

The background of the advertisement features a row of FAAC automatic gate closers in various colors (red, grey, blue) against a backdrop of modern skyscrapers. A white box in the top right corner contains the 50th anniversary text. The FAAC logo is visible on the gate closers and the central pillar.

50
YEARS
1965 | 2015

**QUAND LES IDÉES
CHANGENT LE MONDE**

LE TARIF AUTOMATISMES DE FERMETURE
Prix publics H.T. conseillés au 1^{er} Janvier 2015

FAAC
Simply automatic.



GIUSEPPE MANINI

QUAND LES IDÉES CHANGENT LE MONDE

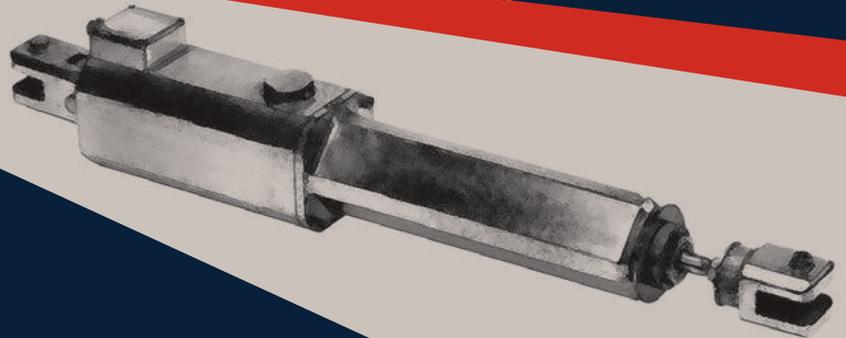
L'innovation,
la capacité de se projeter
au-delà des champs d'action,
la volonté de passer une frontière
pour en ouvrir des nouvelles : voici les valeurs
qui ont inspiré toute l'histoire du Groupe FAAC
depuis sa création en 1965.

Beaucoup de chapitres, écrits avec clairvoyance
et un esprit pionnier, qui représentent des fondations
solides sur lesquelles continuer à construire dans le temps.

À 50 ans de sa propre création, FAAC profite de l'occasion
pour rendre hommage à de telles valeurs, en célébrant celui qui,
en premier, a atteint des nouvelles étapes, en représentant l'approche
qui depuis toujours marque l'usine, ses employés et tous ses partenaires.
La reconnaissance à un inventeur et à un pionnier qui a apporté des améliorations
significatives à la vie quotidienne, tout d'abord en Italie et puis dans chaque partie du monde.

Un esprit innovant que Giuseppe MANINI a su insuffler et cultiver en FAAC depuis sa création, en devinant
qu'une entreprise à succès durable se base sur des réponses simples et efficaces aux exigences quotidiennes.
Réponses qui ont produit des ouvertures géniales.

FAAC SpA



Premiers moteurs
hydrauliques des années 70.

Le futur a cinquante années d'Histoire...

Sept usines, deux laboratoires de recherche électronique, un laboratoire de recherche mécanique, treize filiales à l'étranger et plus de quatre-vingt distributeurs dans le monde. FAAC est sans conteste l'entreprise leader du secteur des automatismes de fermeture et est un acteur important dans le panorama industriel européen.

La gamme la plus large du marché :

- Automatismes pour portails battants ou coulissants
- Automatismes pour portes de garages
- Automatismes pour volets roulants et battants
- Automatismes pour portes industrielles
- Barrières levantes automatiques
- Bornes escamotables automatiques
- Portes piétonnes automatiques
- Systèmes de contrôles d'accès
- Systèmes de gestion de parking



LE SIÈGE ET L'USINE DE BOLOGNE

Le siège de la société et son usine sont situés à l'intérieur de la zone industrielle de Bologne, à Zola Predosa.



INNOVATION

L'entreprise a introduit l'hydraulique dans les systèmes d'ouverture de portails en 1965, puis elle en a poursuivi le perfectionnement technologique pour son adaptation à toutes les exigences possibles. De nos jours les automatismes FAAC satisfont aussi bien l'usage intensif - barrières d'autoroutes en Italie avec 1 million de manœuvres par an qu'un usage domestique.

Depuis la fin des années quatre-vingt, l'entreprise produit elle-même ses équipements électroniques : équipements de contrôle, radiocommandes, systèmes de sécurité et de signalisation. Dans le domaine de l'électronique, FAAC s'est toujours trouvée à la pointe. Elle a notamment été la première entreprise à employer le microprocesseur pour les centrales de contrôle, la technologie CMS et l'auto-apprentissage simplifié dans les radiocommandes.

SÉCURITÉ

FAAC est depuis toujours très attentive aux problèmes de sécurité. Cette préoccupation se reflète dans le choix emblématique de l'entreprise pour la technologie hydraulique, reconnue la plus sûre, et par la constante observation des normes et des dispositions européennes signalées par le logo CE. Avant d'inscrire le logo CE sur ses produits, FAAC fait appel à un laboratoire indépendant qui les teste un à un, puis selon toutes les combinaisons d'installation possibles auxquelles chaque produit peut être associé.

Pour FAAC, le respect des normes européennes en vigueur est plus qu'une simple auto-certification : il s'agit du résultat de tests effectués par un organisme extérieur.

ORGANISATION

D'années en années, l'organisation interne de FAAC s'est structurée pour s'adapter aux besoins liés à son développement. L'organisation des fonctions industrielles et manageriales sont le résultat de plusieurs facteurs. Notamment : le développement d'un réseau de vente dans plus de soixante-dix pays, l'existence de 7 unités de production et de filiales directes installées dans 13 pays, une organisation comprenant en tout deux milles personnes (dont environ 300 en Italie), réalisant plus de 75 % de son chiffre d'affaires à l'étranger.

FAAC est organisé sur le modèle des usines de production les plus modernes et les plus importantes, avec notamment une architecture intérieure fonctionnelle. Un système informatique performant gère tous les aspects fondamentaux de l'entreprise, aussi bien techniques que liés à la production, administratifs ou de contrôle de la qualité. L'organisation moderne de l'usine garantit la production de plus de 800 000 opérateurs par an.

La recherche dans les domaines de la mécanique, de l'hydraulique et de l'électronique permet à FAAC de se maintenir à la pointe du développement technique et technologique.

L'USINE FAAC ELECTRONICS LTD. DE DUBLIN

FAAC ELECTRONICS Ltd. est implanté en Irlande, à Dublin et comprend un laboratoire de recherche, et une usine de production d'équipements électroniques de haute technologie.

FAAC ELECTRONICS Ltd. est entré dans le groupe FAAC à la fin des années quatre-vingt. C'est là que se concentre toute la production électronique de FAAC : platines de gestion, photocellules, radiocommandes, systèmes d'ouverture avec code. Grâce à l'étroite collaboration entre les bureaux d'études et les laboratoires de recherche de Bologne et de Dublin, FAAC produit les systèmes les plus performants.

FAAC

MADE IN ITALY-IRELAND-FRANCE



FAAC EN FRANCE



2

Millions d'automatismes vendus depuis la création de la filiale en 1975.

94

Employés en France.

3

Agences : Lyon (St Priest), Paris (Massy) et Bordeaux (St Denis Le Pile Libourne).

50

Vendeurs et Responsables Commerciaux terrain.

1

Unité de production (VOLTEC)

1

Centre logistique Basé à St Priest qui est approvisionné toutes les semaines par les usines du groupe.



FAAC met un point d'honneur à bien former les installateurs !

Plus de **650** professionnels chaque année bénéficient d'une formation FAAC dans ses 2 centres agréés par l'état : Paris et Lyon.

5 formations thématiques différentes sont proposées avec des modules dispensés sur une ou deux journées.

Organisées plusieurs fois par mois, elles sont entièrement prises en charge via l'organisme collecteur de la taxe à la formation professionnelle.



Pour vous renseigner sur le planning, le programme et l'inscription des formations, retrouvez-nous sur www.faac.fr, rubrique « Formation » ou flashez directement ce QR-Code :





Un numéro unique pour vous conseiller !

FAAC a mis en place un nouveau service clients centralisé dans le but de mieux vous servir. Aujourd'hui un seul numéro pour trouver réponse à tous vos besoins : suivi de commandes, questions techniques, besoin d'un prix, d'une info marketing, etc.

 04 72 21 30 20

FAAC FRANCE LYON

377, rue Ferdinand Perrier CS 40036
69800 SAINT-PRIEST Cedex

FAAC FRANCE PARIS

Z.A. du Moulin 17, rue du Saule Trapu
91382 MASSY Cedex

Fax commandes expédition nationale : 04 72 21 86 88
Fax commandes à l'enlèvement sur Massy : 01 69 53 60 69



En 2015, toujours plus proche de vous !



Retrouvez en un clic toutes les informations utiles que vous cherchez sur le site Internet FAAC :

- Documentations Commerciales,
- Notices Techniques,
- Logiciel de recherche des pièces détachées,
- Vidéos produits et techniques,
- Nouveautés,
- F.A.Q., etc.



Découvrez notre nouveau site **destiné aux professionnels** sur lequel vous pourrez faire vos demandes de devis, connaître la disponibilité d'un produit, rechercher une pièce détachée, télécharger la documentation, etc.



L'INFO OÙ QUE VOUS SOYEZ ...

Retrouvez toutes les actualités, catalogues, notices techniques, vidéos, etc... **sur votre smartphone !**

> Flashez-moi !
Iphone, Ipad, Itouch, etc.



> Flashez-moi !
Smartphone android



LE PACK [SOLUTION-NORMES]



Le syndicat de la Fermeture (SNFPSA) et l'ensemble des organismes de contrôle (SOCOTEC, VERITAS, APAVE et NORISKO) ont décidé d'appliquer le Cascading, méthode qui permet à un assembleur de déclarer la conformité d'un produit sur la base d'un essai type réalisé par un tiers (concepteur du système).

LE PACK NORME FAAC est un outils contenant les formulaires nécessaires pour rédiger le dossier technique ainsi que les rapports d'essais des moteurs FAAC délivrés par le CSTB. Ainsi la certification d'une installation est guidée et simplifiée.

Pour plus d'information sur le PACK NORME, renseignez-vous auprès de votre interlocuteur FAAC habituel.



CERTIFICATO DEL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Si dichiara che il sistema di gestione per la Qualità dell'Organizzazione:
We certify that the Quality Management System of the Organization:

Reg. No: 085 – A

FAAC S.p.A.

Indirizzo/Address:

Via Calari, 10
40069 Zola Predosa BO Italia

È conforme alla norma/Is in compliance with the standard:

UNI EN ISO 9001:2008
ISO 9001:2008

Per i seguenti prodotti-servizi/For the following products-services:

Progettazione, realizzazione e assistenza tecnica di sistemi di automazione per i settori residenziale, industriale, parcheggi e controllo accessi.

The design, manufacturing and technical assistance for access automation, parking and access control systems in both the residential and industrial sectors.

EA: 19

*Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza annuale e subordinato al rispetto dei requisiti essenziali KIWA CERMET ITALIA.
Maintenance of the certification is subject to annual survey and dependent upon the observance of KIWA CERMET ITALIA basic requirements.*

Rilascio certificato/Certificate issuance: 1996-02-28
Ultima modifica/Last modification: 2014-04-14
Prossimo rinnovo/Following renewal: 2017-04-10

Direttore Generale
General Manager
Giampiero Bertredi



KIWA CERMET ITALIA S.p.A. - Sede Legale - Via Cadriano 23 - 40057 Cadriano di Granarolo (BO) - Tel +39.051.459.3.111 - Fax +39.051.763.382 www.kiwacermet.it



SGQ N° 007A SSI N° 006G
SGA N° 010D FSM N° 004I
PRD N° 069B

NOUVEAU SYSTÈME DE REMISES !

Ce catalogue a été conçu pour guider facilement votre choix. Il se compose en 2 parties :

- une première appelée **RECTO** qui regroupe tous les produits de la gamme «Portails» et «Contrôle d'accès» (repère orange et vert),
- une deuxième appelée **VERSO** (consultable par l'autre face du catalogue) réservée aux gammes «Stores et Volets» et «Portes Piétonnes» (repère rouge et bleu avec remise professionnelle différente)

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS ET COULISSANTS **RECTO**

AUTOMATISMES POUR PORTES SECTIONNELLES, BASCULANTES ET ACCORDÉON **RECTO**

AUTOMATISMES POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES À ENROULEMENT **RECTO**

BARRIÈRES LEVANTES **RECTO**

BORNES ESCAMOTABLES **RECTO**

SYSTÈME DE GESTION DE PARKING **RECTO**

CONTRÔLE D'ACCÈS **RECTO**

ACCESSOIRES **RECTO**

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES DE COMMANDE **RECTO**

AUTOMATISMES POUR VOILETS ROULANTS OU BATTANTS **VERSO**

PORTES AUTOMATIQUES ET ACCÈS PIÉTONS **VERSO**

Pratique et rapide

Les photos, les indications de dimensions et les descriptions de chaque produit vous permettront d'effectuer votre choix facilement.

Détaillé

Pour chaque produit, vous trouverez les caractéristiques techniques correspondantes, celles des équipements électroniques et celles des accessoires.

Les conseils du technicien

Situés en fin de tarif, ils vous aideront dans vos devis ou dans votre installation.

Flashcodes

Disponibles dans les chapitres « Équipements Électroniques de Commande » et « Principales Cotes de Moteurs », les flashcodes vous permettront d'accéder directement aux notices techniques de chaque produit via votre Smartphone.

Autres Catalogues :



Description des symboles utilisés :

   Votre remise professionnelle accordée en fonction de la gamme de produits.

 Produit qui permet de réaliser des installations conformes aux normes européennes (DM 2006/42/CE).

 Produit qui permet de réduire les coûts en énergie.

 Platine électronique à technologie 2 fils bus.

 Platine électronique avec décodage radio intégré.

 Opérateurs hydrauliques avec moteur électrique 24 Vcc.

 Produit et fabrication certifiés par les laboratoires Nemko selon les standards de sécurité allemands GS.

 Produit vendu par 2 unités pour plus de compétitivité.

SOMMAIRE



ACHETEZ PAR 2, ÉCONOMISEZ ET GAGNEZ EN COMPÉTITIVITÉ !
Grâce à l'offre DUO, FAAC vous permet de mieux vous placer en prix et de remporter plus d'affaires avec les 4 motorisations ci-dessous :

KIT PORTAIL BATTANT

ENERGY KIT 24V	12
HANDY KIT 24V	24

KITS PORTAIL COULISSANT

CYCLO KIT 24V	52
KIT PORTE DE GARAGE	
DOLPHIN KIT 24V	68

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

391 - 24 Vcc Opérateur électromécanique à bras articulé pour portails résidentiels	page	12	Offre DUO
390 Opérateur électromécanique pour portails résidentiels	page	14	
390 - 24 Vcc Opérateur électromécanique pour portails résidentiels	page	16	
412 Opérateur électromécanique pour portails résidentiels	page	18	
413 Opérateur électromécanique pour portails résidentiels	page	20	
413 - 24 Vcc Opérateur électromécanique pour portails résidentiels	page	22	
S418 - 24 Vcc Opérateur électromécanique pour portails résidentiels	page	24	Offre DUO
415 & 415 L - 230V Opérateur électromécanique pour portails collectifs ou tertiaires	page	26	
415 & 415 L - 24 Vcc Opérateur électromécanique pour portails collectifs ou tertiaires	page	28	
402 Opérateur hydraulique pour portails résidentiels et petits collectifs	page	30	
422 - 422 Piéton Opérateur hydraulique pour portails résidentiels et collectifs	page	32	
S450H - 24 Vcc Opérateur hydraulique pour portails résidentiels et collectifs	page	34	
400 Opérateur hydraulique pour portails collectifs et industriels	page	36	
770 N - 230 V Opérateur électromécanique enterré pour portails résidentiels	page	38	
770 N - 24 V Opérateur électromécanique enterré pour portails résidentiels et collectifs	page	40	
750 Opérateur hydraulique enterré pour portails résidentiels et collectifs	page	42	
S800H - 24 V Opérateur hydraulique enterré pour portails résidentiels et collectifs	page	44	
Applications spéciales DAAB	page	46	
Accessoires	page	48	

REMISE «CAT»

AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS

C720 - C721 24 Vcc Motoréducteur à basse tension pour portails résidentiels	page	52	Offre DUO
740 - 741 Motoréducteur pour portails résidentiels	page	54	
746 Motoréducteur pour portails résidentiels et collectifs	page	56	
844 Motoréducteur pour portails collectifs et industriels	page	58	
844 TRIPHASÉ Motoréducteur pour portails collectifs	page	60	
884 TRIPHASÉ Motoréducteur pour portails industriels	page	62	
C850 Motoréducteur pour portails industriel	page	64	
Accessoires	page	65	

REMISE «CAT»

AUTOMATISMES POUR PORTES SECTIONNELLES

D600 - D700 - D1000 - 24 Vcc Opérateurs électromécaniques à plafond	page	68	Offre DUO
540 Motoréducteurs pour portes sectionnelles industrielles	page	70	
541 Motoréducteurs pour portes sectionnelles industrielles	page	72	
541 TRIPHASÉ Motoréducteurs pour portes sectionnelles industrielles	page	74	

REMISE «CAT»

AUTOMATISMES POUR PORTES BASCULANTES

550 Opérateur électromécanique pour portes à contre-poids à usage résidentiel	page	78	
593 Opérateur hydraulique pour portes à contre-poids	page	80	
595 Opérateur hydraulique pour portes à contre-poids	page	82	
580 Opérateur hydraulique pour portes à contre-poids à usage intensif	page	84	

REMISE «CAT»

AUTOMATISMES POUR PORTES ACCORDÉON

560 Opérateur hydraulique	page	88	
---------------------------	------	----	--

REMISE «CAT»

AUTOMATISMES POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES À ENROULEMENT

R180 - R 280 - 227 L Motoréducteurs pour rideaux métalliques	page	92	
--	------	----	--

NOUVEAU SYSTÈME DE REMISES !



Ce catalogue se compose de 2 parties. Ici au **RECTO**, tous les produits de la gamme portails et contrôle d'accès (remise «CAT») et au **VERSO** retrouvez tous les produits de la gamme portes et volets qui font l'objet des codes de remise «V» et «PP» (consultez votre interlocuteur commercial habituel).

BARRIÈRES LEVANTES

615 BPR pour lisses jusqu'à 5 m	page	96
B680H barrière Hybride pour lisse de 2 à 8 m	page	99
620 STANDARD pour lisses jusqu'à 5 m	page	103
620 RAPIDE pour lisses jusqu'à 4 m	page	106
620 SUPER RAPIDE pour lisses jusqu'à 3 m	page	109
640 pour lisses jusqu'à 7 m	page	112
Accessoires pour barrières levantes	page	115

BORNES ESCAMOTABLES

Série J275 HA - Hydraulique Automatique	page	118
Série - J275 SA - Semi-Automatique et Série J275 F - Fixe	page	120
Série J200HA - Hydraulique Automatique et Série J200F - Fixe	page	122
Série J355 «Anti-terrorisme»	page	124
Bornes manuelles fixes et mobilier	page	126

GESTION DE PARKING

Solutions HUB	page	128
---------------	------	-----

CONTRÔLE D'ACCÈS

Stand alone	page	130
Viper	page	132
AT4/868	page	134
AT4/AT8	page	135
Cobra 5000 plus	page	136
Compléments	page	138
J-CALL	page	139

ACCESSOIRES

Émetteurs 868	page	142
Émetteurs 433	page	144
Système de commande - A clé	page	145
Système de commande - A codes	page	146
Dispositifs de sécurité - de type D (photocellules)	page	148
Dispositifs de sécurité - de type C (bords sensibles)	page	150
Dispositifs de sécurité - Signalisation	page	152
Autres accessoires	page	153

CONSEILS DU TECHNICIEN

PRÉCONISER	page	156
INSTALLER	page	162
ENTREtenir	page	169

CARTES ÉLECTRONIQUES	page	175
----------------------	------	-----

PIÈCES DÉTACHÉES	page	191
------------------	------	-----

AIDES AUX DEVIS	page	197
-----------------	------	-----

CONDITIONNEMENT	page	202
-----------------	------	-----

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	page	203
-------------------------------	------	-----

Automatismes pour portails battants

Installation type

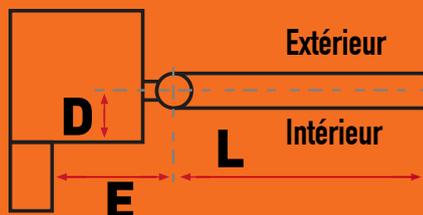
moteur extérieur

Domestique	391		390	412	413	415	415L	S418	402	422	422 PED	S450H	
	bras standard	bras court											
Petit tertiaire			390		413	415	415L			422	422 PED	S450H	400
Collectif ou industriel											422	S450H	400
Cote D (cm)	22	22	30	8	10*	8,5	8,5	11**	7	7		16	8***
Cote E (cm)	45 + cote B (voir notice tech.)	18,5	45	16	16	16	16	20	14	16	16	16	16
Largeur maxi vantail (m)	2,50	1,60	3,00	1,80	2,50	2,50	3,00	2,30	1,80 (CBC-CBAC)	1,80 (CBC-CBAC)	1,20	2,00 (CBAC)	2,20 (CBC-CBAC CBACR CBAC-LN)
						AVEC ELECTRO-SERRURE	AVEC ELECTRO-SERRURE		3,00 (SB-SBS)	3,00 (SB-SBS)		3,00 (SB)	2,50 (SB LN) 4,00 (SB) 7,00 (SBS)

* 8 cm avec butées
** 9 cm avec butées
*** 15 cm (version longue)

moteur enterré

770 N	750	S800H	
	750	S800H	
	750	S800H	
POIDS :	500 KG	800 KG	800 KG
	-	-	-
	3,50	1,80 (CBAC)	2,00 (CBAC)
		2,50 (SB)	4,00 (SB)
		3,50 (SBS)	



Extérieur

Intérieur

Cote D : Distance entre l'axe de rotation du portail et le bord intérieur du pilier (où sera fixé le moteur).

Cote E : Ecoinçon portail ouvert : place minimale nécessaire pour la fixation du moteur et l'encombrement du bras en position d'ouverture.



FAAC

Automatismes
pour portails
battants

Opérateur électromécanique à bras articulé

pour portail domestique battant, largeur maxi vantail 2 m (2,5 m avec serrure électrique)

2easy

omniDEC

CE

safe zone

- Design compact et élégant. La largeur, part d'encombrement déterminante, n'est que de 185 mm
- Installation simple. Le bras articulé permet d'obtenir une importante flexibilité des cotes d'installation, ce qui permet de l'utiliser même sur des piliers de grosses dimensions
- Motoréducteur irréversible, évite l'installation de dispositifs électromécaniques de fermeture. En cas de coupure de courant, le simple actionnement du dispositif de déverrouillage protégé par une clé permet la manipulation manuelle du portail
- Système autobloquant anti-effraction
- Butées mécaniques intégrées, évite l'installation de butées de sol en ouverture et fermeture
- Nouvelle électronique de contrôle avec dispositif anti-écrasement et encodeur virtuel avec fonction d'inversion sur obstacle
- Batterie de secours pour fonctionnement en l'absence de tension (en option).
- Ouverture possible vers l'extérieur avec électro-serrure



DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	391E	391
Alimentation	230 Vca	/
Moteur électrique	24 Vcc	
Puissance absorbée	120 W	110 W
Couple maxi	250 Nm	
Vitesse angulaire maxi	13 ° sec	
Longueur max. du vantail*	2,5 m	
Poids max. du vantail**	Voir graphique A	

	391E	391
Fréquence d'utilisation à 20°C	1:25	
Cycles consécutifs à 20°C	80 cycles/jour	
Degré de protection	IP 44	
Température ambiante de fonctionnement	30	
Poids	8,7 kg	7,0 kg
Dimensions (L x P x H) en mm	185 x 260 x 310	

* Pour des vantaux dont la longueur est supérieure à 2 m, il est nécessaire de monter une serrure électrique.

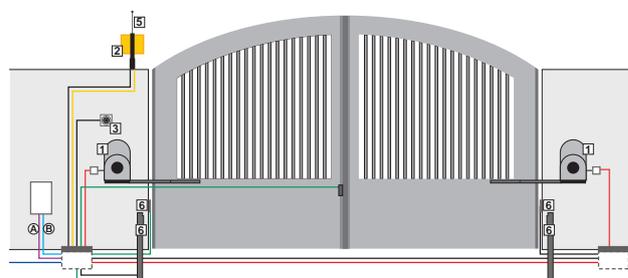
** Le poids du vantail dépend de la longueur. Vérifier, à l'aide du graphique A, que le vantail rentre dans la zone mise en évidence sur le graphique.

SOLUTION EN KIT

ENERGY KIT

pour portail autobloquant de 2m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
1	Opérateurs FAAC 391 24V (maître avec platine) et bras articulé	RÉF. 104 576
1	Opérateurs FAAC 391 24V (Esclave) et bras articulé	RÉF. 104 577
1	Module de fréquence XF868	RÉF. 319 007
2	Émetteur(s) 4 canaux XT4 SLH 868MHz	RÉF. 787 010 / 787 0101
1	Paire de photocellules XP20BD*	RÉF. 785 103
1	1 lampe clignotante FAACLED 24V	RÉF. 410 024



- | | |
|---|--|
| 1 - Moteurs 2 x 2,5 mm ² | AB - Alimentation secteur 3G x 2,5 mm ² |
| 2 - Clignotant 2 x 1,5 mm ² | 5 - Antenne |
| 3 - Sélecteur à clé 3 x 0,5 mm ² | 6 - Photocellules 2 x 0,5 mm ² blindé |

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de «l'analyse des risques» spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

ENERGY KIT INTEGRAL
à l'unité

Code article 104575144
Prix 1 109,00

offre
DUO

ENERGY KIT INTEGRAL
lot de 2 kits

Code article 104575144DUO
Prix 1 998,00 (soit 999€ / kit)

* les XP15D seront remplacées dans les kits par les XP20BD à partir du deuxième trimestre 2015

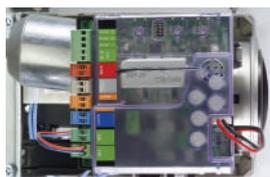
391

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Usage	Équipement électronique	Code article	Prix
391 E	2 m (2,5 avec serrure électrique)	domestique	E024S incorporée	104576	676,80
391	2 m (2,5 avec serrure électrique)	domestique	Non compris	104577	450,50

L'emballage 391 E comprend : un opérateur électromécanique avec carte électronique et transformateur intégrés, un bras articulé, une clé de déverrouillage.

L'emballage 391 comprend : un opérateur électromécanique, un bras articulé, une clé de déverrouillage.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



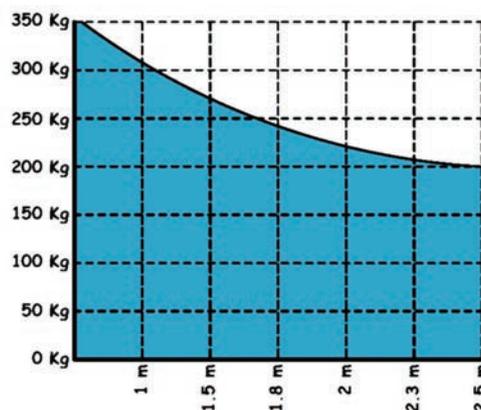
Platine électronique E024S intégrée
Caract. techniques à la page 194.



Kit batterie de secours XBAT 24

Code article 390923

Prix 176,00



ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Interface BUS XIB pour branchement cellules non Bus

Code article 790062

Prix 19,50



Bras court (réduit le mouvement du bras) pour vantail jusqu'à 1,60 m

Code article 738010

Prix 65,00



Dispositif de commande à clé et déverrouillage à levier (avec câble et serrure)

Code article K401300

Prix 212,00



Système de déverrouillage extérieur en prise directe sans câble pour déblocage du vantail

Code article SDE 391

Prix 220,00

Notes :

- Pour un portail à un seul vantail, prévoir un opérateur 391 E. Pour un portail à deux vantaux, prévoir un opérateur 391 E et un opérateur 391.
- IMPORTANT : la carte électronique E024S, grâce aux nouvelles technologies est compatible uniquement avec le récepteur XF 433/XF 868 (dispositif à connecter) et avec les photocellules XP20 DB (branchement " bus ").

AUTRES ACCESSOIRES



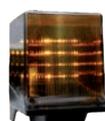
Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

390 - 230V

Opérateur électromécanique à bras articulé

pour portail domestique ou petit tertiaire battant, largeur maxi vantail 1,8 m (3 m avec serrure électrique)

CE



- Opérateur autobloquant, n'exige aucune serrure électrique
- Ralentissements programmables en ouverture fermeture grâce à l'armoire de commande
- Ouverture possible vers l'extérieur
- Idéal pour pilier de grandes dimensions.

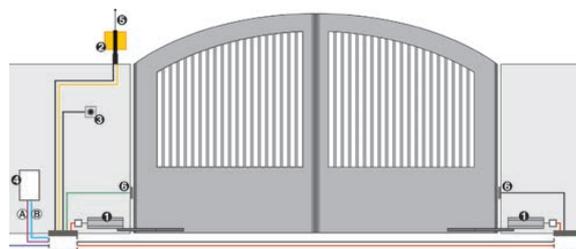
DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6% -10%) 50 (60) Hz
Puissance absorbée	280 W
Courant absorbé	1,2 A
Vitesse de rotation moteur	960 tours/min.
Rapport de réduction	1:700
Vitesse angulaire	8°/s

Couple maxi	250 Nm
Protection thermique moteur	140°C
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP 44
Poids	11,5 kg
Dimensions (L x P x H) en mm	410 x 130 x 130

INSTALLATION TYPE pour portail autobloquant de 1,8m par vantail

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
1	2	Opérateurs 390	104570	1.094,00
1	2	Bras articulés	738705	328,80
4	1	Platine électronique E045	790005	295,00
4	1	Boîtier mod. E	720119	27,50
4	1	Module fréquence XF868	319007	79,00
	1	Émetteur XT2 868	787009	40,00
2	1	Lampe clignotante FAACLED 230V	410023	62,00
6	1	Paire de photocellules XP20BD	785103	121,00
3	1	Contacteur à clé T11E	401018001/36	53,00



- 1 - Moteurs 2 x 2,5 mm² + T
- 2 - Clignotant 2 x 1,5 mm²
- 3 - Sélecteur à clé 3 x 1,5 mm²
- 4 - AB - Alimentation câble 3G 2,5 mm²
- 5 - Antenne
- 6 - Photocellules blindées 2 x 0,5 mm²

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

390

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Usage	Équipement électronique	Code article	Prix
390	1,80 (3 avec serrure électrique)	Domestique ou petit tertiaire	Non compris	104570	547,00

L'emballage comprend : un opérateur électromécanique, des accessoires d'installation, un condensateur 8 µF 400 V, une clé de déverrouillage. (Bras non compris)

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Platine électronique E045
Caract. techniques à la page 184
Code article 790005
Prix 295,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles en rajoutant la carte XIB (réf 790062).
- Récepteur compatible : XF.



Platine électronique E145
Caract. techniques à la page 184
Code article 790006
Prix 389,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteurs compatibles : XF et RP2.

NOUVEAU



Platine électronique 455 D*
Caract. techniques à la page 183
Code article 790917
Prix 283,60

- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteur compatible : RP2.

* Jusqu'à épuisement des stocks.

Retrofit kit simplifié E045
En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)
 1 carte E045 (RÉF. 790005),
 1 carte radio pour RP (RÉF. 785725) et
 1 interface BUS XIB (RÉF. 787062)
Code article 390113E
Prix 299,00



Boîtier mod. L pour cartes électroniques
 (dim. h 265 x l 246 x p 141)
Code article 720118
Prix 44,70

Boîtier mod. LM pour cartes électroniques
 (dim. h 353 x l 246 x p 141)
Code article 720309
Prix 68,00

Boîtier mod. E pour cartes électroniques
 (dim. h 265 x l 204 x p 85)
Code article 720119
Prix 27,50



Kit de fin de course
 (ouverture ou fermeture)**
Code article 390682
Prix 18,70



Dispositif de commande à clé et déverrouillage à levier (avec câble et serrure)
Code article K401057
Prix 214,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Bras articulé
Code article 738705
Prix 164,40



Bras télescopique
 (pour portes pliantes)
Code article 738706
Prix 167,40



Dispositif de déverrouillage extérieur avec câble et gaine*
 Longueur 5 m
Code article 401057
Prix 91,00



Système de déverrouillage extérieur en prise directe sans câble pour déblocage du vantail
Code article SDE 391
Prix 220,00

Notes :

- (*) A utiliser avec des contacteurs à clé T21 EF ou T21 IF (voir page 145). (**) L'opérateur 390 peut être doté de fin de course en ouverture et de fin de course en fermeture. Pour la gestion des fins de course, il est nécessaire d'utiliser la carte 455 D ou 462 DF.
- Afin de répondre aux exigences de la courbe d'impact des normes européennes : utiliser les équipements électroniques E045 ou E145 accompagnés de SAFEcoder.
- **ATTENTION : L'opérateur 390 doit être doté d'un bras articulé (portail à battant) ou télescopique (pour portes pliantes).**

AUTRES ACCESSOIRES



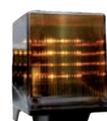
Contacteur à clé et clavier à codes
 page 145



Photocellules et Colonnnettes
 page 148



Dispositifs de sécurité
 page 150



Lampes clignotantes
 page 152



Émetteurs
 page 142



Accessoires divers
 page 153

Opérateur électromécanique à bras articulé

pour portail domestique ou petit tertiaire battant, largeur maxi vantail 1,8 m (3 m avec serrure électrique)



- Opérateur autobloquant, n'exige aucune serrure électrique
- Nouvelle électronique de contrôle avec dispositif anti-écrasement et encodeur virtuel avec fonction d'inversion sur obstacle
- Batterie de secours pour fonctionnement en l'absence de tension (en option)
- Ouverture possible vers l'extérieur
- Idéal pour pilier de grandes dimensions.

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	24 Vcc	Couple maxi	200 Nm
Puissance absorbée	40 W	Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Courant absorbé	2 A	Degré de protection	IP 44
Vitesse de rotation moteur	960 tours/min.	Poids	11,5 kg
Rapport de réduction	1:700	Dimensions (L x P x H) en mm	410 x 130 x 130
Vitesse angulaire	8°/s		

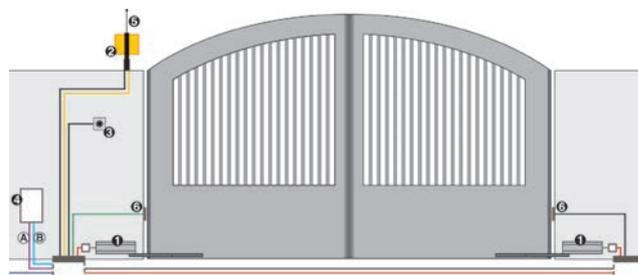
SOLUTION EN KIT

MAGNUM KIT pour portail autobloquant de 1,80m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs FAAC 390 Version 24V	RÉF. 104 573
2	Bras articulés	RÉF. 738 705
1	Armoire de gestion E024S	RÉF. 790 286
1	Module de fréquence XF868	RÉF. 319 007
1	Lampe clignotante FAACLED 24V cc	RÉF. 410 024
1	Paire de photocellules XP20BD	RÉF. 785 103
2	Émetteurs 4 canaux XT4 SLH 868MHz	RÉF. 787 010 / 787 0101

MAGNUM KIT INTEGRAL

Code article	105660146
Prix	1 699,00



- | | |
|---|--|
| 1 - Moteurs 2 x 2,5 mm ² | AB - Alimentation secteur 3G x 2,5 mm ² |
| 2 - Clignotant 2 x 1,5 mm ² | 5 - Antenne |
| 3 - Sélecteur à clé 3 x 0,5 mm ² | 6 - Photocellules 2 x 0,5 mm ² blindé |
| 4 - Boîtier | |

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de «l'analyse des risques» spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

390 - 24 Vcc

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Usage	Équipement électronique	Code article	Prix
390	1,80 (3 avec serrure électrique)	Domestique ou Collectif	Non compris	104573	642,00

L'emballage comprend : un opérateur électromécanique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage. (Bras non compris)

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E024S
Caract. techniques à la page 181

Code article 790286
Prix 344,40



Équipement électronique E124
Caract. techniques à la page 181
Conseillé pour les installations lourdes et intensives

Code article 790284
Prix 548,60



Kit batterie de secours XBAT 24
(modèle pour E024S)

Code article 390923
Prix 176,00

Dispositif de commande à clé et déverrouillage à levier (avec câble et serrure)

Code article K401057
Prix 214,00

Kit batterie de secours
(modèle pour E124)

Code article E 390926
Prix 275,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Bras articulé

Code article 738705
Prix 164,40



Bras télescopique
(pour portes pliantes)

Code article 738706
Prix 167,40



Dispositif de déverrouillage extérieur avec câble et gaine*
Longueur 5 m

Code article 401057
Prix 91,00



Système de déverrouillage extérieur en prise directe sans câble pour déblocage du vantail

Code article SDE 391
Prix 220,00



Kit de fin de course unique
(ouverture ou fermeture)**

Code article 390682
Prix 18,70



Interface BUS XIB pour branchement cellules non Bus
(avec E024S uniquement)

Code article 790062
Prix 19,50

Notes :

- Pour un portail à deux vantaux, prévoir deux opérateurs, deux bras articulés et un équipement électronique de commande (*) A utiliser avec des contacteurs à clé T21 EF ou T21 IF (voir page 145). (**) L'opérateur 390 - 24 Vcc peut être doté de fin de course en ouverture et de fin de course en fermeture.
- **ATTENTION** : L'opérateur 390 24 Vcc doit être doté d'un bras articulé (portail à battant) ou télescopique (pour portes pliantes).

AUTRES ACCESSOIRES



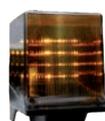
Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Opérateur électromécanique

pour portail domestique battant
largeur maxi vantail 1,8 m



- Opérateur autobloquant, n'exige aucune serrure électrique
- Applications à intensité de manoeuvre réduite
- Installation et entretien simplifiés
- Ralentissements programmables en ouverture fermeture grâce à l'armoire de commande
- Carter aluminium de protection de la tige.

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6% -10%) 50 (60) Hz	Protection thermique	140°C
Puissance absorbée	280 W	Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Courant absorbé	1,5 A	Degré de protection	IP 44
Vitesse de rotation moteur	1400 tours/min	Poids	6,5 kg
Vitesse de la tige	1,5 cm/s	Dimensions (L x P x H) en mm	1000 x 90 x 195
Force de traction ou de poussée	0÷320 daN		

SOLUTION EN KIT

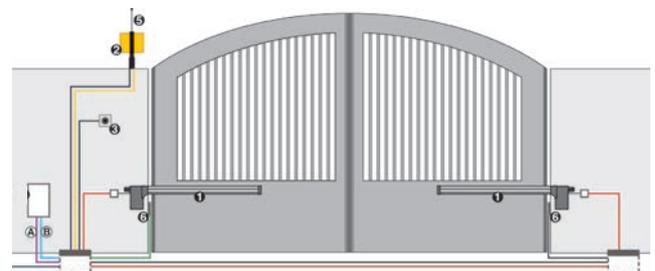
ECO KIT

pour portail autobloquant de 1,80m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
1	Opérateur FAAC 412 Droit 230V	RÉF. 104 470
1	Opérateur FAAC 412 Gauche 230V	RÉF. 104 471
1	Platine électronique E045	RÉF. 790 005
1	Coffret	RÉF. 720 119
1	Carte de fréquence XF	RÉF. 319 007
2	Émetteurs 4 canaux XT4 SLH 868MHz	RÉF. 787 010 / 787 0101
1	Paire de photocellules XP20BD	RÉF. 785 103
1	Lampe clignotante FAACLED 230V	RÉF. 410 023
2	SAFECODER	RÉF. 404 041

ECO KIT INTEGRAL S&G

Code article	105632145
Prix	962,00



- | | |
|---|--|
| 1 - Moteurs 3 x 1,5 mm ² + T
+ SAFECODER 2 x 0,5 mm ² blindé | AB - Alimentation secteur 3G x 2,5 mm ² |
| 2 - Clignotant 2 x 1,5 mm ² | 5 - Antenne |
| 3 - Sélecteur à clé 3 x 0,5 mm ² | 6 - Photocellules 2 x 0,5 mm ² blindé |

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

412

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Usage	Code article	Prix
412 version Droit	1,80	Domestique	104470	406.00
412 version Gauche	1,80	Domestique	104471	406.00

L'emballage comprend : un opérateur électromécanique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage, un condensateur 8 µF 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Platine électronique E045

Caract. techniques à la page 179

Code article 790005

Prix 295,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles en rajoutant la carte XIB (réf 790062).
- Récepteur compatible : XF.

Platine électronique 455 D'

Caract. techniques à la page 180

Code article 790917

Prix 283,60

- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteur compatible : RP2.

* Jusqu'à épuisement des stocks.

NOUVEAU



Retrofit kit simplifié E045

En remplacement d'une 455D

(installée sans gatecoder)

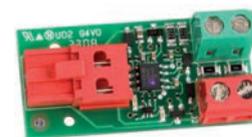
1 carte E045 (RÉF. 790005),

1 carte radio pour RP (RÉF. 785725) et

1 interface BUS XIB (RÉF. 787062)

Code article 390113E

Prix 299,00



Interface BUS XIB

pour branchement cellules non Bus (avec E024S uniquement)

Code article 790062

Prix 19,50



Boîtier mod. L pour cartes électroniques (dim. h 265 x l 246 x p 141)

Code article 720118

Prix 44,70



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques (dim. h 353 x l 246 x p 141)

Code article 720309

Prix 68,00



Boîtier mod. E pour cartes électroniques (dim. h 265 x l 204 x p 85)

Code article 720119

Prix 27,50



Caract. techniques à la page 178

SAFecoder : Encodeur magnétique Absolu En prévoir 1 par moteur (à utiliser uniquement avec la E045 ou E145)

Code article 404041

Prix 92,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Support à sceller

Code article 737604

Prix 28,75



Clé de déverrouillage supplémentaire

Code article 713009

Prix 6,65

Notes :

- Afin de répondre aux exigences de la courbe d'impact des normes européennes : utiliser les équipements électroniques E045 ou E145 accompagnés de SAFecoder.

AUTRES ACCESSOIRES



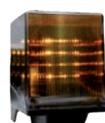
Contacteur à clé et clavier à codes page 145



Photocellules et Colonnnettes page 148



Dispositifs de sécurité page 150



Lampes clignotantes page 152



Émetteurs page 142



Accessoires divers page 153

Opérateur électromécanique

pour portail domestique battant, largeur maxi vantail 1,8 m
(2,5 m avec serrure électrique)



- Opérateur autobloquant à poussée désaxée
- Butées mécaniques en ouverture et fermeture intégrées, évite la pose d'arrêts au sol
- Disponibles en versions avec/sans fin de course
- Vis sans fin inox
- Dispositif de déverrouillage manuel à clé
- Sortie de câbles horizontale pour permettre l'installation proche du sol (installation basse).
- Réinverse sur obstacle : sécurité anti-écrasement conforme à la norme européenne grâce à l'utilisation de SAFEcoder et de la carte E045 ou E145.

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

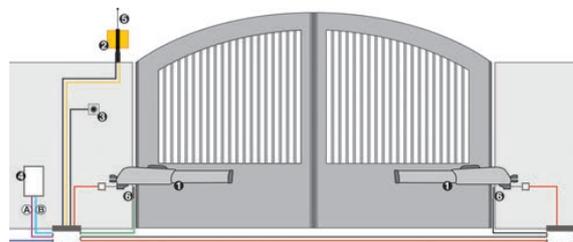
	413	413 LS
Alimentation		230 Vca
Puissance		250 W
Intensité		1,1 A
Protection thermique		140° C
Condensateur		6,3 µf
Poussée		200 daN
Course de la tige	300 mm (350 mm sans butées mécaniques)	
Vitesse de la tige		1,6 cm/sec

	413	413 LS
Longueur max. du vantail (*)		2,5 m
Type et fréquence d'utilisation à 20°C	S3 - 30%	S3 - 35%
Cycles horaires minimum indicatifs à 20°C		~30
Température ambiante de fonctionnement		-20°C ÷ +55°C
Poids opérateur		6,5 kg
Dimensions (L x P x H) en mm		785 x 105 x 148
Degré de protection		IP 44
Micro-interrupteurs de fin de course	NON	OUI
Butées mécaniques en ouverture et fermeture		OUI

(*) Au delà d'1,80 m, il est conseillé d'utiliser la serrure électrique.

INSTALLATION TYPE pour portail autobloquant de 1,8m par vantail

Réf.	Qté	Description du matériel	Code article	Prix
1	2	Opérateurs 413	104413	1.105,00
4	1	Platine électronique E045	790005	295,00
4	1	Boîtier mod. E	720119	27,50
4	1	Module fréquence XF868	319007	79,00
	1	Émetteur XT4 868	787010	49,00
2	1	Lampe clignotante FAACLED	410023	62,00
6	1	Paire de photocellules XP20BD	785103	121,00
7	2	SAFEcorder	404040	184,00
8	1	Contacteur à clé T11E	401018001/36	53,00



- | | |
|---|--|
| 1 - Moteurs 2 x 2,5 mm ² | AB - Alimentation secteur 3G 2,5 mm ² |
| 2 - Clignotant 2 x 1,5 mm ² | 5 - Antenne |
| 3 - Sélecteur à clé 3 x 1,5 mm ² | 6 - Photocellules blindées 2 x 0,5 mm ² |

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

413

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Usage	Code article	Prix
413	1,80 (2,5 avec serrure électrique)	Domestique	104413	552,50
413 LS	1,80 (2,5 avec serrure électrique)	Domestique	104414	627,70

L'emballage comprend : un opérateur électromécanique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage, un condensateur 6,3 µF 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



green
tech
2easy
OPERA
DEC

Platine électronique E045
Caract. techniques à la page 179

Code article 790005
Prix 295,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles en rajoutant la carte XIB (réf 790062).
- Récepteur compatible : XF.

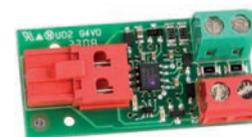


green
tech
2easy
OPERA
DEC

Platine électronique E145
Caract. techniques à la page 179

Code article 790006
Prix 389,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteurs compatibles : XF et RP2.



Platine électronique 455 D'
Caract. techniques à la page 180

Code article 790917
Prix 283,60

- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteur compatible : RP2.

* Jusqu'à épuisement des stocks.

Interface BUS XIB pour branchement cellules non Bus (avec E024S uniquement)

Code article 790062
Prix 19,50

NOUVEAU



Retrofit kit simplifié E045
En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)
1 carte E045 (RÉF. 790005),
1 carte radio pour RP (RÉF. 785725) et
1 interface BUS XIB (RÉF. 787062)

Code article 390113E
Prix 299,00



Retrofit kit E145
Pour la mise aux normes des anciennes installations.
1 carte E145 (RÉF. 790006) et
2 SAFECODER (RÉF. 404040)

Code article 390113
Prix 389,00



safe zone 2easy

Caract. techniques à la page 178

SAFEcoder : Encodeur magnétique Absolu
En prévoir 1 par moteur (à utiliser uniquement avec la E045 ou E145)

Code article 404040
Prix 92,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Support à sceller

Code article 737604
Prix 28,75



Boîtier mod. L pour cartes électroniques
(dim. h 265 x l 246 x p 141)

Code article 720118
Prix 44,70



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques
(dim. h 353 x l 246 x p 141)

Code article 720309
Prix 68,00



Boîtier mod. E pour cartes électroniques
(dim. h 265 x l 204 x p 85)

Code article 720119
Prix 27,50

Notes :

- Afin de répondre aux exigences de la courbe d'impact des normes européennes : utiliser les équipements électroniques E045 ou E145 accompagnés de SAFEcoder.
- Pour la gestion des opérateurs avec fin de course (Mod. LS) il est nécessaire d'utiliser la carte électronique E145.

AUTRES ACCESSOIRES



Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnets
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Opérateur électromécanique

pour portail DOMESTIQUE battant, largeur maxi vantail 1,8 m (2,5 m avec serrure électrique)



- Opérateur autobloquant à poussée désaxée
- Butées mécaniques en ouverture et fermeture intégrées, évite la pose d'arrêts au sol
- Disponibles en versions avec/sans fin de course
- Vis sans fin inox
- Nouvelle électronique de contrôle avec dispositif anti-écrasement et encodeur virtuel avec fonction d'inversion sur obstacle
- Batterie de secours pour fonctionnement en l'absence de tension (en option)
- Dispositif de déverrouillage manuel à actionnement simplifié protégé par une clé
- Sortie de câbles horizontale pour permettre l'installation proche du sol (installation basse).

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	413 - 24 V	413 LS - 24 V
Alimentation	24 Vcc	
Puissance	70 W	
Intensité	3 A	
Protection thermique	-	
Condensateur	-	
Poussée	250 daN	
Course de la tige	300 mm (350 mm sans butées mécaniques)	
Vitesse de la tige	1,6 cm/sec	

(*) Au delà d'1,80 m, il est conseillé d'utiliser la serrure électrique.

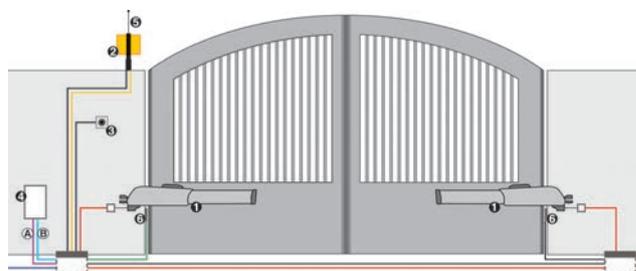
	413 - 24 V	413 LS - 24 V
Longueur max. du vantail (*)	2,5 m	
Type et fréquence d'utilisation à 20°C	100%	
Cycles horaires minimum indicatifs à 20°C	~30	
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C	
Poids opérateur	6,5 kg	
Dimensions (L x P x H) en mm	785 x 105 x 148	
Degré de protection	IP 44	
Micro-interrupteurs de fin de course	NON	OUI
Butées mécaniques en ouverture et fermeture	OUI	

SOLUTION EN KIT

TRENDY KIT

pour portail autobloquant de 1,80m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs FAAC 413 24 V	RÉF. 104 413 1
1	Armoire de gestion E024S	RÉF. 790 286
1	Module de fréquence XF868	RÉF. 319 007
1	Lampe clignotante FAACLED 24V cc	RÉF. 410 024
1	Paire de photocellules XP20BD	RÉF. 785 103
2	Émetteur 4 canaux XT4 SLH 868MHz	RÉF. 787 010 / 787 0101



- 1 - Moteurs 2 x 2,5 mm²
- 2 - Clignotant 2 x 1,5 mm²
- 3 - Sélecteur à clé 3 x 0,5 mm²

- AB - Alimentation secteur 3G x 2,5 mm²
- 5 - Antenne
- 6 - Photocellules 2 x 0,5 mm² blindé

TRENDY KIT INTEGRAL

Code article	104420146
Prix	1 524,00

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

413 - 24 VCC

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Usage	Code article	Prix
413 - 24 Vcc	1,80 (2,5 avec serrure électrique)	Domestique ou petit tertiaire	1044131	619,00
413 LS- 24 Vcc	1,80 (2,5 avec serrure électrique)		1044141	679,90

L'emballage comprend : un opérateur électromécanique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage, un condensateur 6,3 µF 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E024S
Caract. techniques à la page 181

Code article 790286
Prix 344,40



Équipement électronique E124
Caract. techniques à la page 181
Conseillé pour les installations lourdes et intensives

Code article 790284
Prix 548,60



Kit batterie de secours XBAT 24
(modèle pour E024S)

Code article 390923
Prix 176,00

Kit batterie de secours
(modèle pour E124)

Code article E 390926
Prix 275,00

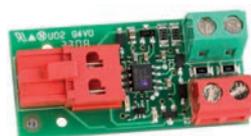
*Les fins de course sont utilisables uniquement avec la platine électronique E124.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Support à sceller

Code article 737604
Prix 28,75



Interface BUS XIB pour branchement cellules non Bus (avec E024S uniquement)

Code article 790062
Prix 19,50

AUTRES ACCESSOIRES



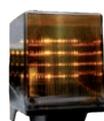
Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Opérateur électromécanique

pour portail domestique battant, largeur maxi vantail 2,3 m
(2,7 m avec serrure électrique)

2easy

omni
DEC

CE



- Opérateur autobloquant
- Butées mécaniques en ouverture et fermeture, évite la pose d'arrêts au sol
- Course utile 350 mm
- Nouvelle plaque de fixation " multi-position " sans soudure
- Nouvelle électronique de contrôle avec dispositif anti-écrasement et encodeur virtuel avec fonction d'inversion sur obstacle

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	24 Vcc
Puissance	35 W
Intensité	1,5 A
Protection thermique	-
Condensateur	-
Poussée	200 daN
Course de la tige	350 mm (390 mm sans butées mécaniques)
Vitesse de la tige	> 2 cm/sec.

(*) Au delà d'2,30 m, il est conseillé d'utiliser une serrure électrique.

(**) Avec coffret électronique E124

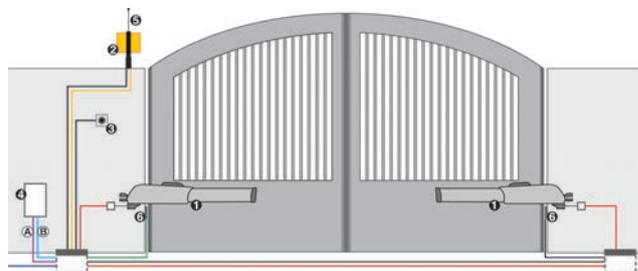
Longueur max. du vantail (*)	2,7 m*
Température ambiante de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Poids opérateur	6 kg
Dimensions (L x P x H) en mm	825 x 104 x 125
Degré de protection	IP 54
Micro-interrupteurs de fin de course	NON
Butées mécaniques en ouverture et fermeture	OUI

SOLUTION EN KIT

HANDY KIT

pour portail autobloquant de 2m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs S418-24 Vcc	RÉF. 104301
1	Equipement électronique E024S	RÉF. 790286
1	Module de fréquence XF868	RÉF. 319 007
2	Émetteurs 4 canaux XT4 SLH 868MHz	RÉF. 787 010 / 787 0101
1	Paire de photocellules XP20BD*	RÉF. 785 103
1	1 lampe clignotante FAACLED 24V	RÉF. 410 024



- 1 - Moteurs 2 x 2,5 mm²
- 2 - Clignotant 2 x 1,5 mm²
- 3 - Sélecteur à clé 3 x 0,5 mm²

- AB - Alimentation secteur 3G x 2,5 mm²
- 5 - Antenne
- 6 - Photocellules 2 x 0,5 mm² blindé

HANDY KIT INTEGRAL

à l'unité

Code article	105998144
Prix	1 065,00



HANDY KIT INTEGRAL DUO

lot de 2 kits

Code article	105998144DUO
Prix	1 876,00 (soit 938€ / kit)

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

* les XP15D seront remplacées dans les kits par les XP20BD à partir du deuxième trimestre 2015

S418 - 24 Vcc

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Usage	Équipement électronique	Code article	Prix
S418 - 24 Vcc	2,3 (2,7 avec serrure électrique)	Domestique	Non compris	104301	520,00

Les emballages comprennent : un opérateur électromécanique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E024S
Caract. techniques à la page 181

Code article 790286
Prix 344,40



Équipement électronique E124
Caract. techniques à la page 181
Conseillé pour les installations lourdes et intensives

Code article 790284
Prix 548,60



Kit batterie de secours XBAT 24
(modèle pour E024S)

Code article 390923
Prix 176,00

Kit batterie de secours
(modèle pour E124)

Code article E 390926
Prix 275,00

*Les fins de course sont utilisables uniquement avec la platine électronique E124.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Interface BUS XIB pour branchement cellules non Bus (avec E024S uniquement)

Code article 790062
Prix 19,50

AUTRES ACCESSOIRES



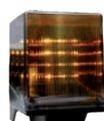
Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

415 & 415L- 230V

Opérateur électromécanique

pour portail domestique (415) : vantail maxi 2.5m (ou 3 m avec électro-serrure),
ou collectif et tertiaire (415L) : vantail maxi 3m (ou 4m avec électro-serrure).



- Opérateur autobloquant
- Disponible en versions avec une course de tige de 300 mm (vantail max. 3 m) et 400 mm (vantail max. 4 m ou piliers larges)
- Disponible en versions avec/sans fins de course
- Dispositif de déverrouillage manuel à actionnement simplifié protégé par une clé
- Sortie de câbles horizontale pour permettre l'installation proche du sol (installation basse).

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	415	415 LS	415 L	415 L LS
Alimentation	230 Vca			
Puissance	300 W			
Intensité	1,3 A			
Protection thermique	140° C			
Condensateur	8 µF			
Poussée	300 daN			
Course de la tige	300 mm		400 mm	
Vitesse de la tige	1,6 cm/sec			

(*) Au delà de 2,50 m, il est conseillé d'utiliser la serrure électrique
(**) Au delà de 3,00 m, il est conseillé d'utiliser la serrure électrique.

	415	415 LS	415 L	415 L LS
Longueur max. du vantail (*)	2.5m ou 3 m*		3m ou 4 m**	
Type et fréquence d'utilisation à 20°C	S3 - 30%	S3 - 35%	S3 - 30%	S3 - 35%
Cycles horaires minimum indicatifs à 20°C	~30		~25	
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C			
Poids opérateur	7,8 Kg		8 kg	
Dimensions (L x P x H) en mm	835 x 105 x 148		940 x 105 x 148	
Degré de protection	IP 44			
Micro-interrupteurs de fin de course	NON	OUI	NON	OUI

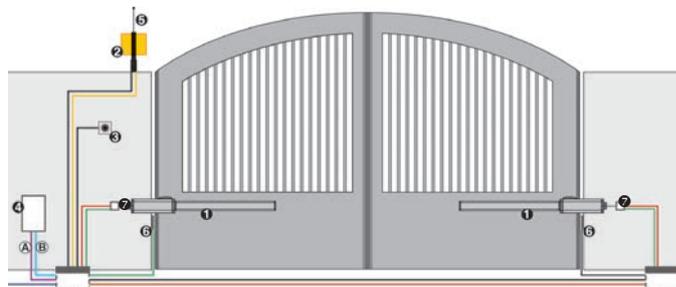
SOLUTION EN KIT

LONGMASTER KIT 230V pour portail autobloquant de 3m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs 415 L - 230V	RÉF. 104417
1	Platine électronique E045	RÉF. 790005
1	Boîtier mod. E	RÉF. 720119
1	Module de fréquence XF868	RÉF. 319 007
2	Émetteurs 4 canaux XT4 SLH 868MHz	RÉF. 787 010 / 787 0101
1	Paire de photocellules XP20BD*	RÉF. 785 103
1	1 lampe clignotante FAACLED 230V	RÉF. 410 023
2	SAFEcoder	RÉF. 404 040

LONGMASTER KIT INTEGRAL

Code article	104 155
Prix	1 619,00



■ (B) Kit 230 V
1 - Moteurs 3 x 1,5 mm² + T

■ Accessoires
2 - Clignotant 2 x 0,5 mm²
6 - Photocellules + SAFECODER
2 x 0,5 mm² blindé

N.B. : les sections des câbles sont exprimées en mm²

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

415

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Usage	Code article	Prix
415	3,00	Domestique	104415	601,50
415 LS	3,00		104416	686,20
415 L - 230 V	4 m	Domestique, collectif ou tertiaire	104417	642,30
415 LS - 230V	4 m		104418	722,00

L'emballage comprend : un opérateur électromécanique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage, un condensateur 8 µF 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Platine électronique E045

Caract. techniques à la page 179

Code article 790005
Prix 295,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles en rajoutant la carte XIB (réf 790062).
- Récepteur compatible : XF.



Platine électronique E145

Caract. techniques à la page 179

Code article 790006
Prix 389,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteurs compatibles : XF et RP2.

NOUVEAU



Retrofit kit simplifié E045

En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

1 carte E045 (RÉF. 790005),
1 carte radio pour RP (RÉF. 785725) et
1 interface BUS XIB (RÉF. 787062)

Code article 390113E
Prix 299,00



Retrofit kit E145

Pour la mise aux normes des anciennes installations.

1 carte E145 (RÉF. 790006) et
2 SAFECODER (RÉF. 404040)

Code article 390113
Prix 389,00



Boîtier mod. L pour cartes électroniques (dim. h 265 x l 246 x p 141)

Code article 720118
Prix 44,70



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques (dim. h 353 x l 246 x p 141)

Code article 720309
Prix 68,00



Boîtier mod. E pour cartes électroniques (dim. h 265 x l 204 x p 85)

Code article 720119
Prix 27,50

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Carter de protection de tige pour mod. 415 et mod. 415 LS (course de la tige 300 mm)

Code article 727525
Prix 44,25

Notes :

- Afin de répondre aux exigences de la courbe d'impact des normes européennes : utiliser les cartes E045 ou E145 accompagnés de SAFECoder.

AUTRES ACCESSOIRES



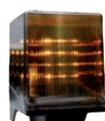
Contacteur à clé et clavier à codes page 145



Photocellules et Colonnnettes page 148



Dispositifs de sécurité page 150



Lampes clignotantes page 152



Émetteurs page 142



Accessoires divers page 153

Opérateur électromécanique

pour portail domestique (415) : vantail maxi 2.5m (ou 3 m avec électro-serrure),
ou collectif et tertiaire (415L) : vantail maxi 3m (ou 4m avec électro-serrure).



- Opérateur autobloquant
- Disponibles en versions avec une course de tige de 300 mm (vantail max. 3 m) et 400 mm (vantail max. 4 m ou piliers larges)
- Disponibles en versions avec/sans fin de course
- Nouvelle électronique de contrôle avec dispositif anti-écrasement et encodeur virtuel avec fonction d'inversion sur obstacle
- Batterie de secours pour fonctionnement en l'absence de tension (en option)
- Dispositif de déverrouillage manuel à actionnement simplifié protégé par une clé
- Sortie de câbles horizontale pour permettre l'installation proche du sol (installation basse) (Nous consulter pour étude)

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	415	415 LS	415 L	415 LLS		415	415 LS	415 L	415 LLS
Alimentation	24 Vcc				Longueur max. du vantail (*)	3 m*		4 m**	
Puissance	70 W				Type et fréquence d'utilisation à 20°C	100%			
Intensité	3 A				Cycles horaires minimum indicatifs à 20°C	~30		~25	
Protection thermique	-				Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C			
Condensateur	-				Poids opérateur	7,8 Kg		8 kg	
Poussée	280 daN				Dimensions (L x P x H) en mm	835 x 105 x 148		940 x 105 x 148	
Course de la tige	300 mm		400 mm		Degré de protection	IP 44			
Vitesse de la tige	1,6 cm/sec				Micro-interrupteurs de fin de course	Non	Oui	Non	Oui

(*) Au delà de 2,50 m, il est conseillé d'utiliser la serrure électrique. (**) Au delà de 3,00 m, il est conseillé d'utiliser la serrure électrique.

SOLUTION EN KIT

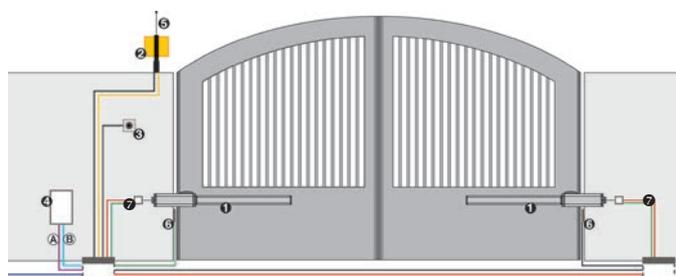
LONGMASTER KIT 24V

pour portail autobloquant de 3m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs 415 L - 24V	RÉF. 104 4171
1	Armoire de gestion E024S	RÉF. 790 286
1	Module de fréquence XF868	RÉF. 319 007
2	Émetteurs 4 canaux XT4 SLH 868MHZ	RÉF. 787 010 / 787 0101
1	Paire de photocellules XP20BD*	RÉF. 785 103
1	1 lampe clignotante FAACLED 24V	RÉF. 410 024
2	SAFEcoder	RÉF. 404 040

LONGMASTER KIT INTEGRAL

Code article	104 156
Prix	1 719,00



■ Kit 24 V

- 1 - Moteurs 2 x 2,5 mm²

■ Accessoires

- 2 - Clignotant 2 x 0,5 mm²
- 6 - Photocellules + SAFECODER 2 x 0,5 mm² blindé

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

415 - 24 VCC

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Usage	Équipement électronique	Code article	Prix
415 - 24 Vcc	3 m	Domestique	non compris	1044151	686,20
415 LS - 24 Vcc	3 m		non compris	1044161	764,50
415 L - 24 Vcc	4 m	Domestique, collectif ou tertiaire	non compris	1044171	713,20
415 L LS - 24 Vcc	4 m		non compris	1044181	810,00

L'emballage comprend : un opérateur électromécanique à basse tension, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E024S
Caract. techniques à la page 181

Code article 790286
Prix 344,40

Équipement électronique E124
Caract. techniques à la page 181
Conseillé pour les installations lourdes et intensives

Code article 790284
Prix 548,60

Kit batterie de secours XBAT 24 (modèle pour E024S)

Code article 390923
Prix 176,00

Kit batterie de secours (modèle pour E124)

Code article E 390926
Prix 275,00

*Les fins de course sont utilisables uniquement avec la platine électronique E124.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Support à sceller

Code article 737604
Prix 28,75



Carter de protection de tige pour mod. 415 et mod. 415 LS (course de la tige 300 mm)

Code article 727525
Prix 44,25



Interface BUS XIB pour branchement cellules non Bus (avec E024S uniquement)

Code article 790062
Prix 19,50

AUTRES ACCESSOIRES



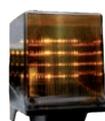
Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Opérateur hydraulique

pour portail domestique battant
largeur maxi vantail 1,8 m (402 CBC), 3 m (402 SBS), 2,2 (SB)



NOUVEAU

- Technologie hydraulique permettant un nombre de cycles élevé
- Encombrement minimum, idéal pour une installation dans des espaces réduits
- Sécurité maximale anti-écrasement grâce à un dispositif exclusif hydraulique
- Réinversion sur obstacle (conformément aux normes européennes) grâce à l'utilisation du SAFEcoder et de la carte E045 ou E145
- Versions CBC (avec verrouillage en fermeture) et SBS (sans verrouillage).

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	402 CBC	402 SBS		402 CBC	402 SBS
Tension d'alimentation	230 Vca - 50 (60) Hz		Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C	
Puissance absorbée	230 Vca (+6% -10%) 50 (60) Hz		Protection thermique	120°C	
Courant absorbé	220 W		Poids	6,5 kg	
Vitesse de rotation moteur	1400 T / min		Type d'huile	FAAC HP OIL	
Vitesse de la tige	1,3 cm/s	1 cm/s	Degré de protection	IP 55	
Débit de la pompe	1 l/min	0,75 l/min	Dimensions (L x P x H) en mm	959 x 85 x 61 (avant)	
Force de traction ou de poussée	0÷500 daN	0÷690 daN		959 x 85 x 85 (arrière)	

SOLUTION EN KIT

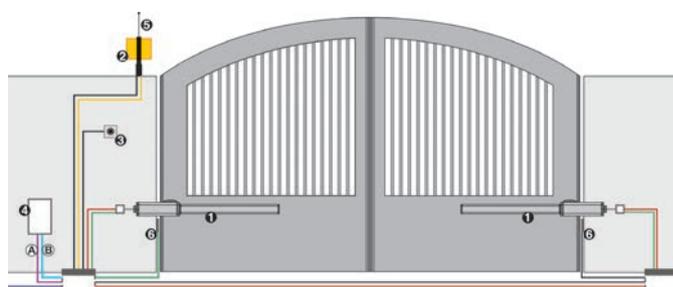
LEADER KIT

pour portail autobloquant de 1,80m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs 402 CBC	RÉF. 104468
1	Platine électronique E045	RÉF. 790005
1	Boîtier mod. E	RÉF. 720119
1	Module de fréquence XF868	RÉF. 319 007
2	Émetteurs 4 canaux XT4 SLH 868MHz	RÉF. 787 010 / 787 0101
1	Paire de photocellules XP20BD*	RÉF. 785 103
1	1 lampe clignotante FAACLED 230V	RÉF. 410 023
2	SAFEcoder	RÉF. 404 040

LEADER KIT INTEGRAL

Code article	105 633 145
Prix	1 499,00



- | | |
|---|--|
| 1 - Moteurs 3 x 1,5 mm ² + T
+ SAFECODER 2 x 0,5 mm ² blindé | 4 - Armoire de gestion |
| 2 - Clignotant 2 x 1,5 mm ² | 5 - Antenne |
| 3 - Sélecteur à clé 3 x 0,5 mm ² | 6 - Photocellules 2 x 0,5 mm ² blindé |
| | AB - Alimentation secteur 3G x 2,5 mm ² |

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

402

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Usage	Code article	Prix
402 CBC	1,80	Domestique	104468	545,60
402 SB	2,2	Domestique	104469	540,60
402 SBS	3,00	Domestique	104474	543,60

L'emballage 402 CBC comprend : un opérateur hydraulique avec verrouillage hydraulique en fermeture, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire, un condensateur 8 µF 400 V.

L'emballage 402 SBS comprend : un opérateur hydraulique sans verrouillage hydraulique en fermeture, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire, un condensateur 8 µF 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Platine électronique E045

Caract. techniques à la page 179

Code article 790005

Prix 295,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles en rajoutant la carte XIB (réf 790062).
- Récepteur compatible : XF.



Platine électronique E145

Caract. techniques à la page 179

Code article 790006

Prix 389,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteurs compatibles : XF et RP2.



Retrofit kit E145

Pour la mise aux normes des anciennes installations.

1 carte E145 (RÉF. 790006) et 2 SAFECODER (RÉF. 404040)

Code article 390113

Prix 389,00

NOUVEAU



Retrofit kit simplifié E045

En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

1 carte E045 (RÉF. 790005), 1 carte radio pour RP (RÉF. 785725) et 1 interface BUS XIB (RÉF. 787062)

Code article 390113E

Prix 299,00



Boîtier mod. L pour cartes électroniques (dim. h 265 x l 246 x p 141)

Code article 720118

Prix 44,70



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques (dim. h 353 x l 246 x p 141)

Code article 720309

Prix 68,00



Boîtier mod. E pour cartes électroniques (dim. h 265 x l 204 x p 85)

Code article 720119

Prix 27,50

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Clé de déverrouillage supplémentaire triangulaire (vendue par 10 pièces)

Code article 713002

Prix (lot de 10) 36,30

AUTRES ACCESSOIRES



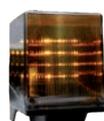
Contacteur à clé et clavier à codes page 145



Photocellules et Colonnnettes page 148



Dispositifs de sécurité page 150



Lampes clignotantes page 152



Émetteurs page 142



Accessoires divers page 153

422 - 422 Piéton

Opérateur hydraulique

pour portail collectif et tertiaire,
largeur maxi vantail 1,8 m (422 CBC - CBCS - CBAC - CBACS),
et 3 m (422 SB-SBS), 0,8 m à 1,2 m (422 PED CBC-SB)



- Technologie hydraulique permettant un nombre de cycles élevé
- Gamme vaste et flexible
- Sécurité maximale anti-écrasement grâce à un dispositif exclusif hydraulique
- Réinversion sur obstacle (conformément aux normes européennes) grâce à l'utilisation du SAFEcoder et de la carte E045 ou E145
- Dispositif de déverrouillage protégé par une clé

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	422 CBC	422 CBAC	422SB	422 CBCS	422 CBACS	422 SBS	422 PIET.CBC	422 PIET.SB
Tension d'alimentation	230 Vca (+6% -10%) 50 (60) Hz							
Puissance absorbée	220 W							
Courant absorbé	1 A							
Vitesse de rotation moteur	1400 tours/min							
Vitesse de la tige	1,3 cm/s			1 cm/s			2 cm/s	
Débit de la pompe	1 l/min			0,75 l/min			1,5 l/min	
Force de traction ou de poussée	0÷500 daN			0÷690 daN			0÷380 daN	
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C							
Protection thermique	120°C							
Poids	7 kg							
Type d'huile	FAAC HP OIL							
Degré de protection	IP 55							
Dimensions (L x P x H) en mm	987 x 120 x 85 mm - piéton 827 x 120 x 85 mm							

NOUVEAU

SOLUTION EN BOX

Les box sont des ensembles simplifiés auxquels il faut rajouter les accessoires de commandes et de sécurité.

BOX 422 CBAC pour portail tertiaire autobloquant de 1,80m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs 422 CBAC	RÉF. 104200
1	Platine électronique E145	RÉF. 790006
1	Boîtier mod. LM	RÉF. 720309
2	SAFEcoder	RÉF. 404 040

BOX 422 CBAC

Code article	BOX422CBAC
Prix	1 890,00

BOX 422 SB pour portail collectif réversible de 3m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs 422 SB réversible*	RÉF. 104212
1	Platine électronique E145	RÉF. 790006
1	Boîtier mod. LM	RÉF. 720309
2	SAFEcoder	RÉF. 404 040

BOX 422 SB

Code article	BOX422SB
Prix	1 820,00

* pour assurer le blocage : prévoir une serrure électrique ou une ventouse.

Retrouvez le plan de câblage p. 162.

422 - 422 PIÉTON

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Usage	Code article	Prix
422 CBCS	1,80	Collectif ou Tertiaire	104208	819,00
422 CBACS	1,80	Collectif ou Tertiaire	104209	780,00
422 SBS	3,00	Collectif ou Tertiaire	104210	846,00
422 CBC	1,80	Collectif ou Tertiaire	104211	771,00
422 CBAC	1,80	Collectif ou Tertiaire	104200	780,00
422 SB	3,00	Collectif ou Tertiaire	104212	756,00
422 PIET. CBC	1,20 (min 0,80)	Collectif ou Tertiaire	104213	1.102,50
422 PIET SB	1,20 (min 0,80)	Collectif ou Tertiaire	104214	1.064,50

Les emballages 422 comprennent : un opérateur hydraulique avec verrouillage hydraulique en fermeture (**422 CBC-CBCS**), avec verrouillage hydraulique en ouverture/fermeture (**422 CBAC-CBACS**), sans verrouillage (**422 SB-SBS**), des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage, un condensateur de pic 8 µF 400 V.

Les emballages 422 PIÉTON CBC-SB comprennent : un opérateur hydraulique pour passages piétonniers avec verrouillage hydraulique en fermeture (**422 PIET. CBC**), sans verrouillage hydraulique (**422 PIET. SB**), accessoires pour l'installation, une clé de déverrouillage, un condensateur 8 µF 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Platine électronique E045

Caract. techniques à la page 179

Code article 790005

Prix 295,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles en rajoutant la carte XIB (réf 790062).
- Récepteur compatible : XF.



Platine électronique E145

Caract. techniques à la page 179

Code article 790006

Prix 389,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteurs compatibles : XF et RP2.



Retrofit kit E145

Pour la mise aux normes des anciennes installations.

1 carte E145 (RÉF. 790006) et 2 SAFECODER (RÉF. 404040)

Code article 390113

Prix 389,00

Platine électronique 455 D*

Caract. techniques à la page 180

Code article 790917

Prix 283,60

- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteur compatible : RP2.

* Jusqu'à épuisement des stocks.



Boîtier mod. L pour cartes électroniques
(dim. h 265 x l 246 x p 141)

Code article 720118

Prix 44,70



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques
(dim. h 353 x l 246 x p 141)

Code article 720309

Prix 68,00



Boîtier mod. E pour cartes électroniques
(dim. h 265 x l 204 x p 85)

Code article 720119

Prix 27,50

NOUVEAU



Retrofit kit simplifié E045

En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

1 carte E045 (RÉF. 790005), 1 carte radio pour RP (RÉF. 785725) et 1 interface BUS XIB (RÉF. 787062)

Code article 390113E

Prix 299,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Notes :

- Pour les opérateurs sans blocage, il faut installer une serrure électrique.

Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée du n°1 au n°36

Cod. art. du 712501001 au 712501036

Prix 31,60

AUTRES ACCESSOIRES



Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnets
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Opérateur hydraulique

pour portail domestique ou collectif et tertiaire
largeur maxi vantail 3 m (SB), 2 m (CBAC)



- Technologie hybride, associant l'hydraulique pour sa puissance, sa robustesse et le 24 volts pour la sécurité
- Butées mécaniques internes en ouverture
- SAFEcoder intégré avec fonctions Anti-écrasement & Inversion sur obstacle
- Vitesse d'ouverture/fermeture élevée
- Course utile 311 mm
- Patte de fixation arrière sans soudure

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vac	Course	311 mm
Alimentation	24 Vdc	Vitesse de la tige (réglable) max*	> 2,5 cm/sec.
Puissance absorbée	70 W	Type et fréquence d'utilisation	usage continu
Courant absorbé	7 A	Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Protection thermique	-	Poids	6,5 kg
Condensateur	-	Dimensions (L x P x H) en mm	1113 x 85 x 119
Poussée*	> 500 da N	Degré de protection	IP 55

*avec platine E124

SOLUTION EN KIT

HYBRID KIT

pour portail autobloquant de 1,8m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs S450 CBAC	RÉF. 104100
1	Armoire de gestion E024S	RÉF. 790286
1	Module de fréquence XF868	RÉF. 319 007
2	Émetteurs 4 canaux XT4 SLH 868MHz	RÉF. 787 010 / 787 0101
1	Paire de photocellules XP20BD*	RÉF. 785 103
1	1 lampe clignotante FAACLED 24V	RÉF. 410 024

HYBRID KIT INTEGRAL

Code article	105 684
Prix	1 773,00

Retrouvez le plan de câblage p. 162.

NOUVEAU

SOLUTION EN BOX

BOX S450H

pour portail collectif réversible de 3m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs S450 SB*	RÉF. 104101
1	Armoire de gestion E124	RÉF. 790284

* pour assurer le blocage : prévoir une serrure électrique ou une ventouse.

Les box sont des ensembles simplifiés auxquels il faut rajouter les accessoires de commandes et de sécurité.

BOX S450H

Code article	BOXS450SB
Prix	1 950,00

450

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Usage	Équipement électronique	Code article	Prix
S450H CBAC	2	Domestique, Collectif ou Tertiaire	non compris	104100	813,00
S450H SB	3	Domestique, Collectif ou Tertiaire	non compris	104101	792,00

L'emballage comprend : 1 opérateur hydraulique 24 V, les accessoires d'installation, une clé de déverrouillage.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E024S
Caract. techniques à la page 181

Code article 790286
Prix 344,40



Équipement électronique E124
Caract. techniques à la page 181
Conseillé pour les installations lourdes et intensives

Code article 790284
Prix 548,60



Kit batterie de secours XBAT 24 (modèle pour E024S)

Code article 390923
Prix 176,00

Kit batterie de secours (modèle pour E124)

Code article E 390926
Prix 275,00

*Les fins de course sont utilisables uniquement avec la platine électronique E124.



Interface BUS XIB Pour branchement cellules non Bus (avec E024S uniquement)

Code article 790062
Prix 19,50



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée du n°1 au n°36

Cod. art. du 712501001 au 712501036
Prix 31,60

AUTRES ACCESSOIRES



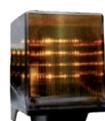
Contacteur à clé et clavier a codes
page 145



Photocellules et Colonnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153



Opérateur hydraulique

pour portail collectif, tertiaire ou industriel, largeur maxi vantail 7 m



- Technologie hydraulique permettant un nombre de cycles élevé
- La puissance de cet opérateur lui permet de motoriser des vantaux de très grande largeur pour des usages intensifs
- Sécurité maximale anti-écrasement grâce à un dispositif exclusif hydraulique
- Réinversion sur obstacle (conformément aux normes européennes) grâce à l'utilisation du SAFEcoder et de la carte E045 ou E145
- En cas de coupure de courant, le dispositif de déverrouillage à rotation protégé par une clé, permet d'ouvrir et de fermer le portail manuellement.

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	400 CBC	400 CBAC	400 SB	400 SBS	400 CBACR	400CBAC LN	400 SB LN
Tension d'alimentation	230 Vca (+6% -10%) 50 (60) Hz						
Puissance absorbée	220 W						
Courant absorbé	1 A						
Vitesse de rotation moteur	1400 tours/min						
Vitesse de la tige		1 cm/s		0,75 cm/s		1,5 cm/s	
Débit de la pompe		1 l/min		0,75 l/min		1,5 l/min	
Force de traction ou de poussée		0÷620 daN		0÷775 daN		0÷465 daN	
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C						
Protection thermique moteur	120°C						
Poids			8,6 kg				10 kg
Type d'huile	FAAC HP OIL						
Degré de protection	IP 55						
Dimensions (L x P x H) en mm	1031 x 113 x 85 mm - version longue 1285 x 113 x 85 mm						

NOUVEAU

SOLUTION EN BOX

Les box sont des ensembles simplifiés auxquels il faut rajouter les accessoires de commandes et de sécurité.

BOX 400 CBAC
pour portail collectif autobloquant
de 2,20m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs 400 CBAC	104201
1	Platine électronique E145	790006
1	Boîtier mod. L	720118
2	SAFEcoder	404 040

BOX 400 SB
pour portail collectif réversible
de 4m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs 400 SB*	104206
1	Platine électronique E145	790006
1	Boîtier mod. LM	720309
2	SAFEcoder	404 040

* pour assurer le blocage : prévoir une serrure électrique ou une ventouse.

BOX 400 SBS
pour portail industriel réversible
de 7m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs 400 SBS 7m*	104207
1	Platine électronique E145	790006
1	Boîtier mod. LM	720309
2	SAFEcoder	404 040

BOX 400 CBAC

Code article	BOX400CBAC
Prix	2 750,00

BOX 400 SB

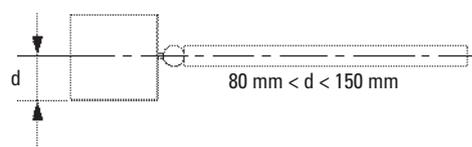
Code article	BOX400SB
Prix	2 430,00

BOX 400 SBS

Code article	BOX400SBS
Prix	2 750,00

Retrouvez le plan de câblage p. 162.

Côte D - Modèle SBS



400

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Usage	Observations	Code article	Prix
400 CBC	2,20	Collectif, Industrie ou Tertiaire	blocage fermé	104205	1.157,30
400 CBA	2,20	Collectif, Industrie ou Tertiaire	blocage ouvert	104215	1.158,00
400 SB	4,00	Collectif, Industrie ou Tertiaire		104206	1.090,20
400 SBS	7,00	Collectif, Industrie ou Tertiaire	pour vantail lourd	104203	1.258,40
400 CBAC	2,20	Collectif, Industrie ou Tertiaire		104201	1.286,50
400 CBACR	2,20	Collectif, Industrie ou Tertiaire	modèle rapide	104207	1.300,50
400 CBAC long	2,20	Collectif, Industrie ou Tertiaire	évite les découpes dans les piliers	104202	1.364,50
400 SB long	2,50	Collectif, Industrie ou Tertiaire		104204	1.308,50

Les emballages 400 comprennent : un opérateur hydraulique avec verrouillage hydraulique en fermeture (**400 CBC**), sans verrouillage hydraulique (**400 SB et SB LN**), sans verrouillage hydraulique pour des vantaux lourds ou à panneaux (**400 SBS**), un opérateur hydraulique avec verrouillage hydraulique en ouverture/fermeture (**400 CBAC et CBAC LN**), un opérateur hydraulique avec verrouillage hydraulique en ouverture et fermeture à une plus grande vitesse (**400 CBACR**), des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage, un condensateur 8 µF 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Platine électronique E045

Caract. techniques à la page 179

Code article 790005

Prix 295,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles en rajoutant la carte XIB (réf 790062).
- Récepteur compatible : XF.



Platine électronique E145

Caract. techniques à la page 179

Code article 790006

Prix 389,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteurs compatibles : XF et RP2.



Retrofit kit E145

Pour la mise aux normes des anciennes installations.

1 carte E145 (RÉF. 790006) et 2 SAFECODER (RÉF. 404040)

Code article 390113

Prix 389,00

Platine électronique 455 D'

Caract. techniques à la page 180

Code article 790917

Prix 283,60

- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteur compatible : RP2.

* Jusqu'à épuisement des stocks.



Boîtier mod. L pour cartes électroniques
(dim. h 265 x l 246 x p 141)

Code article 720118

Prix 44,70



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques
(dim. h 353 x l 246 x p 141)

Code article 720309

Prix 68,00



Boîtier mod. E pour cartes électroniques
(dim. h 265 x l 204 x p 85)

Code article 720119

Prix 27,50

NOUVEAU



Retrofit kit simplifié E045

En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

1 carte E045 (RÉF. 790005), 1 carte radio pour RP (RÉF. 785725) et 1 interface BUS XIB (RÉF. 787062)

Code article 390113E

Prix 299,00

Notes :

- Pour les opérateurs sans blocage, il faut installer une serrure électrique.
- L'opérateur avec verrouillage est déconseillé lorsque l'on ne peut pas accéder au dispositif de déverrouillage manuel (vantaux à panneaux ou absence d'un autre accès à la propriété).

AUTRES ACCESSOIRES



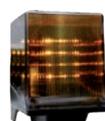
Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Opérateur électromécanique enterré

pour portail domestique battant,
largeur maxi vantail 3,50 m
poids 500 kg



NOUVEAU

- Respecte l'esthétique du portail
- Système autobloquant, évite la pose de serrure
- Possibilité d'accéder à l'opérateur sans enlever le vantail
- Sécurité maximale grâce à la réinversion sur obstacle (conformément aux normes européennes) grâce à l'utilisation du SAFEcoder et de la carte E045 ou E145
- Ouverture possible jusqu'à 180° (option)
- Plaque de recouvrement du caisson en Acier Inox.

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

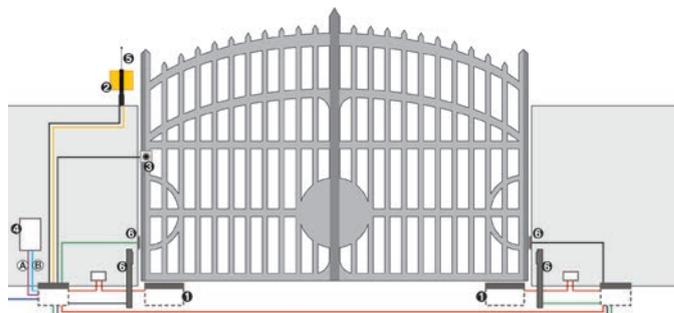
	770 / 770N
Rapport de réduction	1:1418
Tension d'alimentation	230 Vca (+6% - 10%) - 50 Hz
Moteur électrique	1400 tours/min
Puissance absorbée	380 W
Courant absorbé	1,7 A
Protection thermique	140° C
Force de traction/poussée maxi	330 Nm
Vitesse angulaire	6°/sec
Type et fréquence d'utilisation à 20°C	S3 - 30%
Angle maxi d'ouverture du vantail	100° (140° et 180° avec kit en option)
Longueur max. du vantail	3,5 m (110°), 3 m (avec kit d'ouverture en option 180°), 2,5 m (avec kit d'ouverture en option 140°)
Poids	12 kg (avec caisson autoportant 14 kg)
Degré de protection	IP 67
Dimensions opérateur	360 x 150 x 140 mm
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Dimensions caisson autoportant	430 x 307,5 x 214 mm

Rapport Poids / Longueur vantail

m. vantail	Kg
0	500
0,5	500
1	500
1,25	500
1,5	500
1,8	480
2	300
2,25	250
2,5	240
3	230
3,5	220

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
①	2	Opérateurs 770N	10675201	1.355,60
④	1	Platine électronique E045	790005	295,00
④	1	Boîtier mod. E	720119	27,50
	2	Caisson autoportant avec système de déverrouillage à clé	490065	522,60
④	1	Module fréquence XF868	319007	79,00
①	2	SAFECODER	404035	200,00
	1	Émetteur XT2 868	787009	40,00
②	1	Lampe clignotante FAACLED 230V	410023	62,00
⑥	1	Paire de photocellules XP20BD	785103	121,00
⑥	1	Lot de 2 Colonnets en alu	401039	76,80
⑤	1	Contacteur à clé T11E	401018001/36	53,00



- 1 - Moteurs 3 x 1,5 + t mm² + SAFEcoder 2 x 0,5 mm²
- 2 - Clignotant 2 x 1,5 mm²
- 3 - Sélecteur à clé 3 x 1,5 mm²

- 4 - AB - Alimentation câble 3 x 2,5 mm²
- 5 - Antenne
- 6 - Photocellules 2 x 0,5 mm²

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

770 N

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Poids maxi (Kg)*	Usage	Équipement électronique	Code article	Prix
770 N - 230 V	3,5	500	Domestique	Non compris	10675201	677,80

* voir tableau page de gauche «Rapport Poids / Longueur vantail»

L'emballage de l'opérateur 770 N comprend : un opérateur électromécanique, des leviers de transmission, un condensateur 12,5 µF 400 V. L'emballage du caisson autoportant comprend : un caisson autoportant, un couvercle en acier inox, une bride de soutien du vantail doté d'un système de déverrouillage à levier, deux clés de déverrouillage, des accessoires d'installation.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Platine électronique E045 DOC
Caract. techniques à la page 179

Code article 790005
Prix 295,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles en rajoutant la carte XIB (réf 790062).
- Récepteur compatible : XF.



Platine électronique E145
Caract. techniques à la page 179

Code article 790006
Prix 389,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteurs compatibles : XF et RP2.



Platine électronique 455 D*
Caract. techniques à la page 180

Code article 790917
Prix 283,60

- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteur compatible : RP2.

* Jusqu'à épuisement des stocks.



Retrofit kit simplifié E045
En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)
1 carte E045 (RÉF. 790005),
1 carte radio pour RP (RÉF. 785725) et
1 interface BUS XIB (RÉF. 787062)

Code article 390113E
Prix 299,00



Boîtier mod. L pour cartes électroniques
(dim. h 265 x l 246 x p 141)

Code article 720118
Prix 44,70



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques
(dim. h 353 x l 246 x p 141)

Code article 720309
Prix 68,00



Boîtier mod. E pour cartes électroniques
(dim. h 265 x l 204 x p 85)

Code article 720119
Prix 27,50



SAFEncoder: Encodeur magnétique Absolu
En prévoir 1 par moteur (à utiliser uniquement avec la E045 ou E145)

Code article 404035
Prix 92,00

Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée du n°1 au n°36

Cod. art. du 712104001 au 712104036
Prix 34,75

Kit d'ouverture à 140°

Code article 390612
Prix 132,00

Kit d'ouverture à 180°

Code article 490111
Prix 383,00

Butée mécanique interne d'ouverture

Code article 722121
Prix 35,80

Butée mécanique interne de fermeture

Code article 722122
Prix 82,50

Kit fins de course magnétiques (seulement pour platines 455D et E145)

Code article 490126
Prix 85,00



ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Caisson autoportant avec système de déverrouillage (Breveté)

Code article 490065
Prix 261,30



Caisson autoportant en acier inox avec système de déverrouillage (Breveté)

Code article 490110
Prix 556,90

Notes :

- ATTENTION : L'opérateur 770 N doit être doté d'un caisson autoportant.
- Pour un portail à deux vantaux, prévoir deux opérateurs, deux cassettes porteuses et un équipement électronique de commande.
- Afin de répondre aux exigences de la courbe d'impact des normes européennes : utiliser les équipements électroniques E045 ou E145 accompagnés de SAFEncoder.

AUTRES ACCESSOIRES



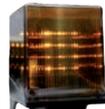
Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Opérateur électromécanique enterré

pour portail domestique ou petit tertiaire battant
largeur maxi vantail 3,50 m
poids de 500 kg

2easy

omni
DEC

CE



- Respecte l'esthétique du portail
- Système autobloquant, évite la pose de serrure
- Possibilité d'accéder à l'opérateur sans enlever le vantail
- Nouvelle électronique de contrôle avec dispositif anti-écrasement et encodeur virtuel avec fonction d'inversion sur obstacle
- Batterie de secours pour fonctionnement en l'absence de tension (en option)
- Ouverture possible jusqu'à 180° (option)
- Plaque de recouvrement du caisson en Acier Inox

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

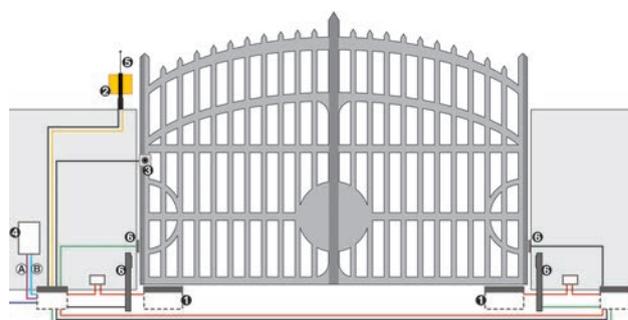
Rapport de réduction	1:1418
Tension d'alimentation	24 Vcc
Puissance absorbée	70 W
Courant absorbé	3 A
Force de traction/poussée maxi	300 Nm
Vitesse angulaire	6°/sec
Type et fréquence d'utilisation à 20°C	100%
Angle maxi d'ouverture du vantail	100° (140° et 180° avec kit en option)
Longueur max. du vantail	3,5 m (110°), 3 m (avec kit d'ouverture en option 180°), 2,5 m (avec kit d'ouverture en option 140°)
Poids	12 kg (avec caisson autoportant 14 kg)
Degré de protection	IP 67
Dimensions opérateur	360 x 150 x 140 mm
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Dimensions caisson autoportant	430 x 307,5 x 214
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Dimensions caisson autoportant	430 x 307,5 x 214 mm

SOLUTION EN KIT

POWER KIT 24V

pour portail autobloquant de 2,50m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs FAAC 770N 24V	RÉF. 106 753 01
2	Caissons autoportants à enterrer avec systèmes de déverrouillage intérieur / extérieur à clé	RÉF. 490 065
2	Butées internes pour arrêt mécanique en ouverture	RÉF. 722 121
1	Armoire de gestion E024S	RÉF. 790 286
1	Module de fréquence XF868	RÉF. 319 007
1	Lampe FAACLED 24V cc	RÉF. 410 024
1	Paire de photocellules XP20BD	RÉF. 785 103
2	Émetteurs 4 canaux XT4 SLH 868MHz	RÉF. 787 010 / 787 0101



- | | |
|---|--|
| 1 - Moteurs 2 x 2,5 mm ² | AB - Alimentation secteur 3G x 2,5 mm ² |
| 2 - Clignotant 2 x 1,5 mm ² | 5 - Antenne |
| 3 - Sélecteur à clé 3 x 0,5 mm ² | 6 - Photocellules 2 x 0,5 mm ² blindé |

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

POWER KIT INTEGRAL

Code article	106 747 144
Prix	2 199,00

770 N - 24 VCC

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Poids maxi (Kg) *	Usage	Équipement électronique	Code article	Prix
770 N - 24 V	3,5	500	Domestique ou petit tertiaire	Non compris	10675301	807,00

L'emballage de l'opérateur 770 comprend : un opérateur électromécanique, des accessoires d'installation, deux clés de déverrouillage.

L'emballage du caisson autoportant comprend : un caisson autoportant, un couvercle en acier inox, une bride de support du vantail doté d'un système de déverrouillage à levier, deux clés de déverrouillage, des accessoires d'installation.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E024S
Caract. techniques à la page 181

Code article 790286
Prix 344,40



Équipement électronique E124
Caract. techniques à la page 181
Conseillé pour les installations lourdes et intensives

Code article 790284
Prix 548,60



Kit batterie de secours XBAT 24 (modèle pour E024S)

Code article 390923
Prix 176,00

Kit batterie de secours (modèle pour E124)

Code article E 390926
Prix 275,00

*Les fins de course sont utilisables uniquement avec la platine électronique E124.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Caisson autoportant avec système de déverrouillage (Breveté)

Code article 490065
Prix 261,30



Caisson autoportant en acier inox avec système de déverrouillage (Breveté)

Code article 490110
Prix 556,90



Code article 722122
Prix 82,50

Kit d'ouverture à 180°

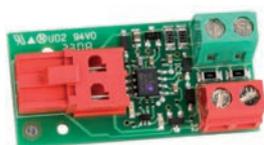
Code article 490111
Prix 383,00

Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée du n°1 au n°36

Cod. art. du 712104001 au 712104036
Prix 34,75



Code article 722121
Prix 35,80



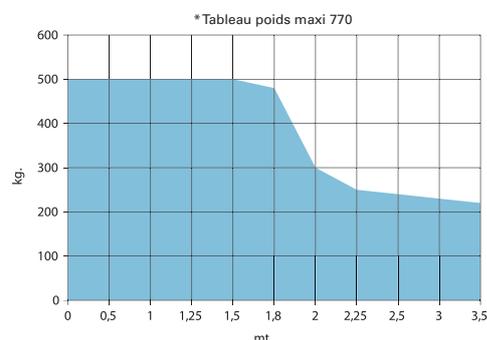
Interface BUS XIB Pour branchement cellules non Bus (avec E024S uniquement)

Code article 790062
Prix 19,50

Notes :

- ATTENTION : L'opérateur 770 N 24V doit être doté d'un caisson autoportant.
- Pour un portail à deux vantaux, prévoir deux opérateurs, deux cassettes porteuses et un équipement électronique de commande.
- En l'absence de tension, le kit batteries permet d'effectuer 15 cycles d'ouverture et fermeture.

m. vantail	Kg
0	500
0,5	500
1	500
1,25	500
1,5	500
1,8	480
2	300
2,25	250
2,5	240
3	230
3,5	220



AUTRES ACCESSOIRES



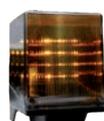
Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Opérateur hydraulique enterré

pour portail domestique ou collectif et tertiaire
largeur maxi vantail 3,50 m
poids 800 kg



- Respecte l'esthétique du portail. Ouverture maxi 110° ou 180°
- Système composé d'un vérin avec centrale hydraulique déportée
- Le vérin se positionne soit, sur une plaque à sceller avec carter et plaque de recouvrement, soit dans un caisson autoportant
- La centrale hydraulique est à incorporer dans un boîtier (type LM) à fixer à proximité du pilier.

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

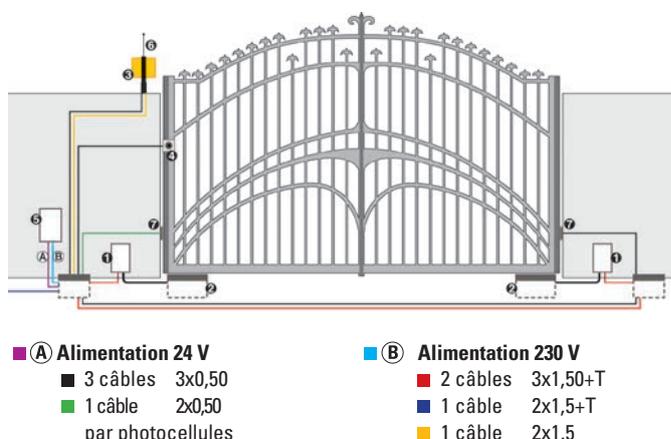
	750 CBAC	750 SB	750 SBS
Tension d'alimentation	230 Vca (+6% -10%) 50 (60) Hz		
Puissance absorbée	220 W		
Courant absorbé	1 A		
Vitesse de rotation moteur	1400 tours/min	960 tours/min.	
Débit de la pompe	0,75 l/min	0,5 l/min	
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C		
Degré de protection	IP 55		
Protection thermique	120°C		
Poids	7,5 kg		
Type d'huile	FAAC HP OIL		
Dimensions (L x P x H) en mm	caisson autoportant 420 x 254,5 x 205 mm - centrale 353 x 245,6 x 141,5 mm		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU VÉRIN HYDRAULIQUE

	Ouverture 100°	Ouverture 180°
Angle de rotation maximale	118°	200°
Couple	543 Nm (version CBAC-SB) et 272 Nm (version SBS)	
Vitesse angulaire	7,8°/s (750 SBS) et 5,2°/s (version SBS)	
Degré de protection	IP 67	

INSTALLATION TYPE pour portail autobloquant à 2 vantaux de 1,80m

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
①	2	Centrales 750 CBAC	107720	1.392,00
	2	Boîtiers mod. LM	720309	136,00
②	2	Vérins ouverture 100°	108759	1.362,60
	2	Caisson autoportant	490071	561,20
	1	Tube flexible 10 m	390422	84,00
	1	Raccord complet	390421	45,00
⑤	1	Platine électronique E045	790005	295,00
⑥	1	Module fréquence XF868	319007	79,00
⑥	1	Boîtier mod. L	720118	44,70
	1	Émetteur bicanal XT2 868 Mhz SLH	787009	40,00
⑦	1	Lampe clignotante FAACLED 230V	410023	62,00
⑦	1	Paire de photocellules XP20BD	785103	121,00
④	1	Contacteur à clé T11E	401018001/36	53,00



Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

750

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Poids maxi (Kg)	Fréquence d'utilisation (cycles/heure)	Ouverture	Code article	Prix
Centrale 750 CBAC	1,80	/	45		107720	696,00
Centrale 750 SB	2,50	/	45		107721	658,00
Centrale 750 SBS	3,50	/	30		107724	682,00
Vérin pour caisson autoportant	/	800	/	100°	108759	681,30
Vérin pour caisson autoportant	/	800	/	180°	108760	755,20
Vérin standard	/	800	/	100°	108757	775,20
Vérin standard	/	800	/	180°	108758	851,20

Les emballages des vérins comprennent : un vérin hydraulique, des accessoires d'installation avec un couvercle inox, un flacon d'huile pour le remplissage des tubes. **Les emballages des centrales 750 comprennent :** une centrale hydraulique avec verrouillage hydraulique en ouverture/fermeture (**750 CBAC**), sans verrouillage (**750 SB**), sans verrouillage pour vantaux jusqu'à 3,5 m (**750 SBS**), un condensateur 8 µF 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Platine électronique E045 DOC

Caract. techniques à la page 179

Code article 790005

Prix 295,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles en rajoutant la carte XIB (réf 790062).
- Récepteur compatible : XF.



Platine électronique E145

Caract. techniques à la page 179

Code article 790006

Prix 389,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteurs compatibles : XF et RP2.

NOUVEAU



Retrofit kit simplifié E045

En remplacement d'une 455D

(installée sans gatecoder)

1 carte E045 (RÉF. 790005),
1 carte radio pour RP (RÉF. 785725) et
1 interface BUS XIB (RÉF. 787062)

Code article 390113E

Prix 299,00

Platine électronique 455 D'

Caract. techniques à la page 180

Code article 790917

Prix 283,60

- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteur compatible : RP2.

* Jusqu'à épuisement des stocks.



Boîtier mod. L pour cartes électroniques
(dim. h 265 x l 246 x p 141)

Code article 720118

Prix 44,70



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques
(dim. h 353 x l 246 x p 141)

Code article 720309

Prix 68,00



Boîtier mod. E pour cartes électroniques
(dim. h 265 x l 204 x p 85)

Code article 720119

Prix 27,50



Bras décentré (pour installations
avec vérin déporté)

Code article 738704

Prix 73,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Caisson autoportant

Code article 490071

Prix 280,60



Plaques de fixation à enterrer pour vérin

Code article 737607

Prix 43,15



Tubes flexibles de 10 m - Ø 4x8 mm

Cod. tubes 10 m 390422

Prix 84,00



Raccords complets pour (lot de 4) tubes flexibles

Code 4 raccords 390421

Prix 45,00

Notes :

- ATTENTION : Les vérins CP doivent être munis d'un caisson autoportant.
- Pour les centrales sans verrouillage, il faut installer une serrure électrique.

- L'opérateur avec verrouillage est déconseillé lorsque l'on ne peut pas accéder au dispositif de déverrouillage manuel (vantaux à panneau ou absence d'un autre accès à la propriété).

Opérateur hydraulique enterré pour portail résidentiel ou collectif et tertiaire largeur maxi vantail 4 m poids 800 kg



- Technologie hybride (brevet FAAC) associant l'hydraulique pour sa puissance, sa robustesse et le 24 V pour la sécurité et la simplicité des réglages
- Usage Continu, sécurité anti-écrasement
- Butées mécaniques internes en ouverture & fermeture intégrées (brevet FAAC)
- Ouverture possible jusqu'à 180°
- Encoder magnétiques bus « 2Easy » intégrés (brevet FAAC)
- Moteur à loger dans un caisson autoportant, avec poignées intégrées pour en faciliter la manipulation et l'installation (Brevet FAAC)
- Plaque de recouvrement du caisson en Acier Inox.
- Possibilité d'insérer l'interface BUS XIB dans le cas d'utilisation d'accessoires non BUS
- « SBW » : la motorisation sans blocage hydraulique en version spéciale pour les portails particulièrement exposés au vent.

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES S800H

	S800H CBAC	S800H SB
Alimentation		230 Vca
Moteur électrique		24 Vcc
Puissance absorbée		60 W (*)
Couple maxi	500 Nm (avec équip. élect. E024S) - 600 Nm (avec équip. élect. E124)	
Vitesse angulaire maxi	5,5°/s (avec équip. élect. E024S) - 8,2°/s (avec équip. élect. E124)	
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C	
Poids opérateur	13,2 kg/17,0 kg (180°)	
Type d'huile	FAAC HP OIL	
Angle maximum d'ouverture	113°	187°
Degré de protection	IP 67	
Type de ralentissement	électronique	
Longueur max. du vantail	2 m	4 m
Fréquence d'utilisation	usage continu	
Blocage hydraulique	oui	non

(*) Pour chaque opérateur

NOUVEAU

SOLUTION EN BOX

Les box sont des ensembles simplifiés auxquels il faut rajouter les accessoires de commandes et de sécurité.

BOX S800H CBAC 180°
pour portail collectif autobloquant
de 2m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs S800H CBAC 180°	108712
2	Caissons autoportants	490112
1	Platine électronique E124	790284
2	socles et déverrouillages	390 878

BOX S800H CBAC 180°

Code article	BOXS800CBAC180
Prix	3 429,00

BOX S800H CBAC 100°
pour portail collectif autobloquant
de 2m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs S800H CBAC 100°	108710
2	Caissons autoportants	490112
1	Platine électronique E124	790284
2	socles et déverrouillages	390 878

BOX S800H CBAC 100°

Code article	BOXS800CBAC100
Prix	3 355,00

BOX S800H SBW
pour portail collectif réversible
de 4m par vantail

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
2	Opérateurs S800H SBW*	108715
2	Caissons autoportants	490112
1	Platine électronique E124	790284
2	Douilles pivots	390972

* pour assurer le blocage : prévoir une serrure électrique ou une ventouse.

BOX S800H SBW

Code article	BOXS800SBW
Prix	3 293,00

Retrouvez le plan de câblage p. 162.

S 800 H

Modèle	Longueur maxi vantail (m)	Poids maxi (Kg)	Fréquence d'utilisation (cycles/heure)	Équipement électronique	Code article	Prix
S 800 H CBAC 100°	2,00	800	usage continu	Non compris	108710	1.103,00
S 800 H CBAC 180°	2,00	800	usage continu	Non compris	108712	1.144,50
S 800 H SB 100°	4,00	800	usage continu	Non compris	108711	1.103,00
S 800 H SB 180°	4,00	800	usage continu	Non compris	108713	1.144,50
S 800 H SBW 100°	4,00	800	usage continu	Non compris	108714	1.103,00
S 800 H SBW 180°	4,00	800	usage continu	Non compris	108715	1.144,50

Les emballages comprennent : un opérateur hydraulique avec verrouillage hydraulique en ouverture/fermeture (**CBAC**), sans verrouillage (**SB**), sans verrouillage mais offrant une meilleure résistance que les moteurs SB pour les portails installés en zone venteuse (**SBW**), un encodeur magnétique, une clé de déverrouillage et de régulation.
L'emballage du caisson autoportant comprend : un caisson autoportant en acier traité par cataphorèse avec tourillon anti-rotation, un couvercle en acier inox satiné.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E024S
Caract. techniques à la page 181

Code article 790286
Prix 344,40

Équipement électronique E124
Caract. techniques à la page 181
Conseillé pour les installations lourdes et intensives

Code article 790284
Prix 548,60

Kit batterie de secours XBAT 24 (modèle pour E024S)

Code article 390923
Prix 176,00

Kit batterie de secours (modèle pour E124)

Code article E 390926
Prix 275,00

*Les fins de course sont utilisables uniquement avec la platine électronique E124.



Caisson autoportant

Code article 490112
Prix 293,20



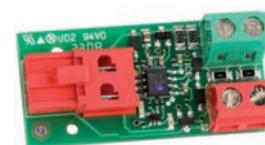
NOUVEAUTÉ
Caisson autoportant inox

Code article 490113
Prix 522,60



Dispositif de déverrouillage mécanique à levier pour version CBAC ou SBW

Code article 390878
Prix 274,00



Interface BUS XIB Pour branchement cellules non Bus (avec E024S uniquement)

Code article 790062
Prix 19,50



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée du n°1 au n°36

Cod. art. du 712501001 au 712501036
Prix 31,60



Serrure de déblocage avec clé personnalisée du n°1 au n°36 pour dispositif de déverrouillage hydraulique

Cod. art. du 71209101 au 71209136
Prix 27,90



NOUVEAUTÉ
Déverrouillage hydraulique pour moteur CBAC ou SBW (à associer au 390972)

Code article 390035
Prix 132,00



NOUVEAUTÉ
Douille pivot réhaussée pour moteur SB (à utiliser seul) ou pour moteur CBAC ou SBW (à associer au 390035)

Code article 390972
Prix 119,00

AUTRES ACCESSOIRES



Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Opérateurs pour applications lourdes et de grande envergure

Au-delà des limites d'utilisations des produits FAAC, la marque suédoise DAAB (groupe FAAC) saura vous proposer des solutions adaptées pour des applications industrielles.



AUTOMATISME MT

AUTOMATISME MT1H

AUTOMATISME MK2

AUTOMATISME MK2H

AUTOMATISME M10

- Les automatismes MK2 et MK2H sont destinés aux portails battants atteignant 6000 mm et 500 kg par vantail.
- L'automatisme M10 est destiné aux portails battants atteignant 12000 mm et 1500 kg par vantail.
- Les moteurs électriques autobloquants sont disponibles en monophasé ou en triphasé, en 230 ou 400 V.
- Les réducteurs à vis sans fin jumelés de type DAAB MK/M10 sont fabriqués à partir d'un bronze spécial et usinés avec des outils de précision de haut niveau garantissant des ajustements parfaits.
- Les arbres moteur sont tous équipés de roulements dimensionnés pour un usage semi-collectif en adéquation avec les caractéristiques du portail et la configuration de l'installation.
- Le carter du réducteur est en aluminium et rempli d'un lubrifiant synthétique qui résiste à des températures pouvant atteindre des températures extrêmes.
- **NOUS VOUS INVITONS À UTILISER L'AIDE AU DEVIS PAGE PRÉCÉDENTE POUR TOUTE DEMANDE DE CHIFFRAGE.**

Les modèles d'opérateurs DAAB diffèrent selon la vitesse d'ouverture, elle-même adaptée à la taille du portail. Les moteurs sont autobloquants, ce qui signifie qu'il est impossible d'ouvrir ou fermer un portail manuellement sans déverrouiller le bras de l'opérateur. Le déverrouillage manuel est un système facile à actionner (easy-to-operate, lockable T-blot). Grâce à une grande diversité de bras articulés, nous sommes capables de fournir une solution pour chaque portail, que l'installation soit basique ou hyperspécialisée.

Accessoires

Attaches

pour faciliter l'installation de vérins

ATTACHE ARRIÈRE INOX pour fixation des opérateurs à vérin sans soudure



Modèle pour opérateurs FAAC 413, 402, 415, 422, 400

Code

AR4XX

Prix H.T.

73,00

ATTACHES AVANT INOX pour fixation des opérateurs à vérin sur traverse étroite



Modèle pour opérateur FAAC 412

Modèle pour opérateur FAAC 402

Modèle pour opérateur FAAC 415

Modèle pour opérateur FAAC 422

Modèle pour opérateur FAAC 400

Code

AF412

AF402

AF415

AF422

AF400

Prix H.T.

32,75

32,75

32,75

32,75

32,75

KITS DE FIXATION RAPIDE INOX comprenant une attache arrière réglable + une attache avant



Modèle pour opérateur FAAC 412

Modèle pour opérateur FAAC 402

Modèle pour opérateur FAAC 415

Modèle pour opérateur FAAC 422

Modèle pour opérateur FAAC 400

Code

FIX412

FIX402

FIX415

FIX422

FIX400

Prix H.T.

126,50

126,50

126,50

126,50

126,50

Accessoires mécaniques



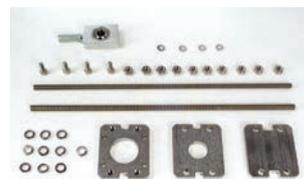
Support à sceller

Code article 737604
Prix 28,75



Positive Stop - butées mécaniques ouv./ferm. (pouvant être intégrées sur le mod. 400)

Code article 490042
Prix 152,50



Positive Stop - butées mécaniques ouv./ferm. (pouvant être intégrées sur le mod. 400 long)

Code article 490043
Prix 174,00



Déverrouillage extérieur pour 402 CBC

Code article 799207
Prix 140,80



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée du n°1 au n°36

Cod. art. du 712501001 au 712501036
Prix 31,60

Accessoires

permettant d'éviter les découpes dans les piliers et d'assurer un blocage du portail

PANTOGRAPHES INOX (avec attaches avant et arrière comprises)

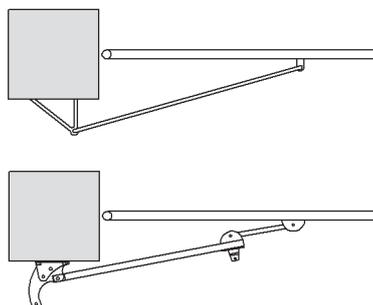


Tous les modèles sont vendus à l'unité

	Code	Prix H.T.
Modèle pour opérateur FAAC 412 ouverture 95°	BPI412958	246,50
Modèle pour opérateur FAAC 412 ouverture 95° rallongé 120 cm	BPI4129512	286,50
Modèle pour opérateur FAAC 412 ouverture 95° rallongé 150 cm	BPI4129515	303,75
Modèle pour opérateur FAAC 412 ouverture 95° rallongé 200 cm	BPI4129520	323,50
Modèle pour opérateur FAAC 402 ouverture 95°	BPI402958	246,50
Modèle pour opérateur FAAC 402 ouverture 95° rallongé 120 cm	BPI4029512	286,50
Modèle pour opérateur FAAC 402 ouverture 95° rallongé 150 cm	BPI4029515	303,75
Modèle pour opérateur FAAC 402 ouverture 95° rallongé 200 cm	BPI4029520	323,50
Modèle pour opérateur FAAC 402 ouverture 130°	BPI4021308	295,00
Modèle pour opérateur FAAC 402 ouverture 130° rallongé 120 cm	BPI4021312	332,00
Modèle pour opérateur FAAC 402 ouverture 130° rallongé 150 cm	BPI4021315	342,50
Modèle pour opérateur FAAC 415 ouverture 95°	BPI415958	246,50
Modèle pour opérateur FAAC 415 ouverture 95° rallongé 120 cm	BPI4159512	286,50
Modèle pour opérateur FAAC 415 ouverture 95° rallongé 150 cm	BPI4159515	303,75
Modèle pour opérateur FAAC 422 ouverture 95°	BPI422958	246,50
Modèle pour opérateur FAAC 422 ouverture 95° rallongé 120 cm	BPI4229512	332,00
Modèle pour opérateur FAAC 422 ouverture 95° rallongé 150 cm	BPI4229515	303,20
Modèle pour opérateur FAAC 422 ouverture 95° rallongé 200 cm	BPI4229520	323,50
Modèle pour opérateur FAAC 422 ouverture 130°	BPI4221308	295,00
Modèle pour opérateur FAAC 422 ouverture 130° rallongé 120 cm	BPI4221312	332,00
Modèle pour opérateur FAAC 422 ouverture 130° rallongé 150 cm	BPI4221315	342,50
Modèle pour opérateur FAAC 400 ouverture 95°	BPI400958	246,50
Modèle pour opérateur FAAC 400 ouverture 95° rallongé 120 cm	BPI4009512	332,00
Modèle pour opérateur FAAC 400 ouverture 95° rallongé 150 cm	BPI4009515	342,50
Modèle pour opérateur FAAC 400 ouverture 95° rallongé 200 cm	BPI4009520	323,50
Modèle pour opérateur FAAC 400 ouverture 130°	BPI4001308	295,00
Modèle pour opérateur FAAC 400 ouverture 130° rallongé 120 cm	BPI4001312	332,00
Modèle pour opérateur FAAC 400 ouverture 130° rallongé 150 cm	BPI4001315	342,50
Rehausse inox support arrière de pantographe pour vantail fixé dans l'alignement intérieur du pilier	REHPI	67,40
Système de déverrouillage pour pantographe	SDEPGI	178,00
Support articulé inox pour pantographe sur FAAC 400	799209	130,00

PRINCIPE DE BASE DE FONCTIONNEMENT DU PANTOGRAPHE

Dans le temps, les serruriers utilisaient une barre en acier dont une extrémité était articulée sur une équerre fixée au pilier, l'autre extrémité était munie d'un crichet qui venait s'enficher dans le portail. L'ensemble procure une fermeture très résistante au vent et à l'effraction, sans système de crochetage au sol.



Le pantographe reprend tous les avantages de ce système :

- blocage mécanique du portail, le vérin n'encaisse pas les pressions sur le portail
- plus besoin de serrure (si le portail est plein)
- pas de découpe dans les piliers
- pas de déplacement du portail
- pas de soudure sur le portail
- fixation patte arrière au centre du pilier
- pas déformation du portail dans le temps
- gain de temps de pose appréciable
- longévité accrue de l'automatisme

Automatismes pour portails coulissants

Installation type

Usage domestique	C720	740	C721	741	746				
Usage collectif			C721 (petit tertiaire)		746	844 réversible	844		
Usage industriel						844 réversible	844	844 triphase	884 triphase
Poids maxi vantail (kg)	400	500	800	900	600	1.000	1.800	2.200	3.500



FAAC

Automatismes
pour portails coulissants

Motoréducteur

pour portail coulissant résidentiel
poids maxi 400 kg (C720) et 800 kg (C721).



- Nouveau principe de réduction (brevet Faac)
- Rendement mécanique très élevé > 80 %
- Platine électronique de contrôle avec dispositif anti-écrasement et encodeur virtuel avec fonction d'inversion sur obstacle
- Fins de course magnétiques.
- Fonction « Maître/Esclave »

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	C720	C721
Tension d'alimentation	230 Vca - 50 Hz	
Alimentation moteur	24 Vcc	
Puissance	170 W	290 W
Courant absorbé	7 A	12 A
Moteur électrique	3200 tours/min	3600 tours/min
Couple maxi	18 Nm	30 Nm
Force de traction ou de poussée	320 N	530 N
Pignon	Z28 module 4 Z28 module 4	

Vitesse du portail	18 m/min.
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Poids	8 kg
Fin de course	Magnétiques
Degré de protection	IP 44
Dimensions (L x P x H) en mm	300 x 180 x 280

SOLUTION EN KIT

CYCLO KIT 400KG pour portail coulissant résidentiel de 400kg

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
1	Motoréducteur C720 - 24V cc avec carte électronique incorporée et plaque de fondation	RÉF. 109 320
1	Module de fréquence XF 868	RÉF. 319 007
1	1 lampe clignotante FAACLED 24 V	RÉF. 410 024
1	Paire de photocellules XP20BD*	RÉF. 785 103
2	Émetteurs 4 canaux XT4 SLH 868MHz	RÉF. 787 010 / 787 0101

CYCLO KIT 800KG pour portail coulissant résidentiel de 800kg

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
1	Motoréducteur C721 - 24V cc avec carte électronique incorporée et plaque de fondation	RÉF. 109 321
1	Module de fréquence XF 868	RÉF. 319 007
1	Lampe FAACLED 24V cc	RÉF. 410 024
1	Paire de photocellules XP20BD*	RÉF. 785 103
2	Émetteurs 4 canaux XT4 SLH 868MHz	RÉF. 787 010 / 787 0101

CYCLO KIT 400KG INTEGRAL à l'unité

Code article	105999144
Prix	725,00



CYCLO KIT 400KG INTEGRAL lot de 2 kits

Code article	105999144DUO
Prix	1 318,00 (soit 659€ / kit)

CYCLO KIT 800KG INTEGRAL à l'unité

Code article	10599914
Prix	999,00

* les XP15D seront remplacées dans les kits par les XP20BD à partir du deuxième trimestre 2015

Crémaillère hors kit vendue au mètre, cf page de droite.
Prévoir les dispositifs de sécurité nécessaires, cf p.150

C720 - C721 - 24 Vcc

Modèle	Poids maxi (kg)	Usage	Équipement électronique	Code article	Prix
C720 - 24 Vcc	400	Domestique	E721 incorporée	109320	670,00
C721 - 24 Vcc	800	Petit tertiaire		109321	970,00

L'emballage comprend: un opérateur électromécanique basse tension avec équipement électronique E721, un pignon pour crémaillère, une clé de déverrouillage, une plaque de fondation.

ÉQUIP. ÉLECTRONIQUES



Platine électronique E721 intégrée
Caract. techniques à la page 186.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Kit batterie de secours XBAT 24

Code article 390923
Prix 176,00



Crémaillère nylon, ame acier M4, 30 x 20, 4 fixations pour portail résidentiel (le ml avec attaches)

Code article 719309001
Prix 27,00



Crémaillère nylon, ame acier M4, 30 x 20, 6 fixations pour portail lourd (le ml avec attaches)

Code article 719309002
Prix 35,00

**NOUVEAU
LOT ÉCO !**



Lot de 4 M de crémaillère acier zingué M4, 30 x 12, pour portail lourd

Code article 490122
Prix 140,00



Crémaillère acier zingué M4, 30 x 12, pour portail lourd

Code article 719308
Prix 36,75



Serrure à clé pour déverrouillage manuel

Code article E 712501
Prix 39,30

AUTRES ACCESSOIRES



Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

740 -741

Motoréducteur

pour portail coulissant résidentiel
poids maxi 500 kg (740) et 900 kg (741)



- Platine de gestion intégrée permettant une ouverture partielle réglable et une gestion des ralentissements. Programmation par écran
- Sécurité maximale anti-écrasement grâce à un dispositif électronique
- Système autobloquant, évite l'installation de serrure électrique
- En cas de coupure de courant, le dispositif de déverrouillage, à rotation protégé par une clé, permet d'ouvrir et de fermer le portail manuellement.

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	740 E Z16	741 E Z16
Tension d'alimentation	230 Vca - 50 (60) Hz	
Puissance absorbée	350 W	500 W
Courant absorbé	1,5 A	2,2 A
Force de traction ou de poussée	45 daN	65 daN
Vitesse de rotation moteur	1400 tours/min	
Protection thermique	140 °C	

	740 E Z16	741 E Z16
Rapport de réduction	1 :25	
Poids max. du battant	500 kg	900 kg
Vitesse de fonctionnement	12 m/min (pignon Z16)	
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C	
Degré de protection	IP 44	
Dimensions (L x P x H) en mm	295 x 225 x 325 (pignon compris)	

SOLUTION EN KIT

DELTA KIT 500KG pour portail coulissant résidentiel de 500kg

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
1	Opérateur FAAC 741 230V avec platine électronique intégrée, encodeur et plaque de fondation	RÉF. 109 780
1	Récepteur bicanal RP2 868 SLH	RÉF. 787 828
2	Émetteurs 4 canaux XT4 SLH 868MHz	RÉF. 787 010 / 787 0101
1	Paire de photocellules sans fil XP20WD	RÉF. 785 104
1	Pile pour XP20W	RÉF. 105 128
1	Lampe clignotante FAACLED 230V	RÉF. 410 023

DELTA KIT 500KG INTEGRAL

Code article	105630144
Prix	861,00

DELTA KIT 900KG pour portail coulissant résidentiel de 900kg

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
1	Opérateur FAAC 741 230V avec platine électronique intégrée, encodeur et plaque de fondation	RÉF. 109 781
1	Récepteur bicanal RP2 868 SLH	RÉF. 787 828
2	Émetteurs 4 canaux XT4 SLH 868MHz	RÉF. 787 010 / 787 0101
1	Paire de photocellules sans fil XP20WD	RÉF. 785 104
1	Pile pour XP20W	RÉF. 105 128
1	Lampe clignotante FAACLED 230V	RÉF. 410 023

DELTA KIT 900KG INTEGRAL

Code article	105654146
Prix	1 139,00

Crémaillère hors kit vendue au mètre, cf page de droite.
Prévoir les dispositifs de sécurité nécessaires, cf p.150

740 - 741

Modèle	Poids maxi (kg)	Fréquence d'utilisation (%)	Équipement électronique	Code article	Prix
740 E Z16	500	30 (S3)	748 D intégrée	109780	798,00
741 E Z16	900	40 (S3)	748 D intégrée	109781	953,40

Les emballages comprennent : un motoréducteur électromécanique avec équipement électronique 748 D, un pignon pour crémaillère, deux clés de déverrouillage, une plaque de fondation, système de fin de course magnétique.

ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE



Platine électronique 748 D incorporée
Caract. techniques à la page 182



Système électronique de détection d'obstacles et de position Encoder*

Code article 404019
Prix 87,00

Notes :

- (*) L'accessoire permet d'obtenir la sécurité électronique anti-écrasement et une gestion précise de l'ouverture partielle et du ralentissement.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Crémaillère nylon, ame acier M4, 30 x 20, 4 fixations pour portail résidentiel (le ml avec attaches)

Code article 719309001
Prix 27,00



Crémaillère nylon, ame acier M4, 30 x 20, 6 fixations pour portail lourd (le ml avec attaches)

Code article 719309002
Prix 35,00

NOUVEAU LOT ÉCO !



Lot de 4 M de crémaillère acier zingué M4, 30 x 12, pour portail lourd

Code article 490122
Prix 140,00



Crémaillère acier zingué M4, 30 x 12, pour portail lourd

Code article 719308
Prix 36,75

AUTRES ACCESSOIRES



Contacteur à clé et clavier a codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Motoréducteur

pour portail coulissant résidentiel
ou collectif, poids maxi 600 kg



- Système à bain d'huile
- Platine de gestion intégrée avec encodeur permettant une ouverture partielle réglable, la détection d'obstacles et la gestion des ralentissements
- Sécurité maximale anti-écrasement grâce à la combinaison de l'embrayage à bain d'huile et du dispositif électronique à encodeur
- Système autobloquant, évite la pose de serrure électrique
- Dispositif de déverrouillage à levier protégé par une clé
- Fins de course magnétiques, installation simplifiée des aimants de fin de course.

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Z16	Z20
Tension d'alimentation	230 Vca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz	
Moteur électrique	monophasé avec deux sens de marche	
Puissance absorbée	300 W	
Courant absorbé	1,5 A	
Force de traction ou de poussée	0÷62,5 daN	0÷50 daN
Vitesse de rotation moteur	1400 tours/min	
Protection thermique	120 °C	
Embrayage	bidisque à bain d'huile	

	Z16	Z20
Rapport de réduction	1 :30	
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C	
Poids avec l'huile	14 Kg	
Type d'huile	FAAC HP OIL	
Vitesse du portail	9,6 m/min	12 m/min.
Degré de protection	IP 44	
Dimensions (L x P x H) en mm	275 x 191 x 336	
Fin de course	magnétique	

INSTALLATION TYPE

Qté	Description du matériel	Code article	Prix
1	Motoréducteur 746 ER Z16 avec platine électronique incorporée	109776	933,00
1	Plaque de fondation	737816	45,40
1	Lot de 4 m decrémaillère acier zingué 30x12 avec fixations à souder	490122	140,00
1	Récepteur bi-canal RP2 868	787828	127,00
1	Émetteur XT4 868	787010	49,00
1	Barre palpeuse XS55	105688	252,00
1	Système de transmission radio	TBD	240,00
1	Lampe clignotante FAACLED 230V	410023	62,00
1	Paire de photocellules XP20W + pile	E785104	133,00
1	Contacteur à clé T11E	401018001/36	53,00

SOLUTION EN KIT

PRATICO KIT

pour portail coulissant résidentiel ou collectif de 600kg

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
1	Opérateur FAAC 746 230V avec platine électronique	RÉF. 109 776
1	Récepteur bicanal RP2 868 SLH	RÉF. 787 828
2	Émetteurs 4 canaux XT4 SLH 868MHz	RÉF. 787 010 / 787 0101
1	Lampe FAACLED 230V	RÉF. 410 023
1	Paire de photocellules sans fil XP20WD	RÉF. 785 104
1	Pile pour XP20W	RÉF. 105 128
1	Plaque de fondation	RÉF. 737 816

PRATICO KIT INTEGRAL

Code article	105653144
Prix	1 190,00

Crémaillère hors kit vendue au mètre, cf page de droite.
Prévoir les dispositifs de sécurité nécessaires, cf p.150

746

Modèle	Poids maxi (kg)	Fréquence d'utilisation (%)	Équipement électronique	Code article	Prix
746 ER Z16	600	70	780 D incorporée	109776	933,00
746 ER Z20	400	70	780 D incorporée	109773	933,00
746 ER CAT	400	70	780 D incorporée	109774	899,00

Les modèles 746 ER Z16 et ER Z20, prévus pour des applications à crémaillère, comprennent : un motoréducteur avec pignon et platine électronique 780D, aimants de fin de course, clé de déverrouillage, carters de protection.

Les modèles 746 ER CAT, prévu pour des applications à chaîne, ne comprend pas le pignon.

ÉQUIP. ÉLECTRONIQUES



Platine électronique 780 D incorporée

Caract. techniques à la page 182

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Plaque de fondation avec réglages latéraux et en hauteur

Code article 737816

Prix 45,40



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée du n°1 au n°36

Codes du 712751 à 712786

Prix 36,00



Crémaillère nylon, ame acier M4, 30 x 20, 4 fixations pour portail résidentiel (le ml avec attaches)

Code article 719309001

Prix 27,00



Crémaillère nylon, ame acier M4, 30 x 20, 6 fixations pour portail lourd (le ml avec attaches)

Code article 719309002

Prix 35,00

NOUVEAU LOT ÉCO !



Lot de 4 M de crémaillère acier zingué M4, 30 x 12, pour portail lourd

Code article 490122

Prix 140,00



Crémaillère acier zingué M4, 30 x 12, pour portail lourd

Code article 719308

Prix 36,75



Pignon Z16 pour crémaillère

Code article 719130

Prix 46,00



Pignon Z20 pour crémaillère

Code article 719167

Prix 45,00



Pignon Z16 pour chaîne

Code article 719137

Prix 68,50



Pignon Z20 pour chaîne

Code article 719135

Prix 67,50

AUTRES ACCESSOIRES



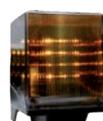
Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Motoréducteur

pour portail coulissant collectif, tertiaire et industriel
poids maxi 1 800 kg



- Système à bain d'huile pour usage intensif
- Gestion des ralentissements, freinage et système électronique de détection d'obstacles et de position par encodeur intégré (844 ER Z16 uniquement)
- Sécurité anti-écrasement
- Le caractère irréversible du motoréducteur évite l'installation de serrure électrique
- En cas de coupure de courant, le dispositif de déverrouillage à clé, permet d'ouvrir et de fermer le portail manuellement
- Système autobloquant (sauf version réversible).

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	ER Z16	R	R CAT	R RF	RE V		ER Z16	R	R CAT	R RF	RE V	
Tension d'alimentation	230 Vca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz					Degré de protection	IP 44					-
Puissance absorbée	650 W					Type d'huile	FAAC HP OIL					-
Courant absorbé	3,5 A					Vitesse du portail	9,5 m/min (Z16)					11,6 m
Force de traction ou de poussée	0÷110 daN (Z16)					Protection thermique	120 °C					140°
Vitesse de rotation moteur	1 400 tours/min					Moteur électrique	Monophasé avec deux sens de marche					
Rapport de réduction	1 :30					Fin de course	Magnétique		Inductif		Inductif	
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C					Embrayage	Bidisque à bain d'huile					-
Poids avec l'huile	14,5 kg					Dimensions (L x P x H) en mm	275 x 191 x 387					-

NOUVEAU

SOLUTION EN BOX

Les box sont des ensembles simplifiés auxquels il faut rajouter les accessoires de commandes et de sécurité.

BOX 844 Z16 pour portail collectif autobloquant de 1 800kg avec armoire intégrée			BOX 844 Z12 avec électrofrein pour portail collectif réversible de 1 000kg et armoire 578D			BOX 844 Z12 avec électrofrein pour portail collectif réversible de 1 000kg et armoire E145		
Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.	Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.	Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
1	Opérateur 844 - Pignon Z16 inclus Platine 780D intégré	109 837	1	Opérateur 844 Pignon Z12 inclus*	109 897 14	1	Opérateur 844 Pignon Z12 inclus*	109 897 14
1	Plaque de fondation pour 844	737 816	1	Plaque de fondation pour 844	737 816	1	Plaque de fondation pour 844	737 816
1	Cylindre pour verrouillage à clé du N°1 au N°36	712 751 au 712 786	1	Platine électronique 578D	790 922	1	Platine électronique E145	790 006
			1	Boîtier Modèle LM	720 309	1	Boîtier Modèle LM	720 309
			1	Carte mini-service	790 904	1	Carte mini-service	790 904

* pour assurer le blocage : prévoir une serrure électrique ou une ventouse.

BOX 844 Z16 avec armoire intégrée

Code article	BX844Z16
Prix	1 319,00

BOX 844 Z12 avec armoire 578D

Code article	BX844Z12
Prix	1 640,00

BOX 844 Z12 avec armoire E145

Code article	BX844ZE145
Prix	1 588,00

Retrouvez le plan de câblage p.162.

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

844

Modèle	Poids maxi (kg)	Fréquence d'utilisation (%)	Équipement électronique	Observation	Code article	Prix
844 ER Z16	1.800	70	780 D incorporé	Pignon Z16 inclus	109837	1.448,00
844 R	-	70	non comprise	Sans pignon	109838	1.104,00
844 R CAT (*)	-	70	non comprise	Sans pignon	109901	1.104,00
844 R RF (**)	-	70	non comprise	Sans pignon	109895	1.520,60
844 R REV Z12	1.000	70	non comprise	Pignon Z12 inclus	109897	1.054,00
844 R REV Z12 électrofrein (***)	1.000	70	non comprise	Pignon Z12 et électrofrein	10989714	1.329,00

(*) ATTENTION : ne pas fixer le motoréducteur à une hauteur hors de portée des utilisateurs. Le dispositif de déverrouillage à clé ne peut pas être actionné à distance.
 (**) Opérateur avec " pignon guide fou ", lames fins de course fournies, platine non comprise, prédisposé pour application à chaîne (rajouter pignon 719137 + la chaîne).
 (***) Prévoir une carte mini-service + relais 230 Vac pour alimenter l'électrofrein.

ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE INCORPORÉ



Platine électronique 780 D
 Caract. techniques à la page 187.



Platine électronique 578 D
 Caract. techniques à la page 182



Platine électronique E145
 Caract. techniques à la page 179



NOUVEAU



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

Code article	790922
Prix	460,00

Code article	790006
Prix	389,00

Code article	720309
Prix	68,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteurs compatibles : XF et RP2.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Plaque de fondation avec réglages latéraux et en hauteur

Code article	737816
Prix	45,40



Pignon Z16 pour crémaillère

Code article	719130
Prix	46,00



Pignon Z20 pour crémaillère

Code article	719167
Prix	45,00



Pignon Z16 pour chaîne

Code article	719137
Prix	68,50



Crémaillère nylon, ame acier M4, 30 x 20, 6 fixations pour portail lourd (le ml avec attaches)

Code article	719309002
Prix	35,00



Lot de 4 M de crémaillère acier zingué M4, 30 x 12, pour portail lourd

Code article	490122
Prix	140,00



Crémaillère acier zingué M4, 30 x 12, pour portail lourd

Code article	719308
Prix	36,75



Coffret métallique de protection I = 350, h = 550, p = 350 (serrure non fournie)

Code article	COFR844
Prix	386,25

AUTRES ACCESSOIRES



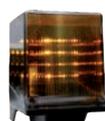
Contacteur à clé et clavier à codes
 page 145



Photocellules et Colonnnettes
 page 148



Dispositifs de sécurité
 page 150



Lampes clignotantes
 page 152



Émetteurs
 page 142



Accessoires divers
 page 153

844 TRIPHASÉ

Motoréducteur

pour portail coulissant à usage collectif, tertiaire et industriel
poids maxi 2 200 kg (Z12)



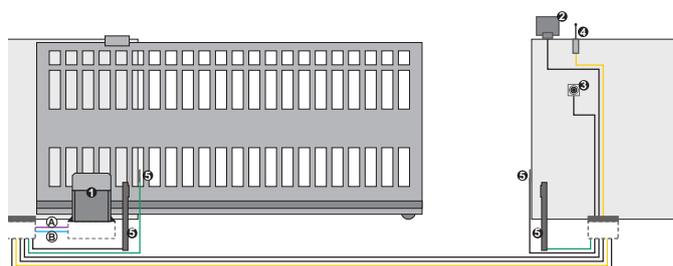
- Système à bain d'huile pour usage intensif
- Système autobloquant, évite l'installation de serrure électrique
- Dispositif de déverrouillage à levier protégé par une clé
- Embrayage bidisque à bain d'huile (sécurité anti-écrasement)
- Sécurité anti-écrasement avec embrayage à bain d'huile.

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	400 V (3ph)(+6 %-10 %) 50 (60) Hz	Type d'huile	FAAC HP OIL
Puissance absorbée	950 W	Vitesse du portail	9,5 m/min (Z16)/7,2 m/min (Z12) 12,0 m/min (Z20)
Courant absorbé	2,5 A	Couple maxi	62 Nm
Vitesse de rotation moteur	1400 tours/min	Fin de course	Inductif avec plaquette
Rapport de réduction	1 :30	Embrayage	Bidisque à bain d'huile
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C	Traitement de protection	Cataphorèse
Poids avec l'huile	15 kg	Dimensions (L x P x H) en mm	275 x 191 x 387
Degré de protection	IP 44		

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
❶	1	Motoréducteur 844 R 3PH	109896	1.385,00
❶	1	Platine électronique 844 T	790862	644,00
	1	Coffret mod. L	720118	44,70
	1	Plaque de fondation	737816	45,40
	1	Pignon Z16 crémaillère	719130	46,00
	1	Crémaillère acier zingué 30x12 avec fixations à souder (lot 4m)	490122	140,00
❷	1	Antenne électronique PLUS868	787827	109,00
	1	Carte de décodage MINIDEC	785532	64,00
	1	Émetteur XT2 868	787009	40,00
	1	Barre palpeuse XS55	105688	252,00
	1	Système de transmission radio	TBD	240,00
❸	1	Lampe clignotante FAACLED 230V	410023	62,00
❹	2	Paire de photocellules PHOTOSWITCH	785152	298,00
❺	1	Paire de colonnettes en aluminium pour PHOTOSWITCH	401028	100,20
	2	Plaque de fondation pour colonnettes	737630	43,80
❻	1	Contacteur à clé T11E	401018001/36	53,00



- **(A) Alimentation 24 V**
- 4 câbles 3x0,75
 - 2 câbles 2x0,50 par photocellules

- **(B) Alimentation 230 V**
- 1 câble 2x1,5+T
 - 1 câble 2x1,5

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

844 triphasé

Modèle	Poids maxi (kg)	Fréquence d'utilisation (%)	Équipement électronique	Code article	Prix
844 R 3PH	2.200 (Z12) 1.600 (Z16)	70	Non comprise	109896	1.385,00

L'emballage comprend : un motoréducteur prévu pour une application à crémaillère sans pignon et sans platine électronique, plaquettes de fin de course pour assemblage mécanique, clé de déverrouillage, carters de protection.

ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE



Platine électronique 844 T (*)
(installation à distance)
Caract. techniques à la page 183

Code article 790862
Prix 644,00



Boîtier mod. L pour cartes électroniques (dim. h 265 x l 246 x p 141)

Code article 720118
Prix 44,70



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques (dim. h 353 x l 246 x p 141)

Code article 720309
Prix 68,00



Unité électronique EB 578 D 3PH
(comprend la carte 578 D, boîtier, sectionneur, relais, boîtier de commande et clé d'activation)

Code article 402504
Prix 708,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Plaque de fondation avec réglages latéraux et en hauteur

Code article 737816
Prix 45,40



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée du n°1 au n°36

Codes du 712751 à 712786
Prix 36,00



Pignon Z12 crémaillère (portail poids max. 2 200 kg)

Code article 7191661
Prix 67,80



Pignon Z16 crémaillère

Code article 719130
Prix 46,00



Pignon Z20 crémaillère

Code article 719167
Prix 45,00



Crémaillère nylon, ame acier M4, 30 x 20, 6 fixations pour portail lourd (le ml avec attaches)

Code article 719309002
Prix 35,00

NOUVEAU LOT ÉCO !



Lot de 4 M de crémaillère acier zingué M4, 30 x 12, pour portail lourd (le ml avec attaches)

Code article 490122
Prix 140,00



Crémaillère acier zingué M4, 30 x 12, pour portail lourd

Code article 719308
Prix 36,75

Notes :

- (*) L'accessoire permet d'obtenir la sécurité électronique anti-écrasement et une gestion précise de l'ouverture partielle et du ralentissement.

AUTRES ACCESSOIRES



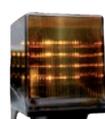
Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

884 TRIPHASÉ

Motoréducteur

pour portail coulissant tertiaire et industriel
poids maxi 3500 kg

- Système à bain d'huile pour usage intensif ou continu
- Système autobloquant évitant l'installation de serrure électrique
- Dispositif de freinage
- Dispositif de déverrouillage à levier protégé par une clé pour ouvrir et fermer le portail manuellement en cas de coupure de courant
- Embrayage bidisque à bain d'huile
- Socle de fixation avec vis de nivellement
- Coffre en acier traité par cataphorèse et peinture en polyester.



CE

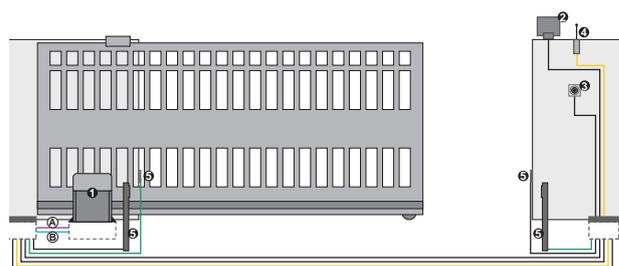
DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	400 V (3ph)(+6 %-10 %) 50 (60) Hz
Puissance absorbée	850 W
Courant absorbé	1,6 A(400 V)
Couple moteur	de 0 à 155 Nm
Vitesse de rotation moteur	1400 tours/min
Rapport de réduction	1 :43,2
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Poids	50 kg

Degré de protection	IP 55
Type d'huile	FAAC HP OIL
Vitesse du portail	10 m/min (Z16)
Fin de course	avec micro-interrupteur à levier et rouleau
Embrayage	Bidisque à bain d'huile
Dimensions (L x P x H) en mm	430 x 310 x 586

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
❶	1	Motoréducteur 884 MC Triphasé	109885	4.130,50
	1	Plaque de fondation	737628	122,70
	1	Pignon Z16 module 6	719169	129,00
	4 m	Crémaillère acier zingué 30x30 mod. 6	719328	329,80
	4	Lot de cornières de fixation crémaillère	722123	88,60
❷	1	Antenne électronique PLUS868	787827	109,00
	1	Carte de décodage MINIDEC	785532	64,00
	1	Émetteur XT2 868	787009	40,00
	1	Barre palpeuse XS55	105688	252,00
	1	Système de transmission radio	TBD	240,00
❸	1	Lampe clignotante FAACLED 230V	410023	62,00
❹	2	Paire de photocellules PHOTOSWITCH	785152	298,00
❺	1	Paire de colonnettes en aluminium pour PHOTOSWITCH	401028	100,20
	2	Plaque de fondation pour colonnettes	737630	43,80
❻	1	Contacteur à clé T11E	401018001/36	53,00



■ (A) Alimentation 24 V
 ■ 4 câbles 3x0,75
 ■ 2 câbles 2x0,50
 par photocellules

■ (B) Alimentation 230 V
 ■ 1 câble 2x1,5+T
 ■ 1 câble 2x1,5

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

884 TRIPHASÉ

Modèle	Poids maxi (kg)	Fréquence d'utilisation (%)	Équipement électronique	Code article	Prix
884 3PH	3.500	100 % (jusqu'à 2.000 kg) 50 % (jusqu'à 3.500 kg)	884T intégrée	109885	4.130,50

L'emballage comprend : un motoréducteur prévu pour crémaillère sans pignon et avec équipement électronique 884 T, des plaquettes de fin de course.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Platine électronique 884 T incorporée
Caract. techniques à la page 184



Unité électronique EB 578 D 3PH
(comprend la carte 578 D, boîtier, sectionneur, relais, boîtier de commande et clé d'activation)

Code article	402504
Prix	708,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Plaque de fondation

Code article	737628
Prix	122,70



Pignon Z16 module 6 avec protection pour crémaillère

Code article	719169
Prix	129,00



Crémaillère acier zingué 30 x 30 pour portail très lourd (le ml sans attache)

Code article	719328
Prix	82,45



Cornières de fixation de crémaillère (lot de 3 pièces)

Code article	722123
Prix	22,15

AUTRES ACCESSOIRES



Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Motoréducteur 230V

pour portail coulissant jusqu'à 1 800 kg «ultra-rapide»

2easy

CE

- Motoréducteur puissant et ultra-rapide, jusqu'à 0,7 m/s et longueur de portail maximale recommandée de 20 m.
- Programmation rapide de la vitesse moyennant un inverseur de fréquence de 1,5 kW pour :
 - vitesse de fonctionnement,
 - vitesse de ralentissement,
 - temps d'accélération,
 - temps de décélération.
- Armoire de commande intégrée multifonction protégée par un boîtier métallique et un carter en plastique transparent.
- Fin de course mécanique intégré.
- Moteur irréversible de 1,1 kW + électro-freins.
- En cas de coupure de courant, un simple déverrouillage manuel permet l'ouverture.



DOMAINES D'APPLICATION : USAGE INDUSTRIEL

Parfait pour les prisons, les casernes de pompiers, les terrains militaires et les ambassades ou pour toute application exigeant un fonctionnement rapide et un usage continu (100%).

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 V~ 50 Hz	Réglage vitesse et contrôle moteur	inverseur
Puissance absorbée maximum	1 800 W	Degré de protection	IP 54
Puissance maximum inverseur	1 500 W	Type de pignon	Z28 module 4
Poussée sur le pignon	1800 N	Fin de course	4 mécaniques intégrés
Couple moteur maximum	110 Nm	Poids du moteur	49 Kg
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C	Dimensions (L x P x H) en mm	510 x 295 x 467
Poids maximum du portail	1 800 kg		
Longueur maximum du portail	20 m		

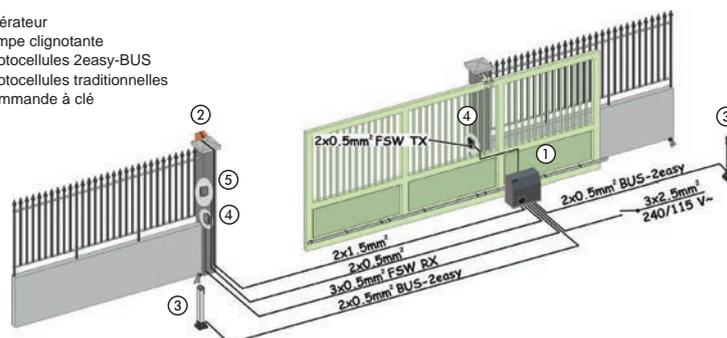
NOUVEAU

INSTALLATION TYPE

C850 TRIPHASÉ

Modèle	Poids maxi (kg)	Domaine d'application	Équipement électronique	Code article	Prix
C850	1,800 Kg	industriel	E850 intégrée	109819	4 167, 00
Plaque de fondation				737850	101, 00

1. Opérateur
2. Lampe clignotante
3. Photocellules 2easy-BUS
4. Photocellules traditionnelles
5. Commande à clé



ATTENTION

Ce moteur a été conçu pour répondre à des besoins d'ouverture ou de fermeture extrêmement rapides. Ce type de produit ne peut de ce fait respecter les normes de sécurité européennes en vigueur. Nous vous remercions de bien vouloir en tenir compte dans vos prescriptions.

Accessoires pour portails coulissants

SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE EXTÉRIEUR MEDECO (À INSTALLER AVEC 1 MÈTRE DE CRÉMAILLÈRE EN MÉTAL)

Modèle		Code article	Prix
Modèle fixe, version droite avec canon 21 mm et clé universelle		MDCD	240,50
Modèle fixe, version gauche avec canon 21 mm et clé universelle		MDCG	240,50
Modèle réglable, version droite sans canon		MDCDREG	267,00
Modèle réglable, version gauche sans canon		MDCGREG	269,00
Canon rond fixe 21 mm pour medeco		SMDC21	32,65
Canon rond fixe 35 mm pour medeco		SMDC	33,75
Canon rond réglable 70 mm pour medeco		SMDCREG	47,40
Jeu de visserie et cales pour portails alu à montant épais pour medeco		CALMDC	13,70

SYSTÈME POUR ENTRAÎNEMENT A CHÂÎNE POUR 844



Tendeur de chaîne simple Z16

Code article	492001
Prix	132,40



Tendeur de chaîne double Z20

Code article	492002
Prix	251,00



Chaîne (1/2' x 7,8 mm)
(conditionnement par 5 m)

Code article	741001
Prix	78,55



Maillon pour chaîne

Code article	7410011
Prix	4,30

ROUES DE GUIDAGE POUR PORTAILS COULISSANTS



Roue de guidage inférieure
avec supports, gorge en V Ø 90 mm

Code article	739300
Prix	27,95



Roue de guidage inférieure
avec tourillon, gorge en V Ø 120 mm

Code article	739301
Prix	52,68



Roue de guidage inférieure
avec tourillon, gorge en V Ø 160 mm

Code article	739302
Prix	93,00



Roue de guidage inférieure
avec tourillon, gorge en V Ø 200 mm

Code article	739303
Prix	124,10



Roue de guidage inférieure avec
tourillon, gorge arrondie Ø 120 mm

Code article	739305
Prix	56,45



Roue de guidage inférieure avec
tourillon, gorge arrondie Ø 160 mm

Code article	739306
Prix	97,45



Roue de guidage inférieure avec
tourillon, gorge arrondie Ø 200 mm

Code article	739307
Prix	127,30



Rouleau de guidage supérieur
Ø 35 mm

Code article	739310
Prix	12,40

Automatismes pour portes sectionnelles

Installation type

Usage domestique	D600	D700				
Usage collectif			D1000			
Usage industriel				540	541	541 3PH
Poids maxi porte (kg)	ÉLECTROMÉCANIQUE	ÉLECTROMÉCANIQUE	ÉLECTROMÉCANIQUE	ÉLECTROMÉCANIQUE POUR APPLICATION LATÉRALE	ÉLECTROMÉCANIQUE POUR APPLICATION LATÉRALE	ÉLECTROMÉCANIQUE POUR APPLICATION LATÉRALE
	3,00 x 3,80 basculante à ressort/ à contrepoids (avec adaptateur GDA 2400)	3,00 x 3,80 basculante à ressort/ à contrepoids (avec adaptateur GDA 2400)	3,00 x 3,80 basculante à ressort/ à contrepoids (avec adaptateur GDA 2400)			
	5,00 x 3,80 sectionnelles	5,00 x 3,80 sectionnelles	5,00 x 3,80 sectionnelles			

Choix du type de renvoi nécessaire pour opérateurs 540-541

LIMITES D'APPLICATION 540-541-541T PAR RAPPORT AU Ø DU TAMBOUR ET AU POIDS DE LA PORTE					MONOPHASE 230 Vac	TRIPHASE 400 VAC
Type de tambour	Ø maxi du tambour (en mm)	Poids maxi de la porte (en kg)	Réglage du ressort du tambour	Couple nécessaire avec réglage 85% (en Nm)	TYPE DE RENVOI	
M-102 2400	124	241	85%	22,0	Direct	
M-102 3125	127	340		31,7	Direct	
M-102 3965	125	500		45,9	Renvoi 1:1,5	Direct
M-134 5500	152	680		76,0	Renvoi 1:2	Renvoi 1:1,5
M-203 9750	230	1000		169,1	Impossible	
M-203 9750 ALB. 31,75	230	1000		169,1	Impossible	
M-102 1375	153	250		28,1	Direct	
M-134 1375	190	455		63,5	Renvoi 1:1,5	Direct
M-146 3050	280	455		93,6	Impossible	Renvoi 1:1,5
FF HL 164 FF HL 164/54 ALB. 31,75	280	575		118,3	Impossible	Renvoi 1:2
M-216 3350	225	386		63,8	Renvoi 1:1,5	Direct
M-280 5500	280	454		93,4	Impossible	Renvoi 1:1,5
FF VL 28/54 ALB. 31,75	350	750		192,9	Impossible	

Si vous ne connaissez pas le type de tambour, reportez vous à son diamètre et au poids de la porte pour choisir l'application adaptée.



FAAC

Automatismes
pour portes sectionnelles

Opérateur électromécanique

pour portes sectionnelles, basculantes à ressort et à contrepoids, à usage domestique (D600 et D700) ou petit collectif (D1000)

- Système autobloquant, évite l'installation de serrures et de verrous
- Platine électronique de gestion intégrée avec système anti-écrasement par encodeur conforme aux Directives européennes
- Accélération/ralentissement en ouverture/fermeture, choix des vitesses et des sensibilités des sécurités
- Version ultra rapide avec le D700 dont la force de poussée lui permet de doubler sa vitesse (jusqu'à 12 m / minute)
- Dispositif de déverrouillage manuel interne
- Lampe de courtoisie temporisée
- Installation rapide et simple grâce au rail prémonté et à la fixation de l'automatisme sans outil
- Transmission à chaîne ou courroie.



DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	D600	D700	D1000
Alimentation		230 V ca	
Moteur électrique		24 V cc	
Puissance maximale absorbée	220 W	440 W	350 W
Force de poussée	600 N	700 N	1 000 N
Type d'utilisation	domestique	domestique	collective
Encombrement maximum par rapport au plafond		35 mm	
Lampe de courtoisie		230 V ca - 40 W (max)	
Temporisation lampe de courtoisie		120 sec.	
Vitesse standard du chariot à vide	6,6 m/min	12 m/min	6,6 m/min
Vitesse réduite du chariot à vide	3,8 m/min	3,8 m/min	3,8 m/min
Vitesse du chariot en ralentissement	1,3 m/min	2,5 m/min	1,1 m/min
Bruit à vitesse standard		45 dB(A)	
Longueur de course en ralentissement		variable selon le paramétrage	
Dispositif de sécurité intrinsèque		série	
Degré de protection		uniquement à usage intérieur (IP20)	
Température ambiante de fonctionnement		-20 °C ÷ +55 °C	
Dimensions (L x P x H) en mm		360 x 200 x 145	

SOLUTION EN KIT

DOLPHIN KIT D600 ou D700 pour porte de garage à usage domestique

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
1	Module de fréquence XF 868	RÉF. 319 007
1	Émetteur 4 canaux XT4 SLH 868MHz	RÉF. 787 010
1	Opérateur D600 avec platine électronique intégrée	RÉF. 110 600
	ou Opérateur D700 HS avec platine électronique intégrée	RÉF. 110 602

DOLPHIN KIT D1000 pour porte de garage à usage petit collectif

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
1	Module de fréquence XF 868	RÉF. 319 007
1	Émetteur 4 canaux XT4 SLH 868MHz	RÉF. 787 010
1	ou Opérateur D1000 avec platine électronique intégrée	RÉF. 110 601

DOLPHIN KIT D600

à l'unité

Code article	105665
Prix	368,00

DOLPHIN KIT D700

à l'unité

Code article	10566514
Prix	399,00

DOLPHIN KIT D1000

à l'unité

Code article	105666144
Prix	509,00



DOLPHIN KIT D600

lot de 2 kits

Code article	105665DUO
Prix	518,00 (soit 259€/kit)

Rail de guidage hors kit, cf page de droite.

D600 - D700 - D 1000

Modèle	Usage	Appareillage électronique	Force maxi tir/poussée	Code article	Prix
D600	Domestique	E600 incorporée	600 N	110600	333,85
D700	Domestique	E700 incorporée	700 N	110602	357,50
D1000	Petit collectif	E1000 incorporée	1000 N	110601	501,50

IMPORTANT: chaque opérateur D600 ou D1000 doit toujours être combiné à un rail en un seul morceau ou en deux morceaux avec entraînement par courroie ou par chaîne. **Les emballages comprennent :** un opérateur électromécanique avec appareillage électronique et lampe de courtoisie temporisée, accessoires pour l'installation, dispositif de déverrouillage intérieur.

APPAREILLAGES ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E 600/E1000/E700 incorporée

Caract. techniques à la page 184



Kit batteries de secours XBAT 24 (à loger dans le carter)

Code article 390923
Prix 176,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Bras courbe pour portes sectionnelles

Code article 390768
Prix 24,50

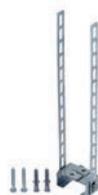
Pièce d'adaptation sur portes sectionnelles hormann ou tubauto

Code article FIXH
Prix 10,15



Adaptateur GDA 2400 pour portes basculantes à contrepoids de hauteur maxi 2400 mm

Code article 390548
Prix 182,80



Support central de rail - fourni de série avec des rails en deux morceaux

Code article 390765
Prix 53,70



Lampe clignotante XL 24 L

Code article 410017
Prix 51,00



Récepteur XF 868 MHz

Code XF 868 319007
Prix 79,00

Déverrouillage extérieur à clé pour portes de plus de 15 mm d'épaisseur du n° 1 au n° 36 ()**

Codes 424591001 à 424591036
Prix 68,00

Câble et gaine pour déverrouillage extérieur (adaptable sur poignée existante)

Code article 390488
Prix 17,80

Notes : (*) Les automatismes D600-D700-D1000 sont prévus pour abriter le kit batteries d'urgence XBAT24 (en option) ; (**) Pour l'installation, il est nécessaire d'utiliser également l'accessoire de câble et gaine pour déverrouillage extérieur.

Important : les cartes électr. E700/E1000, avec la nouvelle technologie ne sont compatibles qu'avec le récepteur XF 433/XF 868. Les automatismes D600-D700-D1000 peuvent être équipés uniquement de la lampe clignotante XL24L.

RAILS OPÉRATEURS D600-D1000

Modèles	Dimensions maximum porte l x h (m)	Dimensions maximum porte sectionnelle l x h (m)	Longueur de rail (mm)	Course maxi chariot (mm)	Code article	Prix
Unique à chaîne	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390119	103,00
Unique à chaîne	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390125	115,00
Unique à chaîne (qté 2)	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390125DUO	160,00 soit 80€ l'un
Unique à chaîne	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390131	126,00
Unique à chaîne	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390138	157,00
Deux pièces à chaîne	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390225	166,00
Deux pièces à chaîne	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390231	174,00
Deux pièces à chaîne	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390238	188,00
Unique par courroie	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390120	163,00
Unique par courroie	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390126	171,00
Unique par courroie	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390132	183,00
Unique par courroie	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390139	222,00
Deux pièces à courroie	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390226	194,00
Deux pièces à courroie	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390232	209,00
Deux pièces à courroie	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390239	248,00

Offre Duo

Motoréducteur pour portes sectionnelles industrielles

(avec électronique embarquée)

- Système à bain d'huile à usage intensif
- Idéal pour des applications industrielles à commande contact maintenu
- Application directe sur l'arbre ou désaxée avec système de renvoi à chaîne
- Irréversibilité du motoréducteur. En cas d'absence de tension : actionnement manuel de la porte par le biais du dispositif de déverrouillage rapide à cordon ou bien (540 V) par le biais d'un treuil à chaîne.



CE

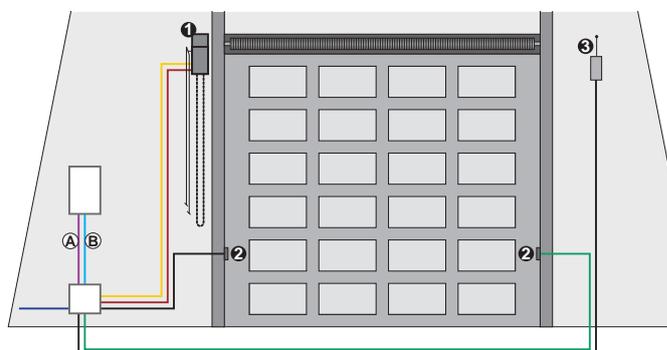
DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230 V ca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz
Moteur électrique	asynchrone monophasé 1450 tours/min
Puissance maxi absorbée	800 W
Courant absorbé	3,5 A
Condensateur	20 µF
Vitesse de rotation	23 tours/min
Protection thermique	140 °C
Fréquence d'utilisation	40 % S3
Prise de mouvement	arbre passant diam. 25,4 mm (1")

Couple nominal sur arbre	50 Nm
Tours maxi de prise de mouvement	24
Degré de protection	IP54
Température de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Poids maxi du motoréducteur	14 Kg
Type d'huile	FAAC HP OIL
Quantité d'huile	0,75 l
Dimensions (L x P x H) en mm	92 x 376 x 266

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
❶	1	Motoréducteur 540 V avec fin de course et carte électronique intégrée	109540	1.230,00
❸	1	Antenne électronique PLUS868	787827	109,00
	1	Carte de décodage MINIDEC	785532	64,00
	1	Émetteur XT2 868	787009	40,00
❷	1	Paire de photocellules PHOTOBAM	7851631	134,00



- (A) Alimentation à basse tension
 - 2 câbles 2x0,75
 - 1 câble 3x0,75 par photocellules
- (B) Alimentation (230 V)
 - 1 câble 2x0,75
 - 1 câble 2x1,5+T

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

540

Modèle	Applications	Fréquence d'utilisation (%)	Appareillage électronique	Code article	Prix
540 BT	voir début de chapitre Automatismes pour Portes Sectionnelles	40 (S3)	540 BT incorporée	109541	1.086,15
540 X BT		40 (S3)	540 BT incorporée	109530	1.169,40
540 V BT		40 (S3)	540 BT incorporée	109540	1.230,00
540 BPR		40 (S3)	540 BPR incorporée	109511	1.148,30
540 X BPR		40 (S3)	540 BPR incorporée	109513	1.229,40
540 V BPR		40 (S3)	540 BPR incorporée	109512	1.296,80

L'emballage 540 (540 BPR) comprend : un motoréducteur avec fin de course et carte électronique 540 BT (540 BPR) intégrée, équerre de fixation, dispositif de déverrouillage de secours "à corde" (**).

L'emballage 540 V (540 V BPR) comprend : un motoréducteur avec fin de course et carte électronique 540 BT (540 BPR) intégrée, équerre de fixation, dispositif de déverrouillage de secours à corde (**), dispositif de dépannage manuel "à chaîne" (**).

L'emballage 540 X (540 X BPR) comprend : un motoréducteur avec fin de course et carte électronique 540 BT (540 BPR) intégrée, équerre de fixation, dispositif de dépannage manuel "à chaîne" (**).

APPAREILLAGES ÉLECTRONIQUES

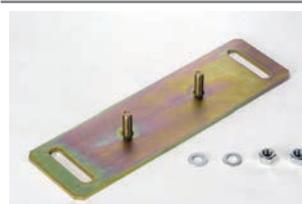


Carte électronique 540 BT incorporée
Caract. techniques à la page 185



Carte électronique 540 BPR incorporée
Caract. techniques à la page 185

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Rallonge déverrouillage de secours pour installations jusqu'à 8 m

Code article 390719
Prix 11,15

Plaque de fixation murale pour réglage en trois dimensions

Code article 390721
Prix 36,85

Rallonge de dépannage à chaîne pour installations jusqu'à 8 m

Code article 390720
Prix 39,25



Kit de renvoi désaxé R. 1:1,5 (*) :

- Plaque de fixation du motoréducteur comprenant le système de réglage de tension à chaîne
- Pignon Z20 avec arbre pour installation sur le motoréducteur
- Pignon Z30 avec arbre pour installation sur l'arbre du portail sectionnel
- Chaîne de renvoi

Code article 390744
Prix 271,00



Kit de renvoi désaxé R. 1:2,0 (*) :

- Plaque de fixation du motoréducteur comprenant le système de réglage de tension à chaîne
- Pignon Z20 avec arbre pour installation sur le motoréducteur
- Pignon Z40 avec arbre pour installation sur l'arbre du portail sectionnel
- Chaîne de renvoi

Code article 390745
Prix 271,00



Boîtier de commande XB300 24 V contact maintenu, clé

Code article 402500
Prix 101,00

(*) CHOIX DU MOTEUR ET KIT RENVOI NÉCESSAIRE PAR RAPPORT AU DOMAINE D'APPLICATION :

VOIR TABLEAU EN PAGE 66 (SOMMAIRE DU CHAPITRE)

Notes : (**) Pour installation du motoréducteur à des hauteurs jusqu'à 4 m. Pour des hauteurs supérieures, voir ci-dessus, accessoires spécifiques. Les fins de course sont à démonter en cas d'installation à plus de 8 m, d'utilisation du kit désaxé et dans tous les cas où l'opérateur effectue plus de 24 tours.

AUTRES ACCESSOIRES



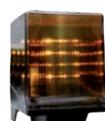
Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Motoréducteur pour portes sectionnelles industrielles

- Système à bain d'huile à usage intensif
- Idéal pour des applications industrielles avec commande " à logiques automatiques ou semi-automatiques "
- Gestion des ralentissements en fin de course et détection d'obstacles par encodeur
- Application directe sur l'arbre ou désaxée avec système de renvoi à chaîne
- Irréversibilité du motoréducteur. En cas d'absence de tension : actionnement manuel de la porte par le biais du dispositif de déverrouillage rapide à cordon ou bien (541 V) par le biais d'un treuil à chaîne.



CE

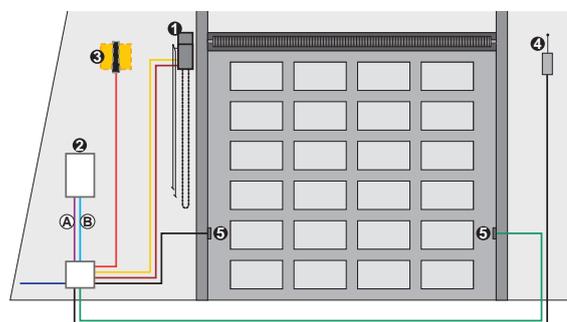
DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 541

Alimentation	230 V ca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz
Moteur électrique	asynchrone monophasé 1450 tours/min
Puissance maxi absorbée	800 W
Courant absorbé	3,5 A
Condensateur de pic	20 µF
Vitesse de rotation	23 tours/min
Protection thermique	140 °C
Fréquence d'utilisation	40 % S3
Prise de mouvement	arbre passant diam. 25,4 mm (1")

Couple nominal sur arbre	50 Nm
Tours maxi de prise de mouvement	24
Degré de protection	IP54
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Poids maxi du motoréducteur	14 Kg
Type d'huile	FAAC HP OIL
Quantité d'huile	0,9 l
Dimensions (L x P x H) en mm	92 x 376 x 266

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
❶	1	Motoréducteur 541 V avec encodeur intégré	109542	1.191,50
❷	1	Carte électronique 578 D	790922	447,50
	1	Boîtier mod. L	720118	44,70
❸	1	Antenne électronique PLUS868	787827	109,00
	1	Carte de décodage MINIDEC	785532	63,80
	1	Émetteur XT2 868	787009	40,00
❹	1	Lampe clignotante FAAC LAMP	410001	119,80
❺	1	Paire de photocellules PHOTOBEAM	7851631	134,00



- **A** Alimentation à basse tension
- 2 câbles 3x0,5
 - 1 câble 2x0,5 par photocellules
 - 1 câble 6x0,5
- **B** Alimentation puissance (230 V)
- 1 câble 3x1,5+T
 - 1 câble 2x1,5+T
 - 1 câble 2x1,5

N.B. : les sections des câbles sont exprimées en mm²

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

541

Modèle	Applications	Fréquence d'utilisation (%)	Appareillage électronique	Code article	Prix
541	voir début de chapitre	40 (S3)	Non compris	109543	1.043,90
541 X	Automatismes pour	40 (S3)	Non compris	109532	1.130,60
541 V	Portes Sectionnelles	40 (S3)	Non compris	109542	1.191,50

L'emballage 541 comprend : un motoréducteur avec fin de course et encoder intégré, plaque de fixation, dispositif de déverrouillage de secours "à corde" (**).

L'emballage 541 V comprend : un motoréducteur avec fin de course et encoder intégré, plaque de fixation, dispositif de déverrouillage de secours « à corde » (**), dispositif de dépannage manuel à chaîne

L'emballage 541 X comprend : un motoréducteur avec fin de course et encoder intégré, plaque de fixation, dispositif de dépannage manuel "à chaîne" (treuil) (**).

APPAREILLAGES ÉLECTRONIQUES



Unité électronique EB 578 D
(comprend la carte 578D, boîtier, sectionneur, boîtier de commande et clé d'activation)

Code article 402501
Prix 576,00



Carte électronique 578 D
Caract. techniques à la page 182.

Code article 790922
Prix 447,50



Boîtier mod. L
pour cartes électroniques
(dim. h 265 x l 246 x p 141)

Code article 720118
Prix 44,70



Boîtier mod. LM
pour cartes électroniques
(dim. h 353 x l 246 x p 141)

Code article 720309
Prix 68,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



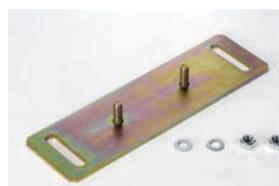
Kit de renvoi désaxé R. 1:1,5 (*)

Code article 390744
Prix 279,00



Kit de renvoi désaxé R. 1:2,0 (*)

Code article 390745
Prix 279,00



Plaque de fixation murale pour réglage en trois dimensions

Code article 390721
Prix 36,85

(*) CHOIX DU MOTEUR ET KIT RENVOI NECESSAIRE PAR RAPPORT AU DOMAINE D'APPLICATION :

Voir tableau en page 66 (sommaire du chapitre)



Rallonge déverrouillage de secours pour installations jusqu'à 8 m

Code article 390719
Prix 11,15



Rallonge de dépannage à chaîne pour installations jusqu'à 8 m

Code article 390720
Prix 39,25

Notes : (**) Pour l'installation du motoréducteur à des hauteurs jusqu'à 4 m. Pour des hauteurs supérieures, voir accessoires spécifiques pour 541.

AUTRES ACCESSOIRES



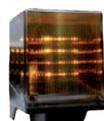
Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

541 TRIPHASÉ

Motoréducteur pour portes sectionnelles industrielles (avec électronique déportée)

- Système à bain d'huile à usage intensif
- Idéal pour des applications industrielles avec commande "à logiques automatiques ou semi-automatiques"
- Version Triphasée pour portes lourdes
- Gestion des ralentissements en fins de courses et détection d'obstacles - par encodeur
- Application directe sur l'arbre ou désaxée avec système de renvoi à chaîne
- Irréversibilité du motoréducteur. En cas d'absence de tension : actionnement manuel de la porte par le biais du dispositif de déverrouillage rapide à cordon ou bien (541 V TRI) par le biais d'un treuil à chaîne.

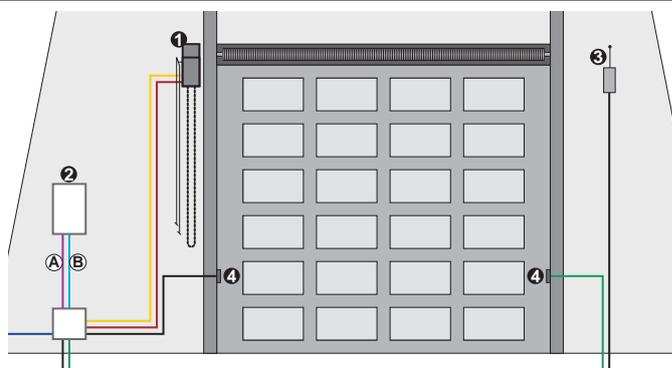


DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	400 V ca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz	Couple nominal sur arbre	70 Nm
Moteur électrique	asynchrone triphasé 1450 tours/min	Tours maxi de prise de mouvement	24
Puissance maxi absorbée	720 W	Degré de protection	IP54
Courant absorbé	1,1 A	Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Vitesse de rotation	24 tours/min	Poids maxi du motoréducteur	14 Kg
Protection thermique	140 °C	Type d'huile	FAAC HP OIL
Fréquence d'utilisation	60 % S3	Quantité d'huile	0,9 l
Prise de mouvement	arbre passant diam. 25,4 mm (1")	Dimensions (L x P x H) en mm	92 x 376 x 266

INSTALLATION TYPE

Réf.	Qté	Description du matériel	Code article	Prix
❶	1	Motoréducteur 541 V 3 PH avec encodeur intégré	109550	1.229,80
❷	1	Unité électronique EB540 BPR 3PH	402502	465,00
❹	1	Antenne électronique PLUS868	787827	109,00
	1	Carte de décodage MINIDEC	785532	63,80
	1	Émetteur XT2 868	787009	40,00
❸	1	Paire de photocellules PHOTOBEAM	7851631	134,00



- (A) Alimentation à basse tension
- 2 câbles 2x0,75
 - 1 câble 3x0,75
 - 1 câble 2x0,75
- (B) Alimentation puissance (230 V)
- 1 câble 2x1,5+T

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

541 - TRIPHASÉ

Modèle	Applications	Fréquence d'utilisation (%)	Appareillage électronique	Code article	Prix
541 3ph	voir début de chapitre	60 (S3)	Non compris	109549	1.086,15
541 X 3ph	Automatismes pour	60 (S3)	Non compris	109520	1.169,40
541 V 3ph	Portes Sectionnelles	60 (S3)	Non compris	109550	1.229,80

L'emballage 541 3PH comprend : un motoréducteur avec fin de course et encoder intégrés, plaque de fixation, dispositif de déverrouillage de secours "à corde" (**).

L'emballage 541 V 3PH comprend : un motoréducteur avec fin de course et encoder intégrés, plaque de fixation, dispositif de déverrouillage de secours. "à corde" (**), dispositif de dépannage manuel "à chaîne" (**).

L'emballage 541 X 3PH comprend : un motoréducteur avec fin de course et encoder intégrés, plaque de fixation, dispositif de dépannage manuel "à chaîne" (**).

APPAREILLAGES ÉLECTRONIQUES



Unité électronique EB 540 BPR 3PH
(comprend la carte 540 BPR, boîtier, sectionneur, relais, boîtier de commande et clé d'activation)

Code article 402502
Prix 465,00



Unité électronique EB 578 D 3PH
(comprend la carte 578 D, boîtier, sectionneur, relais, boîtier de commande et clé d'activation)

Code article 402504
Prix 708,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



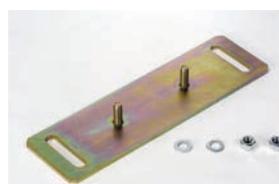
Kit de renvoi désaxé R. 1:1,5 (*)

Code article 390744
Prix 279,00



Kit de renvoi désaxé R. 1:2,0 (*)

Code article 390745
Prix 279,00



Plaque de fixation murale pour réglage en trois dimensions

Code article 390721
Prix 36,85

(*) CHOIX DU MOTEUR ET KIT RENVOI NECESSAIRE PAR RAPPORT AU DOMAINE D'APPLICATION :

Voir tableau en page 66 (sommaire du chapitre)



Rallonge déverrouillage de secours pour installations jusqu'à 8 m

Code article 390719
Prix 11,15



Rallonge de dépannage à chaîne pour installations jusqu'à 8 m

Code article 390720
Prix 39,25

Notes : (**) Pour l'installation du motoréducteur à des hauteurs jusqu'à 4 m. Pour des hauteurs supérieures, voir accessoires spécifiques pour 541 3PH.

AUTRES ACCESSOIRES



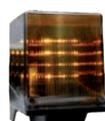
Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Automatismes pour portes basculantes

Installation type

Usage domestique	550	593	595	
Usage collectif		593	595	580
Usage industriel				580
Technologie	ÉLECTROMÉCANIQUE	HYDRAULIQUE	HYDRAULIQUE	HYDRAULIQUE
dimensions max. porte L x H (m)	3,00 x 2,70	3,50 x 2,70	3,50 x 2,70	3,50 x 3,00
	4,00 x 3,00 avec 2 opérateurs	5,00 x 3,00 avec 2 opérateurs	5,00 x 3,00 avec 2 opérateurs	6,00 x 4,00 avec 2 opérateurs

**Types de portes
basculantes à contrepoids
automatisables avec: 550 - 593 - 595 - 580**



DÉBORDANTE



NON DÉBORDANTE

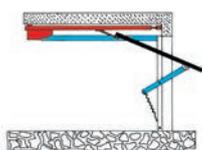


A PANNEAU ARTICULÉ

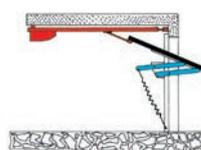
**Types de portes
basculantes
automatisables avec: D600 - D1000**



À CONTREPOIDS
(avec adaptateur GDA 2400)



À GUIDES HORIZONTAUX



À DOUBLE LEVIER



FAAC

Automatismes
pour portes basculantes

Opérateur électromécanique

pour portes basculantes à contre-poids à usage résidentiel



- Pour portes basculantes jusqu'à 3 m de large (version Master + Slave pour largeur pouvant atteindre 4 m)
- Sécurité anti-écrasement garantie par un dispositif électronique de réglage du couple moteur
- Possibilité d'intégration de fin de course pour une fréquence d'utilisation supérieure
- Système autobloquant
- Déverrouillage intérieur et dispositif de déverrouillage extérieur avec clé personnalisée
- La version ITT possède un système de détection d'obstacles par encodeur intégré.



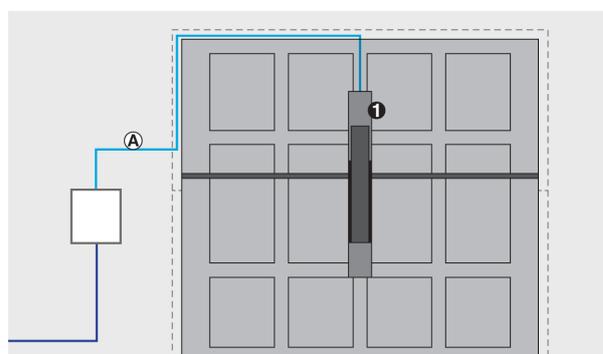
DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	550	550 L
Tension d'alimentation	230 V ca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz	
Moteur électrique	1400 trs/mn	900 trs/mn
Puissance absorbée	350 W	280 W
Courant absorbé	1,5 A	1,2 A
Couple admissible	0÷300 Nm	0÷250 Nm
Vitesse angulaire	12°/s	8°/s
Vitesse de rotation moteur	1400 tours/min	900 tours/min
Protection thermique	140° C	

	550	550 L
Condensateur	10 μ	8 μ
Temps d'ouverture porte basculante à 90°	15 s	22 s
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C	
Poids	7,5 kg	
Degré de protection	IP 31 (uniquement pour usage en intérieur)	
Dimensions (Long. x larg. x prof.)	670 x 175 x 120 mm	
Rapport de réduction	1:679	

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
①	1	Opérateur 550 ITT avec carte électronique intégrée	110549	943,90
	1	Longeron de fixation longueur 1,5 m	722136	93,20
	1	Bras télescopiques courbes	390564	84,15
	1	Paire de tubes de transmission	736022	84,00
	1	Déverrouillage extérieur à clé	424550001/50	18,75
	1	Récepteur bi-canal RP2 868	787828	127,00
	1	Émetteur XT2 868	787009	40,00
	1	Lampe clignotante FAAC LAMP	410001	119,80



- (B) Alimentation 230 V
- n° 1 câble 2x1,5+T

N.B : les sections des câbles sont exprimées en mm²

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

550

Modèle	Dimensions maxi de porte largeur x hauteur (m)	Poids maxi porte (kg/m ²)	Fréquence d'utilisation (cycles/heure)	Appareillage électronique	Code article	Prix
550 ITT	4,00 x 3,00 (*)	10	25	E550 intégrée	110549	943,90
550 Esclave	4,00 x 3,00 (*)	10	25	Non compris	110553	649,90
550 ITT L	4,00 x 3,00 (*)	10	25	E550 intégrée	110562	925,00
550 Esclave l	4,00 x 3,00 (*)	10	25	Non compris	110558	643,90

L'emballage 550 / 550 L comprend : un opérateur électromécanique, un carter de protection avec plafonnier intégré, un appareillage électronique 550 MPD, une lampe de courtoisie temporisée, un condensateur 10 µF 400 V (8 µF 400 V mod. L).

L'emballage 550 SLAVE / 550 SLAVE L comprend : un opérateur électromécanique, un carter de protection avec plafonnier intégré, une lampe de courtoisie temporisée, un condensateur 10 µF 400 V (8 µF 400 V mod. L).

L'emballage 550 ITT / 550 ITT L comprend : un opérateur électromécanique, un carter de protection avec plafonnier intégré, un appareillage électronique E550, une lampe de courtoisie temporisée, un condensateur 10 µF 400 V (8 µF 400 V mod. L).

APP. ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E550 incorporée
Caract. techniques à la page 186

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Kit d'installation de fin de course ouverture et fermeture

Code article 390567
Prix 37,00



Kit pour degré de protection IP 44

Code article 110554
Prix 34,75

Bras télescopiques droits

Code article 390563
Prix 76,40

Bras télescopiques courbes

Code article (courbes) 390564
Prix 84,15



Longeron de fixation longueur 1,5 m

Code article 722136
Prix 93,20



Paire de tubes de transmission (long. 1,5 m), avec supports latéraux, pour installation avec un opérateur central

Code article 736022
Prix 84,00



Paire de tubes de transmission, avec supports latéraux, pour installation avec deux opérateurs

Code article 390592
Prix 39,25



Déverrouillage extérieur à clés personnalisées du n. 1 au n. 50

Codes article 424550001/50
Prix 18,75



Déverrouillage extérieur pour adaptation sur poignée existante

Code article 390607
Prix 52,60



Rallonge de déverrouillage extérieur pour portes de plus de 15 mm d'épaisseur

Code article 424551
Prix 26,60

Notes :

- (*) Pour des portes basculantes de 3 à 4 m de large (hauteur 3 m) utiliser un opérateur 550 et un 550 ESCLAVE. Dans ce cas, l'appareillage électronique E550 incorporée dans le 550 ère également le 550 ESCLAVE.

AUTRES ACCESSOIRES



Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Opérateur hydraulique

pour portes basculantes à contre-poids à usage résidentiel et collectif

- Pour portes basculantes jusqu'à 3,5 m de large (jusqu'à 5 m avec deux opérateurs)
- Opérateur puissant et silencieux
- Installation facilitée grâce au longeron de fixation (en option)
- Sécurité anti-écrasement garantie par un dispositif hydraulique
- Système autobloquant avec verrouillage hydraulique en ouverture et fermeture
- En cas de coupure de courant : déverrouillage de l'intérieur du garage et de l'extérieur (en option) avec clé personnalisée.



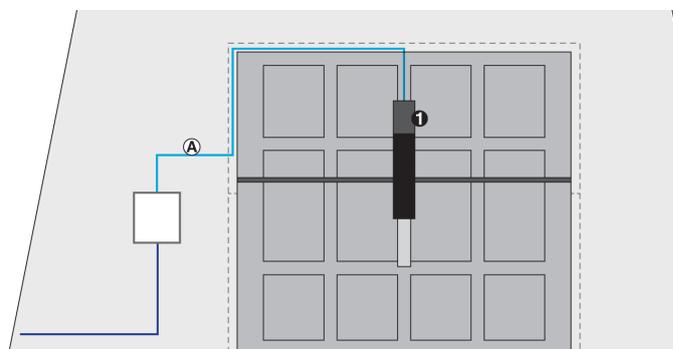
CE

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 V ca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz	Protection thermique	120 °C
Moteur électrique	monophasé avec deux sens de marche	Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Vitesse de rotation moteur	1400 tours/min	Poids avec l'huile	10 kg
Puissance absorbée	220 W	Type d'huile	FAAC HP oil
Courant absorbé	1 A	Degré de protection	IP 55
Couple admissible	0÷400 Nm	Débit de pompe	0,75 l/min
Vitesse angulaire	9°15'/s	Dimensions (L x P x H) en mm	500 x 148 x 93

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
❶	1	Opérateur hydraulique 593	110597	799,60
	1	Carte électronique 596 BPR	790281	288,75
	1	Boîtier mod. E	720119	27,50
	1	Longeron de fixation longueur 1,5 m	722291	94,15
	1	Paire de bras télescopiques courbes	390564	84,15
	1	Paire de tubes de transmission	736023	90,00
	1	Déverrouillage extérieur à clé	424560001/36	73,50
	1	Récepteur bi-canal RP2 868	787828	127,00
	1	Émetteur XT2 868	787009	40,00



- (B) Alimentation 230 V
- n° 1 câble 2x1,5+T

N.B : les sections des câbles sont exprimées en mm²

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de «l'analyse des risques» spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

593

Modèle	Dimensions maxi de porte largeur x hauteur (m)	Poids maxi porte (kg/m ²)	Fréquence d'utilisation (cycles/heure)	Appareillage électronique	Code article	Prix
593	3,50 x 2,70 5,00 x 3,00 (avec deux opérateurs)	15	50	Non comprise	110597	799,60

L'emballage comprend: un opérateur hydraulique, des étriers de fixation, un condensateur 8 µF 400 V.

APPAREILLAGES ÉLECTRONIQUES



Platine électronique E045 DOC
Caract. techniques à la page 179
Code article 790005
Prix 295,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles en rajoutant la carte XIB (réf 790062).
- Récepteur compatible : XF.



Platine électronique E145
Caract. techniques à la page 179
Code article 790006
Prix 389,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteurs compatibles : XF et RP2.



Carte électronique 596 BPR
Caract. techniques à la page 187
Code article 790281
Prix 288,75

Boîtier mod. E pour cartes électroniques

Code article 790119
Prix 27,50

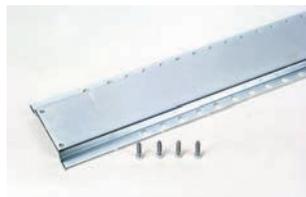
Boîtier mod. L pour cartes électroniques

Code article 720118
Prix 44,70

Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

Code article 720309
Prix 68,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Longeron de fixation
longueur 1,5 m

Code article 722291
Prix 94,15



Déverrouillage extérieur à clé pour portes de 15 mm d'épaisseur max (du n. 1 au n. 36)

Code article 424560001/36
Prix 75,20



Déverrouillage extérieur à clé pour portes de plus de 15 mm d'épaisseur (du n°1 au n°36)

Code article 424560101/36
Prix 73,50



Kit d'installation de fin de course ouverture et fermeture

Code article 390474
Prix 45,50

ACCESSOIRES POUR L'INSTALLATION avec assemblage à souder



Paire de bras télescopiques droits ou courbes

Code article (droits) 390563
Prix 76,40
Code article (courbes) 390564
Prix 84,15



Paire de tubes de transmission avec supports latéraux, pour installation avec 1 ou 2 opérateurs

Code article (1 opérat.) 736023
Prix 90,00
Code article (2 opérat.) 390594
Prix 41,10

avec assemblage mécanique (sans soudure)



Paire de bras télescopiques droits ou courbes

Code article (droits) 390428
Prix 109,00
Code article (courbes) 390429
Prix 137,00



Paire de tubes de transmission avec supports latéraux, pour installation avec 1 ou 2 opérateurs

Code article (1 opérat.) 390430
Prix 158,00
Code article (2 opérat.) 390431
Prix 107,00

AUTRES ACCESSOIRES



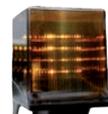
Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Opérateur hydraulique

pour portes basculantes à contre-poids
à usage résidentiel et collectif



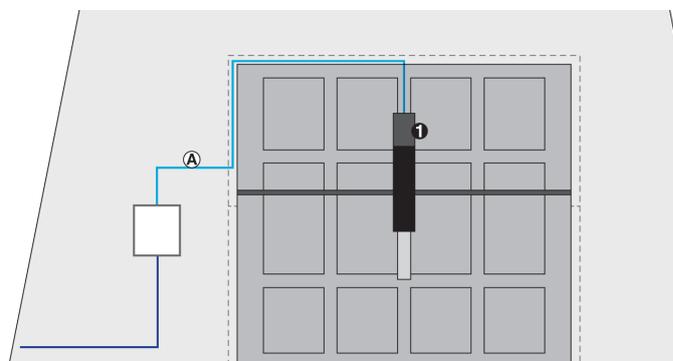
- Pour portes basculantes jusqu'à 3,5 m de large (jusqu'à 5 m avec deux opérateurs)
- Opérateur puissant et silencieux
- Installation facilitée grâce au longeron de fixation (en option)
- Sécurité anti-écrasement garantie par un dispositif hydraulique
- Système autobloquant avec verrouillage hydraulique en ouverture et fermeture
- En cas de coupure de courant : déverrouillage de l'intérieur du garage et de l'extérieur (en option) avec clé personnalisée
- Eclairage de courtoisie intégré.

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 V ca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz	Protection thermique	120 °C
Moteur électrique	monophasé avec deux sens de marche	Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Vitesse de rotation moteur	1400 tours/min	Poids avec l'huile	11 kg
Puissance absorbée	220 W	Type d'huile	FAAC HP oil
Courant absorbé	1 A	Degré de protection	IP 31 (uniquement pour usage en intérieur)
Couple admissible	0÷400 Nm	Débit de pompe	0,75 l/min
Vitesse angulaire	9°15'/s	Dimensions (L x P x H) en mm	731 x 142 x 112

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
❶	1	Opérateur 595 I	110598	1.141,15
	1	Paire de tubes pour 595	736023	90,00
	1	Longeron de fixation longueur 1,5 m	722291	94,15
	1	Déverrouillage extérieur à clé	424560001/36	73,50
	1	Paire de bras télescopiques droits	390563	76,40
	1	Récepteur bi-canal RP2 868	787828	127,00
	1	Émetteur XT2 868	787009	40,00



- (B) Alimentation 230 V
■ n° 1 câble 2x1,5+T

N.B : les sections des câbles sont exprimées en mm²

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

595

Modèle	Dimensions maxi de porte largeur x hauteur (m)	Poids maxi porte (kg/m ²)	Fréquence d'utilisation (cycles/heure)	Appareillage électronique	Code article	Prix
595 I	3,50 x 2,70	15	50	596 BPR intégrée	110598	1.141,15
595 ESCLAVE	5,00 x 3,00 (*)	15	50	/	110599	877,60

L'emballage 595 I comprend : opérateur hydraulique 593 CBAC avec support d'appareillage, un carter de protection avec plafonnier intégré, appareillage électronique de commande 596 BPR, lampe de courtoisie temporisée et poussoir d'ouverture, un condensateur 8 µF 400 V.

L'emballage 595 ESCLAVE comprend : opérateur hydraulique 593 CBAC avec support d'appareillage, un carter de protection avec plafonnier intégré, lampe de courtoisie temporisée, un condensateur de pic 8 µF 400 V.

APPAREILLAGE ÉLECTRONIQUE



Carte électronique 596 BPR
Caract. techniques à la page 187

Code article 790281
Prix 288,75

Notes :

(*) Pour portes basculantes avec largeur de 3,50 à 5,00 m (hauteur 3,00 m) utiliser un opérateur 595 I et un 595 ESCLAVE. Dans ce cas, l'app. électr. 596 BPR intégré dans le 595 I gère également le 595 ESCLAVE.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Longeron de fixation
longueur 1,5 m

Code article 722291
Prix 94,15



Déverrouillage extérieur à clé
pour portes de 15 mm d'épaisseur
maxi (du n. 1 au n. 36)

Code article 424560001/36
Prix 75,20



Déverrouillage extérieur à clé
pour portes de plus de 15 mm
d'épaisseur (du n°1 au n°36)

Code article 424560101/36
Prix 73,50



Kit d'installation de fin de course
ouverture et fermeture

Code article 390474
Prix 45,50

ACCESSOIRES POUR L'INSTALLATION avec assemblage à souder



Paire de bras télescopiques
droits ou courbes

Code article (droits) 390563
Prix 76,40
Code article (courbes) 390564
Prix 84,15



Paire de tubes de transmission avec
supports latéraux, pour installation
avec 1 ou 2 opérateurs

Code article (1 opérat.) 736023
Prix 90,00
Code article (2 opérat.) 390594
Prix 41,10

avec assemblage mécanique (sans soudure)



Paire de bras télescopiques
droits ou courbes

Code article (droits) 390428
Prix 109,00
Code article (courbes) 390429
Prix 137,00



Paire de tubes de transmission avec
supports latéraux, pour installation
avec 1 ou 2 opérateurs

Code article (1 opérat.) 390430
Prix 158,00
Code article (2 opérat.) 390431
Prix 107,00

AUTRES ACCESSOIRES



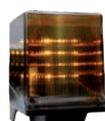
Contacteur à clé et
clavier à codes
page 145



Photocellules
et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153



Opérateur hydraulique

pour portes basculantes à contre-poids
à usage collectif, tertiaire ou industriel

CE

- Pour portes basculantes à usage intensif
- Opérateur puissant et silencieux, entretien minimum
- Sécurité anti-écrasement garantie par un dispositif hydraulique
- Système autobloquant à double verrouillage hydraulique
- En cas de coupure de courant : déverrouillage de l'intérieur du garage et de l'extérieur (en option) avec clé personnalisée.

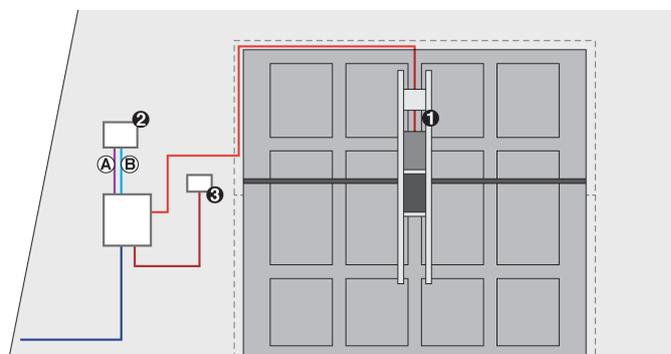


DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 V ca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz	Débit de la pompe	0,75 l/min
Moteur électrique	monophasé avec deux sens de marche	Protection thermique	120 °C
Puissance absorbée	220 W	Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Courant absorbé	1 A	Poids avec l'huile	12 kg
Couple rendu	0÷450 Nm	Type d'huile	FAAC HP OIL
Vitesse angulaire	9°15'/s	Degré de protection	IP 55
Vitesse de rotation moteur	1400 tours/min	Dimensions (L x P x H) en mm	480 x 96 x 110

INSTALLATION TYPE

Réf.	Qté	Description du matériel	Code article	Prix
①	1	Opérateur 580 CBAC	1045012	1.427,69
	1	Accessoires pour l'installation	390581	216,00
	1	Longeron de fixation longueur 1,5 m	722299	125,15
②	1	Déverrouillage extérieur à clé	424560001/36	73,50
	1	Carte électronique 596 BPR	790281	288,75
	1	Boîtier mod. L	720118	44,70
③	1	Récepteur RP 868	787730	103,00
	1	Émetteur XT2 868	787009	40,00
	1	Boîtier de commande XB 300	402500	101,00



■ (A) Alimentation 24 V
■ n° 1 câble 3x0,5

■ (B) Alimentation 230 V
■ n° 1 câble 3x1,5+T
■ n° 1 câble 2x1,5+T

N.B : les sections des câbles sont exprimées en mm²

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

580

Modèle	Dimensions maxi de porte largeur x hauteur (m)	Poids maxi porte (kg/m ²)	Fréquence d'utilisation (cycles/heure)	Appareillage électronique	Code article	Prix
580 CBAC	3,50 x 3,00 (*)	15	60	Non compris	1045012	1.427,69
580 SB	3,50 x 3,00 (*)	15	60	Non compris	1045022	1.391,18

Les emballages comprennent : un opérateur hydraulique - avec verrouillage hydraulique en ouverture/fermeture (580 CBAC) - sans verrouillage (580 SB), un condensateur 8 µF 400 V.

APPAREILLAGES ÉLECTRONIQUES



Platine électronique E045 DOC

Caract. techniques à la page 179

Code article 790005
Prix 295,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles en rajoutant la carte XIB (réf 790062).
- Récepteur compatible : XF.



Platine électronique E145

Caract. techniques à la page 179

Code article 790006
Prix 389,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteurs compatibles : XF et RP2.



Carte électronique 596 BPR

Caract. techniques à la page 187

Code article 790281
Prix 288,75



Boîtier mod. L pour cartes électroniques (dim. h 265 x l 246 x p 141)

Code article 720118
Prix 44,70

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Boîtier mod. E pour cartes électroniques (dim. h 265 x l 204 x p 85)

Code article 720119
Prix 27,50



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques (dim. h 353 x l 246 x p 141)

Code article 720309
Prix 68,00



Déverrouillage extérieur à clé pour portes de 15 mm d'épaisseur maxi (du n. 1 au n. 36)

Code article 424560001/36
Prix 75,20



Déverrouillage extérieur à clé pour portes de plus de 15 mm d'épaisseur (du n. 1 au n. 36)

Code article 424560101/36
Prix 73,50

ACCESSOIRES POUR L'INSTALLATION avec assemblage à souder



Longeron de fixation longueur 1,5 m

Code article 722299
Prix 125,15



Paire de bras télescopiques droits ou courbes

Code article (droits) 390432
Prix 127,00
Code article (courbes) 390433
Prix 154,00

avec assemblage mécanique (sans soudure)



Paire de tubes de transmission avec supports latéraux, pour installation avec 1 ou 2 opérateurs

Code article (1 opérat.) 390434
Prix 201,00
Code article (2 opérat.) 390435
Prix 102,00



Ensemble d'installation pour 1 ou 2 opérateurs avec bras télescopiques, longerons et tubes

Code article (1 opérat.) 390581
Prix 222,00
Code article (2 opérat.) 390582
Prix 197,50

Notes : (*) Pour les portes d'une largeur supérieure à 3,50 m, installer deux opérateurs. Pour les opérateurs sans verrouillage, il faut installer une serrure électrique.

AUTRES ACCESSOIRES



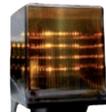
Contacteur à clé et clavier à codes page 145



Photocellules et Colonnnettes page 148



Dispositifs de sécurité page 150



Lampes clignotantes page 152



Émetteurs page 142



Accessoires divers page 153

Automatismes pour portes accordéon

Installation type

Usage domestique	390	390 24 Vcc	
Usage collectif			560
Usage industriel			560
technologie	ÉLECTROMÉCANIQUE	ÉLECTROMÉCANIQUE	HYDRAULIQUE
largeur max. panneau simple (m)	1,50	1,50	2,00 (SB) 1,50 (CBAC) 0,50 (CBACR)

Applications spécifiques portes accordéon

Pour des applications Hors Standard

- portes accordéon rapides
- portes de très grande hauteur jusqu'à L x H - 8 x 6 m
- portes type aviation

Nous Consulter





FAAC

Automatismes
pour portes accordéon

Opérateur hydraulique

pour portes accordéon deux vantaux à usage collectif, tertiaire et industriel

CE



- Pour portes accordéon à 2 vantaux à usage intensif
- Système autobloquant avec verrouillage hydraulique
- Sécurité anti-écrasement garantie par un dispositif hydraulique
- En cas de coupure de courant, le déverrouillage sur l'opérateur permet une ouverture et une fermeture manuelle.

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	560 CBAC	560 SB	560 CBACR
Tension d'alimentation	230 V ca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz		
Moteur électrique	monophasé avec deux sens de marche		
Puissance absorbée	220 W		
Courant absorbé	1A		
Couple rendu	0 ÷ 320 Nm		0 ÷ 230 Nm
Vitesse angulaire	12,4°/s		18,6°/s
Vitesse de rotation moteur	1400 tours/min		
Débit de la pompe	1 l/min		1,5 l/min
Protection thermique sur l'enroulement moteur	120 °C		
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C		
Poids avec l'huile	12 kg		
Type d'huile	FAAC HP oil		
Degré de protection	IP 55		
Dimensions opérateur (L x P x H) en mm	480 x 85 x 110		

560

Modèle	Largeur maxi panneau simple (m)	Fréquence d'utilisation (cycles/heure)	Appareillage électronique	Code article	Prix
560 CBAC	1,50	50	Non compris	104561	1.559,00
560 SB	2,00	50	Non compris	104562	1.500,00
560 CBACR	0,50	60	Non compris	104563	1.733,00

Les emballages 560 comprennent : un opérateur hydraulique - avec blocage hydraulique en ouverture/fermeture (**560 CBAC**) - sans blocage hydraulique (**560 SB**) - rapide avec blocage hydraulique en ouverture/fermeture (**560 CBACR**), un condensateur 8 µF 400 V.

APPAREILLAGES ÉLECTRONIQUES



Platine électronique E045 DOC

Caract. techniques à la page 179

Code article 790005

Prix 295,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles en rajoutant la carte XIB (réf 790062).
- Récepteur compatible : XF.



Platine électronique E145

Caract. techniques à la page 179

Code article 790006

Prix 389,00

- Connexion photocellules Bus
- Connexion photocellules traditionnelles
- Récepteurs compatibles : XF et RP2.



Boîtier mod. E pour cartes électroniques (dim. h 265 x l 204 x p 85)

Code article 720119

Prix 27,50



Boîtier mod. L pour cartes électroniques (dim. h 265 x l 246 x p 141)

Code article 720118

Prix 44,70



Boîtier mod. LM

pour cartes électroniques (dim. h 353 x l 246 x p 141)

Code article 720309

Prix 68,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Bras télescopique articulé avec accessoires pour l'installation

Code article 738700

Prix 158,20



Bras télescopique standard avec accessoires pour l'installation

Code article 738703

Prix 135,00



Déverrouillage extérieur à clé pour portes de 15 mm d'épaisseur maxi (du n°1 au n°36)

Code article 42459001/36

Prix 75,20



Déverrouillage manuel à distance

Code article 722342

Prix 48,20

Notes :

- Pour les opérateurs sans blocage, il faut installer une serrure électrique.
- Pour les opérateurs électromécaniques 390 et 390 - 24 Vcc pour portes accordéon avec récupérateur à deux vantaux, voir page 14-16.

AUTRES ACCESSOIRES



Contacteur à clé et clavier à codes page 145



Photocellules et Colonnets page 148



Dispositifs de sécurité page 150



Lampes clignotantes page 152



Émetteurs page 142



Accessoires divers page 153

Automatismes pour rideaux métalliques à enroulement

Installation type

Usage collectif	R 180	R 280	227 L
Usage industriel	R 180	R 280	227 L
Diamètre arbre du rideau métallique (mm)	60 48* 42*	60 48* 42*	76
Diamètre bride d'enroulement (mm)	200 220**	220 220**	240
Capacité de soulèvement (kg)	180	280	160

(*) GRÂCE À DES COMPENSATEURS (compris dans le colis)

(**) GRÂCE À DES ENTRETOISES/COURONNE (compris dans le colis)



FAAC

Automatismes
pour rideaux métalliques
à enroulement

Motoréducteurs

pour rideaux métalliques équilibrés à ressorts



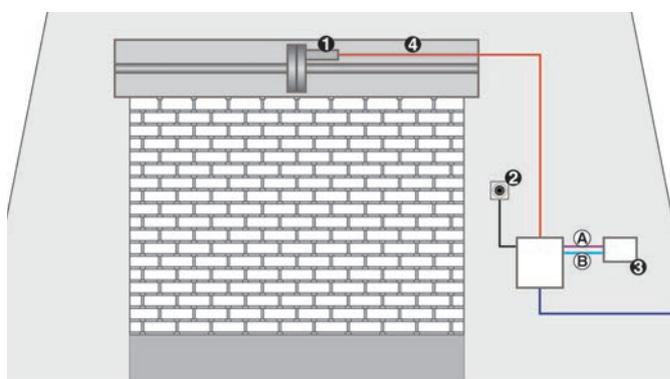
- Application (avec éventuels adaptateurs fournis) sur rideaux métalliques avec diamètre d'arbre 60/48/42 mm et bride porte-ressorts 200/220 mm
- Fin de course avec auto-apprentissage des positions (Breveté)
- Prééquipement pour application du dispositif de sécurité anti-chute (EN 13241-1)
- Hauteur maximale des rideaux métalliques 8 mètres.

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	R 180	R 280
Tension d'alimentation	230 Vca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz	
Courant absorbé	2,4 A	4,4 A
Couples moteurs	180 Nm	280 Nm
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C	
Capacité de soulèvement	180 kg	280 kg
Vitesse d'enroulement	10 tours/min.	9 tours/min.
Diamètre arbre de rideau métallique	60/48/42 mm	
Diamètre bride d'enroulement	200/220 mm	
Hauteur max de rideau métallique	8 m	
Largeur max rideau métallique	4,5 m	
Poids opérateur	8,7 kg	12,5 kg

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
❶	1	Motoréducteur R 180 60 x 200 capacité de soulèvement 180 kg	109920	354,00
❷	1	Frein électrique pour R 180	409840	96,00
❸	1	Appareillage 200 BT avec logique "homme présent"	790852	117,00
❹	1	Contacteur à clé anti-effraction avec déverrouillage à levier XK 21L 24 V	401301	144,50



■ (A) Alimentation basse tension
■ 1 câble 3x0,5

■ (B) Alimentation (230 V)
■ 1 câble 2x1,5+T
■ 1 câble 3x1,5+T

N.B : les sections des câbles sont exprimées en mm²

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

R 180 - R 280 - 227 L

Modèle	Diamètre d'arbre rideau métallique (mm)	Diamètre boîtes porte-ressorts (mm)	Fréquence d'utilisation (%)	Capacité de soulèvement	Appareillage électronique	Code article	Prix
R 180 N	60/48/42	200/220	25	180 kg	Non compris	109920	354,00
R 180 NEF	60/48/42	200/220	25	180 kg	Non compris	109922	447,50
R 280 N	60/48/42	200/220	25	280 kg	Non compris	109921	585,00
R 280 NEF	60/48/42	200/220	25	280 kg	Non compris	109923	678,50
227 L	76	240	-	-	Non compris	109704	386,00

Les emballages R180 - R280 comprennent : un motoréducteur, des adaptateurs, brides d'enroulement 200/220, un tube de réduction d'arbre 60-48-42, accessoires pour l'installation. Les versions EF comprennent le frein électrique qui est déjà monté.

APPAREILLAGES ÉLECTRONIQUES



Appareil de commande à contact maintenu 200 B.T.

Caract. techniques à la page 189

Code article 790852

Prix 117,00



Carte électronique de commande 200 MPS

Caract. techniques à la page 189

Code article 790905

Prix 248,00



Boîtier mod. E pour cartes électronique 200 MPS (dim. h 265 x l 204 x p 85)

Code article 720119

Prix 27,50



Système de verrouillage électromécanique avec déverrouillage manuel R 180 - R 280*

Code article 409840

Prix 96,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES POUR R 180 - R 280



Dispositif anti-chute (conforme norme EN13241-1) Certifié Nemko

Code article 390925

Prix 129,00



XK 21 H 230 V - Contacteur à clé anti-effraction avec déverrouillage à levier (uniquement pour R 180 - R 280)

Code article 401300

Prix 133,90



XK 21 L 24 V - Contacteur à clé anti-effraction avec déverrouillage à levier (uniquement avec carte 200 B.T. et 200 MPS)

Code article 401301

Prix 144,50



EF - 27 Système de verrouillage électromécanique avec déverrouillage manuel série 227**

Code article 747000

Prix 86,00

Notes :

- (*) pour déverrouillage extérieur, utiliser le contacteur à clé anti-effraction avec déverrouillage à levier XK 21 H 230 V
- (***) pour déverrouillage extérieur, utiliser les contacteurs à clé T 20 IF et T 20 EF

AUTRES ACCESSOIRES



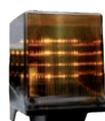
Contacteur à clé et clavier a codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Barrières levantes

Installation type

Usage collectif	615 RAPIDE	615 BPR	620 STANDARD	620 RAPIDE			B680H
Usage industriel					620 SR	640	B680H
Parkings				620 RAPIDE	620 SR		B680H
cycles d'utilisation	40%	50%	70%	Usage continu	Usage continu	Usage continu	Usage continu
longueur max. lisse (m)	2,50	5,00	5,00	4,00	3,00	7,00	8,00
temps d'ouverture (sec)	3	6	entre 3,5 et 4,5	entre 2 et 3	entre 0,8 et 2,2	entre 4 et 8	entre 1,5 et 6

Applications spécifiques barrières levantes

Pour des applications Hors Standard

- Lisse jusqu'à 8,2 m
- Lisse à double herse

Solutions possibles





FAAC

Barrières
levantes



615 BPR

Barrière automatique

Lisse jusqu'à 5 m

- Barrière levante à usage semi-intensif pour lisses rectangulaires ou rondes
- Technologie hydraulique avec verrouillage en ouverture et fermeture
- Sécurité anti-écrasement par dispositif hydraulique
- Déverrouillage manuel à clé triangulaire
- Equipée de série avec fin de course pour la gestion des ralentissements
- Prévue pour l'utilisation de la valve anti-vandalisme.
- Nouvelle lisse ronde avec cordon lumineux à led
- Autre couleur disponible : gris RAL 9006



CE

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

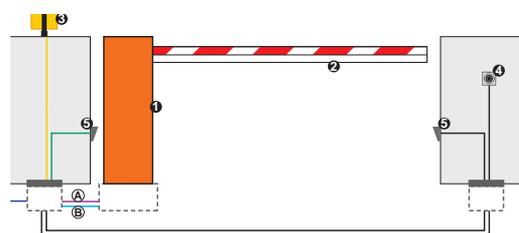
	615 BPR STD	615 BPR RAP
Tension d'alimentation	230 Vca (+6% -10%) 50 (60) Hz	
Moteur électrique	monophasé avec deux sens de marche	
Puissance absorbée	220 W	
Courant absorbé	1A	
Vitesse de rotation moteur	1 400 tours/min	2 800 tours/min
Débit de la pompe	1,5 l/min	3 l/min
Protection thermique	120°C	
Couple rendu	0÷ 400 Nm	0÷ 300 Nm
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C	
Poids	34 kg	
Type d'huile	FAAC HP oil	
Corps de barrière traité	Cataphorèse	
Peinture	Polyester RAL 2004	
Degré de protection	IP 44	
Cycles consécutifs maxi (à 20°)	220	340
Type de lisse rectangulaire/ronde	standard-standard avec herse (4 m) - standard articulée	standard
Dimensions (L x P x H) en mm	270 x 140 x 1015	
Condensateur de pic	8 µF 400 V	

SOLUTION EN BOX

Les box sont des ensembles simplifiés auxquels il faut rajouter les accessoires de commandes et de sécurité.*

BOX BARRIÈRE 615 pour un passage de 4m

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
1	Barrière 615 BPR grise avec platine électronique intégrée	RÉF. 104 910
1	Plaque de fondation	RÉF. 490 073
1	Lisse rectangulaire 3 815 mm	RÉF. 428 090
1	Flasque de fixation	RÉF. 428 342
1	Ressort d'équilibrage	RÉF. 721 006



- 1 - Moteur barrière
- 2 - Lisse rectangulaire
- 3 - Clignotant (hors Box)

- 4 - Sélecteur à clé (hors Box)
- 5 - Photocellules (hors Box)
- AB - Alimentation secteur 3G x 2,5 mm²

BOX BARRIÈRE 615

Code article	BOX615
Prix	1 969,00

* pour télécommander cette barrière, prévoir un récepteur RP 868 (RÉF. 787 730) et un émetteur radio de type XT2 (RÉF. 787 009).
pour la sécuriser, prévoir des photocellules XP20WD (RÉF. E785104) et colonnettes (RÉF. 401039).

615 BPR

Modèle	Longueur maxi de lisse (m)	Temps d'ouverture (s)	Fréquence d'utilisation	Équipement électronique	Code article	Prix
615 BPR standard	5,00	6	50%	615 BPR intégrée	104906	1.546,00
615 BPR standard gris RAL 9006	5,00	6	50%	615 BPR intégrée	104910	1.546,00
615 BPR rapide	2,50	3	40%	615 BPR intégrée	104907	1.627,00
615 BPR rapide gris RAL 9006	2,50	3	40%	615 BPR intégrée	104911	1.627,00

Les emballages 615 comprennent : corps de barrière, système hydraulique de transmission doté de centrale hydraulique et piston à double effet, accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire.

ÉQUIP. ÉLECTRONIQUES



Platine électronique 615 BPR incorporée
Caract. techniques à la page 188

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Plaque de fondation

Code article 490073
Prix 63,65



Clés de déverrouillage supplémentaires triangulaires (vendues par 10)

Code article 713002
Prix (le lot de 10) 36,30



Valve anti-vandalisme

Code article 401066
Prix 376,00

FLASQUES ET LISSES VERSION RECTANGULAIRE



Flasque de fixation pour lisse

Modèle Lisse rectangulaire
Code article 428342
Prix 89,00



Lisses rectangulaires (25 x 90 mm)
(adhésifs compris et posés)

Longueur 1 815 mm
Code article 428087
Prix 186,00

Longueur 2 315 mm
Code article 428088
Prix 206,00

Longueur 2 815 mm
Code article 428089
Prix 226,00

Longueur 3 815 mm
Code article 428090
Prix 266,00

Longueur 4 815 mm
Code article 428091
Prix 316,00

Notes :

La flasque de fixation de lisse et le ressort d'équilibrage ne sont pas compris avec le corps de barrière et doivent être commandés séparément. Consulter la partie ci-contre "Flasque et lisses" et "Ressorts d'équilibrage" dans le tableau des correspondances de la page suivante.

FRAIS DE PORT :

- Frais de port spécifiques pour les grandes longueurs : nous consulter.

NOUVEAU FLASQUES ET LISSES VERSION « RONDE S » NOUVEAU MODÈLE



Lisse ronde S (Ø 75 mm)**
(adhésifs non compris)

Longueur 2.300 mm
Code article 428045
Prix 148,00

Longueur 3.300 mm
Code article 428042
Prix 179,00

Longueur 4.300 mm
Code article 428043
Prix 220,00

Longueur 5.000 mm
Code article 428002
Prix 264,00



Flasque de fixation pour lisse ronde S et barrière 615/620

Code article 428445
Prix 166,00



Kit connexion cordon lumineux lisse ronde S et barrière 615

Code article 390081
Prix 136,00



Cordon lumineux de 11 m

Code article 390993
Prix 152,00



Kit adhésifs réfléchissants

Code article 490117
Prix 20,00

**attention en cas de remplacement : cette lisse est uniquement compatible avec la flasque de réf 428445.



Accessoires complémentaires tels que Herse et Lyre voir page 115.

Ressorts d'équilibrage pour lisses rectangulaires

Ø	Lisse rectangulaire	Lisse rect. avec herse	Lisse rect. avec pied appui	Lisse rect. avec herse et pied	Code article	Prix
5,5	1.315 mm ÷ 2.315 mm	1.315 mm ÷ 2.315 mm	1.315 mm ÷ 1.815 mm	1.315 mm ÷ 1.815 mm	721008	41,25
6,0	2.316 mm ÷ 2.815 mm	2.316 mm ÷ 2.815 mm	1.816 mm ÷ 2.315 mm	1.816 mm ÷ 2.315 mm	721005	43,35
7,0	2.816 mm ÷ 3.815 mm		2.316 mm ÷ 2.815 mm		721006	56,30
7,5		2.816 mm ÷ 3.815 mm		2.316 mm ÷ 3.315 mm	721007	69,50
8,0	3.816 mm ÷ 4.815 mm		2.816 mm ÷ 3.815 mm		721018	99,15

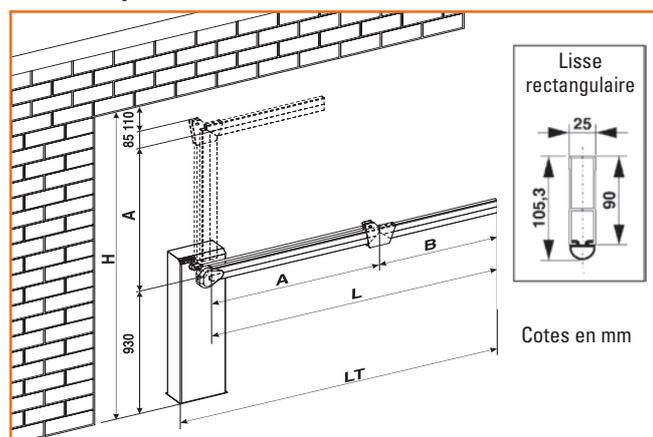
Ressorts d'équilibrage pour lisses rondes S avec cordon lumineux

Ø	Lisse ronde S avec cordon lumineux	Lisse ronde S avec cordon lum. et pied d'appui	Lisse ronde S avec cordon lum. et herse	Lisse ronde S avec cordon lum., herse et pied d'appui	Code article	Prix
5,5	0 ÷ 2.300 mm	0 ÷ 2.300 mm			721008	41,25
6,0	2.310 ÷ 3.300 mm		0 ÷ 2.300 mm	0 ÷ 2.300 mm	721005	43,35
7,5	3.310 ÷ 4.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	721006	56,30
8,0	4.310 ÷ 5.000 mm	3.310 ÷ 4.300 mm	3.310 ÷ 4.300 mm		721018	99,15

Ressorts d'équilibrage pour lisses ronde S

Ø	Lisse ronde S	Lisse ronde S avec pied d'appui	Lisse ronde S avec herse	Lisse ronde S avec herse et pied d'appui	Code article	Prix
5,5	0 ÷ 2.300 mm	0 ÷ 2.300 mm	0 ÷ 2.300 mm		721008	41,25
6,0	2.310 ÷ 3.300 mm			0 ÷ 2.300 mm	721005	43,35
7,5	3.310 ÷ 4.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	721006	56,30
8,0	4.310 ÷ 5.000 mm	3.310 ÷ 4.300 mm	3.310 ÷ 4.300 mm		721018	99,15

Définition paramètres de barrières 615 articulées (*)



Ressorts d'équilibrage 615 articulée

L (mm)	A (mm)	Code article	Prix
1.815	815 ÷ 1.314	721008	41,25
	2.815	721005	43,35
2.815	815 ÷ 1.314	721008	41,25
	1.315 ÷ 2.075	721005	43,35
3.815	815 ÷ 2.075	721006	56,30

L = Longueur de lisse
 LT = L + 165 mm
 H = Hauteur du sol au plafond (max. 3,20 m)
 A = H - 1 125 mm
 A MAX = 2 075 mm
 B = L - A

Notes :

- (*) Les corps de barrière 615 STANDARD sont déjà prévus pour la lisse articulée à réaliser avec le kit d'articulation (hauteur maxi de plafond 3,20 m). Voir la partie Accessoires spécifiques pour 615 à la page précédente.
- ATTENTION : la lisse rectangulaire dispose d'un profilé en caoutchouc antichoc; pour des raisons d'équilibrage, il n'est pas possible d'installer sur le profilé de la barre des bords de sécurité " actifs ".

AUTRES ACCESSOIRES



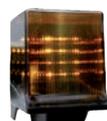
Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

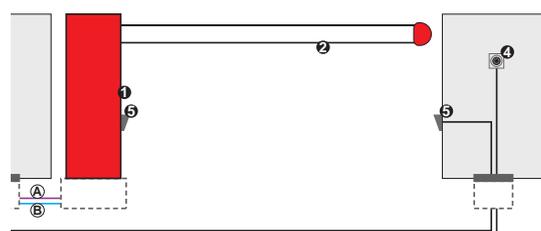
Barrière automatique Hybrid pour lisse de 2 à 8 m

- Technologie Hybrid : Hydraulique avec moteur Brushless 24 V
- Barrière avec ressorts à " durée infinie " : plus de 2.000.000 de cycles à usage continu sans entretien particulier.
- Optimisation extrême de la logistique : un seul modèle de barrière et deux uniques ressorts pour des lisses comprises entre 2 m et 8 m, une seule et même version gauche ou droite et pour différentes vitesses.
- Secours par batterie en option, en cas de coupure de courant.
- Coffres externes amovibles disponibles en 4 coloris ou en acier Inox.
- Grande vitesse d'ouverture (sélectionnée électroniquement) : de 1,5 s pour une lisse de 2 m jusqu'à 6s pour une lisse de 8 m.
- Equipement électronique facile à programmer et technologiquement avancée : Encoder intégré (avec inversion sur obstacle), deux boucles magnétiques intégrées, plusieurs logiques de fonctionnement, gestion Maître/Esclave (barrières face à face).
- Clignotant à Led avertisseur rouge/vert antivandale intégré au coffre et cordon lumineux à led pour les lisses (accessoires en option)
- Compatibles avec les plaques de fondation des barrières 620 et 640 (Rétro-compatible)
- Certifié passage piéton



INSTALLATION TYPE B680H BARRIÈRE DE 4 M EN VERSION " ENTIÈRE " OU 6 M EN VERSION " MODULAIRE "

Famille composant	Qté	Description du matériel	Code article	Prix Version "entière" passage 4 m	Prix Version Modulaire passage 6 m
1	1	Corps barrière B680 avec équipement électronique E680 incorporé	104680	2328,00	2328,00
2	1	Coffre rouge RAL 3020	416016	593,00	593,00
2	1	Plaque de fondation	490139	151,20	151,20
3	1	Flasque et ressort pour lisse mod "S"	428436	279,00	
4	1	Lisse ronde entière 4 m mode "S"	428043	220,00	
3	1	Flasque et ressort pour lisse mod "L"	428437		593,00
4	1	Support pour jonction lisses mod "L"	428616		70,00
4	1	Lisse ronde entière 4 m mod "L"	428048		331,00
5	1	Extension de lisse 2,3 m mod "L"	428049		224,00
5	1	Clignotant led avertisseur rouge/vert à intégrer dans le coffre	410022	207,00	207,00
5	1	Câble de connexion pour cordon lumineux	390992	34,00	34,00
5	1	Cordon lumineux à Led de 11 m	390993	152,00	152,00
5	1	Récepteur bi-canal RP2 en 868 MHz	787828	127,00	127,00
5	1	Émetteur bi-canal XT2 868 SLH LR	787009	40,00	40,00
5	1	Paire de photocellules XP20BD	785103	121,00	121,00
5	1	Paire de colonnettes en alu pour XP20BD	401039	76,80	76,80
5	2	Plaque de fondation pour colonnette XP20BD	737637	28,80	28,80
5	1	Lyre de support blanche fixe	728487	209,00	209,00
5	1	Plaque de fondation pour lyre	737621	17,75	17,75
5	1	Kit stickers réfléchissants	490117	20,20	20,20



- (A) Alimentation 24 V
- (B) alimentation 230 V

N.B : Les sections de câbles sont exprimées en mm²

B680H

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES B680H

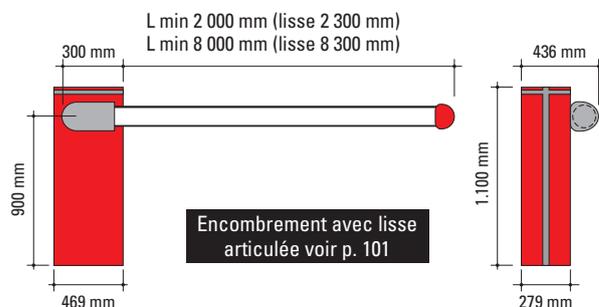
Tension d'alimentation	100 ÷ 240 Vac 50 (60) Hz
Moteur électrique	Brushless 36 Vdc
Puissance absorbée	240 W
Courant absorbé	1,1 A (a 230 V)
Vitesse de rotation moteur	1.000 ÷ 6.000 rpm
Débit de la pompe	3,2 l/min (max)
Ralentissement électronique	Encoder absolu
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Poids	85 kg (65 kg corps + 20 kg coffre)
Type d'huile	FAAC HP OIL
Traitement du corps de barrière	Traitement anticorrosion galvanisation époxy 100 microns + peinture
Degré de protection	IP44
Type de lisse	ronde avec protection caoutchouc et predisposée pour le cordon lumineux
Dimensions (L x P x H) en mm	469 x 279 x 1100 (voir le dessin)

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E680

Caract. techniques à la page 187.



Pour constituer ma barrière B680, je dois choisir mes références parmi 5 familles de composants :

- 1 LE CORPS DE LA BARRIÈRE
- 2 LE COFFRE
- 3 FLASQUE & RESSORT
- 4 LISSE
- 5 LES ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES (PAGES 102)

1 LE CORPS DE LA BARRIÈRE

B680H de 2 m à 8 m

Modèle	Caractéristiques			Équipement électronique	Code article	Prix
	Longueur maxi de lisse (m)	Temps d'ouverture (s)	Fréquence d'utilisation (%)			
B680H	De 2,3 m à 8,3 m	Da 1,5 s (2 m) à 6 s (8 m)	Continu (100%)	E680 incorporée	104680	2.328,00

L'emballage de la base de la barrière B680H comprend : corps de barrière B680H avec équipement électronique et encodeur absolu, système hydraulique de transmission du mouvement, accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire.

Ne sont pas compris : la flasque de fixation et les ressorts d'équilibrage (vendus conjointement avec un autre code).

2 LE COFFRE

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Coffre rouge RAL 3020

Code article 416016
Prix 593,00



Coffre bleu RAL 5011

Code article 416017
Prix 593,00



Coffre blanc RAL 9010

Code article 416018
Prix 593,00



Coffre gris RAL 9006

Code article 416019
Prix 593,00



Coffre acier INOX

Code article 416020
Prix 2618,00



Coffre acier BRUT à laquer

Code article 416021
Prix 593,00



Plus value RAL au choix (à associer au coffre 416021)

Code article RALPV
Prix 390,00



Plaque de fondation

Code article 490139
Prix 151,20

3 FLASQUE & RESSORT

Modèle "S" : jusqu'à 5 m DE PASSAGE (Lisse de 5,3 m)

Accessoires complémentaires compatibles avec la lisse "S" par rapport à la largeur net du passage	Cordon lumineux	Herse	Pied d'appui
jusqu'à 4,5 m	Oui	Oui	Oui
de 4,5 m à 5 m avec lisse entière	Oui	Non	Non
de 4,5 m à 5 m modulaires (avec joint de support jonction)	Non	Non	Non

- Toutes les lisses sont fournies avec un caoutchouc de protection sur la partie inférieure et prédisposées pour l'insertion d'un éclairage à LEDs sur la partie supérieure. Les adhésifs auto réfléchissants ne sont pas compris.
- La forme elliptique de la lisse réduit la prise au vent.
- Le joint support de jonction des lisses modulaires est invisible une fois le montage réalisé.

Modèle "L" : de 5 m à 8 m DE PASSAGE (Lisse de 8,3 m)

Accessoires complémentaires compatibles avec la lisse "L" par rapport à la largeur net du passage	Cordon lumineux	Herse	Pied d'appui
de 5 m à 7 m	Oui	Oui	Oui
de 7 m à 7,5 m	Oui	Oui (sans pied)	Oui (sans herse)
de 7,5 m à 8 m	Oui	Non	Oui

- Toutes les lisses sont fournies avec un caoutchouc de protection sur la partie inférieure et prédisposées pour l'insertion d'un éclairage à LEDs sur la partie supérieure. Les adhésifs auto-réfléchissants ne sont pas compris.
- La forme elliptique de la lisse réduit la prise au vent.
- Le joint support de jonction des lisses modulaires est invisible une fois le montage réalisé.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Flasque et ressort d'équilibrage "S"

Code article 428436
Prix 279,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES

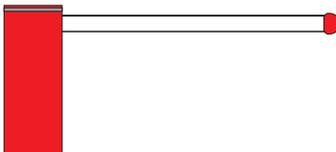


Flasque et ressort d'équilibrage "L"

Code article 428437
Prix 593,00

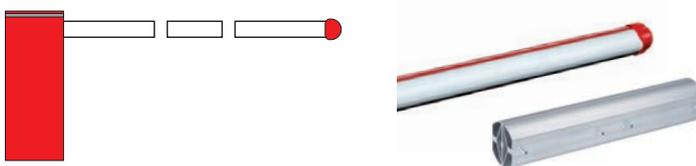
4 LISSE

Lisse entière "S" (Ø 75 mm - hauteur 88,5 mm - sans adhésif)



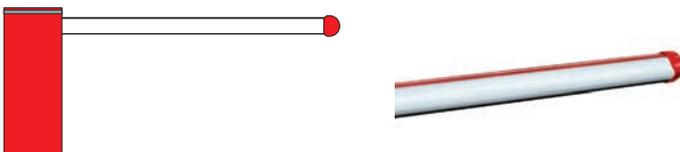
Modèle	Code article	Prix
Lisse entière "S" 2,3 m	428045	148,00
Lisse entière "S" 3,3 m	428042	179,00
Lisse entière "S" 4,3 m	428043	220,00
Lisse entière "S" 5,3 m	428044	264,00

Lisse modulaire "S" (Ø 75 mm - hauteur 88,5 mm - sans adhésif)



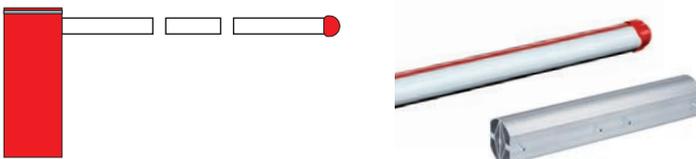
Modèle	Code article	Prix
Joint support jonction "S"	428615	47,00
Lisse entière "S" 2,3 m	428045	148,00
Lisse entière "S" 3,3 m	428042	179,00
Extension Lisse "S" 2 m	428046	128,00

Lisse entière "L" (Ø 85 mm - hauteur 109 mm - sans adhésif)



Modèle	Code article	Prix
Lisse entière "L" 5,3 m	428047	378,00

Lisse modulaire "L" (Ø 85 mm - hauteur 109 mm - sans adhésif)



Modèle	Code article	Prix
Joint support jonction "L"	428616	70,00
Lisse entière "L" 4 m	428048	331,00
Extension Lisse "L" 2,3 m	428049	224,00
Extension Lisse "L" 3,3 m	428050	285,00
Extension Lisse "L" 4,3 m	428051	335,00

5 LES ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Clignotant led avertisseur rouge/vert à intégrer dans le coffre*

Code article 410022
Prix 207,00



Kit câble de connexion pour cordon lumineux sur lisse ronde S/L (*)

Code article 390992
Prix 34,00



Cordon lumineux à leds de 11m pour lisse S/L

Code article 390993
Prix 152,00



Kit adhésifs réfléchissants

Code article 490117
Prix 20,20



Lisse ronde dégondable
(non compatible avec l'éclairage de lisse et pied d'appui)

Longueur 2.500 mm
Code article 428175
Prix 396,00
Longueur 3.000 mm
Code article 428176
Prix 438,00



Flasque de fixation pour lisse ronde dégondable (rajouter Ressort S)

Code article 428163
Prix 723,00

Capteur de défoncement pour lisse dégondable

Code article 390828
Prix 118,00



Kit lisse articulée pour lisse ronde S (max 4 m)

Code article 428444
Prix 645,00

Ressort S spécifique pour lisse dégondable

Code article 63000169
Prix 131,00



Clé de déverrouillage triangulaire supplémentaire (vendues par 10)

Code article 713002
Prix (le lot de 10) 36,30



Kit de connexion et support batterie XBAT

Code article 390080
Prix 44,50



Kit batterie de secours XBAT 24 V
(à associer obligatoirement au 390080)

Code article 390923
Prix 176,00

Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée du n°1 au n°36

Code article 71209101 à 71209136
Prix 27,90

Valve antivandalisme pour B680H ()**
Permet de sauvegarder l'intégralité du système hydraulique en cas de vandalisme sur la lisse.

Code article 401069
Prix 225,00

Groupe antipanique ()**
Permet l'ouverture manuelle de la lisse en cas d'absence d'alimentation électrique

Code article 401051
Prix 461,00

AUTRES ACCESSOIRES



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142

Note

- (*) Il est possible de raccorder également le clignotant extérieur FAACLED 24 V de réf 410014
- (**) Le groupe antipanique et la valve anti-vandale ne s'installent pas sur une même barrière.

Barrière automatique

Lisse jusqu'à 5 m

Temps d'ouverture : 3,5 à 4,5 s

- Barrière levante à usage intensif pour lisses rectangulaires ou rondes
- Technologie hydraulique avec verrouillage en ouverture et fermeture
- Ralentissement électronique breveté
- Sécurité anti-écrasement par dispositif hydraulique
- Possibilité de signaler les états de la barrière à des dispositifs de gestion du trafic
- Déverrouillage extérieur à clé triangulaire

Nouveauté

- Détecteur de boucles intégré, deux canaux indépendants
- Technologie bus
- Lisse ronde avec cordon lumineux à led

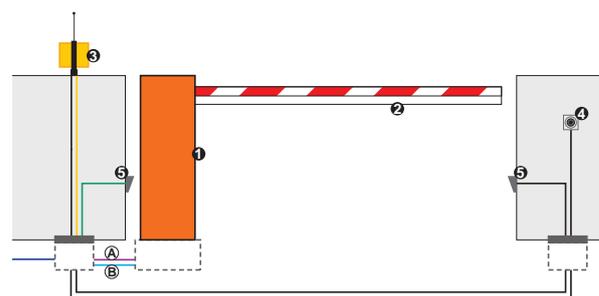


DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6% -10%) 50 (60) Hz	Poids	73 kg
Moteur électrique	monophasé avec deux sens de marche	Type d'huile	FAAC HP oil
Puissance absorbée	220 W	Corps de barrière traité	Cataphorèse
Courant absorbé	1 A	Peinture	Polyester RAL 2004
Vitesse de rotation moteur	1 400 tours/min	Degré de protection	IP 44
Débit de la pompe	0,75/1 l/min	Type de lisse	rectangulaire standard - rectangulaire standard avec herse - standard articulée - ronde - ronde pivotante - ronde S
Protection thermique	120°C	Dimensions (L x P x H) en mm	350 x 170 x 1080
Couple rendu	0÷200 / 0÷180 Nm	Condensateur	8 µF 400 V
Ralentissement électronique	Réglable avec cames		
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C		

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
①	1	Barrière 620 Standard avec équipement électronique 624 BLD intégré	voir page suivante	2.619,00
	1	Flasque de fixation pour lisse rectangulaire	428342	89,00
	1	Plaque de fondation	490058	153,00
②	1	Lisse rectangulaire 3 815 mm	428090	266,00
	1	Récepteur bi-canal RP2 868	787828	127,00
	1	Émetteur XT2 868	787009	40,00
③	1	Lampe clignotante FAACLIGHT	410013	46,00
⑤	1	Paire de photocellules XP20WD + pile	E785104	133,00
	1	Paire de colonnettes en aluminium	401039	76,80
	2	Plaques de fondation pour colonnettes	737637	28,80



- **(A) Alimentation 24 V**
■ 3 câbles 3x0,5
■ 1 câble 2x0,5
- **(B) Alimentation 230 V**
■ 1 câble 2x1,5+T
■ 1 câble 2x1,5

N.B : les sections des câbles sont exprimées en mm²

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de «l'analyse des risques» spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

620 Standard

620 STANDARD

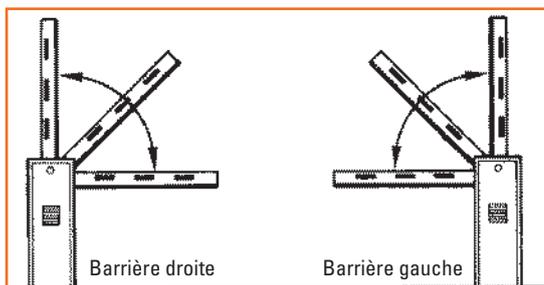
Modèle	Longueur maxi de lisse (m)	Temps d'ouverture (s)	Fréquence d'utilisation (%)	Équipement électronique	Code article	Prix
620 standard	5,00	3,5 (3 m) 4,5 (4 m)	70	624 BLD intégrée	Voir tableau suivant	2.619,00
620 Standard articulée	4,00 (articulée)	3,5 (3 m) 4,5 (4 m)	70	624 BLD intégrée	Voir tableau suivant	2.579,00

Les emballages 620 standard comprennent : un corps de barrière, un système hydraulique de transmission du mouvement équipé d'un ressort d'équilibrage, une platine électronique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire.

TABLEAU DES CODES ARTICLES DE COMMANDE BARRIÈRE 620 STANDARD

Modèle	Lisse	Longueur de lisse (mm)	Code version G (gauche)	Code version D (droite)
620 STD	620 rectangulaire standard	1.315 ÷ 2.055	1046268	1046468
		2.065 ÷ 2.555	1046208	1046408
		2.565 ÷ 3.055	1046278	1046478
		3.065 ÷ 3.815	1046288	1046488
		3.825 ÷ 4.815	1046228	1046428
	620 rectangulaire standard avec herse	1.815 ÷ 2.805	1046208	1046408
		2.815 ÷ 3.555	1046218	1046418
		3.565 ÷ 3.815	1046228	1046428
		3.825 ÷ 4.815	1047508	1047518
	620 ronde S	0 ÷ 2.300	1046268	1046468
		2.310 ÷ 2.800	1046208	1046408
		2.810 ÷ 3.300	1046278	1046478
		3.310 ÷ 3.800	1046288	1046488
		3.810 ÷ 4.300	1046228	1046428
		4.310 ÷ 5.000	1046228	1046428
	620 ronde S avec herse	0 ÷ 2.300	1046268	1046468
		2.310 ÷ 2.800	1046208	1046408
		2.810 ÷ 3.300	1046218	1046418
		3.310 ÷ 3.800	1046228	1046428
		3.810 ÷ 4.300	1047508	1047518
	620 ronde dégonflable	1.500 ÷ 2.240	1046268	1046468
		2.250 ÷ 2.740	1046208	1046408
		2.750 ÷ 3.000	1046278	1046478
	620 STD ARTICULÉE avec lisse rectangulaire	A(*) = 815 ÷ 1314 mm	1.825 ÷ 2.815	1047028
2.825 ÷ 3.815			1047038	1047138
A(*) = 1315 ÷ 1814 mm		1.825 ÷ 2.815	1047038	1047138
		2.825 ÷ 3.815	1047048	1047148
A(*) = 1815 ÷ 2075 mm		1.825 ÷ 2.815	1047048	1047148

N.B : La largeur de passage net est égale à la longueur de la lisse - 144 mm



Notes :

- Le corps de barrière droit ou gauche est déterminé en regardant la barrière du côté volet (voir dessin ci-contre). Normalement, le volet est orienté à l'intérieur de la propriété.
- ATTENTION : la lisse rectangulaire dispose d'un profilé en caoutchouc antichoc ; pour des raisons d'équilibrage, il n'est pas possible d'installer sur le profilé de la barre des bords de sécurité " actifs ".
- ATTENTION, la flasque de fixation de lisse n'est pas comprise dans le coffre et doit être commandée séparément. Consulter les accessoires en page de droite.
- (*) A = H - 1155 (mm) où H est la hauteur entre sol et plafond.

ÉQUIP. ÉLECTRONIQUES



Platine électronique 624 BLD incorporée
Caract. techniques à la page 188.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Plaque de fondation

Code article 490058
Prix 153,00



Clés de déverrouillage supplémentaires triangulaires (vendues par 10)

Code article 713002
Prix (le lot de 10) 36,30



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée du n. 1 au n. 36

Code du 424681 au 424676
Prix 73,50

FLASQUES ET LISSES VERSION RECTANGULAIRE ET RONDE DÉGONDABLE



Flasque de fixation pour lisse

Modèle Lisse rectangulaire	
Code article	428342
Prix	89,00

INOX pour lisses rondes dégonnables	
Code article	428163
Prix	723,00

ATTENTION :

Frais de port spécifiques pour les grandes longueurs : nous consulter.



Lisses rectangulaires (25 x 90 mm) (stickers réfléchissants posés)

Longueur	1 815 mm
Code article	428087
Prix	186,00
Longueur	2 315 mm
Code article	428088
Prix	206,00
Longueur	2 815 mm
Code article	428089
Prix	226,00
Longueur	3 815 mm
Code article	428090
Prix	266,00
Longueur	4 815 mm
Code article	428091
Prix	316,00

Lisses rondes dégonnables (Ø 85 mm)

Longueur	2.500 mm
Code article	428175
Prix	396,00
Longueur	3.000 mm
Code article	428176
Prix	438,00



Flasque de fixation pour lisse dégonnable ronde (max 3 m)

Code article	428163
Prix	723,00



Détecteur de dégonnage pour lisses rondes pivotantes

Stoppe le fonctionnement en cas de dégonnage

Code article	390828
Prix	118,00

NOUVEAU FLASQUES ET LISSES VERSION « RONDE S » NOUVEAU MODÈLE



Lisse ronde S (Ø 75 mm)* (adhésifs non compris)

Longueur	2.300 mm
Code article	428045
Prix	148,00
Longueur	3.300 mm
Code article	428042
Prix	179,00
Longueur	4.300 mm
Code article	428043
Prix	220,00
Longueur	5.000 mm
Code article	428002
Prix	264,00



Flasque de fixation pour lisse ronde S et barrière 615/620

Code article	428445
Prix	166,00

**attention en cas de remplacement : cette lisse est uniquement compatible avec la flasque de réf 428445.



Kit adhésifs réfléchissants

Code article	490117
Prix	20,20



Kit câble de connexion pour cordon lumineux sur lisse ronde S/L (*) et barrière 620

Code article	390992
Prix	34,00



Cordon lumineux de 11 m

Code article	390993
Prix	152,00

VARIANTES CORPS BARRIÈRE

VERSION INOX



Plus value Inox applicable sur toutes les barrières 620 sauf les modèles à lisse articulée.

Plus value pour corps de barrière inox

Code article	
réf barrière choisie + 1 en terminaison	
Prix	1 420,00 + prix barrière choisie

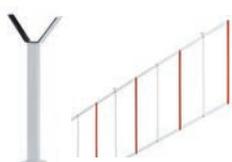
Exemple chiffrage barrière version inox :

MODÈLE CHOISI :
620 STD, Lisse Rectangulaire 2.650 ÷ 3.055, version G, code : 1046278, prix : 2 619 €

Cette même barrière version INOX :

Code : 10462781

Prix : 2 619 € + 1 420 € = 4 039€



Accessoires complémentaires tels que Herse et Lyre voir page 115.



Plaque de fondation pour version inox

Code article	490059
Prix	176,10

ACCESSOIRES POUR USAGES SPÉCIFIQUES



Valve anti-vandalisme (**)

Permet d'assurer l'intégrité du système hydraulique en cas de forçage de la lisse

Code article	401066
Prix	376,00



Groupe anti-panique (**)

Permet l'ouverture manuelle de la lisse en cas d'absence d'alimentation électrique

Code article	401051
Prix	461,00

Notes

- (*) Pour un équilibrage correct, l'installation du cordon lumineux sur une lisse standard ou sur une lisse avec herse implique de rajouter 0,5 m à la longueur de la lisse pour faire le choix de la barrière. Dans le cas d'une installation avec cordon lumineux à pied d'appui, il faut alors rajouter 2 x 0,5 m soit 1 m à la longueur de la lisse.
- (**) Le groupe anti-panique et la valve anti-vandalisme ne peuvent pas coexister sur la même barrière

620 Rapide

Barrière automatique

Lisse jusqu'à 4 m

Temps d'ouverture : 2 à 3 s

- Barrière levante à usage continu pour trafic intensif
- Lisses rectangulaires ou rondes
- Technologie hydraulique avec verrouillage en ouverture et fermeture
- Ralentissement électronique breveté
- Possibilité de signaler les états de la barrière à des dispositifs de gestion du trafic
- Déverrouillage extérieur à clé triangulaire
- Sécurité anti-écrasement par dispositif hydraulique
- Jusqu'à 2.000.000 de cycles sans maintenance

Nouveauté

- Détecteur de boucles intégré, deux canaux indépendants
- Technologie bus
- Lisse ronde avec cordon lumineux à led



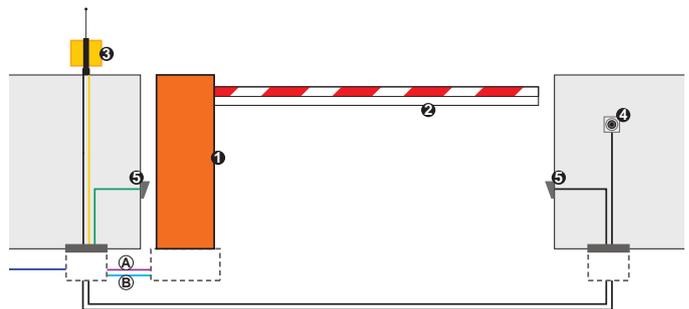
DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6% -10%) 50 (60) Hz
Moteur électrique	monophasé avec deux sens de marche
Puissance absorbée	220 W
Courant absorbé	1 A
Vitesse de rotation moteur	1 400 - 2 800 tours/min
Débit de la pompe	1,5/2 l/min
Protection thermique	120°C
Couple rendu	0÷150 / 0÷140 Nm
Ralentissement électronique	Réglable avec cames
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

Poids	73 kg
Type d'huile	FAAC HP oil
Corps de barrière traité	Cataphorèse
Peinture	Polyester RAL 2004
Degré de protection	IP 44
Refroidissement	A air forcé
Type de lisse	rectangulaire standard - rectangulaire standard articulée - ronde - ronde pivotante
Dimensions (L x P x H) en mm	350 x 170 x 1080
Condensateur	8 µF 400 V

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
❶	1	Barrière 620 Rapide avec équipement électronique 624 BLD intégré	voir page suivante	2.765,00
	1	Flasque de fixation pour lisses rectangulaires	428342	89,00
	1	Plaque de fondation	490058	153,00
❷	1	Lisse rectangulaire 3 815 mm	428090	266,00
	1	Récepteur bi-canal RP2 868	787828	127,00
	1	Émetteur XT2 868	787009	40,00
❸	1	Lampe clignotante FAACLIGHT	410013	46,00
❹	1	Paire de photocellules XP20WD + pile	E785104	133,00
	1	Paire de colonnettes en aluminium	401039	76,80
	2	Plaques de fondation pour colonnettes	737637	28,80



- (A) Alimentation 24 V
 - 3 câbles 3x0,5
 - 1 câble 2x0,5
- (B) Alimentation 230 V
 - 1 câble 2x1,5+T
 - 1 câble 2x1,5

N.B : les sections des câbles sont exprimées en mm²

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

620 RAPIDE

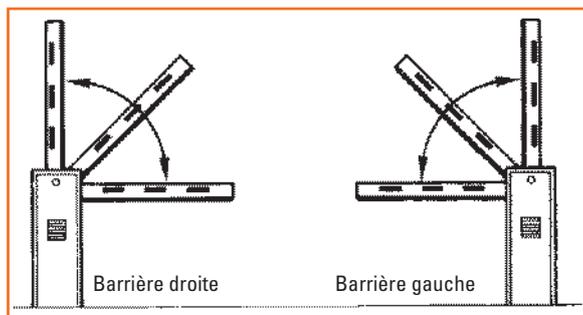
Modèle	Longueur maxi de lisse (m)	Temps d'ouverture (s)	Fréquence d'utilisation (%)	Équipement électronique	Code article	Prix
620 Rapide gauche/droite	4,00	2 (3 m) 3 (4 m)	Usage continu	624 BLD intégrée	Voir tableau suivant	2.765,00
620 Rapide articulée gauche/droite	3,00 (articulée)	3	Usage continu	624 BLD intégrée	Voir tableau suivant	2.839,00

Les emballages 620 rapide comprennent : un corps de barrière, un système hydraulique de transmission du mouvement équipé de ressort d'équilibrage, une platine électronique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire.

TABLEAU DES CODES ARTICLES DE COMMANDE BARRIÈRE 620 RAPIDE

Modèle	Lisse	Longueur Lisse (mm)	Code version G (gauche)	Code version D (droite)	
620 RAPIDE	620 rectangulaire standard	1.315 ÷ 2.055	1046328	1046528	
		2.065 ÷ 2.555	1046338	1046538	
		2.565 ÷ 3.055	1046348	1046548	
		3.065 ÷ 3.815	1046358	1046558	
	620 ronde S	0 ÷ 2.300	1046328	1046528	
		2.310 ÷ 2.800	1046338	1046538	
		2.810 ÷ 3.300	1046348	1046548	
	620 ronde dégonflable	1.500 ÷ 2.240	1046328	1046528	
		2.250 ÷ 2.740	1046338	1046538	
		2.750 ÷ 3.000	1046348	1046548	
	620 RAPIDE ARTICULÉE LISSE RECTANGULAIRE	A(*) = 815 ÷ 1314 mm	1.315 ÷ 1.815	1047208	1047308
			1.825 ÷ 2.815	1047218	1047318
A(*) = 1315 ÷ 1814 mm		1.825 ÷ 2.815	1047228	1047328	
A(*) = 1815 ÷ 2075 mm	1.825 ÷ 2.815	1047238	1047338		

N.B : La largeur de passage net est égale à la longueur de la lisse - 144 mm



Notes :

- ATTENTION : la flasque de fixation de lisse n'est pas comprise dans le coffre et doit être commandée séparément (Accessoires page 110).
- (*) A = H - 1.155 mm où H est la hauteur entre sol et plafond.
- Le corps de barrière droit ou gauche est déterminé en regardant la barrière du côté volet (voir dessin ci-dessus). Normalement, le volet est orienté à l'intérieur de la propriété.
- ATTENTION : la lisse rectangulaire dispose d'un profilé en caoutchouc antichoc ; pour des raisons d'équilibrage, il n'est pas possible d'installer sur le profilé de la barre des bords de sécurité " actifs ".
- La lisse ronde ne permet pas l'installation du kit herse et/ou pied d'appui

ÉQUIP. ÉLECTRONIQUES



Platine électronique 624 BLD incorporée
Caract. techniques à la page 188.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Plaque de fondation pour version inox

Code article 490058
Prix 153,00



Clés de déverrouillage supplémentaires triangulaires (vendues par 10)

Code article 713002
Prix (le lot de 10) 36,30



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée du n. 1 au n. 36

Code du 424681 au 424676
Prix 73,50

620 Rapide

FLASQUES ET LISSES VERSION RECTANGULAIRE ET RONDE DÉGONDABLE



Flasque de fixation pour lisse

Modèle Lisse rectangulaire	
Code article	428342
Prix	89,00

INOX pour lisses rondes dégonflables S	
Code article	428163
Prix	723,00

ATTENTION :
Frais de port spécifiques pour les grandes longueurs : nous consulter.



Lisses rectangulaires (25 x 90 mm)
(stickers réfléchissants posés)

Longueur	1 815 mm
Code article	428087
Prix	186,00
Longueur	2 315 mm
Code article	428088
Prix	206,00
Longueur	2 815 mm
Code article	428089
Prix	226,00
Longueur	3 815 mm
Code article	428090
Prix	266,00

Lisses rondes dégonflables (Ø 85 mm)

Longueur	2.500 mm
Code article	428175
Prix	396,00
Longueur	3.000 mm
Code article	428176
Prix	438,00



Détecteur de dégonflage pour lisses rondes
Stoppe le fonctionnement en cas de dégonflage

Code article	390828
Prix	118,00



Flasque de fixation pour lisse dégonflable ronde (max 3m)

Code article	428163
Prix	723,00

NOUVEAU FLASQUES ET LISSES VERSION « RONDE S » NOUVEAU MODÈLE



Lisse ronde S (Ø 75 mm)*
(adhésifs non compris)

Longueur	2.300 mm
Code article	428045
Prix	148,00
Longueur	3.300 mm
Code article	428042
Prix	179,00



Flasque de fixation pour lisse ronde S et barrière 615/620

Code article	428445
Prix	166,00

**attention en cas de remplacement : cette lisse est uniquement compatible avec la flasque de réf 428445.



Kit adhésifs réfléchissants

Code article	490117
Prix	20,20



Kit câble de connexion pour cordon lumineux sur lisse ronde S/L (*) et barrière 620

Code article	390992
Prix	34,00

VARIANTES CORPS BARRIÈRE

VERSION INOX



Plus value Inox applicable sur toutes les barrières 620 sauf les modèles à lisse articulée.

Plus value pour corps de barrière inox

Code article	réf barrière choisie + 1 en terminaison
Prix	1 40,00 + prix barrière choisie

Exemple chiffrage barrière version inox :

MODÈLE CHOISI :
620 RAPIDE, Lisse Rectangulaire
2.765 ÷ 3.055, version G, code :
1046348, prix : 2 765€
Cette même barrière version INOX :
Code : 1046348₁
Prix : 2 765€ + 1 420€ = 4.185,00€

Plaque de fondation version version inox

Code article	490059
Prix	176,10



Notes :

- (*) Pour un équilibrage correct, l'installation du cordon lumineux sur une lisse standard ou sur une lisse avec herse implique de rajouter 0,5 m à la longueur de la lisse pour faire le choix de la barrière. Dans le cas d'une installation avec cordon lumineux + pied d'appui, il faut alors rajouter 2 x 0,5 m soit 1 m à la longueur de la lisse.
- (**) Le groupe anti-panique et la valve anti-vandalisme ne peuvent pas coexister sur la même barrière.



Cordon lumineux de 11 m

Code article	390993
Prix	152,00

ACCESSOIRES POUR USAGES SPÉCIFIQUES



Valve anti-vandalisme (**)

Permet d'assurer l'intégrité du système hydraulique en cas de forçage de la lisse

Code article	401066
Prix	376,00



Groupe anti-panique (**)

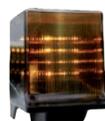
Permet l'ouverture manuelle de la lisse en cas d'absence d'alimentation électrique

Code article	401051
Prix	461,00

AUTRES ACCESSOIRES



Lyre
page 127.



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Photocellules
et Colonnettes
page 148

Barrière automatique

Lisse jusqu'à 3 m

Temps d'ouverture : 1 à 2 s

- Barrière levante à usage continu pour trafic très intensif et vitesse d'ouverture très élevée
- Lisses rectangulaires ou rondes
- Technologie hydraulique avec verrouillage en ouverture et fermeture
- Ralentissement électronique breveté
- Possibilité de signaler les états de la barrière à des dispositifs de gestion du trafic
- Déverrouillage extérieur à clé triangulaire
- Sécurité anti-écrasement par dispositif hydraulique
- Jusqu'à 2.000.000 de cycles sans maintenance

Nouveauté

- Détecteur de boucles intégré, deux canaux indépendants
- Technologie bus



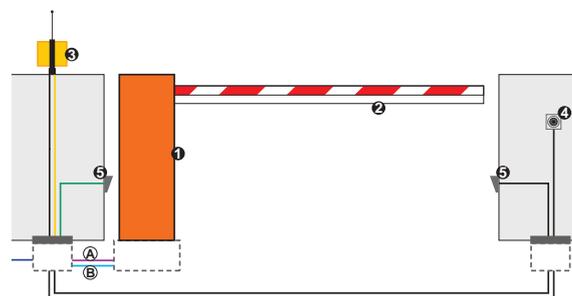
DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6% -10%) 50 (60) Hz
Moteur électrique	monophasé avec deux sens de marche
Puissance absorbée	220 W
Courant absorbé	1 A
Vitesse de rotation moteur	2 800 tours/min
Débit de la pompe	3 l/min
Protection thermique	130°C
Ralentissement électronique	Réglable avec cames
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Couple rendu	0÷80 Nm

Poids	80 kg
Type d'huile	FAAC HP OIL
Corps de barrière traité	Cataphorèse
Peinture	Polyester RAL 2004/innox
Degré de protection	IP 44
Refroidissement	A air forcé
Type de lisse	rectangulaire - ronde - ronde pivotante
Dimensions (L x P x H) en mm	380 x 200 x 1080

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
①	1	Barrière 620 SR avec équipement électronique 624 BLD intégré	voir page suivante	3.994,00
	1	Flasque de fixation pour lisses rectangulaires	428344	110,00
	1	Plaque de fondation	490059	176,10
②	1	Lisse rectangulaire 2 815 mm	428089	226,00
	1	Récepteur bi-canal RP2 868	787828	127,00
	1	Émetteur XT2 868	787009	40,00
③	1	Lampe clignotante FAACLIGHT	410013	46,00
⑤	1	Paire de photocellules XP20WD + pile	E785104	133,00
	1	Paire de colonnettes en aluminium	401039	76,80
	2	Plaques de fondation pour colonnettes	737637	28,80



- (A) Alimentation 24 V
 - 3 câbles 3x0,5
 - 1 câble 2x0,5
- (B) Alimentation 230 V
 - 1 câble 2x1,5+T
 - 1 câble 2x1,5

N.B : les sections des câbles sont exprimées en mm²

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

620 SR

620 SR

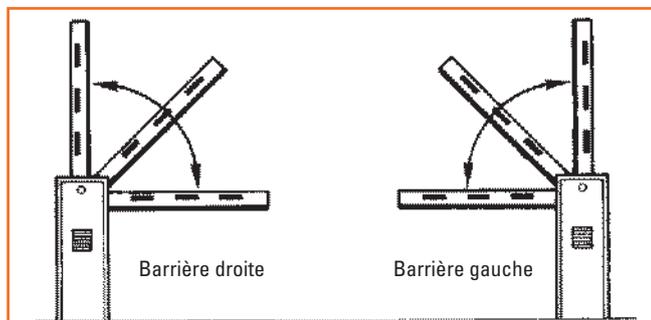
Modèle	Caractéristiques			Équipement électronique	Code article	Prix
	Longueur maxi de lisse (m)	Temps d'ouverture (s)	Fréquence d'utilisation (%)			
620 SR G/D (0,8/0,8 s) STD	2.815	0,8/0,8	Usage continu	624 BLD intégrée	Voir tableau suivant	3.994,00
620 SR G/D (0,8/2,2 s) STD	2.815	0,8/2,2	Usage continu	624 BLD intégrée	Voir tableau suivant	4.204,00
620 SR G/D (0,8/0,8 s) INOX	2.815	0,8/0,8	Usage continu	624 BLD intégrée	Voir tableau suivant	5.384,00
620 SR G/D (0,8/2,2 s) INOX	2.815	0,8/2,2	Usage continu	624 BLD intégrée	Voir tableau suivant	5.590,00

Les emballages 620 SR comprennent : un corps de barrière, un système hydraulique de transmission du mouvement équipé d'un ressort d'équilibrage, une platine électronique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire.

TABLEAU DES CODES ARTICLES DE COMMANDE BARRIÈRE 620 SR

Modèle	Lisse	Longueur de lisse (mm)	Code version G (gauche)	Code version D (droite)
620 SR (0,8/0,8 s) STANDARD	620 rectangulaire	2.065 ÷ 2.305	104781	104761
		2.315 ÷ 2.815	104780	104760
	620 ronde dégonflable	2.250 ÷ 3.000	104781	104761
620 SR (0,8/2,2 s) STANDARD	620 rectangulaire	2.250 ÷ 2.490	104791	104771
		2.500 ÷ 3.000	104790	104770
	620 ronde dégonflable	2.250 ÷ 3.000	104791	104771
620 SR (0,8/0,8 s) INOX	620 rectangulaire	2.065 ÷ 2.305	104821	104801
		2.315 ÷ 2.815	104820	104800
	620 ronde dégonflable	2.250 ÷ 3.000	104821	104801
620 SR (0,8/2,2 s) INOX	620 rectangulaire	2.065 ÷ 2.305	104831	104811
		2.315 ÷ 2.815	104830	104810
	620 ronde dégonflable	2.250 ÷ 3.000	104831	104811

N.B : La largeur de passage net est égale à la longueur de la lisse - 144 mm



Notes :

- ATTENTION : la flasque de fixation de lisse n'est pas comprise dans le coffre et doit être commandée séparément (Accessoires spécifiques).
- (*) A = H - 1155 mm où H est la hauteur entre sol et plafond.
- Le corps de barrière droit ou gauche est déterminé en regardant la barrière du côté volet (voir dessin ci-dessus). Normalement, le volet est orienté à l'intérieur de la propriété.
- ATTENTION : la lisse rectangulaire dispose d'un profilé en caoutchouc antichoc ; pour des raisons d'équilibrage, il n'est pas possible d'installer sur le profilé de la barre des bords de sécurité " actifs ".
- La lisse ronde ne permet pas l'installation du kit herse et/ou pied d'appui.

ÉQUIP. ÉLECTRONIQUES



Platine électronique 624 BLD incorporée
Caract. techniques à la page 188.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Plaque de fondation pour version inox

Code article 490059
Prix 176,10



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée du n°1 au n°36

Code article du 424681 au 424676
Prix 73,50



Clés de déverrouillage supplémentaires triangulaires (vendues par 10)

Code article 713002
Prix (le lot de 10) 36,30

FLASQUES ET LISSES VERSION RECTANGULAIRE ET RONDE DÉGONDABLE



Flasque de fixation pour lisse

Lisses rectangulaires	
Code article	428344
Prix	110,00
Lisses rondes (jusqu'à épauement)	
Code article	428152
Prix	208,00
INOX pour lisses rondes	
Code article	428153
Prix	619,00
INOX pour lisses rondes dégondables	
Code article	428163
Prix	723,00



Lisses rectangulaires (25 x 90 mm)
(stickers réfléchissants posés)

Longueur	1 815 mm
Code article	428087
Prix	186,00
Longueur	2 315 mm
Code article	428088
Prix	206,00
Longueur	2 815 mm
Code article	428089
Prix	226,00
Longueur	3 815 mm
Code article	428090
Prix	266,00



Flasque de fixation pour lisse
dégondable ronde (max 3 m)

Code article	428163
Prix	723,00

Lisses rondes dégondables
(Ø 85 mm)

Longueur	2.500 mm
Code article	428175
Prix	396,00
Longueur	3.000 mm
Code article	428176
Prix	438,00

ATTENTION :
Frais de port spécifiques pour les
grandes longueurs : nous consulter.

ACCESSOIRES POUR USAGES SPÉCIFIQUES



DéTECTEUR de dégondage pour lisses
rondes pivotantes
Stoppe le fonctionnement en cas de
dégondage

Code article	390828
Prix	118,00



Valve anti-vandalisme (*)
Permet d'assurer l'intégrité du
système hydraulique en cas de
forçage de la lisse

Code article	401066
Prix	376,00



Groupe anti-panique (*)
Permet l'ouverture manuelle de la
lisse en cas d'absence d'alimentation
électrique

Code article	401051
Prix	461,00

(*) Note :
Le groupe anti-panique et la valve
anti-vandalisme ne peuvent pas
coexister sur la même barrière.

VARIANTES CORPS BARRIÈRE

VERSION INOX



Voir tableau des prix et codes
articles page gauche ci-contre.

AUTRES ACCESSOIRES



Contacteur à clé et
clavier à codes
page 145



Photocellules
et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

Barrière automatique

Lisse jusqu'à 7 m



- Barrière levante à usage continu pour trafic très intensif et passage libre de grande largeur
- Lisses rectangulaires
- Technologie hydraulique avec verrouillage en ouverture et fermeture
- Ralentissement électronique breveté
- Possibilité de signaler les états de la barrière à des dispositifs de gestion du trafic
- Déverrouillage extérieur à clé triangulaire
- Sécurité anti-écrasement par dispositif hydraulique

Nouveauté

- Détecteur de boucles intégré, deux canaux indépendants
- Technologie bus

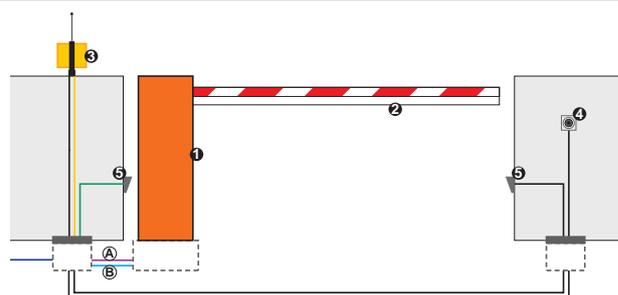
DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6% -10%) 50 (60) Hz
Moteur électrique	monophasé avec deux sens de marche
Puissance absorbée	220 W
Courant absorbé	1 A
Vitesse de rotation moteur	1 400 - 2 800 tours/min
Débit de la pompe	0,75 - 1 - 1,5 - 2 l/min
Protection thermique	120°C
Couple rendu	0÷480/0÷400/0÷350/0÷300 Nm
Ralentissement électronique	Réglable avec cames
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

Poids	84 kg
Type d'huile	FAAC HP oil
Corps de barrière traité	Cataphorèse
Peinture	Polyester RAL 2004
Degré de protection	IP 44
Refroidissement	A air forcé
Type de lisse	rectangulaire - rectangulaire avec herse
Dimensions (L x P x H) en mm	380 x 200 x 1080
Condensateur	8 µF 400 V

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
①	1	Barrière 640 avec équip. électronique 624 BLD intégré	voir page suivante	2.852,00
	1	Flasque de fixation pour lisse rectangulaire	428154	171,00
	1	Plaque de fondation	490059	176,10
	1	Lyre	722633	197,60
②	1	Lisse rigide 7m	428064	640,70
	1	Récepteur bi-canal RP2 868	787828	127,00
	1	Émetteur XT2 868	787009	40,00
⑤	1	Lampe clignotante FAACLED 230V	410023	62,00
⑥	1	Paire de photocellules XP20WD + pile	E785104	133,00
	1	Paire de colonnettes en aluminium	401039	76,80
	2	Plaques de fondation pour colonnettes	737637	28,80
	1	Plaque de fondation pour lyre	737621	17,40



■ (A) Alimentation 24 V

- 3 câbles 3x0,5
- 1 câble 2x0,5

■ (B) Alimentation 230 V

- 1 câble 2x1,5+T
- 1 câble 2x1,5

N.B : les sections des câbles sont exprimées en mm²

Notes :

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. bords de sécurité actifs ou passifs) qui doivent être déterminés en fonction de « l'analyse des risques » spécifique à chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453).

• Les frais d'installation ne sont pas compris dans le coût indiqué, ni ceux concernant la préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

640

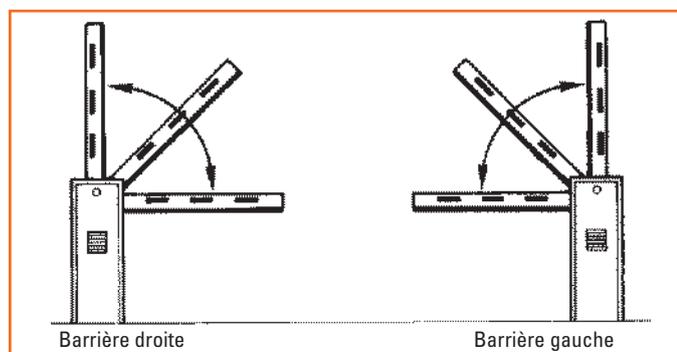
Modèle	Longueur maxi de lisse (m)	Temps d'ouverture (s)	Fréquence d'utilisation (%)	Équipement électronique	Code article	Prix
640 g./d.	7,00	4 (5 m)	Usage continu	624 BLD intégrée	Voir tableau suivant	2.852,00

Les emballages 640 comprennent : corps de barrière, système hydraulique de transmission du mouvement doté d'un ressort d'équilibrage, une platine électronique, accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire.

TABLEAU DES CODES ARTICLES

Modèle	Profilé de lisse	Longueur de lisse (mm)	Code version G (gauche)	Code version D (droite)
640	640 rectangulaire	3.750 ÷ 4.240	1046828	1046608
		4.250 ÷ 5.240	1046838	1046618
		5.250 ÷ 6.740	1046848	1046628
		6.750 ÷ 7.000	1046858	1046638
	640 rectangulaire avec herse	3.750 ÷ 4.740	1046898	1046688
		4.750 ÷ 5.240	1046808	1046698
		5.250 ÷ 5.740	1046858	1046638
		6.750 ÷ 7.000	1046918	1046708

N.B : La largeur de passage net est égale à la longueur de la lisse - 365 mm



Notes :

- ATTENTION : La flasque de fixation de lisse n'est pas comprise dans le coffre et doit être commandée séparément. Consulter la partie " Accessoires spécifiques ".
- Le corps de barrière droit ou gauche est déterminé en regardant la barrière du côté volet (voir dessin ci-dessus). Normalement, le volet est orienté à l'intérieur de la propriété.

ÉQUIP. ÉLECTRONIQUES



Platine électronique 624 BLD incorporée
Caract. techniques à la page 188.

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Plaque de fondation pour version inox

Code article 490059
Prix 176,10



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée du n°1 au n°36

Code article du 424681 au 424676
Prix 73,50



Clés de déverrouillage supplémentaires triangulaires (vendues par 10)

Code article 713002
Prix (le lot de 10) 36,30

AUTRES ACCESSOIRES



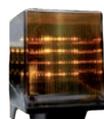
Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

FLASQUES ET LISSES RECTANGULAIRES



Flasques de fixation

Lisses rectangulaires

Code article 428154

Prix 171,00

Inox pour lisses rectangulaires

Code article 428155

Prix 452,00



Lisses rectangulaires standards (50 x 100 mm)

Longueur 4 m

Code article 428061

Prix 405,00

Longueur 5 m

Code article 428062

Prix 462,00

Longueur 6 m

Code article 428063

Prix 552,00

Longueur 7 m

Code article 428064

Prix 641,00

ATTENTION :

Frais de port spécifiques pour les grandes longueurs : nous consulter.

ACCESSOIRES POUR USAGES SPÉCIFIQUES

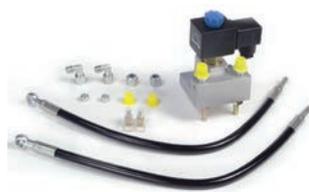


Valve anti-vandalisme (*)

Permet d'assurer l'intégrité du système hydraulique en cas de forçage de la lisse

Code article 401066

Prix 376,00



Groupe anti-panique (*)

Permet l'ouverture manuelle de la lisse en cas d'absence d'alimentation électrique

Code article 401051

Prix 451,00

(*) **Note :** Le groupe anti-panique et la valve anti-vandalisme ne peuvent pas coexister sur la même barrière.

VARIANTES CORPS BARRIÈRE

VERSION INOX



Plus value Inox applicable sur toutes les barrières 640.

Plus value pour corps de barrière inox

Code article

réf barrière choisie + 1 en terminaison

Prix 1 420,00 + prix barrière choisie

Exemple de chiffrage barrière version inox :

MODÈLE CHOISI :

640, Lisse Rectangulaire 3.750 ÷ 4.240,

version G, code : 1046828, prix : 2 852€

Cette même barrière version INOX :

Code : 10468281

Prix : 2 852€ + 1 420€ = 4 272€

AUTRES ACCESSOIRES



Contacteur à clé et clavier à codes
page 145



Photocellules et Colonnettes
page 148



Dispositifs de sécurité
page 150



Lampes clignotantes
page 152



Émetteurs
page 142



Accessoires divers
page 153

LYRES STANDARD POUR LISSE



Lyre support d'extrémité fixe blanche pour lisse ronde S/L

Code article	728487
Prix	209,00



Butée d'arrêt réglable de lyre pour lisse ronde S/L

Code article	728488
Prix	35,30



Plaque de fondation à sceller pour lyre (modèle 722 633 et 728487)

Code article	737621
Prix	17,75

LYRES A VERROUILLAGE PAR VENTOUSE (LIVRÉE SANS VENTOUSE)



Hauteur réglable de 60 à 85 cm



Lyre à verrouillage par ventouse ronde de Ø 85 mm, blanche (livrée sans ventouse)

Code article	LSVRD680
Prix	290,00

Lyre à verrouillage par ventouse rectangulaire de longueur 228 mm blanche (livrée sans ventouse)

Code article	LSVRT680
Prix	290,00

PIED D'APPUI



Pied d'appui pour lisse modèle S/L (*)

Code article	428442
Prix	126,00

LYRES INOX A VERROUILLAGE ÉLECTROMÉCANIQUE

RECTANGULAIRE



Lyre inox MEDELIS à verrouillage électromécanique pour lisse rectangulaire (modèles 615, 620)

Cod. art. ver.230 V	MDLIS25
Prix	761,00
Cod. art. ver.24 V	MDLIS25/24
Prix	791,00
Cod. art. ver.12 V	MDLIS25/12
Prix	791,00



Lyre inox MEDELIS à verrouillage électromécanique pour lisse rectangulaire (modèles 640)

Cod. art. ver.230 V	MDLIS5
Prix	761,00
Cod. art. ver.24 V	MDLIS5/24
Prix	791,00
Cod. art. ver.12 V	MDLIS5/12
Prix	791,00

RONDE



Lyre inox MEDELIS à verrouillage électromécanique pour lisse ronde S et L

Cod. art. ver.230 V «S»	MDLIS-S
Prix	798,00
Cod. art. ver.24 V «S»	MDLIS-S24
Prix	791,00
Cod. art. ver.230 V «L»	MDLIS-L
Prix	778,00
Cod. art. ver.24 V «L»	MDLIS-L24
Prix	791,00



Kit articulation - hauteur max. de plafond 3 m (uniquement pour lisses rectangulaires standards)

Code article	428137
Prix	440,00

ALIMENTATION 12VCC 1,5A SECOURS pour medelis 12 V

Code article	AL12SEC
Prix	353,80

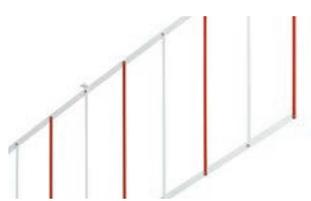
ATTENTION : système non compatible avec les batteries de secours.
A relier à la platine électronique avec une alimentation déportée ou un relais.

HERSES



Kit herse (*) longueur 3 m pour lisse rectangulaire standard

Code article	428446
Prix	283,00



Kit herse (*) longueur 2 m pour lisses modèle S/L et rectangles

Code article	428441
Prix	195,00

(*) **Note** : Pour un équilibrage correct, l'installation d'un pied sur une lisse rectangulaire standard et sur une lisse rectangulaire standard avec herse implique le choix d'un coffre de barrière pour une longueur de lisse supérieure à 0,5 m.

Bornes escamotables

FAAC J275 HA - AUTOMATIQUE INTENSIVE

FAAC J275 SA - SEMI-AUTOMATIQUE

FAAC J275 F - FIXE

FAAC J200 HA- AUTOMATIQUE SEMI-INTENSIVE

FAAC J200 F - FIXE

FAAC J355 - AUTOMATIQUE "ANTI-TERRORISME"



FAAC

Bornes
escamotables

J275 HA

Borne Automatique Usage intensif

Borne escamotable automatique
pour le contrôle d'accès des véhicules

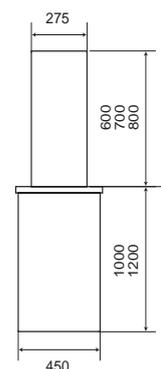
- Nouvelle conception : installation & maintenance facilitée
- Couvercle & plaque de sol en aluminium injecté
- Fut mobile en acier traité laqué avec bande réfléchissante
- Signalisation par couronne de diodes
- Avertisseur sonore de mouvement
- Groupe Hydraulique Pompe/vérin monobloc intégré sans flexible
- Système de déverrouillage intégré à électrovanne à commande double
- Détection de boucle magnétique intégrée sur la platine de gestion J275 (câble boucle à prévoir).



CE

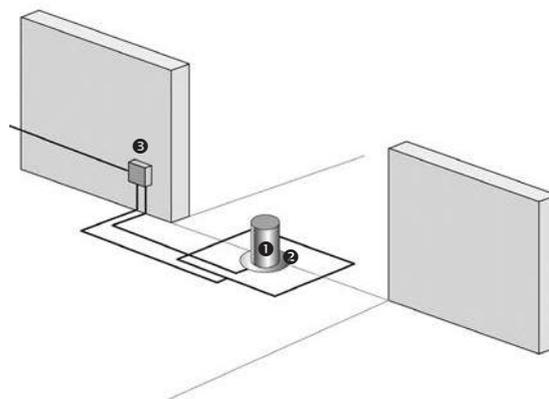
DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Technologie	Hydraulique - 230 Vac +6% - 10%; 50 Hz	
Hauteur Cylindre	600 mm	800 mm
Diamètre Cylindre	275 mm	
Traitement de surface du cylindre standard	cataforèse et peinture poudre epoxy grise RAL 7021 métalisé (autre couleur nous consulter)	
Partie supérieure du cylindre (tête)	Aluminium RAL 9006	
Vitesse de fonctionnement (montée)	5 sec	7 sec.
Temps de descente (standard)	2,8 sec	3,5 sec
Temps de descente (rapide)	1 sec	1,2 sec
Puissance	220 W	
Indice de protection	IP 56	
Fréquence d'utilisation	Usage intensif (jusqu'à 10 000 manoeuvres par jour)	
Bande réfléchissante	Standard hauteur 55 mm	
Résistance au choc sans dommage à la borne	38 KJoules pour la version Acier peint - 67 KJoules pour la version Acier inox	
Résistance aux véhicules bélier	128 KJoules pour la version Acier peint - 207 KJoules pour la version Acier inox	
Câble d'alimentation (non fourni)	FG 70R - 06/1Kv - 16G - 1,5 - double isolation - longueur maximale de 50 m	



INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
①	1	Borne automatique J275 600 mm	116000	6.849,00
②	1	Puit pour borne automatique J275/600	116100	879,00
③	1	Coffret électronique de gestion JE275	116300	527,00
④	1	Récepteur radio RP 868 SLH embrochable sur platine	787730	103,00
	1	Émetteur XT2 868	787009	40,00
⑤	10 m	Câble spécial double isolation	CAB815	133,00



VERSIONS J275 HA STANDARD EN ACIER PEINT

Modèle	Hauteur hors sol	Finition	Code article	prix
J275 HA 600	600 mm	acier peint	116000	6.849,00
J275 HA 800	800 mm		116001	7.299,00

La borne automatique est fournie avec :

- un cylindre en acier d'une épaisseur de 7 mm avec traitement cataforèse et peinture à poudre époxy grise métallisé RAL 7021
- une couronne lumineuse de signalisation de mouvement à led
- un avertisseur sonore de mouvement
- une fonction de sécurité qui permet à la borne de s'abaisser en cas de coupure de courant.

VERSIONS J275 HA STANDARD EN ACIER INOX

Modèle	Hauteur hors sol	Finition	Code article	prix
J275 HA 600	600 mm	acier inox AISI 316 satiné	116030	8.399,00
J275 HA 800	800 mm		116031	8.999,00

La borne automatique est fournie avec :

- un cylindre en acier inox d'une épaisseur de 6 mm avec traitement satiné
- une couronne lumineuse de signalisation de mouvement à led
- un avertisseur sonore de mouvement
- une fonction de sécurité qui permet à la borne de s'abaisser en cas de coupure de courant.

CÂBLE D'ALIMENTATION À UTILISER :

Câble d'alimentation	CÂBLE SPÉCIAL DOUBLE ISOLATION 8 paires X 1,5 m ² (unité vendue par 10 m)	CAB815	13,30 € le m
----------------------	---	--------	--------------

APPAREILLAGE ÉLECTRONIQUE



Coffret électronique de gestion JE275 pouvant piloter jusqu'à 4 bornes (prévoir câble 16G1,5).

Code article 116300
Prix 527,00

Bornes Fixes : voir page suivante,
Mobiliers urbains d'accueil : voir p.126.



VISUEL MODÈLE INOX

ACCESSOIRES D'INSTALLATION



Puit pour borne automatique JP275/600

Code article 116100
Prix 879,00



Réhausse complémentaire puit borne automatique JP 275/800*

Code article 116101
Prix 171,00

(*) Pour la version 800 mm il faut utiliser les deux éléments : 116100 + 116101.

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Il est recommandé l'utilisation de cet article : poser la borne après la finition du seuil permet de préserver le cylindre. Réutilisable d'un chantier à l'autre.

Couvercle de chantier pour puit J275

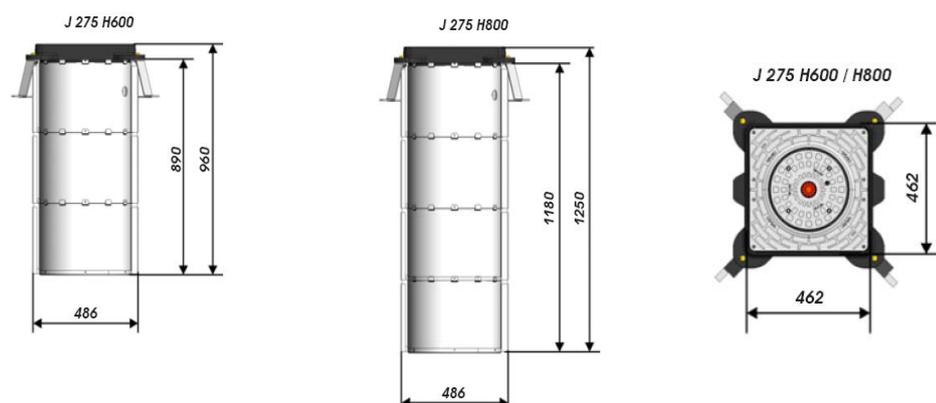
Code article 116201
Prix 252,00

Résistance chauffante pour borne J275

Code article 116200
Prix 597,00



ENCOMBREMENT



J275 SA

Borne Semi-Automatique

Ce type de borne résout les problèmes de contrôle d'accès sans avoir besoin de raccordement électrique (particulièrement adapté pour les centres historiques, les zones à faible passage et les zones difficiles à câbler). En effet, grâce à la présence d'un vérin à gaz, le relevage se fait automatiquement par déverrouillage à clé et la descente de la borne est actionnée par pression sur la partie supérieure du cylindre.

1. Ne nécessitent pas d'alimentation électrique (sauf si l'on souhaite brancher l'éclairage Led)
2. Manipulation simple et sûre, grâce à la clé de déverrouillage
3. Produit de conception " full optional " les principaux accessoires sont fournis avec la borne
4. Verrouiller en position basse contre toute manipulation accidentelle
5. Facile d'entretien (une personne seule sans moyen de levage peut remplacer le vérin à gaz)



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BORNE SEMI-AUTOMATIQUE

Fonctionnement	Vérin à gaz simple effet
Hauteur et Diamètre Cylindre	H = 600 mm / Ø 275 mm
Cylindre version standard	Acier Fe 360
Cylindre version spéciale inox	AISI 316 satiné
Traitement de surface du cylindre standard	cataforèse et peinture poudre epoxy grise RAL 7021 métalisé (autre couleur nous consulter)
Partie supérieure du cylindre (tête)	Aluminium RAL 9006
Montée de la borne	Déverrouillage à clé pour une montée automatique, avec vérin à gaz simple effet
Descente (standard)	Déverrouillage à clé pour la descente, par pression sur la partie supérieure du cylindre
Bande réfléchissante	Standard hauteur 55 mm
Résistance au choc sans dommage à la borne	38 KJ / pour la version Acier peint - 67 KJ / pour la version Acier inox
Résistance aux véhicules bélier	128 KJ / pour la version Acier peint - 207 KJ / pour la version Acier inox
Dimension du puit de fondation	560 x 560 x 950 mm

J275 F

Borne Fixe de dissuasion

Les bornes fixes de dissuasion de trafic sont un parfait complément aux installations de bornes escamotables automatiques ou semi-automatiques.

Elles permettent d'obtenir un ensemble architectural cohérent et renforcent, par leur présence, la sécurité du lieu à protéger ou du trafic à réguler.

1. Ne nécessitent pas d'alimentation électrique (sauf si l'on souhaite brancher l'éclairage Led)
2. Pose simple et travaux de fixation réduits
3. Harmonie esthétique en cas d'installation mixte (bornes fixes + automatiques).

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BORNE FIXE

Hauteur Cylindre	600 mm	800 mm
Diamètre Cylindre	275 mm	
Cylindre version standard	Acier Fe 360	
Cylindre version spéciale inox	AISI 316 satiné	
Traitement de surface du cylindre standard	cataforèse et peinture poudre epoxy grise RAL 7021 métalisé (autre couleur nous consulter)	
Partie supérieure du cylindre (tête)	Aluminium RAL 9006	
Bande réfléchissante	Standard hauteur 55 mm	
Résistance aux véhicules bélier	35 KJ / pour la version Acier peint - 59 KJ / pour la version Acier inox	
Dimension du puit de fondation	450 x 450 x 30 mm	

VERSION J275 SA STANDARD EN ACIER PEINT

Modèle	Hauteur	Finition	Code article	prix
J275 SA 600	600 mm	acier peint	116050	4.759,00

La borne Semi-Automatique est fournie avec :

- un cylindre en acier d'une épaisseur de 7 mm traitement cataforèse et peinture à poudre epoxy couleur grise RAL 7021 métalisé
- une couronne lumineuse de signalisation à led*
- blocage mécanique en position haute avec clé de déverrouillage

VERSION J275 SA SPÉCIALES EN ACIER INOX

Modèle	Hauteur	Finition	Code article	prix
J275 SA 600	600 mm	acier inox AISI 316 satiné	116060	6.169,00

La borne Semi-Automatique est fournie avec :

- un cylindre en acier inox épaisseur 6 mm avec traitement satiné
- une couronne lumineuse de signalisation à led*
- blocage mécanique en position haute avec clé de déverrouillage

Puit de fondation pour Borne Semi-Automatique J275 SA

Code article	116100
Prix	855,00



VERSIONS J275 F STANDARD EN ACIER PEINT

Modèle	Hauteur	Finition	Code article	prix
J275 F 600	600 mm	acier peint	116020	1.349,00
J275 F 800	800 mm		116021	1.419,00

La borne fixe est fournie avec :

- un cylindre en acier d'une épaisseur de 4 mm traitement cataforèse et peinture à poudre epoxy couleur grise RAL 7021 métalisé
- une couronne lumineuse de signalisation à led*

VERSIONS J275 F SPÉCIALES EN ACIER INOX

Modèle	Hauteur	Finition	Code article	prix
J275 F 600	600 mm	acier inox AISI 316 satiné	116040	2.069,00
J275 F 800	800 mm		116041	2.279,00

La borne fixe est fournie avec :

- un cylindre en acier inox épaisseur 3 mm avec traitement satiné
- une couronne lumineuse de signalisation à led*

Puit de fondation pour Borne Fixe J275 F

Code article	116120
Prix	237,00

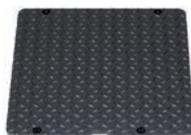


Autres Bornes Fixes et mobilier urbain d'accueil : voir p.126.

ACCESSOIRES OPTIONNELS J275 SA ou F

Couvercle de chantier pour puit J275

Code article	116201
Prix	252,00



Il est recommandé l'utilisation de cet article : poser la borne après la finition du du seuil permet de préserver le cylindre. Réutilisable d'un chantier à l'autre.

(*) L'alimentation (24 Vdc) et le câble (2 x 1.5 mm) pour la couronne lumineuse ne sont pas compris.



J200 HA

Automatique "Semi-intensive"

La borne de circulation Automatique escamotable FAAC J200HA est particulièrement indiquée pour la régulation de la circulation véhiculaire dans les zones résidentielles, garantissant un contrôle intelligent tout en sauvegardant l'impact esthétique.

1. Facilité de transport, de stockage et de pose, grâce à la structure autoportante - ne nécessitant pas de puit de fondation.
2. Produit de conception souple, configurable en sélectionnant les accessoires d'installation désirés.
3. Entretien simplifié (pouvant être effectué par une seule personne).
4. Manutention rapide et silencieuse.



CE

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BORNE SEMI-INTENSIVE

Actionnement	Hydraulique	Utilisation recommandée	Utilisation dans les zones résidentielles
Course cylindre	600 mm	Bande réfléchissante Standard	Hauteur 25 mm
Diamètre du cylindre	200 mm	Poids total	90 kg
Matériel de cylindre version standard	Acier Fe 360 (épaisseur 6 mm)	Température de service	-15 °C / +55 °C
Traitement de surface de cylindre standard	Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL7021 métallisé	Température de service avec réchauffeur (en opt.)	-25 °C / +55 °C
Matériau cylindre version spéciale inox	AISI 316 satiné (épaisseur 6 mm)	Encombrements	400 x 500 x 800 mm
Partie supérieure du cylindre (tête)	Aluminium RAL 9006	Câble de connexion	Standard 16+1 conducteurs, section minimale 1,5 mm
Temps de montée	Environ 7 s	Longueur maximale	50 m
Temps de descente	Environ 7 s	Manoeuvre manuelle d'abaissement possible avec déverrouillage mécanique du circuit hydraulique	
Alimentation Pompe hydraulique	230 Vac +6% - 10%; 50/60 Hz		
Absorption	230 W		
Degrés de protection	IP 56		

MODÈLES DE BORNES

VERSION STANDARD EN ACIER PEINT

Modèles	Hauteur	Finition	Code article	Prix
J200 HA 600	600 mm	acier peint	116500	4.899,00

Le produit comprend :

- cylindre en acier, épaisseur 6 mm, traité par cataphorèse et peint
- peinture à la poudre gris foncé RAL 7021 métallisé
- blocage hydraulique en position haute (en cas de coupure de courant) avec clé de déblocage spéciale
- structure de soutien à la cémentation avec traitement par cataphorèse (ne nécessitant pas l'utilisation de puit de fondation)

SOLUTION EN BOX

Les box sont des ensembles simplifiés auxquels il faut rajouter les accessoires de commandes et de sécurité.*

BOX BORNE J200 HA pour un usage résidentiel (hauteur de 600mm)

Qté	CONTENU DU KIT	RÉF.
1	Borne J200 HA acier peint	RÉF. 116 500
1	Câble 815 (10 m)	RÉF. CAB 815
1	Kit déblocage avec pressostat	RÉF. 116 502
1	Kit voyants à LED J200 HA	RÉF. 116 504
1	Coffret électronique gestion JE 275	RÉF. 116 300

BOX BORNE J200 HA

Code article	BOXJ200
Prix	5 669,00

VERSION STANDARD EN ACIER INOX AISI 316

Modèles	Hauteur	Finition	Code article	Prix
J200 HA 600	600 mm	acier inox AISI 316 satiné	116505	6.059,00

Le produit comprend également :

- cylindre en acier inox, épaisseur 6 mm, traité par satinage
- blocage hydraulique en position haute (en cas de coupure de courant) avec clé de déblocage spéciale
- structure de soutien à la cémentation avec traitement par cataphorèse (ne nécessitant pas l'utilisation de puit de fondation)

APPAREILLAGE ÉLECTRONIQUE



Coffret électronique de gestion J275 (prévoir câble 16G1,5)

Code article	116300
Prix	527,00

CÂBLE D'ALIMENTATION À UTILISER :

Câble spécial double isolation 8 paires x1,5 m

Code article	CAB815
Prix	13.30€ le m*

*Vendu par module de 10 m

J200F Borne De Circulation Fixe



La borne de circulation FAAC J200 Fixe ne nécessite ni d'ouvrages de pose invasifs ni de câblages électriques.

Elle est par conséquent adaptée aux installations permanentes pour délimiter les zones résidentielles piétonnes, ou aux installations mixtes comprenant également d'autres bornes de type automatique ou semi-automatique.

1. Pose simple et excavations limitées.
2. Respect de la cohérence esthétique dans les installations mixtes avec d'autres bornes escamotables.
3. Facilité de transport, de stockage et de pose, grâce au poids contenu du produit.

VERSION STANDARD EN ACIER PEINT

Modèles	Hauteur	Finition	Code d'article	Prix
J200 F 600	600 mm	acier peint	116506	1.439,00

Le produit comprend également :

- cylindre en acier, épaisseur 6 mm, traité par cataphorèse et peint
- peinture à la poudre gris foncé RAL 7021 métallisé
- structure de soutien à la cémentation avec traitement par cataphorèse (ne nécessitant pas l'utilisation de puit de fondation)

VERSION STANDARD EN INOX AISI 316

Modèles	Hauteur	Finition	Code d'article	Prix
J200 F 600	600 mm	acier inox AISI 316 satiné	116507	2.199,00

Le produit comprend également :

- cylindre en acier inox, épaisseur 6 mm, traité par satinage
- structure de soutien à la cémentation avec traitement par cataphorèse (ne nécessitant pas l'utilisation de puit de fondation)

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BORNE FIXE

Hauteur du cylindre	600 mm
Diamètre du cylindre	200 mm
Matériau cylindre version standard	Acier Fe 360 (6 mm épaisseur)
Traitement de surface du cylindre standard	Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé
Matériau cylindre version spéciale inox	AISI 316 satiné (épaisseur 6 mm)
Partie supérieure du cylindre (tête)	Aluminium RAL 9006
Bande réfléchissante Standard	Hauteur 25 mm

ACCESSOIRES EN OPTION J200 HA ET F



Réchauffeur J200HA

Code article	116501
Prix	593,00



Kit de déblocage avec pressostat pour J200HA

Code article	116502
Prix	440,00



Avertisseur sonore J200HA

Code article	116503
Prix	40,00



Kit voyants à LED J200HA

Code article	116504
Prix	108,00

J355 M30-P1 HA

Borne certifiée pour l'utilisation dans le domaine de la sécurité périmétrique **NOUVEAU**

Automatique "Anti-terrorisme"



La borne FAAC J355HA-M30-P1 AUTOMATIQUE est conçue et testée pour la protection de zones sensibles telles que les aéroports, les ambassades, les consulats, les banques, les ports, etc. La borne FAAC J355HA-M30-P1 a été testée selon la norme ASTM F 2656-07 et a obtenu la certification pour la meilleure classe de pénétration possible. La classe M30-P1 indique en effet que la borne FAAC J355 est en mesure d'arrêter, avec un seul mètre de pénétration totale (P1), un camion de 6 800 kg lancé à 50 km/h (=30 m/h).



1. CERTIFIÉE selon la norme ASTM F 2656-07 M30.
2. Produit de conception « full optional » : fourni accompagné de ses accessoires principaux.
3. Blocage en position haute garanti en cas de coupure de courant également.
4. Soin extrême dans le choix des matériaux.
5. Disponible également dans la version EFO (Emergency Fast Operation) pour des montées extrêmement rapides.

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Actionnement	Hydraulique
Course cylindre	1 000 mm
Diamètre cylindre	355 mm
Matériau cylindre	Acier S355JR EN10210 (épaisseur 16 mm)
Traitement de surface du cylindre	Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé
Matériau chemise (version spéciale inox)	AISI 316 satiné
Partie supérieure du cylindre (tête)	Aluminium RAL 9006
Temps de montée	Environ 6 s/version standard - Environ 1,5 sec/version EFO
Temps de descente (standard)	Environ 2 s
Pompe hydraulique Alimentation	230 Vca +6% - 10% ; 50/60 Hz
Absorption	1 200 W
Puissance maximale exprimée	5 000 N
Degré de protection boîte de dérivation	IP 66
Utilisation conseillée	Emploi dans le domaine de la sécurité
Bande réfléchissante Standard	Hauteur 55 mm
Résistance aux chocs	150 K joules
Résistance au défoncement	656 K Joules (conformément aux normes ASTM F2656-07 - M30)
Classe de charge	C25 (25t)
Poids total	490 kg (borne) + 250 kg (puisard)
Température de service	-15 °C / +55 °C
Température de service avec réchauffeur (en option)	-40 °C / +55 °C
Puisard à sceller	570 x 690 x 1665 mm
Câble de connexion	Standard 16+1 conducteurs, section minimale 1,5 mm (non fourni)
Longueur maximale	50 m

VERSIONS STANDARD EN ACIER PEINT

Modèles	Hauteur	Finition	Code article	Prix
J355 HA M30-P1	1 000 mm	acier peint	116004	15.629,00
J355 HA M30-P1 EFO			116005	18.939,00

Le produit comprend également :

- cylindre en acier, épaisseur 16 mm, traité par cataphorèse et peint
- peinture à la poudre gris foncé RAL 7021 métallisé
- lampe clignotante à couronne avec voyants à LED
- blocage hydraulique en position haute (en cas de coupure de courant)
- puisard étanche en tôle galvanisée avec fixation pour la récupération des fluides
- circuit d'urgence pour levage rapide (version EFO uniquement)

VERSIONS STANDARD EN ACIER INOX AISI 316 SATINÉ

Modèles	Hauteur	Finition	Code article	Prix
J355 HA M30-P1	1 000 mm	acier inox AISI 316 satiné	116032	24.899,00
J355 HA M30-P1 EFO			116033	28.290,00

Le produit comprend également :

- cylindre en acier d'une épaisseur de 16 mm traité par cataphorèse et « chemise » en acier inox satiné
- lampe clignotante à couronne avec voyants à LED
- blocage hydraulique en position haute (en cas de coupure de courant)
- puisard étanche en tôle galvanisée avec fixation pour la récupération des fluides
- circuit d'urgence pour levage rapide (version EFO uniquement)

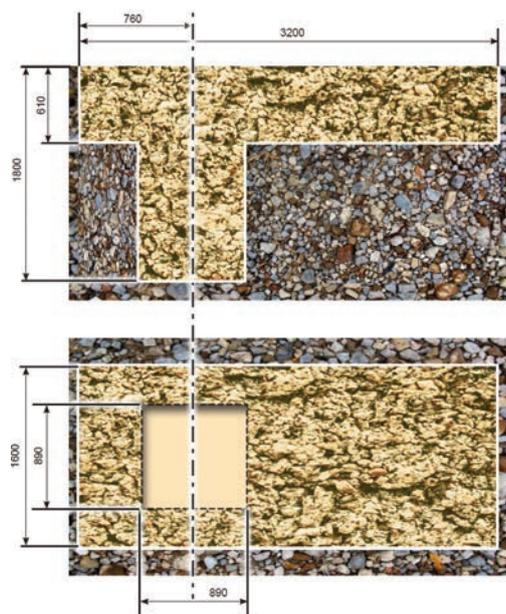
ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique borne JE275 gestion jusqu'à 1 borne maximum J355 M30-P1

Code article 116300

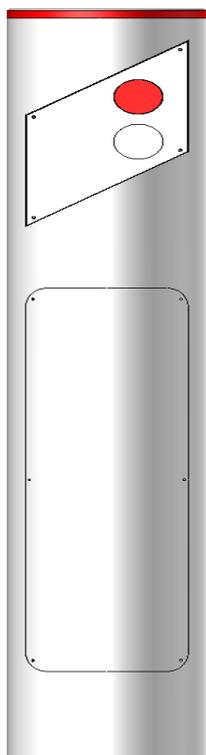
Prix 527,00



Bornes manuelles fixes et mobilier

Modèle	Description	Code article	Prix
AUTRES BORNES MANUELLES	Borne escamotable manuellement, diamètre 114 mm, hauteur 500 mm	BM 114 500	2.287,00
	Borne escamotable manuellement, diamètre 114 mm, hauteur 750 m	BM 114 750	2.518,00
BORNES FIXES DIAMÈTRE 114	Borne fixe, diamètre 114 mm, hauteur 500 mm	BF 114 500	979,00
	Borne fixe, diamètre 114 mm, hauteur 750 mm	BF 114 750	1.065,00
MOBILIER URBAIN D'ACCUEIL, DE COMMANDE & DE SIGNALISATION	Poteau de signalisation avec 2 feux de signalisation monodirectionnels intégrés, diamètre 114 mm - hauteur 1200 mm - RAL 7021	PHAROS 1142	2.431,32
	Poteau de signalisation avec 4 feux de signalisation bidirectionnels intégrés, diamètre 114 mm - hauteur 1200 mm - RAL 7021	PHAROS 1144	2.830,70
	Mobilier d'accueil de commande et de signalisation, équipé de 2 feux de signalisation monodirectionnels à diodes, grille de fond, accès pompier par clé triangle de 11 mm, diamètre 324 mm - hauteur 1700 mm - RAL 7021	PHAROS 3242	6.710,45
	Mobilier d'accueil de commande et de signalisation, équipé de 4 feux de signalisation bidirectionnels à diodes, grille de fond, accès pompier par clé triangle de 11 mm, diamètre 324 mm - hauteur 1700 mm	PHAROS 3244	7.168,80

Mobilier spécifique ou intégration particulière : nous consulter.





Faire cohabiter en toute sécurité voitures et piétons...



...Contrôler les accès de lieux protégés



DES SERVICES ET PRODUITS INSPIRÉS PAR VOUS

Pour sa stratégie d'expansion, le groupe FAAC, en tant qu'acteur de premier ordre sur le marché du parking, a créé la «Business Unit HUB Parking Technology».

HUB Parking Technology développe, produit et installe les systèmes de contrôle de stationnements des marques FAAC, ZEAG et DATAPARK.

HUB offre la flexibilité, l'expertise professionnelle et le service de proximité d'entreprises locales, avec les capacités, le réseau et la force d'un acteur mondial.

UNE VASTE GAMME DE SOLUTIONS



Au fil des ans, les innovations permanentes de l'entreprise l'ont portées à concevoir des systèmes de pointe offrant des parkings pratiques et profitables aux utilisateurs et facile à gérer pour les exploitants.



WWW.HUBPARKING.COM

POUR TOUTES INFORMATIONS
OU ÉTUDES DE PROJETS

01.69.53.46.06

Contrôle d'accès

STAND ALONE

VIPER

AT4/868

AT4/AT8

COBRA

ACCESSOIRES CONTRÔLE D'ACCÈS



FAAC

Contrôle d'accès

Stand alone

Contrôle d'accès piétons jusqu'à 500 utilisateurs

- Dispositif de contrôle d'accès à codes ou à cartes
- Système autonome 2 en 1 intégrant lecteur et platine de gestion
- Peut gérer jusqu'à 500 utilisateurs
- Gestion et alimentation d'un verrou et d'une alarme
- Programmation par le clavier ou avec un kit de cartes Maître
- Peut piloter un lecteur esclave pour gérer un lieu avec 2 passages, une entrée et une sortie avec anti-passback

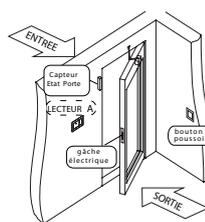


DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STAND ALONE

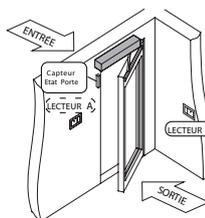
Alimentation	12 / 24 V CC
Nombre de passage gérés	1 ou 2
Anti-Passback	oui
Entrées	2 pour commande + état de la porte
Sorties	2 a relais + 1 open collector pour alarme
Led tricolore et buzzer	pour programmation et lecture
Indice de protection	IP 55 ou IP 54 (Tag 10 SA)
Dimensions (LxHxP)	h 175 x L 60 x P 45 (Minitime) h 95 x L 70 x P 44 (Tag 10 SA) ou h 100 x L 100 x P 44 (Resist)

INSTALLATION TYPE

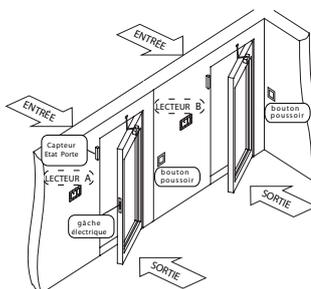
Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
Configuration 1 passage simple			
1	Dispositif TAG 10 SA à lecteur de proximité "A"	403137	343,00
1	Kit de cartes de programmation	428198	124,80
100	Carte de proximité	786334	985,00
Configuration 1 passage avec anti-passback			
1	Dispositif RESIST TPS SA Antivandale à lecteur de proximité "A"	403139	478,00
1	Lecteur de proximité RESIST PS Antivandale (Esclave pour gestion Anti-passback) "B"	403125	325,00
100	Carte de proximité	786334	985,00
Configuration 2 passages avec platines maître et esclave			
1	Dispositif RESIST TPS SA Antivandale (Maître) à lecteur de proximité « A »	403139	478,00
1	Lecteur de proximité RESIST PS Antivandale (Esclave) "B"	403125	325,00
100	Carte de proximité	786334	985,00



Un seul passage piéton manuel



Un seul passage piéton automatisé



Double passage piéton manuel

STAND ALONE

Modèle	Description		Code article	Prix
Version à codes	Système de gestion MINITIME T SA à codes		403162	229,00
	Système de gestion RESIST T SA Antivandales à codes		403140	394,00
Version à carte de proximité	Système de gestion MINITIME PS SA à lecteur de proximité		403164	184,00
	Système de gestion MINITIME TPS SA à lecteur de proximité et codes (permet une programmation sans le kit de cartes Maître)		403163	259,00
	Système de gestion TAG 10 SA à lecteur de proximité		403137	343,00
	Système de gestion RESIST PS SA Antivandales à lecteur de proximité		403138	374,00
	Système de gestion RESIST TPS SA Antivandales à lecteur de proximité et code (permet une programmation sans le kit de cartes Maître)		403139	478,00

COMPLÉMENTS STAND ALONE



Kit de cartes de programmation Maître pour paramétrage des MINITIME PS SA, TAG 10 SA, RESIST PS SA

Code article 428198
Prix 124,80



Carte mémoire de sauvegarde

Code article 799348
Prix 23,70

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES

	Code article	Prix
Colonnnette aluminium pour lecteur Minitime	401041	75,00
Colonnnette acier zingué revêtu époxy noir pour lecteur Resist, hauteur 1100 mm	401061	132,00
Colonnnette aluminium pour lecteur Tag 10, hauteur 1115 mm (lot de 2)	401034	162,80
Plaque de fondation pour colonnnette aluminium	737630	21,90

AUTRES COMPLÉMENTS ET ACCESSOIRES

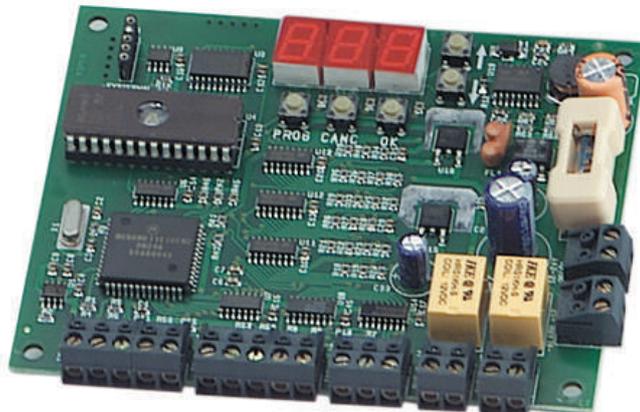


Badges, cartes de proximité
page 138



Transpondeurs
page 138

Contrôle d'accès piétons ou véhicules jusqu'à 400 utilisateurs



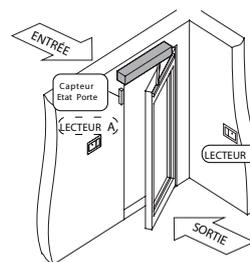
- Unité de gestion pour le contrôle d'accès piétons ou véhicules
- Gère 1 ou 2 passages via jusqu'à 4 lecteurs externes de technologie magnétique, de proximité, radio ou clavier à codes
- Sa capacité est de 400 utilisateurs
- Ses fonctions de base se complètent d'une gestion de contact d'état de la porte avec possibilité d'activation d'alarme
- Programmation et fonctionnement en mode autonome (sans l'assistance d'un ordinateur individuel) avec possibilité de mot de passe.

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

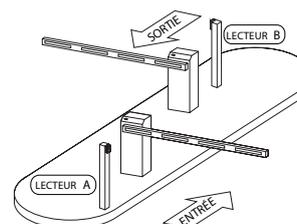
Nombre d'utilisateurs maxi	400
Nombre de passages gérés	1 ou 2
Alimentation verrou	oui
Sorties à relais	2
Led tricolore	pour programmation et lecture
Alimentation	24 V Cc
Dimensions (L x H x P)	100 x 60 mm

INSTALLATION TYPE

Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
Configuration version carte de proximité			
Exemple 100 utilisateurs			
1	Lecteur de proximité TAG 10 « A »	403107	291,00
1	Lecteur de proximité TAG 10 « B »	403107	291,00
1	Unité de gestion VIPER 400	790909	306,00
1	Boîtier L pour unité de gestion	720118	44,70
1	Alimentation VIPER 400	407030	43,90
1	Carte mémoire VIPER 400	799348	23,70
2	Colonne haute 1115 mm (lot de 2)	401034	162,80
2	Plaque de fondation colonne	737630	21,90
Accessoires complémentaires			
100	Carte de proximité	786334	985,00
Configuration version radio - Exemple 100 utilisateurs			
1	Unité de décodage radio DECODER TTR pour émetteurs radio	785539	119,40
1	Récepteur PLUS 868	787827	109,00
1	Unité de gestion VIPER 400	790909	306,00
1	Boîtier L pour unité de gestion	720118	44,70
1	Alimentation VIPER 400	407030	43,90
1	Carte mémoire VIPER 400	799348	23,70
Accessoires complémentaires			
100	Émetteur bicanal XT 2 868 SLH LR	787009	4.000,00



Un seul passage piéton automatisé



Double passage pour véhicules

VIPER

Modèle	Description	Code article	Prix
VIPER	Unité de gestion	790909	306,00

COMPLÉMENTS VIPER



Boîtier L pour platine, h265 x l246 x p 141, couvercle réversible, fermeture clé triangulaire

Code article 720118
Prix 44,70



Carte mémoire de sauvegarde, pour exporter d'une VIPER vers une autre ou faire la sauvegarde

Code article 799348
Prix 23,70



Carte MIXER pour gestion de 2 lecteurs en parallèle ou 2 lecteurs de technologies différentes

Code article 790910
Prix 104,90



Alimentation 24 V CA pour montage sur rail DIN pour VIPER

Code article 407030
Prix 43,90

LECTEURS

Modèle	Description		Code article	Prix
Version à codes	Clavier à codes MINITIME T		403159	202,00
	Clavier à codes RESIST T Antivandale, led bicolore, buzzer, installation en saillie ou sur colonnette, IP 55		403124	359,00
Version à cartes magnétiques	Lecteur MAG 100 pour cartes magnétiques, lecture à 100% par défilement, led, buzzer, boîtier métallique, usage extérieur		403118	539,00
Version à cartes de proximité	Lecteur de proximité MINITIME PS pour transpondeur passif, lecture à 5 cm, led bicolore, buzzer, boîtier ABS, installation en saillie ou sur colonnette, IP55		403164	184,00
	Lecteur de proximité + clavier à codes MINITIME TPS Antivandale pour transpondeur passif, lecture à 5 cm, led bicolore, boîtier ABS, installation en saillie ou sur colonnette, IP55		403163	259,00
	Lecteur de proximité TAG10 pour transpondeur passif, lecture à 10 cm, led bicolore, buzzer, boîtier plastique, installation en saillie ou sur colonnette, IP54		403107	291,00
	Lecteur de proximité RESIST PS Antivandale pour transpondeur passif, lecture à 8 cm, led bicolore, buzzer, boîtier métallique, installation en saillie ou sur colonnette, IP55		403125	325,00
	Lecteur de proximité + clavier à codes RESIST TPS Antivandale pour transpondeur passif, lecture à 8 cm, led bicolore, buzzer, boîtier métallique, installation en saillie ou sur colonnette, IP55		403126	474,00
	Unité de décodage radio DECODER TTR pour émetteurs radio (technologie SLH)		785539	119,40

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES

	Code article	Prix
Colonnette aluminium pour lecteur Minitime	401041	75,00
Colonnette acier zingué revêtu époxy noir pour lecteur Resist, hauteur 1100 mm	401061	132,00
Colonnette aluminium pour lecteur MAG 100	401037	102,00
Colonnette aluminium pour lecteur Tag 10, hauteur 1115 mm (lot de 2)	401034	162,80
Plaque de fondation pour colonnette aluminium	737630	21,90

AUTRES COMPLÉMENTS ET ACCESSOIRES



Cartes magnétiques
page 138



Badges, cartes de proximité
page 138



Transpondeurs
page 138



Émetteurs
page 142

AT-4/868

LECTEUR DE CONTRÔLE D'ACCÈS POUR VÉHICULES PAR DETECTION " MAIN-LIBRE " UHF 868

Le lecteur de contrôle d'accès AT-4/868 UHF est conçu pour l'identification des véhicules dotés de TAG passif auto-adhésif présent sur le pare-brise du véhicule. La détection se fait à une distance maximale de 4 m.



AT-4/868

NOUVEAU

Modèle	description	Code article	prix €
AT-4/868	Lecteur de contrôle d'accès AT-4/868	103162	5.049,00

Carte électronique de gestion à associer au lecteur :

Unité de gestion COBRA.

Transpondeur passif	Code article	prix €
TAG UHF 868 adhésif 90x27mm	786348	14,35

Accessoires spécifiques	Code article	prix €
Mât de support pour AT-4/868	722233	279,00
Platine Miniservice (pour alimentation AT-4/868)	790904	144,60
Boîtier Modèle E (pour platine Miniservice)	720119	27,50

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TRANSPONDEUR

Unité de lecture	distance max de lecture : 4 m
Lecteur de TAG	passif UHF 868
Structure	aluminium
Installation	sur mur ou sur mât
Façade	en matière plastique
Encombrements	200 x 220 x 47 mm
Poids	1 kg
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ + 55°C
Courant absorbé	1A a 12 V e 0,5A a 24 V
Indice de protection	IP 65
Interface	RS232 ou OMRON ISO 7811/2
Distance maximale entre le lecteur et l'unité de gestion	50 m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TRANSPONDEUR

Modèle	Distance max de lecture	Fixation	Dimensions
TAG UHF 868	4 m	auto-adhésive	90 x 27 mm (L x H)

Attention : La portée maximale de lecture peut être obtenue grâce au respect des conditions suivantes :

- alignement frontal du lecteur TAG,
- fixation en position horizontale du TAG,
- application du TAG sur vitre non vitre non schermato,
- à ne pas utiliser dans le cas d'un contrôle d'accès des véhicules " mixtes " auto et camion/bus (les réglages sont différents),

Le TAG auto-adhésif peut être endommagé en cas de décollement.

LECTEUR DE CONTRÔLE D'ACCÈS POUR VÉHICULES PAR DETECTION " MAIN-LIBRE " ET GRANDE VITESSE AT-4, AT-8

Le lecteur de contrôle d'accès AT-4 et AT-8 sont conçus pour l'identification des véhicules dotés de TAG actif en 2,45 GHz installés sur les pare-brise des véhicules à l'aide d'un support à ventouse. Possibilité de doubler l'identification, véhicule et conducteur, en utilisant le transpondeur actif PROX-BOOSTER.



Modèle	description	Code article	prix €
AT - 4	Lecteur par transpondeur actif longue portée en 2,45 GHz NOUVEAU	103161	4.529,00
AT - 8	Lecteur par transpondeur actif longue portée en 2,45 GHz	1030537	8.528,00

Carte électronique de gestion à associer au lecteur :

Unité de gestion COBRA.

	Code article	prix €
Transpondeur actif longue portée en 2,45 GHz		
COMPACT TAG	403153	96,70
WINDOW BUTTON	786341	98,00
PROX-BOOSTER - (TAG actif avec predisposition pour logement d'une carte passive)	786347	121,50
Transpondeur actif Longue Portée en 2,45 GHz		
Cartes de proximité pour PROX-BOSTER		voir page 154
Mât de support pour AT-4 et AT-8	722233	279,00

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	AT 4	AT8
Unité de lecture	distance max de lecture : 4 m	distance max de lecture : 8 m
Rapidité de lecture	STOP and GO	max 200 km/h
Lecteur de TAG	actif en 2,45 GHz	
Structure	aluminium sur support réglable	en acier inox sur support réglable
Installation	sur mur ou sur mât	
Façade	en matière plastique	
Encombres	200 x 220 x 47 mm	310 x 250 x 100 mm
Poids	1 kg	5 kg
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ + 55°C	
Tension d'alimentation	12 - 24 Vdc	230 V~ (+6% -10%) 50 (60) Hz
Courant absorbé	1A (12Vdc) - 0,5A (24 Vdc)	125 mA
Indice de protection	IP 65	
Interface	RS232 o OMROM ISO 7811/2	
Signalisation - identification	-	buzzer
Distance maxi lecteur et unité de gestion	50 m	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TRANSPONDER

Modèle	Distance de lecture	Alimentation	Fixation	Dimensions
COMPACT TAG	5 m	Batterie lithium durée 5 ans	cordon	86 x 59 x 5 mm (L x H x P)
WINDOW BUTTON	8 m	Batterie lithium durée max 10 ans	une ventouse	Ø 75 mm P 30 mm
PROX-BOOSTER	8 m	Batterie lithium durée max 10 ans	trois ventouses	116 x 72 x 32 mm (L x H x P)

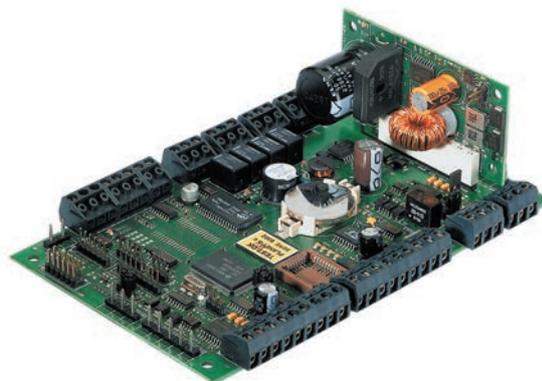
Utilisation : contrôle d'accès pour véhicules avec détection à distance et grande vitesse.

Application : identification sans l'arrêt du véhicule, contrôler de façon dynamique et fluide les accès pour les véhicules, gérer une flotte de véhicules en associant une identification également aux conducteurs (PROX-BOOSTER)...

Cobra 5000 plus

Contrôle d'accès piétons ou véhicules

jusqu'à 5000 utilisateurs



- Unité de gestion pour le contrôle d'accès piétons ou véhicules.
- Gère 1 ou 2 accès et jusqu'à 4 lecteurs* externes quelle qu'en soit la technologie : du lecteur magnétique au transpondeur actif de détection à distance et à pleine vitesse.
- En mode autonome et par défaut, l'unité gère jusqu'à 5000 utilisateurs sur 255 périodes horaires avec une mémorisation des 34 400 derniers événements. Ses fonctions de base sont complétées par : l'Anti-Passback, une gestion des niveaux d'accès, le comptage des cartes présentes, une gestion de justificatifs, une saisie d'un code PIN, une possibilité d'affichage de messages ou, grâce à son port COM supplémentaire, l'impression au fil de l'eau des badges reconnus ou la gestion de panneaux lumineux. Elle se programme avec le logiciel ACCESS PLUS sur PC et fonctionne en mode autonome ou pilotée par un PC (en direct ou via modem) ou en réseau avec d'autres COBRA. La fourniture d'unité de gestion inclut le logiciel basic lite (gratuit) pour la programmation de base en mode stand alone.

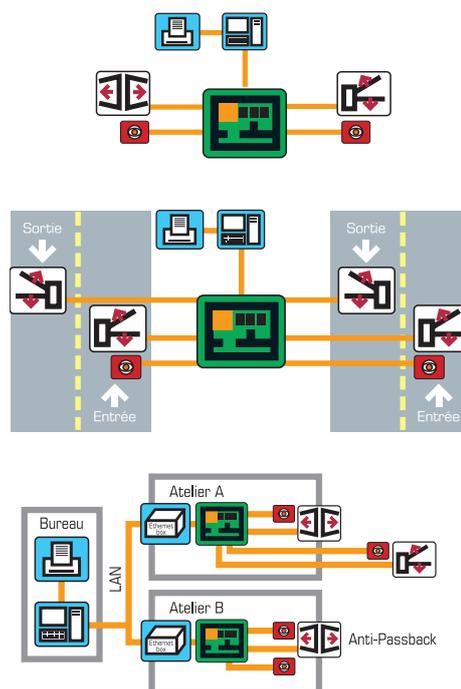
DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre d'utilisateurs maxi	5000 (mode autonome) ou jusqu'à 65000 (mode PC)
Nombre de passages gérés	1 ou 2
Gestion spécifique	255 périodes horaires & 32 jours " fête "
Mémorisation	34400 derniers événements
Codes	Magnetic stripe ou Wiegand
Logiques de fonctionnement	Contrôle d'accès, Détection de présence, Transit
Sorties à relais	4

Entrées avec logiques de fonctionnement programmables	7
Ports	RS232, RS485, COM232
Microprocesseur	16/32 bits
Mémoire RAM	512 K avec pile Lithium pour maintien des données
Alimentation	230 V sur transformateur
Dimensions (L x P x H) en mm	100 x 160 mm

INSTALLATION TYPE

Q.té	Description du matériel	Code article	Prix
Configuration simple avec lecteurs de proximité			
1	Lecteur de proximité RESIST PS Antivandale, installation en saillie « A »	403125	325,00
1	Lecteur de proximité RESIST PS Antivandale, installation en saillie « B »	403125	325,00
1	Unité de gestion COBRA 5000 plus (livrée dans boîtier LM avec alimentation stabilisée)	316030	1.074,00
1	Logiciel de programmation ACCESS PLUS 10 postes, peut gérer jusqu'à 10 platines cobra 5000 plus	779079	808,00
Accessoires complémentaires			
100	Carte de proximité	786334	985,00
Configuration avec PC de contrôle déporté			
1	Lecteur de proximité RESIST PS Antivandale, installation en saillie « A »	403125	325,00
1	Lecteur de proximité RESIST PS Antivandale, installation en saillie « B »	403125	325,00
1	Unité de gestion COBRA 5000 plus (livrée dans boîtier LM avec alimentation stabilisée)	316030	1.074,00
1	Logiciel de programmation ACCESS PLUS 10 postes, peut gérer jusqu'à 10 platines cobra 5000 plus	779079	808,00
1	PC avec port RS232	à votre convenance	
1	Convertisseur d'interface RS232/RS485	103093	402,30
Accessoires complémentaires			
100	Carte de proximité	786334	985,00



COBRA

Modèle	Description	Code article	Prix
COBRA	Unité de gestion COBRA 5000 PLUS (livrée dans boîtier LM avec alimentation stabilisée)	316030	1.074,00

COMPLÉMENTS COBRA

	Code article	Prix
Logiciel de programmation ACCESS PLUS 10 postes, peut gérer jusqu'à 10 platines cobra 5000 plus	779079	808,00
Carte MIXER pour gestion de 2 lecteurs en parallèle ou 2 lecteurs de technologies différentes	790910	104,90
Convertisseur d'interface RS 232 / RS 485 pour 1 à 4 lignes*	103093	402,30
Convertisseur RS 232 / Ethernet ETH-MOD V embrochable sur Cobra	103073	714,00
Convertisseur RS 232 / Ethernet 2 lignes	1030587	1.229,00
Convertisseur USB-OPTO 485**	103183	390,70
Modem pour Cobra	316017	1.054,00
Kit batterie 12 V pour sauvegarde des données pendant 30 minutes en cas de coupure de secteur	390675	57,50

* Il faut que le PC dispose d'un port COM RS232, adapté pour des communications online entre PC et Cobra en permanence.

** Le dispositif permet la programmation d'une unité Cobra 5000 avec PC sans port COM. Le convertisseur USB OCTO 485 ne permet pas la communication online entre PC et Cobra en permanence, et ne fonctionne pas si connecté à un routeur USB.

LECTEURS

Modèle	Description		Code article	Prix
Version à codes	Clavier à codes RESIST T Antivandale, led bicolore, buzzer, installation en saillie ou sur colonnette, IP 55		403124	356,00
Version à cartes magnétiques	Lecteur MAG 100 pour cartes magnétiques, lecture à 100% par défilement, led, buzzer, boîtier métallique, usage extérieur		403118	533,40
Version à cartes de proximité	Lecteur de proximité TAG10 pour transpondeur passif, lecture à 10 cm, led bicolore, buzzer, boîtier plastique, installation en saillie ou sur colonnette, IP54		403107	288,20
	Lecteur de proximité RESIST PS Antivandale pour transpondeur passif, lecture à 8 cm, led bicolore, buzzer, boîtier métallique, installation en saillie ou sur colonnette, IP55		403125	322,00
	Lecteur de proximité + clavier à codes RESIST TPS Antivandale pour transpondeur passif, lecture à 8cm, led bicolore, buzzer, boîtier métallique, installation en saillie ou sur colonnette, IP56		403126	469,00
Version à radiocommandes	Unité de décodage radio DECODER TTR pour émetteurs radio (technologie SLH)		785539	118,20
Lecteur grande distance AT8	Unité de détection AT8 pour transpondeur actif à 2,45 GHz, lecture à 8 m		1030537	8.528,00
Lecteur grande distance AT4	Unité de détection AT4 pour lecture à 4 m		103161	4.399,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES

	Code article	Prix
Colonnette acier zingué revêtu époxy noir pour lecteur Resist, hauteur 1100 mm	401061	132,00
Colonnette aluminium pour lecteur MAG 100	401037	102,00
Colonnette aluminium pour lecteur Tag 10, hauteur 1115 mm (lot de 2)	401034	162,80
Plaque de fondation pour colonnette aluminium	737630	21,90
Mat support pour unité de détection AT8	722233	273,40

AUTRES COMPLÉMENTS ET ACCESSOIRES



Cartes magnétiques
page 138



Badges, cartes de proximité
page 138



Transpondeurs
page 138



Émetteurs
page 142

Compléments

Modèle	Description		Code article	Prix
Cartes pour Lecteurs Magnétiques	Carte magnétique numérotée et codifiée, format ISO standard trace 2		786320	2,65
	Option de personnalisation de carte par impression couleur, 1 face*		IMPCART1F	0,60 net
	Option de personnalisation de carte par impression couleur, recto / verso*		IMPCARTRV	1,10 net
Cartes pour Lecteurs de Proximité	Carte de proximité transpondeur sans bande magnétique, format ISO standard trace 2		786334	9,85
	Badge transpondeur de proximité, format porte-clés		786323	9,85
	Option de personnalisation de carte par impression couleur, 1 face*		IMPCART1F	0,60 net
	Option de personnalisation de carte par impression couleur, recto / verso*		IMPCARTRV	1,10 net
Transpondeurs actifs de véhicules pour unité de détection AT 8	Émetteur WINDOW BUTTON, bouton émetteur actif avec batterie		786341	98,00
	Émetteur COMBI-BOOSTER, émetteur actif avec batterie, pouvant recevoir la carte de proximité (passive) du conducteur et la rendre ainsi active		786347	121,50

Observations : * Pour toute personnalisation, rajouter un forfait de 20,00 € net de frais techniques.

Ouverture d'un accès motorisé par téléphone mobile et la gestion des abonnés

- Ouverture/fermeture par téléphone mobile
- Gestion des abonnés
- Enregistrement des différents accès
- Capacité : 2 000 utilisateurs
- Création de groupes d'utilisateurs



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET FONCTIONNELLES DE LA CENTRALE J-CALL

Température d'utilisation	-30° 6 +70
Alimentation	8-30V DC
Consommation moyenne	Standby = 3Ma Pendant les appels = 300Ma Pendant la connexion GRPS = 600mA
Port	RS232
Nombre de sorties/entrées	10 sur connecteur GPIO
Bande de fréquence	Quadri-band GSM 850/900/1800/1900MHZ

Centrale J CALL	Accès par groupe d'utilisateurs différents
Nombre d'utilisateurs	2000 avec possibilité de créer des groupes avec des droits différents
Plages horaires	Jusqu'à 4 plages horaires journalières
Programmation	Par PC ou MAC
Enregistrement des accès	Historique derniers 30 jours

SOLUTION EN KIT

KIT J-CALL STANDARD

Qté	CONTENU DU KIT
1	Antenne GSM avec embase magnétique
1	Alimentation
1	Relais
1	Connecteur GPIO câblé au relais
1	Software de gestion pour PC ou MAC

KIT J-CALL STANDARD

Code article	790 291
Prix	770,00

KIT J-CALL PLUS fourni avec une carte GSM

Qté	CONTENU DU KIT
1	Antenne GSM avec embase magnétique
1	Alimentation
1	Relais
1	Connecteur GPIO câblé au relais
1	Software de gestion pour PC ou MAC
1	Carte GSM Orange VOICE - valable 1 an et 5 000 sms (pour modification des données)

KIT J-CALL PLUS

Code article	790 291 SMS
Prix	890,00

Accessoires

ÉMETTEURS

SYSTÈMES DE COMMANDE

PHOTOCELLULES

TRANCHES DE SECURITÉ

LAMPES CLIGNOTANTES

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

FAAC

Accessoires

Systeme 868 Mhz usage domestique



Systeme de radiocommande utilisant la fréquence 868,35 MHz (norme européenne). Technologie SLH (code aléatoire tournant et auto-apprentissage du code) non clonable pour une sécurité absolue (72 millions de milliards de combinaisons possibles).

La réception se fait au choix :

- par récepteur intégré à la platine auquel il faut associer un module de fréquence
- par récepteur embrochable sur la platine
- par système déporté couplant antenne électronique et carte de décodage
- par récepteur autonome alimenté et logé dans un coffret déporté (systeme permettant de commander tous dispositifs électriques).

SLH longue portée : brevet FAAC qui permet de doubler la distance d'émission.

GRATUIT Marquage des émetteurs à votre nom offert à partir de 500 pièces. Quantité inférieure : nous consulter.

ÉMETTEURS

NOUVEAU ! PRIX PAR QUANTITÉ

Description	Code à l'unité	Prix H.T.	Code par 2 émetteurs (DUO)	Prix H.T.	Code par Pack de 15 émetteurs	Prix H.T.	Code par Pack de 30 émetteurs	Prix H.T.
XT2 868 SLH Émetteur 2 canaux blanc	787009	40,00	-	-	P787009	450,00 (soit 30€ l'unité)	-	-
XT2 868 SLH Émetteur 2 canaux noir	7870091	40,00	-	-	P7870091	450,00 (soit 30€ l'unité)	-	-
XT4 868 SLH Émetteur 4 canaux blanc	787010	49,00	787010DUO	88,00 (soit 44€ l'unité)	P787010	570,00 (soit 38€ l'unité)	PP787010	990,00 (soit 33€ l'unité)
XT4 868 SLH Émetteur 4 canaux noir	7870101	49,00	7870101DUO	88,00 (soit 44€ l'unité)	P7870101	570,00 (soit 38€ l'unité)	PP7870101	990,00 (soit 33€ l'unité)

RÉCEPTEURS

MODULE FRÉQUENCE

Module fréquence XF 868, 868 MHz



Code

319 007

Prix H.T.

79,00

RÉCEPTEURS EMBROCHÉS SUR PLATINE

Récepteur RP 868SLH monocanal embrochable avec antenne incorporée

787730

103,00

Récepteur RP2 868SLH bicanaux embrochable avec antenne incorporée

787828

127,00

Carte interface à relais pour alimentation d'organes extérieurs

787725

46,00

SYSTÈMES DE RÉCEPTION POUR INSTALLATION DÉPORTÉE

Antenne électronique bipolaire de réception PLUS868 (à coupler avec 785532 ou 785534)

787827

109,00

Carte électronique de réception PL868 à antenne incorporée (à coupler avec 785532 ou 785534)

787732

99,00

et à loger dans lampe Faalight

Carte de décodage MINIDEC SLH monocanal " sortie collecteur ouvert " pour piloter platine FAAC

785532

64,00

Carte de décodage DECODER SLH monocanal " sortie à relais " pour piloter platine FAAC + auxiliaires

785534

95,00

Module d'expansion MULTIDEC pour connecter de jusqu'à 4 cartes Decoder

102845

90,00

RÉCEPTEURS AUTONOMES ALIMENTÉS ET LOGÉS DANS BOÎTIER

Récepteur XR2 868 bi-canal avec antenne incorporée

787749

124,00

Récepteur XR4 868 quadri-canal avec antenne incorporée

787750

191,00



ANTENNE

Antenne longue portée 868 MHz avec câble coaxial (5,00 m) pour améliorer la portée des XF, RP, PL, XR

Code

412006

Prix

51,80

ACCESSOIRES

Code

Clip support transparent émetteur XT pour fixation murale ou sur pare-soleil de voiture



390205

7,50

Système 868 Mhz Programmable ou Switch

usage collectif, tertiaire et industriel



- Système de radiocommande destiné aux installations collectives, utilisant la fréquence 868,35 MHz (norme européenne)
- Le système de programmation permet de paramétrer chaque émetteur, de le valider / invalider / supprimer et de tenir des registres utilisateurs
- La programmation se fait par série
- Gestion à distance des émetteurs perdus
- Technologie SLH (code aléatoire tournant et auto-apprentissage du code) non clonable pour une sécurité absolue (72 millions de milliards de combinaisons possibles).

GRATUIT* Marquage des émetteurs à votre nom

ÉMETTEURS TERTIAIRES NON PROGRAMMABLES À SWITCH

Type de décodage	Description		Code	Prix H.T. unitaire
DS	TM2 868 DS Émetteur industriel à dipswitch - 75 x 37 x 15 mm		787471	36,00
	TM3 868 DS Émetteur industriel à dipswitch - 75 x 37 x 15 mm		787472	38,00

ÉMETTEUR PROGRAMMABLE

Type de décodage	Description		Code	Prix H.T. unitaire
SLH	XT4 868 SLH PB vendu par lot de 100 pièces		787010014	49,00

Economique : achetez vos émetteurs par lot de 15.

RÉCEPTEURS

SYSTÈME DE RÉCEPTION POUR INSTALLATION DÉPORTÉE			Code	Prix H.T.
Antenne électronique dipolaire de réception PLUS868			787827	109,00
Carte de décodage DECODER SLH PBFR monocanal " sortie à relais " pour stocker 1000 codes et piloter platine + auxiliaires			78553514	103,40
Carte mémoire additionnelle MEX SLH pour 1000 codes supplémentaires			799349	31,80

OUTILS DE PROGRAMMATION

Clavier de programmation SLH portable pour transfert de données à la carte DECODER SLH P et aux émetteurs via l'unité de codification RADIOCODER. Mémorisation des codes installation, mémorisation du code émetteur avec visualisation emplacement, incrémentation automatique, habilitation, déshabilitation, suppression d'émetteur. Protection de l'accès par mot de passe. Interface RS232 pour connexion PC (livré avec câble de liaison à la carte Decoder).		Code	Prix H.T.
		404015	211,00
Unité de codification RADIOCODER pour transmission des codes personnalisés de l'unité de programmation aux émetteurs. Led de signalisation de transmission. Livré avec câble de liaison.		103054	125,00
Logiciel de programmation SLH permettant de définir les codes des canaux, d'associer à chaque émetteur un nom d'utilisateur, de codifier les émetteurs au travers du RADIOCODER, de programmer les cartes DECODER au travers de l'unité de Programmation (soit 1000 + 1000 codes par carte), de valider, invalider ou annuler des codes ou émetteurs, de rechercher un code, d'organiser les données par ordre Alphabétique ou Numérique, d'imprimer les fiches des sites, d'imprimer des étiquettes à coller au dos des émetteurs. Permet aussi la gestion des mots de passe de l'installation et le changement de statut d'un émetteur (de maître en esclave ou vice et versa). Compatible Windows 95 et au delà (dont Windows XP). Livré avec câble de liaison RS 232 / clavier de programmation.		Telechargeable GRATUITEMENT sur www.faac.fr	
Valise de programmation contenant: 1 clavier de programmation SLH, 1 unité de codification RADIOCODER, 1 platine d'alimentation MINISERVICE, 1 antenne électronique dipolaire de réception PLUS et 1 connectique RS232/USB		STPROG	235 net (attention : prix net sans remise applicable)

Notes :

* Pour toute commande de 500 émetteurs. Quantités inférieures : nous consulter.

Systeme 433 Mhz usage domestique



Systeme de radiocommande utilisant la fréquence 433,92 MHz.

Technologie SLH (code aléatoire tournant et auto-apprentissage du code) non clonable pour une sécurité absolue (72 millions de milliards de combinaisons possibles).

La réception se fait au choix :

- par récepteur intégré à la platine auquel il faut associer un module de fréquence,
- par récepteur embrochable sur la platine,
- par système déporté couplant antenne électronique et carte de décodage,
- par récepteur autonome alimenté et logé dans un coffret déporté (système permettant de commander tous dispositifs électriques).

NOUVEAU!

SLH longue portée: les nouveaux émetteurs, disponibles depuis avril, bénéficient d'un brevet FAAC qui leur permet de doubler la distance d'émission.

GRATUIT* Marquage des émetteurs à votre nom

ÉMETTEURS

Type de décodage	Description		Code	Prix H.T.
 SLH	XT2 433 SLH Émetteur 2 canaux blanc		787007	40,00
	XT2 433 SLH Émetteur 2 canaux noir		7870071	40,00
	XT4 433 SLH Émetteur 4 canaux blanc		787008	49,00
	XT4 433 SLH Émetteur 4 canaux noir		7870081	49,00

RÉCEPTEURS

MODULE FRÉQUENCE		Code	Prix H.T.
Module fréquence XF 433, 433 MHz		319 006	79,00

RÉCEPTEURS EMBROCHÉS SUR PLATINE

Récepteur RP 433SLH monocanal embrochable avec antenne incorporée		787824	103,00
Carte interface à relais pour alimentation d'organes extérieurs		787725	46,00

SYSTÈMES DE RÉCEPTION POUR INSTALLATION DÉPORTÉE

Antenne électronique bipolaire de réception PLUS433 (à coupler avec 785532 ou 785534)		787826	109,00
Carte électronique de réception PL433 à antenne incorporée (à coupler avec 785532 ou 785534) et à loger dans lampe Faaclight		787733	99,00
Carte de décodage MINIDEC SLH monocanal " sortie collecteur ouvert " pour piloter platine FAAC		785532	64,00
Carte de décodage DECODER SLH monocanal " sortie à relais " pour piloter platine FAAC + auxiliaires		785534	95,00
Module d'expansion MULTIDEC pour connexion de jusqu'à 4 cartes Decoder		102845	90,00

RÉCEPTEURS AUTONOMES ALIMENTÉS ET LOGÉS DANS BOÎTIERS

Récepteur XR2 433 bi-canal avec antenne incorporée		787747	124,00
Récepteur XR4 433 quadri-canal avec antenne incorporée		787748	191,00

ANTENNE

	Code	Prix
Antenne longue portée 433 MHz avec câble coaxial (5,00 m) pour améliorer la portée des XF, RP, PL, XR	412003	51,80

ACCESSOIRES

	Code	Prix
Clip support transparent émetteur XT pour fixation murale ou sur pare-soleil	390205	7,50

Notes :

* Pour toute commande de 500 émetteurs. Quantités inférieures : nous consulter.

A clé

CE

Accessoires

CONTACTEURS À CLÉ

Modèle	Caractéristiques	Code	Prix
T11 E 	T11 E	de 401018001 à 401018036	53,00
	Installation murale ou sur colonnette 2 impulsions (T11 E) Intensité maxi contacts 0,1 A/24 V cc Degré de protection IP 54 Température ambiante de fonctionnement -20 °C - +55 °C		
T21 E 	T21 E (livré sans canon de serrure)	401013	53,00
	Installation murale 2 impulsions (T21 E) Intensité maxi contacts 10 A/250 V ca Degré de protection IP 54 Température ambiante de fonctionnement -20 °C - +55 °C		
T21 I 	T21 I (livré sans canon de serrure)	401015	53,75
	Installation à encastrer 2 impulsions (T21 I) Intensité maxi contacts 10 A/250 V ca Degré de protection IP 54 Température ambiante de fonctionnement -20 °C - +55 °C		
T21 EF T21 IF 	T21 EF (livré sans canon de serrure)	401016	70,50
	T21 IF (livré sans canon de serrure)	401017	72,50
	Installation murale (T21 EF) ou à encastrer (T21 IF) 2 impulsions Intensité maxi contacts 10 A/250 V ca Degré de protection IP 54 Température ambiante de fonctionnement -20 °C - +55 °C		

CONTACTEUR À CLÉ AVEC DÉVERROUILLAGE À LEVIER

Modèle	Caractéristiques	Code	Prix
	Dispositif de commande antivandale, à clé, avec déverrouillage à levier (livré sans canon de serrure)		
	Modèle XK 21H 230 V, 16 A	401300	133,90
	Modèle XK 21L 24 V, 0,1 A	401301	144,50
	Serrure à cylindre européen avec clé personnalisée du n°1 au n°36	du 712052 au 712087	31,60

ACCESSOIRES

	Code	Prix
Colonnette haute en aluminium (T11 - T11E) 1115 mm (lot de 2)	401034	162,80
Colonnette haute double en aluminium (T11 - T11E) 1115 mm (lot de 2)	401035	162,80
Plaque de fondation pour colonnette en aluminium (T11 - T11 E)	737630	21,90
Support à encastrer (T21)	720316	7,75
Serrure à cylindre européen avec clé personnalisée du n°1 au n°36	du 712052 au 712087	31,60
Demi-cylindre européen à profil triangle affleurant - empreinte 9	CET9	71,60
Demi-cylindre européen à profil triangle affleurant - empreinte 11	CET11	71,60

Systèmes de commande

A codes



CLAVIER À CODES RADIO

Modèle	Caractéristiques	Code	Prix
	Clavier à codes à transmission radio pour usage domestique 4 canaux dont 3 protégés par un code commun Fonctionne en association avec un récepteur (non fourni) Portée comprise entre 135 m et 175 m Clavier 10 chiffres + 2 lettres, rétro-éclairé avec buzzer. Alimentation par pile 9 V, IP 54 Version 868 Mhz	CLAR4	182,00

CLAVIER A CODES ANTIVANDALE

Modèle	Caractéristiques	Code	Prix
	Clavier à codes anti-vandale avec boîtier métal, jusqu'à 500 utilisateurs, touches rétroéclairées, électronique intégrée, technologie filaire, 2 relais temporisables.	CLAV41	249,30
	Clavier à codes anti-vandale avec boîtier métal, jusqu'à 500 utilisateurs, touches rétroéclairées, électronique intégrée, technologie filaire, 2 relais temporisables.	CLAV39	189,00

CLAVIER À CODES MÉTAL DIGIKEY

Modèle	Caractéristiques	Code	Prix
	Dispositif de commande à codage programmable (code à 4 chiffres) A associer à carte de décodage Decoder placée dans l'armoire de gestion Clavier étanche (IP 55) en acier inoxydable, 9 touches 4096 combinaisons Alimentation 24 VCC / CA Puissance absorbée 1,5 W	404005	263,50

	Code	Prix
Carte de décodage Decoder pour raccordement Digikey à placer dans armoire de manœuvre	785502	92,00
Module d'expansion Multidec pour connecter de jusqu'à 4 cartes Decoder	102845	90,00
Boîtier plastique à sceller	720043	11,10
Boîtier métallique à souder	720037	31,00
Bride pour fixation sur pilier métallique	722406	10,05
Plaquette d'adaptation complémentaire pour montage sur colonnette en aluminium	428109	17,75
Colonnette en aluminium simple, hauteur 1115 mm (lot de 2)	401034	162,80
Colonnette en aluminium double pour dispositif de commande et photocellules, hauteur 1115 mm (lot de 2)	401035	162,80
Plaque de fondation pour colonnette	737630	21,90

COLONNETTES



T10 - T11 - T10E - T11E - FAAC SWITCH - METAL DIGIKEY AVEC KIT 428109 - DIGICARD AVEC KIT 428109 - FOTOSWITCH - PHOTOBEAM

Caractéristiques	Code	Prix
Colonnette haute en aluminium 1115 mm (lot de 2)	401034	162,80
Colonnette haute double en aluminium 1115 mm (lot de 2)	401035	162,80
Plaque de fondation pour colonnette	737630	21,90
Kit d'installation Digicard/Metal Digikey pour application sur colonnette	428109	17,75

AMPLIFICATEURS DE BOUCLES MAGNÉTIQUES

	Code	Prix
Amplificateur de boucle magnétique MATRIX monocanal pour la gestion d'une boucle de détection enterrée, alimentation 12 / 24 VCC CA, surface maxi de la boucle 10 m ² , contact NO/NF, réglage continu de la sensibilité, temps de réaction 25 milli-secondes, installation sur rail Din, IP 40.	MATRIX S	314,30
Amplificateur de boucle magnétique MATRIX bicanaux pour la gestion de 2 boucles de détection enterrées, alimentation 12 / 24 VCC CA, surface maxi de la boucle 10 m ² , contact NO/NF, réglage continu de la sensibilité pour chaque canal, temps de réaction 50 milli-secondes, installation sur rail Din, IP 40.	MATRIX D	384,00
Amplificateur de boucle magnétique DP 2 pour platine 624 BLD. Gestion de 2 boucles de détection enterrées, alimentation 24 VCC, surface maxi de la boucle 10 m ² . Installation par embrochage direct sur platine 624 BLD	785599	394,20

JETONNIÈRE

Modèle GRS02	Caractéristiques	Code	Prix
	Jettonnière d'une capacité de 1000 pièces Structure en acier avec traitement cataphorèse et peinture polyester Rail DIN et volet anti-insertion 1 contact sec Hauteur 1.080 mm	103098	658,00

ACCESSOIRES POUR GRS-02

	Code	Prix
Plaque de fondation	737631	33,15
Jetons FAAC, diamètre 28 mm, prix pour le lot de 100 pièces.	713305	132,60

ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE

Modèle	Caractéristiques	Code	Prix
Carte Miniservice 	Tension d'alimentation 230 V ca (+5 % -10 %) 50 (60) Hz Puissance absorbée 35 VA - Intensité maxi des contacts de relais 10A/24 Vcc - 10A/230 V Sortie pour serrure électrique 12 V ca - Sortie accessoires 500 mA/24 Vcc Température ambiante de fonctionnement -20 °C - +55 °C Led de signalisation d'alimentation Dispositif pour radiocommandes FAAC à connecteur rapide	790904	144,60

BOÎTIER POUR CARTE MINISERVICE

Modèle EM	Degré de protection IP 55	Code	Prix
		720050	21,00

Dispositifs de sécurité

Dispositifs de type D (EN 12453)



PHOTOCELLULE À ENCASTRER

Modèle	Caractéristiques	Code	Prix
PHOTOSWITCH 	Installation encastrée ou sur colonnette Absorption 90 mA Degré de protection IP44 Photocellule directionnelle avec alignement Temps de détection d'obstacle 7 ms Portée nominale 30 m Type des contacts N.O/N.F. Intensité maxi des contacts 100 mA/24 V cc Température ambiante de fonctionnement -20 °C - +55 °C	785152	149,00

ACCESSOIRES PHOTOSWITCH

Boîtier plastique à sceller	720086	11,10
Étrier d'encastrement sur piliers métalliques	722400	10,05
Boîtier métallique à souder	720089	31,00

PHOTOCELLULE EN SAILLIE

Modèle	Caractéristiques	Code	Prix
PHOTOBEAM 	Installation murale ou sur colonnette Absorption 50 mA Degré de protection IP54 Photocellule directionnelle avec alignement Temps de détection d'obstacle 20 ms Angle de détection +/- 4° Portée nominale 30 m Type des contacts N.F. Intensité maxi des contacts 100 mA/24 Vcc Température ambiante de fonctionnement -20 °C - +55 °C	7851631	134,00
FOTIR 	Photocellules ANTIVANDALES à poser en saillie Portée : 30 m, émetteur/récepteur à infrarouge modulé Tête orientable Coque en aluminium injecté laqué très résistant	FOTIR30	149,00

COLONNETTES SUPPORT



PHOTOSWITCH - PHOTOBEAM

Caractéristiques	Code	Prix
Colonnette (575 mm) basse en aluminium (lot de 2)	401028	100,20
Colonnette haute double en aluminium (hauteur 1115 mm) (lot de 2)	401035	162,80
Plaque de fondation pour colonnette	737630	21,90

Dispositifs de type D (EN 12453)



PHOTOCELLULES XP20 EN SAILLIE

NOUVEAU : PHOTOCELLULES ORIENTABLES



Nouvelles photocellules orientables pour faciliter l'installation.

- Portée maximum 20 m
- Degré de protection IP 54
- Angle d'auto-alignement $\pm 7^\circ$ (15 m) $\pm 13,5^\circ$ (5 m)
- Température ambiante de fonctionnement -20°C - $+55^\circ\text{C}$
- Installation murale ou sur colonnette

Modèle	Caractéristiques	Code	Prix
XP 20BD	Alimentation par BUS 2 Easy, à 2 fils non polarisés 24V Absorption 10 mA Temps de détection d'obstacles 20 msec	785103	121,00
Possibilité d'installer jusqu'à 16 paires de photocellules sur la même installation			
XP 20WD	Photocellules sans fil entre émetteur et récepteur Alimentation 12-24V Absorption 30 mA Temps de détection d'obstacles 40 msec (Pile cR2-3V lithium fournie)	E785104	133,00
Possibilité d'installer jusqu'à 4 paires de photocellules sur la même ligne			
XP 20D	Temps de détection d'obstacle 13 ms Absorption 50 mA Type de contact N.F. Intensité maxi du contact 60 VA/24 W Alimentation 24 V cc/24 V ca	785102	108,00
Carte interface BUS XIB	Carte interface BUS XIB permettant d'adapter des photocellules BUS ou non BUS.	790062	19,50

PHOTOCELLULES XP15 (JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS)



	Code	Prix
XP15B : photocellules bus 2easy qui sera remplacée par la XP20BD	785149	121,00
XP15W : photocellules sans fil qui sera remplacée par la XP20WD	E785148	133,00
SAFEBEAM : photocellules qui sera remplacée par la XP20D	785165	108,00

ACCESSOIRES POUR XP

Modèle	Caractéristiques	Code	Prix
	Colonnette (575 mm) pour photocellule (lot de 2)	401039	76,80
	Plaque de fondation pour colonnette SAFEBEAM / XP 15 B (à l'unité)	737637	14,40
	Support à orientation réglable	112003	44,80

Dispositifs de sécurité

Dispositif de type C (EN 12453)

Certifié Catégorie 2 selon la Norme EN 12978



NOUVELLE TRANCHE DE SÉCURITÉ RÉSISTIVE XS55 (ÉPAISSEUR 55 MM)



DESCRIPTIF XS55

Unique sur le marché, la conception innovante de cette nouvelle tranche de sécurité permet à l'installateur de la construire lui-même, à la taille souhaitée.

Son assemblage est très rapide et simple, il ne nécessite aucun outil spécifique de montage.

Parfaitement étanche grâce à la résine « BUTYL »

XS 55 est conforme aux directives machines (DM/2006/42/CE) de la norme européenne.

A connecter à l'unité de contrôle (réf : 785200) pouvant gérer jusqu'à 4 tranches de 6 m chacune pour une utilisation identique (IP 20, alimentation 24V CA, 30mA absorbé).

Elle est complètement compatible avec l'unité de contrôle CN60E donc peut être installée en remplacement d'une barre déjà existante.

CARACTÉRISTIQUES XS55

Assemblage simplifié grâce à l'innovante solution des embouts à clipser

Profil en caoutchouc h = 55mm

Profil en caoutchouc type TPE

Angle de détection d'obstacles +/- 45°

Embout à clipser avec résine spéciale et résistance 8.2 KOhm

Embout à clipser avec résine spéciale et avec câble de connexion L=0.5 m

Degré de protection IP65

Profil en aluminium L = 3m

COMPOSITION



La nouvelle Tranche de sécurité se distingue par le nouveau système de montage - unique sur le marché - qui permet d'assembler facilement la tranche dans la longueur souhaitée.



Le profil en caoutchouc renferme une ame conductive injectée. L'élément sensible n'est pas séparé du profil caoutchouc comme dans les barres traditionnelles.



Les embouts câblés, avec résistance incorporée, sont pourvus d'un clips en resine speciale. En contact avec le profil de caoutchouc à induction cette résine permet un assemblage parfait qui ne nécessite pas l'utilisation de colle spéciale.

VOICI LES ÉLÉMENTS QUI LA COMPOSENT :

Il suffit donc de couper le profil en caoutchouc à la taille nécessaire, (1) d'insérer dans l'emplacement prévu l'embout avec résistance 8.2 Kohm et à l'autre extrémité de la tranche l'embout avec le câble de connexion (2) Enlever ensuite le cache (3) et l'insérer à nouveau pour terminer l'assemblage (4).



1



2



3



4

La grande facilité d'assemblage permet de pouvoir assembler les tranches « SUR MESURE » directement sur le chantier, ou dans votre atelier, et de les façonner aux exactes dimensions, avec un important gain économique et de temps sur le délai de livraison.

La nouvelle tranche de sécurité répond parfaitement aux caractéristiques de sécurité demandée par les Normes Européennes en vigueur ; de ce fait ce produit fait partie des dispositifs identifiés par le logo SAFEZONE.

Dispositifs de type C (EN 12453)



TRANCHES DE SÉCURITÉ RÉSIDUE ÉPAISSEUR 55 MM

Modèle	Caractéristiques	Code	Prix H.T.
XS55 produit individuel à assembler	Barre palpeuse résistive XS55, épaisseur 55 mm et taille 2,50 m. Conforme à la norme EN12978. Détails techniques voir page de gauche. A connecter à l'unité de contrôle de référence 785200 ou TBD. <i>Matériel fourni prêt à l'assemblage par vos soins et recoupable si besoin : 2 embouts, le profilé alu et le profilé caoutchouc coupés à la longueur 2,50 m.</i>	105688	252,00€
XS55 produit par lot économisez jusqu'à 20% !	1 couronne de 25 m de profil en caoutchouc à induction XS55	428096	1 450€ soit 58,00€/m
	10 embouts avec résistance 8.2 Kohm XSP R8.2	428097	298€ soit 29,80€/Uté
	10 embouts avec câble de connexion 0.5 m XSP CO.5	428098	315€ soit 31,50€/Uté
	10 profils en aluminium de 2.5 m	105687	330€ soit 33,00€/Uté

TRANCHES DE SÉCURITÉ ÉPAISSEUR RÉSIDUE 99 MM

Modèle	Caractéristiques	Code	Prix H.T.
99 	Tranche de sécurité épaisseur 99 mm pour portail lourd, taille : 1,75 m	991750	352,00
	Tranche de sécurité épaisseur 99 mm pour portail lourd, taille : 1,80 m	991800	357,00
	Tranche de sécurité épaisseur 99 mm pour portail lourd, taille : 2 m	992000	364,00
	Tranche de sécurité épaisseur 99 mm pour portail lourd, taille : 2,5 m	992500	429,00

SYSTÈMES DE TRANSMISSION POUR TRANCHES DE SÉCURITÉ

		Code	Prix H.T.
TBD 	Système de transmission radio TRANSBORD pour bords sensibles. Compatible avec les tranches Résistives ou Mécanique. 1 récepteur peut gérer jusqu'à 6 émetteurs (6 tranches). Distance maximale entre l'émetteur et le récepteur : 10 m (sous réserve en fonction des sites). Conforme à la norme EN 954-1. Catégorie 2 avec Auto-test périodique et avant chaque mouvement. Alimentation 12/ 24VCC/CA. Ensemble constitué d'un émetteur et d'un récepteur.	TBD	240,00
	Émetteur supplémentaire pour système transbord	TBDEM	186,00
UNITÉ DE CONTRÔLE	Unité de contrôle (1 pièces) pour XS55, 99 et CN	785200	181,00
	Unité de contrôle (5 pièces) pour XS55, 99 et CN	799310	897,00
SYBP	Système de gestion Induct 20 pour tranches de sécurité embarquées sur portail coulissant Technologie à induction pour tranche à résistance 8,2 kOhms (type XS55) Permet d'équiper des portails coulissants jusqu'à 19,5 m de long et de gérer 2 tranches embarquées + 2 tranches fixes (une en ouverture + une en fermeture) Système à sécurité positive, conforme à la norme européenne EN 12978 sur les organes de sécurité (Catégorie 2 selon la norme EN 954-1), IP 65 Alimentation 24 VCC / CA	SYBP	1 184,00

Dispositifs auxiliaires

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À CÂBLE M60

Modèle	Caractéristiques	Code	Prix H.T.
	Bord sensible constitué d'un profilé caoutchouc avec câble et micro-interrupteur de détection d'obstacles Dispositif à sécurité positive, IP 55		
	- Longueur 2,00 m (recoupable)	736427	129,00
	- Longueur 2,50 m (recoupable)	736428	139,30

PROFILÉ INERTE

Profilé caoutchouc inerte (55 mm d'épaisseur) destiné à éviter les contacts durs avec un obstacle (vendu par multiple de 25 m).	428096	1 450€ soit 58,00€/m
Profilé support en aluminium longueur 3,00 m (vendu par multiple de 6 pièces).	105686	330 € soit 33,00€/Uté

Dispositifs de sécurité

Dispositifs de signalisation



LAMPES, FEU

Modèle	Caractéristiques	Code	Prix H.T.
	Lampe clignotante à leds FAACLED 230 V alimentation 115 V ou 230 V compatible avec toutes les platines électroniques FAAC 230 V	410023	62,00
	Lampe clignotante à leds FAACLED 24 V alimentation 24 V DC compatible avec toutes les platines électroniques FAAC 24 V (sauf E600, E1000 et E700HS)	410024	73,00
	Lampe clignotante à ampoule FAACLIGHT, alimentation 230 VCA, lampe E27 230 V / 40 W, IP 55, peut recevoir un récepteur radio PL intégré (livrée avec ampoule)	410013	46,00
	Lampe clignotante à ampoule FAACLIGHT 24 V alimentation 24 VCC, lampe 24 V / 9 W, IP 55, peut recevoir un récepteur PL intégré (livrée avec ampoule)	410014	55,20
	Lampe clignotante FAACLAMP alimentation 230 VCA, lampe E27 230 V / 50 W IP 55, possibilité de fixer un récepteur radio PLUS (livrée avec ampoule)	410001	119,80
	Lampe BILAMP à double fonction clignotant (orange) et éclairage de courtoisie (blanc), alimentation 230 VCA, 2 lampes E27 230 V / 40 W, IP 55, possibilité de fixer un récepteur radio PLUS (livrée avec 2 ampoules)	410011	172,00
	Platine SAV Lampe à leds FAACLED 230 V	63002745	Pièces Détachées Nous consulter
	Platine SAV Lampe à leds FAACLED 24 V	63002755	
	Feu de circulation " Rouge / Vert " à Led destiné au trafic routier*	103177	600,00
	Poteau Inox 45 x 3000 pour feu de circulation	103182	149,00
	Support pour poteau de feu de circulation	103174	139,00
	Support de Mur pour feu de circulation	103169	178,00
	Carte d'éclairage temporisée	4070232	72,00

* - pour une installation sur un poteau, l'associer avec la ref 103182 + 103174

- pour une installation directement sur un mur, l'associer à la réf 103169

MARQUAGE AU SOL

Bombe aérosol de couleur Jaune 650 ml (500 net). Vendue par 12	BMJ	21,25 (unitaire)
Bombe aérosol de couleur Noire 650 ml (500 net). Vendue par 12	BMN	21,25 (unitaire)

Accessoires d'installation

CE

SERRURES ÉLECTRIQUES



Caractéristiques	Code	Prix H.T.
Serrure électrique 12 V ca dotée de contre-gâche au sol (sans cylindre)	712650	146,00
Contre-gâche à pilier (portails à un vantail)	712990	16,75
Cylindre intérieur avec 3 clés	du 71265101 au 71265136	34,75
Cylindre extérieur avec 3 clés	du 71265201 au 71265236	34,75

VERROU DE SOL



Caractéristiques	Code	Prix H.T.
Verrou de sol BLOCKIT pour blocage des 2 vantaux	401026	60,25

BUTÉES MÉCANIQUES D'ARRÊT



Caractéristiques	Code	Prix H.T.
Butée mécanique d'arrêt pour installation au sol	722162	28,70
Butée mécanique d'arrêt pour installation murale	722163	16,60

VENTOUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Modèle	Caractéristiques	Code	Prix H.T.
	Ventouse ronde 250 kg, installation en saillie, 12/24 VCC 500 / 250 mA, contacteur d'état, Ø 80 x 37 mm	VRD250S	291,00
	Ventouse rectangulaire 300 kg a encastrer 12/24 V CC 500 / 250 mA, 228 x 39 x 26 mm	VRT300E	151,00
	Ventouse rectangulaire 300 kg installation en saillie, 12 VCC 500 mA 250 x 42 x 27 mm	VRT300S	271,00
	Ventouse rectangulaire 400 kg inox, installation en saillie, 12 VCC 500 mA, contacteur d'état, 230 x 45 x 30 mm	VRT400SI	382,00
	Alimentation électrique 12 VCC 2 A régulée, fixation sur rail Din	AL12	149,55
	Alimentation électrique secourue 12 VCC 1,5 A régulée, batterie 7Ah, fixation sur rail Din	AL12SEC	353,80
	Support en L pour fixation ventouse 300 S	SUPL3	61,15
	Support en Z pour fixation de contreplaque de ventouse 300 S	SUPZ3/5	119,00

Autres accessoires

Consommables



CLÉS	Code	Prix H.T.
Clé hexagonale pour déverrouillage des opérateurs 412, 390	713009	6,65 Uté
Clé triangulaire pour déverrouillage des opérateurs 402, 884, barrières 615, 620, 640, centrales 750, boîtiers modèle L / LM (vendues par 10 pièces)	713002	36,30 (le lot de 10)
Clé VIRO pour déverrouillage des opérateurs 391, 413, 415, 422, 400, 740, 760, 746, 844, corps de barrières 615, 620, 640, électroserrures, contacteurs à clé (n° 1 à 36, à préciser lors de la commande, vendues par 10 pièces)	7131005	31,20 (le lot de 10)

HUILES



Caractéristiques	Code	Prix H.T.
Huile " Haute performance FAAC HP " - 20°C à + 55°C, pour vérin hydraulique, 1 litre	714017	32,25
Huile " Haute performance FAAC HP " - 20°C à + 55°C, pour vérin hydraulique, 25 litres	714018	586,00

CONDENSATEURS

	Code	Prix H.T.
Condensateur 25 µF avec câbles 180 mm (lot de 2)	76012635	40,35
Condensateur 16 µF avec câbles 180 mm	7601201	22,40
Condensateur 8 µF avec câbles 180 mm	7601351	23,60
Condensateur 6,3 µF avec câbles 180 mm	60200315	12,90
Support de condensateur 8 µF (lot de 5)	7220715	8,34

PILES

	Code	Prix H.T.
Pile 3 Volts pour émetteur 868 DL2 (format bouton) vendues par 10, prix unitaire	755000	6,75
Pile 12 Volts pour émetteur 433 ou 868 LR (format 23A) vendues par 10, prix unitaire	755003	6,75
Pile 1,5 Volts Lithium pour dispositif MSE 110 W (format A4) vendues par 10, prix unitaire	755001	15,50
Pile CR2 3V Lithium pour photocellule XP15W	105128	8,95

Outils norme EN 13241

OUTIL DE MESURES DE COURBE D'IMPACT	Code	Prix H.T.
Outil électronique de mesure de la courbe d'impact pour mesures et tracés, en conformité avec la norme européenne EN 13241. Livré avec logiciel et valise	FM100	1.452,00 net (prix sans remise)

LIVRET D'ENTRETIEN

Livret d'entretien destiné à l'entretien et au dépannage des installations Composé de rapports de visite et de fiches intervention	9200262	15,45 net (prix sans remise)
---	---------	---------------------------------

PLANCHES D'ÉTIQUETTES AUTOCOLLANTES

Planches d'étiquettes adhésives : " Risque " à usage extérieur (résistance aux UV) Sert à signaler un risque résiduel sur une installation motorisée. Le lot de 10 planches de 56 étiquettes	ETIQRISK	29,35 net (prix sans remise)
Planches d'étiquettes adhésives : " Marquage CE " à usage extérieur (résistance aux UV) Permet de renseigner les noms et n° de série, le nom du fabricant sur l'installation motorisée Le lot de 10 planches de 8 étiquettes	ETIQCE	20,65 net (prix sans remise)



LE PACK [SOLUTION-NORMES]

Pour réussir des installations aux normes
(Nous consulter)



Conseils du technicien

1. PRÉCONISER

MOTORISATION PORTAIL BATTANT	page 157
MOTORISATION PORTAIL COULISSANT	page 160
MOTORISATION DE PORTE DE GARAGE	page 161

2. INSTALLER

PRÉPARATION DU CHANTIER	page 162
RÉGLAGES ET MISE EN SERVICE	page 163
MISES EN SERVICE SIMPLIFIÉES	
E024S	page 164
E721	page 165
E045	page 166
PROGRAMMATION ÉMETTEURS	page 168

3. ENTRETENIR

ANALYSE ENVIRONNEMENTALE	page 169
ANALYSE PORTAIL BATTANT	page 171
ANALYSE PORTAIL COULISSANT	page 172
ANALYSE PORTE DE GARAGE	page 173
CARTES ÉLECTRONIQUES	page 175
PIÈCES DÉTACHÉES	page 191
AIDES AUX DEVIS	page 197

CHOIX D'UN AUTOMATISME

Le choix d'un opérateur est fonction de sa fréquence d'utilisation, de la largeur du portail, de son poids et, pour les portails battants, de la cote D (distance entre l'axe de rotation du portail et l'arrêt intérieur du pilier).

QUAND PEUT-ON MOTORISER *UN PORTAIL BATTANT* ?

Avant d'installer la motorisation sur un portail battant existant il faut **CONTRÔLER** :

- son bon fonctionnement mécanique en ouvrant et fermant le portail manuellement :
 1. sans forcer, pas de points durs sur la course,
 2. les 2 vantaux ne doivent pas se coincer à la fermeture,
 3. les gonds doivent être bien scellés et graissés.
- la bonne rigidité de l'ensemble.
- la présence d'une barre de renfort située à 1/3 du bas, solidaire du cadre, sur laquelle viendra se fixer la motorisation.

QUAND PEUT-ON MOTORISER *UN PORTAIL COULISSANT* ?

Avant d'installer la motorisation sur un portail coulissant existant il faut **CONTRÔLER** :

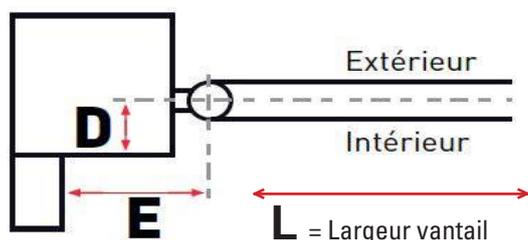
- son bon fonctionnement mécanique en ouvrant et fermant le portail manuellement :
 1. sans forcer, pas de points durs sur la course,
 2. le vantail doit bien coulisser sur le rail, sans sursauts.
- la bonne rigidité de l'ensemble.
- le profil bas du portail doit mesurer au moins 20 cm pour la fixation de la crémaillère.
- s'il est inférieur il faut rajouter une barre transversale.
- que les butées mécaniques soient installées.

QUAND PEUT-ON MOTORISER *UNE PORTE DE GARAGE* ?

Avant d'installer la motorisation sur une porte de garage existant il faut **CONTRÔLER** :

- son bon fonctionnement mécanique en ouvrant et fermant le portail manuellement :
 1. sans forcer, pas de points durs sur la course,
 2. la porte ne doit pas se coincer à la fermeture
 3. les roulettes ne doivent bien glisser
- la bonne rigidité de l'ensemble.
- la retombée de linteau doit être au minimum de 10 cm.
- la porte doit avoir des rails de coulissement au plafond.
- qu'il n'y ait pas de conduits au plafond dans la zone d'ouverture de la porte et ce, jusqu'à 50 cm derrière celle-ci en position ouverte.

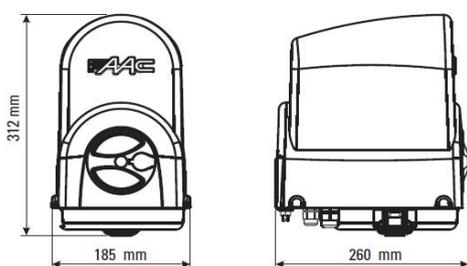
PRINCIPALES COTES OPÉRATEURS DE PORTAILS BATTANTS FAAC



Cote D : Distance entre l'axe de rotation du portail et le bord intérieur du pilier (où sera fixé le moteur)

Cote E : Ecoinçon portail ouvert : place minimale nécessaire pour la fixation du moteur et l'encombrement du bras en position d'ouverture

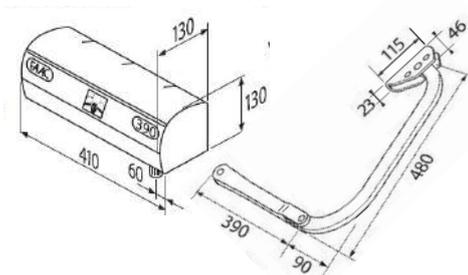
ENERGY KIT - FAAC 391 - ELECTROMECHANIQUE 24V - USAGE DOMESTIQUE



Cote D	Ecoinçon E	Largeur max L par vantail	Angle ouverture max	Options si seul accès à la propriété	Ouvre vers l'extérieur
220 mm	450 mm (185 mm avec bras court) + B (voir notice technique)	2000 mm (2500 mm avec serrure électrique)	120°	batterie ou déverrouillage extérieur	OUI avec serrure électrique obligatoire



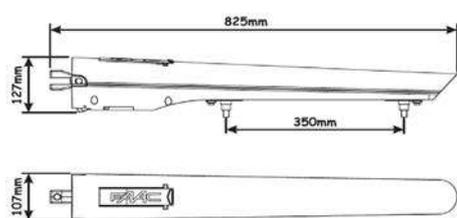
MAGNUM KIT - FAAC 390 - ELECTROMECHANIQUE 24V - USAGE DOMESTIQUE ou PETIT TERTIAIRE



Cote D	Ecoinçon E	Largeur max L par vantail	Angle ouverture max	Options si seul accès à la propriété	Ouvre vers l'extérieur
300 mm	450 mm	1800 mm (3000 mm avec serrure électrique)	120°	batterie ou déverrouillage extérieur	OUI



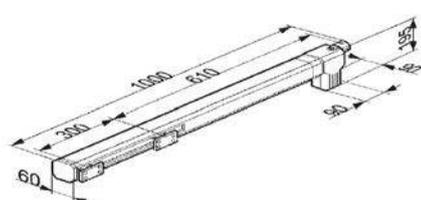
HANDY KIT - FAAC S418 - ELECTROMECHANIQUE 24V - USAGE DOMESTIQUE



Cote D	Ecoinçon E	Largeur max L par vantail	Angle ouverture max	Option si seul accès à la propriété	Ouvre vers l'extérieur
110 mm (90 mm avec butées)	200 mm	2300 mm (2700 mm avec serrure électrique)	90° / 110°	batterie de secours	OUI



ECO KIT - FAAC 412 - ELECTROMECHANIQUE 230V - USAGE DOMESTIQUE

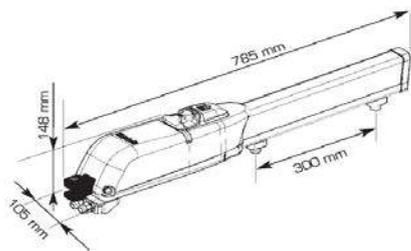


Cote D	Ecoinçon E	Largeur max L par vantail	Angle ouverture max	Options si seul accès à la propriété	Ouvre vers l'extérieur
800 mm	160 mm	1800 mm	90° / 110°	non	oui



PRÉCONISER

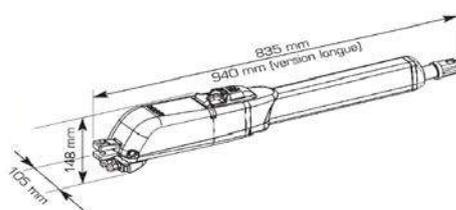
TRENDY KIT - FAAC 413 - ELECTROMECHANIQUE 24V - USAGE DOMESTIQUE



Cote D	Ecoinçon E	Largeur max L par vantail	Angle ouverture max	Options si seul accès à la propriété	Ouvre vers l'extérieur
100 mm (80 mm avec butées)	160 mm	1800 mm (2500 mm avec serrure électrique)	90°/110°	batterie de secours	oui



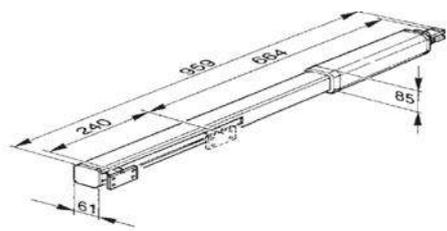
LONGMASTER KIT - FAAC 415L - ELECTROMECHANIQUE 230V ou 24V - USAGE DOMESTIQUE ou TERTIAIRE ou INDUSTRIEL



Cote D	Ecoinçon E	Largeur max L par vantail	Angle ouverture max	Options si seul accès à la propriété	Ouvre vers l'extérieur
125 mm	160 mm	3000 mm (4000 mm avec serrure électrique)	90°/110°	batterie (pour le modèle 24V uniquement)	OUI



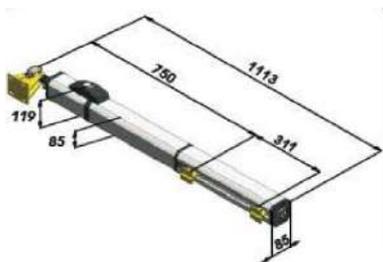
LEADER KIT - FAAC S402 - HYDRAULIQUE 230V - USAGE DOMESTIQUE ou PETIT TERTIAIRE



Cote D	Ecoinçon E	Largeur max L par vantail	Angle ouverture max	Options si seul accès à la propriété	Ouvre vers l'extérieur
70 mm	140 mm	1800 mm (2200 mm avec serrure électrique)	90°/110°	déverrouillage extérieur	OUI



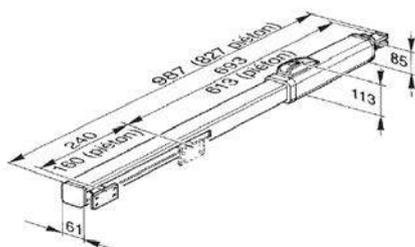
HYBRID KIT - FAAC S450H - HYDRAULIQUE 24V - USAGE DOMESTIQUE ou PETIT TERTIAIRE



Cote D	Ecoinçon E	Largeur max L par vantail	Angle ouverture max	Options si seul accès à la propriété	Ouvre vers l'extérieur
160 mm	160 mm	1800 mm (3000 mm avec serrure électrique)	90°/110°	batterie de secours	OUI



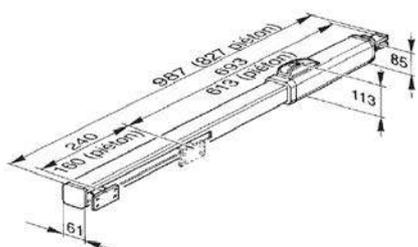
BOX422C - FAAC 422CBAC Autobloquant - HYDRAULIQUE 230V - USAGE DOMESTIQUE ou PETIT TERTIAIRE



Cote D	Ecoinçon E	Largeur max L par vantail	Angle ouverture max	Options si seul accès à la propriété	Ouvre vers l'extérieur
70 mm	160 mm	1800 mm	90°/110°	NON. Dans ce cas privilégier le modèle réversible (422SB)	OUI



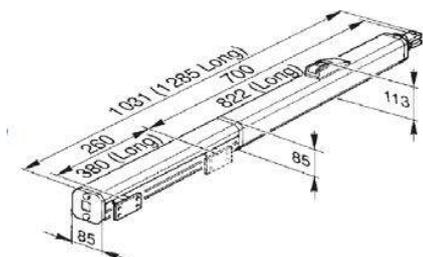
BOX422SB - FAAC 422SB Réversible - HYDRAULIQUE 230V - USAGE DOMESTIQUE ou PETIT TERTIAIRE



Cote D	Ecoinçon E	Largeur max L par vantail	Angle ouverture max	Options si seul accès à la propriété	Ouvre vers l'extérieur
160 mm	160 mm	3000 mm (prévoir une serrure électrique)	90°/110°	réversible donc sans accessoire complémentaire	OUI



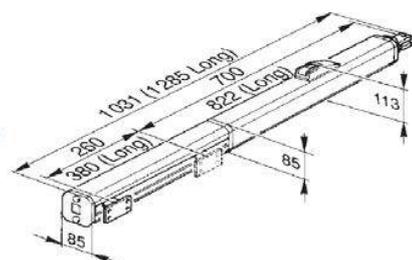
BOX400CBAC - FAAC 400 CBAC autobloquant - HYDRAULIQUE 230V - DOMESTIQUE, TERTIAIRE, COLLECTIF ou INDUSTRIEL



Cote D	Ecoinçon E	Largeur max L par vantail	Angle ouverture max	Options si seul accès à la propriété	Ouvre vers l'extérieur
80 mm	160 mm	2200 mm	90°/110°	NON. Dans ce cas privilégier le modèle réversible (400SB)	OUI



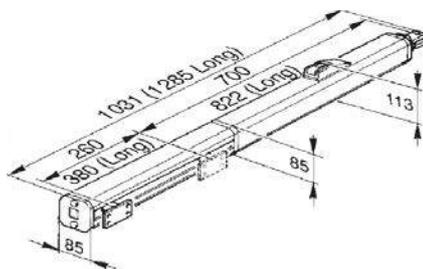
BOX400SB - FAAC 400 SB Réversible - HYDRAULIQUE 230V - USAGE DOMESTIQUE, TERTIAIRE, COLLECTIF ou INDUSTRIEL



Cote D	Ecoinçon E	Largeur max L par vantail	Angle ouverture max	Options si seul accès à la propriété	Ouvre vers l'extérieur
80 mm	160 mm	3000 mm (prévoir serrure électrique)	90°/115°	réversible donc sans accessoire complémentaire	OUI



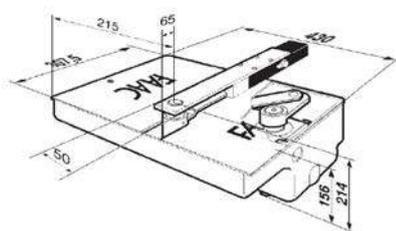
BOX400SBS - FAAC 400 SBS Long Réversible - HYDRAULIQUE 230V - USAGE DOMESTIQUE, TERTIAIRE, COLLECTIF ou INDUSTRIEL



Cote D	Ecoinçon E	Largeur max L par vantail	Angle ouverture max	Options si seul accès à la propriété	Ouvre vers l'extérieur
150 mm	160 mm	7000 mm (prévoir serrure électrique)	90°/126°	réversible donc sans accessoire complémentaire	OUI



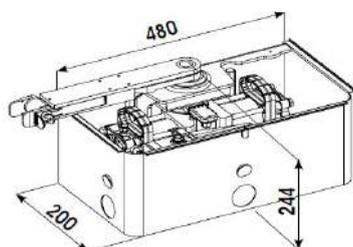
POWERKIT - FAAC 770 Enterré - ELECTROMECHANIQUE 24V - USAGE DOMESTIQUE, TERTIAIRE ou INDUSTRIEL



Cote D	Ecoinçon E	Largeur max L par vantail	Angle ouverture max	Options si seul accès à la propriété	Ouvre vers l'extérieur
0 mm	0 mm	3500 mm (prévoir serrure électrique)	180°	500 kg	OUI. Batterie ou déverrouillage extérieur déjà fourni



BOXS800CBAC180 - FAAC S800H Enterré - HYDRAULIQUE 24V - USAGE DOMESTIQUE, TERTIAIRE ou INDUSTRIEL

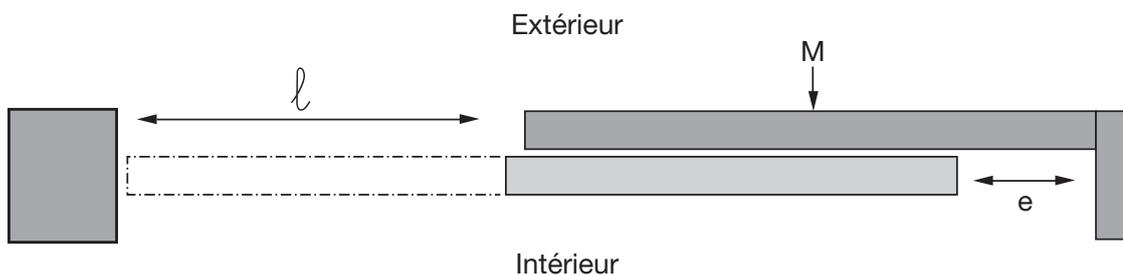


Cote D	Ecoinçon E	Largeur max L par vantail	Angle ouverture max	Options si seul accès à la propriété	Ouvre vers l'extérieur
0 mm	0 mm	2000 mm (prévoir serrure électrique)	90°/115°	800 kg	OUI. Batterie ou déverrouillage extérieur déjà fourni



distance entre l'axe des gonds et le pilier = 57

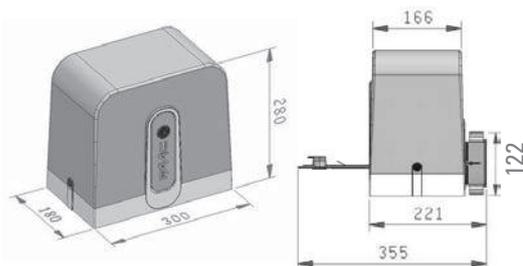
PRINCIPALES COTES OPÉRATEURS DE PORTAILS COULISSANTS FAAC



CYCLO KIT ELECTROMECHANIQUE 24V - Epicycloïdale (Brevet FAAC)

FAAC C720 - USAGE DOMESTIQUE

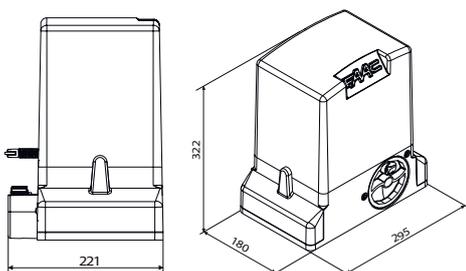
FAAC C721 - USAGE DOMESTIQUE ou TERTIAIRE



Poids	Hauteur mini de la crémaillère	Si seul accès à la propriété
C720 : 400 kg C721 : 800 kg	Nylon : 100 mm Acier : 138 mm	Standard : fonction Réversible En option : Batterie



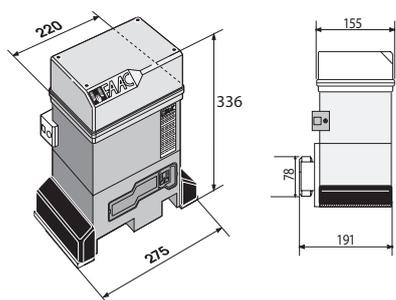
DELTA KIT - FAAC 740 - ELECTROMECHANIQUE 230V - USAGE DOMESTIQUE



Poids	Hauteur mini de la crémaillère	Si seul accès à la propriété
400 kg	Acier : 102,5 mm	MEDECO



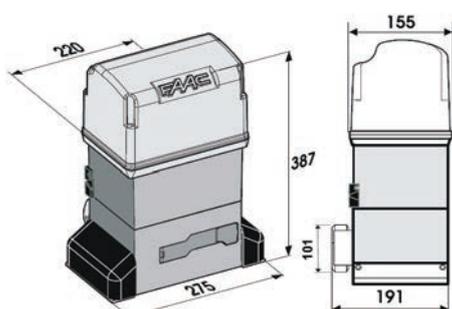
PRATICO KIT - FAAC 746 - BAIN D'HUILE 230V (spécificité FAAC) - USAGE DOMESTIQUE ou TERTIAIRE



Poids	Hauteur mini de la crémaillère	Si seul accès à la propriété
600 kg	Pignon Z16 : 112 mm Pignon Z20 : 120 mm	MEDECO



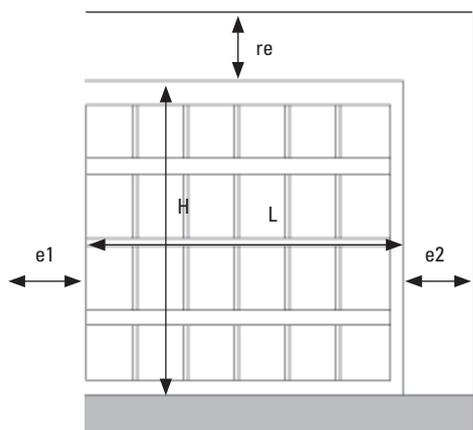
BOX844 - FAAC 844 - BAIN D'HUILE 230V (spécificité FAAC) - USAGE COLLECTIF, TERTIAIRE ou INDUSTRIEL



Box	Poids	Hauteur mini de la crémaillère	Si seul accès à la propriété
BOX844Z12	1 000 kg	Pignon Z12 : 104 mm	Standard : fonction réversible
BOX844Z16	1 800 kg	Pignon Z16 : 112 mm	MEDECO

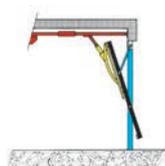


PRINCIPALES COTES OPÉRATEURS DE PORTES DE GARAGE FAAC

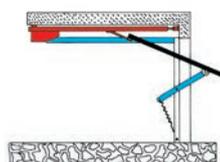


DIMENSIONS		ECOINÇON	
L :		e1 :	
H :		e2 :	
POIDS		RETOMBÉE LINTEAU	
p :		re :	

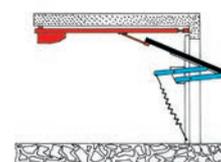
Types de portes basculantes automatisables avec D600 - D700 - D1000 :



À CONTREPOIDS
(avec adaptateur GDA 2400)

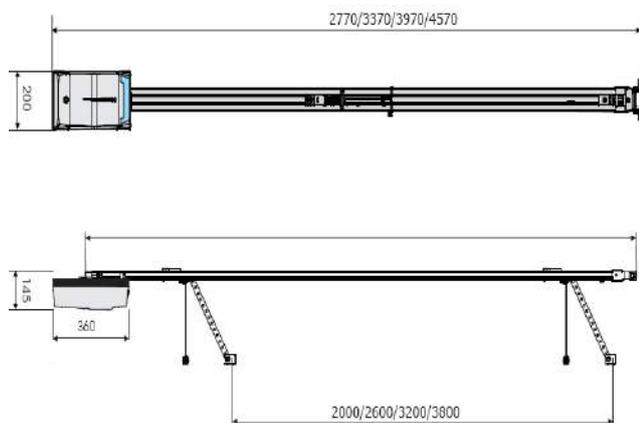


À GUIDES HORIZONTAUX



À DOUBLE LEVIER

DOLPHIN KITS - FAAC D600 D700 D1000 - ELECTRONIQUE 24V



D600 - D700 - USAGE DOMESTIQUE

D1000 - USAGE DOMESTIQUE ou TERTIAIRE

Largeur Tablier (L)	Hauteur porte (H)	Retombée de linteau (re)mini	Si seul accès à la propriété
sectionnelle : 5 000 mm Basculante : 3 000 mm	2500 mm	350 mm	Option : batterie ou déverrouillage mécanique



D600



D700 High Speed



D1000

INSTALLER

PRÉPARATION DU CHANTIER

Installation

- Quel que soit le type de portails, la pose de butées mécaniques de fins de course est recommandée.
- Pour un parfait fonctionnement de l'installation, la fixation d'un opérateur pour portail battant doit se faire de façon parfaitement horizontale et toujours sur une traverse du portail.
- Dans le cas d'un portail coulissant, la crémaillère doit être fixée et réglée en hauteur, seulement après avoir installé l'opérateur. La hauteur de fixation de la crémaillère doit tenir compte d'un jeu de 1,5 mm entre le fond de gorge du pignon et celui de la crémaillère. Ne jamais utiliser de graisse ni de produits lubrifiants entre le pignon et la crémaillère.
- Dans le cas d'un portail coulissant disposant de butées, programmer l'automatisme de telle sorte que le portail s'arrête avant la butée.
- Les photocellules s'installent à une hauteur de 40 à 50 cm du sol.

Alimentation secteur

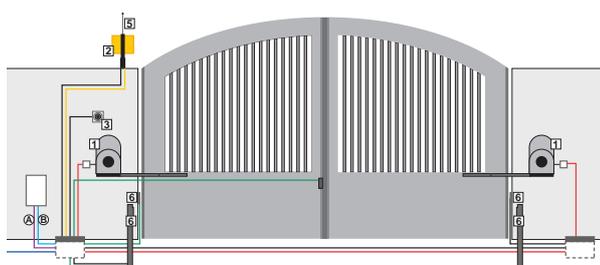
- Il faut prévoir une alimentation électrique 230 V indépendante et protégée par un fusible ou disjoncteur de 10 Ampères.
- Il faudra amener cette alimentation 230 V sous gaine avec un câble de 3 x 1,5mm² à l'un des 2 piliers.

Câbles et câblages locaux

- Utiliser des câbles souples pour extérieur
- Les câbles doivent être passés dans des gaines
- De préférence ne pas utiliser d'anciens câbles mais en repasser des nouveaux
- Positionnement de l'armoire électrique à hauteur d'homme près du portail.
- Si l'armoire doit être installée à distance : préférer des moteurs 230V. Pour le faire avec des motorisations 24V, la section de câble à utiliser pour alimenter les moteurs doit être de 2,5mm² pour une distance maximale de 10 m.
- Faire rentrer tous les câbles par les trous prévus à cet effet en utilisant le presse étoupe.
- Les boîtes de dérivation doivent être étanches et ne pas positionner au sol.

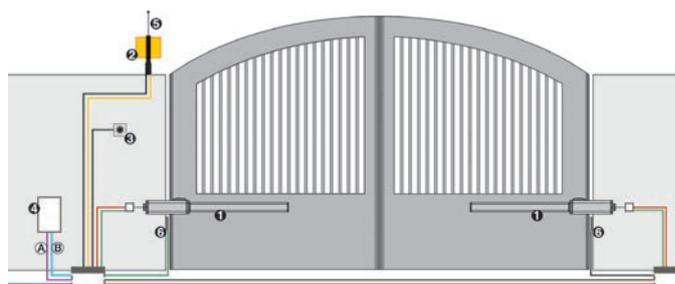
Schémas d'installation type

BATTANT 24V



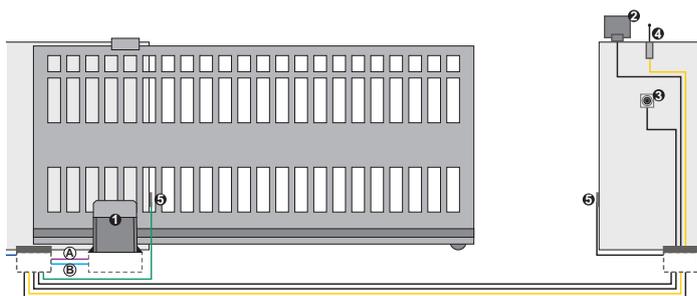
- | | |
|---|--|
| 1 - Moteurs 2 x 1,5 mm ² | 4 - AB - Alimentation secteur 3G x 2,5 mm ² |
| 2 - Clignotant 2 x 1,5 mm ² | 5 - Antenne |
| 3 - Sélecteur à clé 3 x 1,5 mm ² | 6 - Photocellules 2 x 0,5 mm ² blindé |

BATTANT 230V



- | | |
|---|--|
| 1 - Moteurs 3 x 1,5 mm ² + T
+ SAFECODER 2 x 0,5 mm ² blindé | 4 - Armoire de gestion |
| 2 - Clignotant 2 x 1,5 mm ² | 5 - Antenne |
| 3 - Sélecteur à clé 3 x 0,5 mm ² | 6 - Photocellules 2 x 0,5 mm ² blindé |
| | AB - Alimentation secteur 3G x 2,5 mm ² |

COULISSANT 230V



- | | |
|---|---|
| <p>■ (A) Alimentation 24 V</p> <p>■ 3 câbles 3x0,75 mm² + T</p> <p>■ 1 câble 2x0,50 mm² par photocellules</p> | <p>■ (B) Alimentation 230 V</p> <p>■ 1 câble 2x1,5 mm² + T</p> <p>■ 1 câble 2x1,5 mm²</p> |
|---|---|

RÉGLAGES ET MISE EN SERVICE

• La mise en service s'effectue de la manière suivante :

1. Couper le courant à la platine électronique de commande, débloquer les opérateurs et amener manuellement le portail au centre de l'angle d'ouverture
 2. Rebloquer les opérateurs et après avoir rétabli le courant, envoyer une commande d'ouverture.
 3. Vérifier que l'on commande bien l'ouverture des vantaux du portail.
- Si l'on commande la fermeture, il est nécessaire de couper le courant et d'intervertir sur le bornier de la platine pour inverser les phases des moteurs électrique (câbles marron et noir)
- Une fois le test réalisé, débloquer les opérateurs, fermer les vantaux et rebloquer les opérateurs.

« Moteurs hydrauliques »

Dans le cas de l'installation d'un opérateur hydraulique pour portail battant, le réglage de la puissance doit se faire par les vis by-pass sur l'opérateur et non par les potentiomètres de la platine électronique dont la puissance sera réglée au maximum.

COMMENT LES VIS DE BY PASS SE RÉGLENT-ELLES SUR UN OPÉRATEUR HYDRAULIQUE (NON HYBRIDE) ?

1. Mettre l'automatisme en position fermée
2. Desserrer les deux valves de BY PASS
3. Commander l'ouverture du portail
4. Le moteur s'activera mais n'aura pas la force d'actionner le vantail
5. Commencer à tourner lentement la vis VERTE dans le sens HORAIRE, jusqu'à ce que le vantail commence à fonctionner sans à-coups
6. Tourner la vis VERTE dans le sens HORAIRE d'encore un demi-tour
7. Attendre que le vantail s'ouvre complètement
8. Commander la fermeture de la porte
9. Le moteur s'activera mais n'aura pas la force d'actionner le vantail
10. Visser la vis ROUGE dans le sens HORAIRE, jusqu'à ce que le vantail commence à fonctionner sans à-coups
11. Tourner la valve ROUGE dans le sens HORAIRE d'encore un demi-tour
12. Attendre que le vantail se ferme complètement

EST-CE CORRECT DE SERRER AU MAXIMUM (DANS LE SENS HORAIRE) LES VALVES DE BY PASS ?

Non, les valves de BY PASS ne doivent pas être complètement serrées pour ne pas compromettre le bon fonctionnement du circuit hydraulique. Les serrer à fond, puis desserrer d'un demi-tour.

PUIS-JE UTILISER TOUTE LA COURSE D'UN OPÉRATEUR HYDRAULIQUE POUR METTRE EN MOUVEMENT LE VANTAIL ?

Non, parce que si le piston rejoint la butée interne avant/arrière, la zone sur laquelle l'huile devrait exercer la pression au début du mouvement de fermeture/d'ouverture serait trop réduite et il n'aurait pas la force suffisante de mettre en mouvement le vantail. Il est important de renfoncer le piston d'au moins 10 mm avant d'y fixer l'attache lorsque le portail est en position fermée.

COMMENT SE RÉGLE LA FORCE D'UN OPÉRATEUR HYDRAULIQUE 230V ?

La force doit être réglée grâce aux vis de BY PASS, respectant ce qui est requis par les normes en vigueur. La force électronique doit être mise au maximum.

« Moteurs électromécaniques »

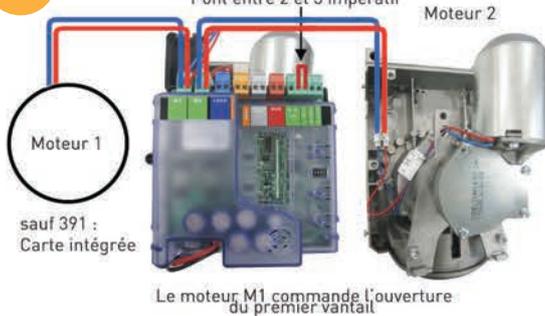
COMME RÉGLE-T-ON LA FORCE D'UN OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE ?

La force doit être réglée grâce à la carte électronique, tout en respectant les normes en vigueur.

Notice de mise en service E024S

Pour les kits : Energy, Magnum, Power, Trendy, Handy et Master

1 Branchement MOTEURS 1 et 2

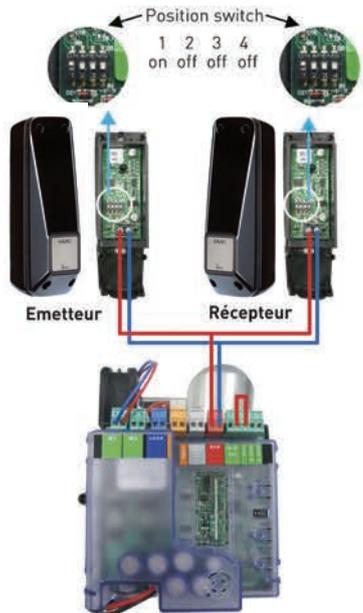


2 Mise en place du RECEPTEUR RADIO

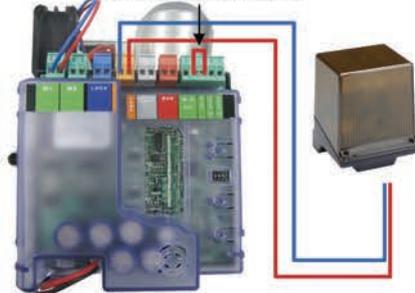


3 Branchement des CELLULES BUS

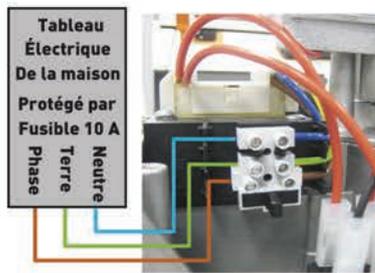
NB : Si il n'y a pas de cellules : ne pas schunter le bornier bus



4 Branchement CLIGNOTANT



5 Branchement du SECTEUR 230V



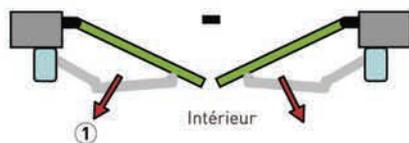
6 Sélection modèle moteur

Positionner les switches 3&4 selon modèle de moteur comme indiqué :

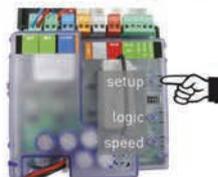
3	4
off	off = 391
off	on = 418
on	off = 413, 415, 390 et 770
on	on = hybride

7 Programmation

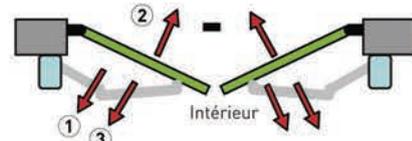
A. Déverrouiller manuellement les 2 moteurs et positionner les 2 vantaux à 45° puis reverrouiller les 2 moteurs



B. Appuyer sur setup jusqu'à ce que les LED 4 et 5 s'allument fixes, relâcher et les LED clignotent



C. Vérifier que les 2 côtés partent bien en ouverture sinon inverser les fils du ou des moteurs et recommencer sur setup. Le moteur M1 s'ouvre en premier (si besoin inverser M1/M2)

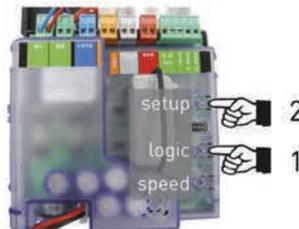


Lorsque les 2 vantaux sont ouverts ils repartent en fermeture puis se réouvrent : setup terminé

8 Programmation de la télécommande



Ouverture totale : appuyer sur logic puis, sans lâcher logic appuyer sur setup. La led A clignote : relâcher.



Ouverture 1 vantail : même procédure en utilisant speed et setup. Programmer le bouton 2 de la télécommande.

Pour valider le rolling code : biner 2 fois chaque bouton programmé en moins de 5 secondes.

9 Logique de fonctionnement



Logique A : fermeture automatique = La led 7 clignote 1 fois (fonction par défaut)

Logique E : fonctionnement semi-automatique = Appuyer 2 fois sur logic = La led 7 clignotera alors 2 fois

10 Branchement autres accessoires de commande

Clavier à codes; bouton poussoir; portier vidéo



Contact pour ouverture totale entre 3 et 5

Contact pour ouverture 1 vantail entre 3 et 4



1 Mise en place du RÉCEPTEUR RADIO

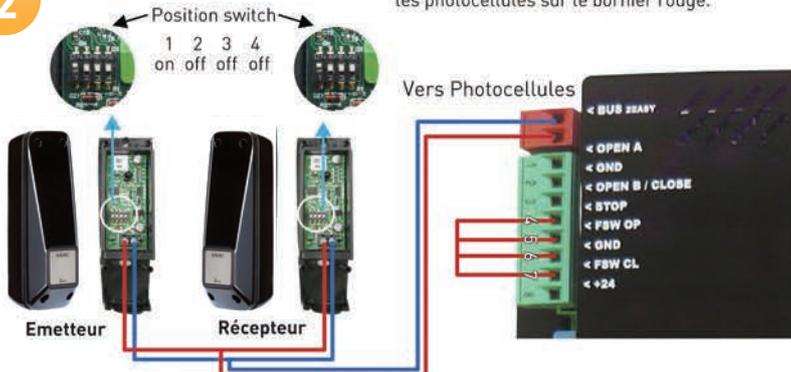
ATTENTION : HORS TENSION



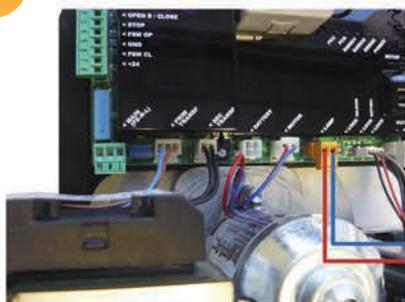
Insérer le récepteur sur le connecteur 3 broches

2 Branchement photocellules

Schunter les bornes 4,5,6 et 7 puis câbler les photocellules sur le bornier rouge.



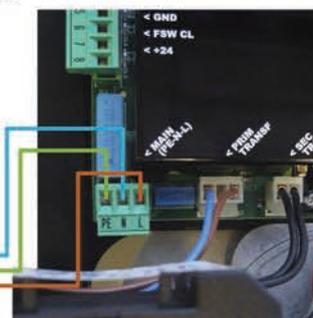
3 Branchement CLIGNOTANT



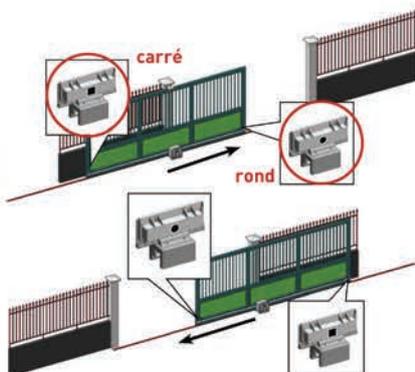
4 Branchement Secteur

Tableau Électrique De la maison Protection 10 A

Phase
Terre
Neutre



5 Position des AIMANTS DE FIN DE COURSE qui définissent (empreinte ronde ou carré) le sens d'ouverture ou fermeture



6 Apprentissage course (SETUP)



- 1 Mettre le portail à mi-course
- 2 Les leds FCA et FCC doivent être allumées
- 3 Appuyer sur le bouton SETUP jusqu'à ce que le portail démarre puis lâcher.
- 4 Il calcule sa course aller/retour. Programmation terminée.

7 Programmation de la télécommande

Ouverture totale : appuyer sur "+" puis sans lâcher "+", appuyer sur SETUP. La led R1 clignote : alors relâcher "+" et SETUP.



Appuyer en même temps sur les 2 boutons de la télécommande : la led bleu clignote : relâcher.



+
SETUP



Appuyer sur le bouton 1 de la télécommande pendant 3 secondes. Programmation terminée.

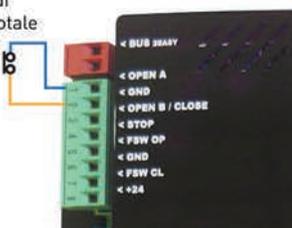
Ouverture partielle : même procédure en utilisant "-" et setup (led R2 clignote). Programmer le bouton 2 de la télécommande.

Pour valider le rolling code : bipper 2 fois chaque bouton programmé en moins de 5 secondes.

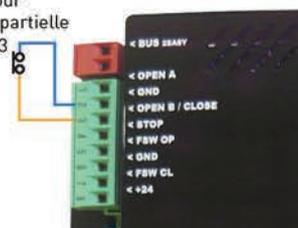
8 Accessoires complémentaires

Clavier à codes, bouton poussoir, portier vidéo (contact sec).

Contact pour ouverture totale entre 1 et 2



Contact pour ouverture partielle entre 2 et 3

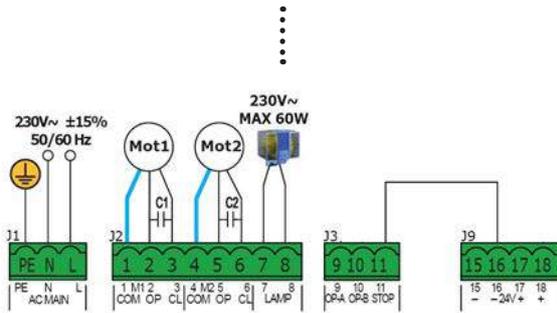


Notice de mise en service E045

Pour les kits : Leader, Éco et Longmaster 230V

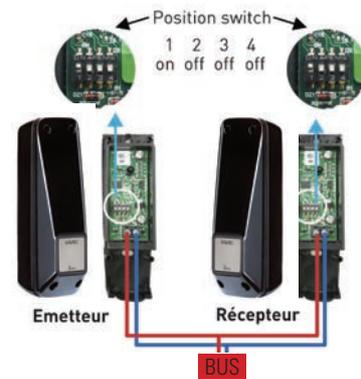
PRÉAMBULE : Cette notice permet de faire la mise en service d'un LEADER KIT, d'un ÉCO KIT ou d'un LONGMASTER KIT 230V posé dans les règles de l'art. Pour des explications complémentaires, veuillez consulter les notices complètes fournies avec les opérateurs et la platine E045.

1 BRANCHEMENT



Le moteur M1 commande l'ouverture du premier vantail

2 BRANCHEMENT PHOTOCELLULES



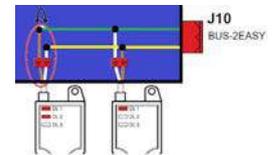
3 RÉCEPTEUR RADIO



Opération à faire hors tension

4 CABLÂGE ENCODEURS

Encodeur 1 sur le battant qui s'ouvre en premier



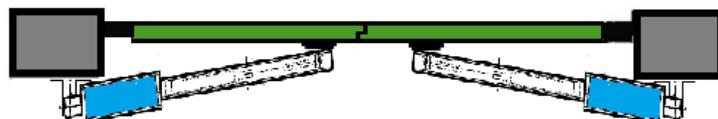
5 ACTIVATION ENCODEUR

En	UTILISATION DE L'ENCODEUR :	Y
	y = encodeur sur les deux moteurs	
	no = encodeurs désactivés	

6 PROGRAMMATION DE LA TÉLÉCOMMANDE



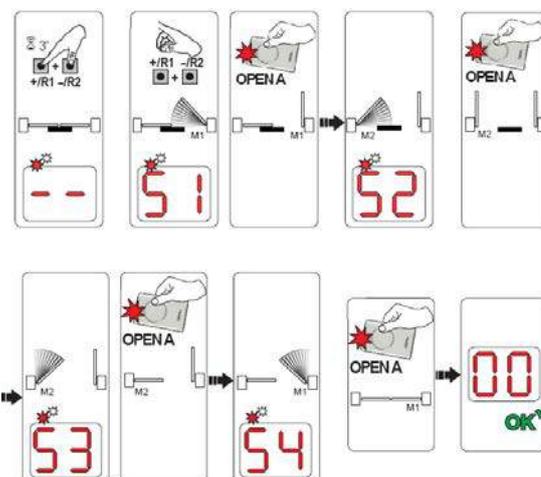
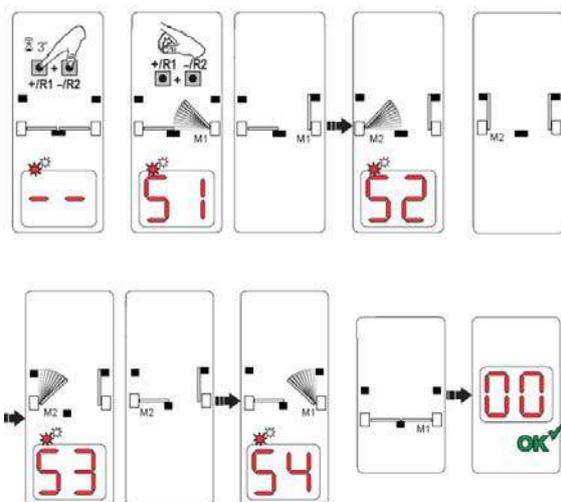
7 POSITIONNER LE PORTAIL EN FERMETURE



8 APPRENTISSAGE COURSE

SETUP avec butées mécaniques + encodeur

SETUP sans butées mécaniques en ouverture + encodeur



- Accéder à la programmation de BASE jusqu'à la fonction **EL**, où s'affichera le sigle **--** au relâchement du bouton F.
- Vérifier que les vantaux du portail sont fermés. Dans le cas contraire, procéder comme suit :
 - Pour fermer le vantail 2, appuyer sur la touche **-/R2** et la maintenir enfoncée.
 - Pour fermer le vantail 1, appuyer sur la touche **+/R1** et la maintenir enfoncée.

Si la pression sur les touches +/R1 et/ou -/R2 commande l'ouverture du vantail correspondant, il est nécessaire de mettre le dispositif hors tension et d'inverser sur le bornier J2 les câbles des phases du moteur correspondant (bornes 2-3 pour le moteur du vantail 1 et bornes 5-6 pour le moteur du vantail 2).
- Lorsque les vantaux du portail sont fermés, lancer la procédure de SETUP en maintenant les boutons **+** et **-** enfoncés jusqu'au clignotement du message **51** sur l'afficheur (environ 3 s).
- Relâcher les boutons **+** et **-**. Le vantail 1 commence le mouvement d'ouverture.

Fonctionnement AVEC Encodeur Le vantail 1 s'arrête dès qu'il aura atteint la butée d'arrêt. En l'absence de la butée d'arrêt, arrêter le mouvement du vantail au point souhaité en envoyant une impulsion d'OPEN A.
- 52** clignote sur l'afficheur (uniquement si 2 moteurs ont été sélectionnés) : Le vantail 2 commence l'ouverture.

Fonctionnement AVEC Encodeur Le vantail 2 s'arrête dès qu'il aura atteint la butée d'arrêt. En l'absence de la butée d'arrêt, arrêter le mouvement du vantail au point souhaité en envoyant une impulsion d'OPEN A.
- 53** clignote sur l'afficheur (uniquement si 2 moteurs ont été sélectionnés) : le vantail 2 commence la fermeture.

Fonctionnement AVEC Encodeur Le vantail 2 s'arrête dès qu'il aura atteint la butée d'arrêt. En l'absence de la butée d'arrêt, arrêter le mouvement du vantail au point souhaité en envoyant une impulsion d'OPEN A.
- 54** clignote sur l'afficheur : le vantail 1 commence la fermeture.

Fonctionnement AVEC Encodeur Le vantail 1 s'arrête dès qu'il aura atteint la butée d'arrêt. En l'absence de la butée d'arrêt, arrêter le mouvement du vantail au point souhaité en envoyant une impulsion d'OPEN A.
- La carte quitte automatiquement le menu de programmation en affichant l'état de l'automatisme (sigle **00**) confirmant ainsi que la procédure de SETUP a été concluante. Si la procédure n'a pas été concluante, le sigle **50** clignotera sur l'afficheur pour indiquer qu'il est nécessaire d'exécuter une nouvelle procédure de SETUP.

PROGRAMMATION RADIO DES ÉMETTEURS SLH

La programmation radio se fait par transmission du code de l'émetteur Maître au récepteur radio puis aux autres émetteurs.
Tout les émetteurs SLH sont compatibles entre eux.

PROGRAMMATION DU RÉCEPTEUR AUTO-APPRENTISSAGE

Cette opération consiste à transmettre à la carte de décodage ou au récepteur RP, le « code d'installation » de l'émetteur Maître*.

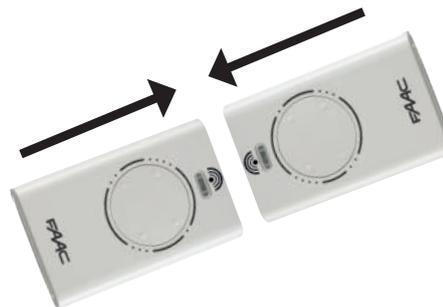


Après avoir connecté et mis sous tension l'installation :

- Prendre l'émetteur Maître*,
- Appuyer simultanément sur les poussoirs P1 et P2 (cf. figure) et les relâcher lorsque la LED clignote,
- Diriger l'émetteur vers le récepteur,
- Sur la carte réceptrice (RP, Decoder, Minidec), appuyer et maintenir le poussoir d'auto apprentissage (Poussoir rond SW1) de sorte que la LED de la carte clignote,
- Tout en maintenant appuyé ce poussoir d'auto-apprentissage, appuyer et maintenir enfoncé le bouton de l'émetteur du canal programmé jusqu'à ce que la LED de la carte réceptrice reste allumée pendant 2 secondes.

PROGRAMMATION DES AUTRES ÉMETTEURS

Disposer l'émetteur Maître* face à un autre émetteur (cf. figure, **5CM MAX. L'UN DE L'AUTRE**).



- Sur l'émetteur Maître*, appuyer simultanément sur les poussoirs P1 et P2 et les relâcher lorsque la LED clignote,
- Appuyer et maintenir enfoncé le bouton du canal précédemment programmé par auto apprentissage,
- Sur l'émetteur à programmer, appuyer sur le canal à codifier afin de recevoir l'information et attendre que la LED de l'émetteur à codifier s'éteigne après un double clignotement.

NB : La mémorisation du code par la carte de décodage ou le récepteur RP intervient à la deuxième activation consécutive du canal.

* Émetteur Maître : en appuyant sur une touche quelconque, la led clignote avant de s'allumer avec une lumière fixe. C'est l'émetteur qui donne son code à l'installation ou à d'autres émetteurs.

L'ANALYSE ENVIRONNEMENTALE

COUPER LE COURANT, DÉVERROUILLER LES OPÉRATEURS, OUVRIR ET FERMER LE PORTAIL OU LA PORTE MANUELLEMENT

- Vérifier le bon fonctionnement mécanique du portail . Il doit s'ouvrir et se fermer sans forcer, pas de points durs sur la course .
- Les 2 vantaux ne doivent pas se coincer à la fermeture .
- Pour un coulissant, le vantail doit bien coulisser sur le rail sans sursauts et points durs.
- Pour une porte sectionnelle : elle doit s'ouvrir et se fermer sans forcer, pas de points durs sur la course, le tablier ne se met pas de travers. Les galets doivent bien glisser.
- Vérifié les cotes d'installation

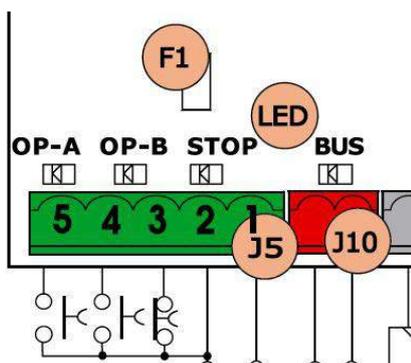
AVANT TOUT OBSERVER L'ENVIRONNEMENT :

- La ligne d'alimentation doit être protégée par un interrupteur différentiel
- Les câbles doivent être nouveaux et passés dans des gaines et des canalisations externes. Pas de câbles téléphoniques et pas de câbles rigides.
- Positionnement de l'armoire électrique à hauteur d'homme près du portail. Si l'armoire est installée à distance : il est souhaitable que les moteurs soient en 230V. S'ils sont en 24V, il faut que la section de câble utilisée pour alimenter les moteurs soit en 2,5mm² pour une distance maximale de 10 m.
- Tous les câbles doivent être rentrés dans les trous prévus à cet effet en utilisant le presse étoupe.
- Les boîtes de dérivation doivent être étanches et ne pas positionner au sol.

OUVREZ LE BOITIER ÉLECTRONIQUE :

- Les câbles doivent bien être connectés au bornier de la carte, sans noeuds, sans raccords, sans dominos et sans dérivation. Les câbles doivent rentrer par les trous prévus à cet effet au fond du boîtier ou du moteur en utilisant le presse étoupe ou la trappe d'accès prévue.
- Remettre de l'ordre dans le boîtier. Vérifier qu'il n'y ait pas d'eau.
- Remettre l'alimentation et contrôler les leds sur la platine :

Carte E024S



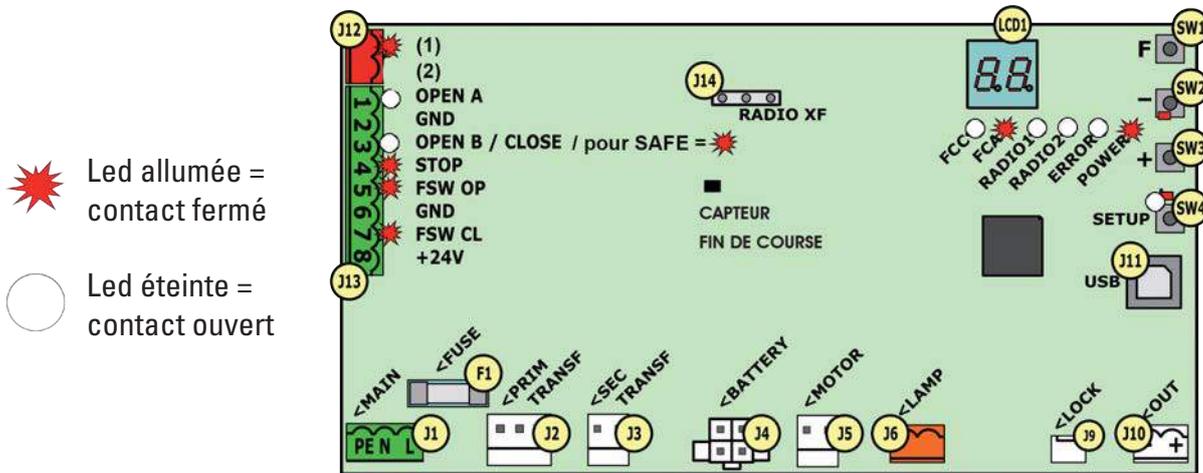
LED	ALLUMÉE (contact fermé)	ÉTEINTE (contact ouvert)
STOP	Commande inactive	Commande active
OPEN A	Commande active	Commande inactive
OPEN B	Commande active	Commande inactive
BUS	Voir par. 7.2]	

Tabl. 4 - Description des LEDs BUS

Allumée fixe	Fonctionnement régulier (LED allumée même en l'absence de photocellules)
--------------	--

ENTRETIENIR

CARTE E720

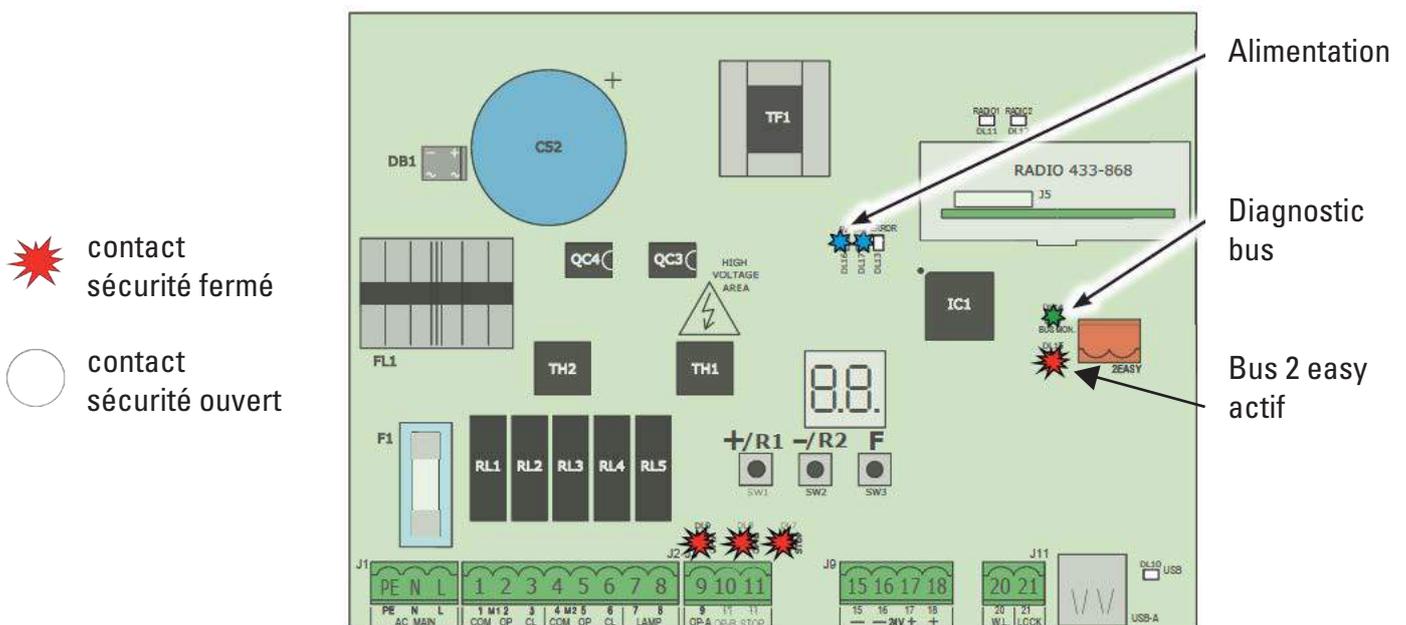


CARTE 455D

FONCTIONNEMENT LEDS DE SIGNALISATION D'ÉTAT

LEDS	ALLUMÉES	ÉTEINTES
OP_A	Commande activée	Commande inactive
OP_B	Commande activée	Commande inactive
STOP	Commande inactive	Commande activée
FSWCL	Sécurités désengagées	Sécurités engagées
FSWOP	Sécurités désengagées	Sécurités engagées
FCA1 (si utilisée)	Fin de course libre	Fin de course engagé
FCC1 (si utilisée)	Fin de course libre	Fin de course engagé
FCC2 (si utilisée)	Fin de course libre	Fin de course engagé
FCA2 (si utilisée)	Fin de course libre	Fin de course engagé

CARTE E045



L'ANALYSE PORTAIL BATTANT

EN APPUYANT SUR UNE COMMANDE, L'AUTOMATISME NE S'OUVRE PAS.

- Vérifier que l'alimentation soit effective.
- Vérifier l'état des fusibles.
- Vérifier le câblage des photocellules qui protègent l'ouverture (FSW_OP).
- Vérifier de bien avoir réglé la force.
- Vérifier, grâce aux LED présentes sur la carte, le bon comportement des entrées (contrôler les contacts N.F - LED allumée / contact N.O-LED éteinte).
- Vérifier que la commande d'ouverture soit détectée par la carte de gestion grâce à l'allumage de la LED OPEN.
- Vérifier d'avoir bien monter le condensateur de démarrage.
- Vérifier que l'électroserrure se décroche normalement.
- Vérifier que la protection thermique ne soit pas activée ou attendre quelques minutes avant d'activer de nouveau l'automatisme.

L'AUTOMATISME S'OUVRE MAIS NE SE FERME PAS.

- Vérifier, grâce aux LED présentes sur la carte, le bon comportement des entrées (contrôler les contacts : contact N.F-LED allumée / contact N.O-LED éteinte)
- Vérifier que la commande OPEN ne soit pas active (A ou B): les led OPEN_A ou OPEN_B doivent être éteintes. La commande OPEN, si elle est maintenue, empêche la fermeture de l'automatisme.
- Vérifier qu'une logique temps de pause ait été sélectionnée, autrement appuyer sur la commande OPEN.
- Vérifier que les photocellules qui protègent la fermeture ne soient pas en panne/engagées : la LED FSW_CL doit être allumée d'une lumière fixe.
- Vérifier le câblage des photocellules qui protègent la fermeture (FSW_CL).

LES PHOTOCELLES N'INTERVIENNENT PAS.

- Vérifier le câblage des photocellules : le contact utilisé doit être N.F. (fermé quand les photocellules fonctionnent et sont alignées, ouvert quand elles sont engagées).
- Vérifier le bon alignement ds photocellules, signalé par l'allumage d'une LED sur le récepteur (voir la notice du produit).
- S'assurer que les photocellules ne soient pas en panne.

L'AUTOMATISME EFFECTUE UN BREF TRAJET AVANT D'INVERTIR LA MARCHÉ.

- Dans le cas où un encodeur est présent, vérifier d'avoir câbler et configurer correctement.
- S'il n'y pas d'encodeur, vérifier qu'il soit désactivé sur l'appareil électronique.
- Vérifier d'avoir correctement câblé les moteurs. Il se peut que cette anomalie soit le résultat d'une inversion.

L'AUTOMATISME FONCTIONNE PAR À-COUPS, COMMENT PUIS-JE RÉSOUDRE LE PROBLÈME ?

- Vérifier que les spécificités de l'installation (ex: cotes) aient bien été respectées.
- Vérifier que la structure, dont l'automatisme actionne le mouvement, ne présente pas de déséquilibres ou de frottements excessifs et que les caractéristiques de l'opérateur soient adaptées aux dimensions du portail.
- Vérifier d'avoir enlever la vis de purge et éventuellement exécuter l'opération de purge.
- Vérifier que l'opérateur, hydraulique ou électromécanique, ait été installé de manière parfaitement horizontale (voir les instructions pour une référence sur l'endroit ou l'on doit contrôler l'horizontalité du moteur).

L'ANALYSE PORTAIL COULISSANT

EN APPUYANT SUR UNE COMMANDE, LE MOTEUR FAIT DU BRUIT MAIS NE DÉMARRE PAS.

- Vérifier que le portail ne soit pas encastré sur la butée mécanique,
- Vérifier que la crémaillère ne s'appuie pas sur le pignon,
- Vérifier que l'embrayage mécanique soit correctement réglé,
- Vérifier le condensateur de démarrage.

LE PORTAIL EXÉCUTE UN BREF TRAJET AVANT D'INVERSER LA MARCHÉ. QUE DOIS-JE FAIRE ?

Dans le cas où il n'y a pas d'encoder, vérifier d'avoir établi la valeur du paramètre de second niveau EC à la valeur «00». Vérifier qu'un dispositif N.F. connecté à la borne «safe» n'intervient pas.

POURQUOI LES PHOTOCÉLULES N'INTERVIENNENT-ELLES PAS ?

Vérifier que:

- les photocellules soient correctement alignées (se référer aux instructions proposées) et que le câblage ait été exécuté correctement (selon l'un des schémas présenté dans les instructions de la carte électronique),
- la led FSW_OP s'allume et s'éteigne quand le rayon des photocellules est coupé,
- la led FW_CL s'allume et s'éteigne également quand le rayon des photocellules est coupé.

COMMENT DOIVENT SE COMPORTEZ LES LED DE SIGNALISATION DES FINS DE COURSE ?

Les fins de course utilisent des contacts N.F. Le fin de course, une fois engagé, s'ouvre et la LED correspondante doit s'éteindre. Quand aucun des deux fins de course n'est engagé, les deux LED doivent être allumées.

SUR LES MOTEURS MONOPHASE 230 V~, EST-IL NÉCESSAIRE DE CONNECTER LE CONDENSATEUR DE DÉMARRAGE ?

OUI, il faut connecter le condensateur avec ses connecteurs ou sinon entre les deux phases d'ouverture et de fermeture (câbles du moteur de couleur NOIR et MARRON).

EN APPUYANT SUR UNE COMMANDE L'AUTOMATISME NE S'OUVRE PAS, QUE DOIS-JE CONTRÔLER ?

- Vérifier que l'alimentation électrique soit effective,
- Vérifier l'état des fusibles,
- Vérifier le câblage des photocellules qui protègent l'ouverture (FSW OP),
- Vérifier d'avoir correctement réglé la force,
- Vérifier le bon comportement des entrées avec les LED présentes sur la carte électronique (Avec une entrée non active : contact N.F. LED allumée , contact N.O. LED éteinte),
- Vérifier que la commande d'ouverture soit détectée par la carte de avec l'allumage de la LED OPEN,
- Sur les opérateur 230V, vérifier d'avoir monter le condensateur de démarrage,
- Vérifier que la protection thermique ne soit pas activée.

L'AUTOMATISME (230V ~) EN PHASE DE RALENTISSEMENT N'A PAS LA FORCE SUFFISANTE POUR ACHEVER LA COURSE.

Le système de ralentissement diminue la couple du moteur. Pour résoudre ce problème, réduire l'espace de décélération ou l'éliminer.

FAUT-IL PRÉVOIR DES BUTÉES MÉCANIQUES D'ARRÊT ?

Oui. Dans le cas où la fin de course du moteur ne fonctionne pas, il faut garantir l'arrêt du portail. En raison de ce motif, elles sont dimensionnées de façon adaptée et ne sont absolument pas soudées sur les rails, mais fixées de façon stable au sol.

LA CRÉMAILLÈRE DOIT-ELLE S'APPUYER SUR LE PIGNON DU MOTEUR ?

Non, il faut qu'il y ait environ 1,5mm entre le pignon et la crémaillère.

L'ANALYSE PORTE DE GARAGE

LA PORTE ARRIVE SUR LA BUTÉE DE FERMETURE PUIS INVERTIT LA MARCHE ET PREND LE SENS DE L'OUVERTURE. QUE DOIS-JE FAIRE ?

- Effectuer un nouveau SETUP et arrêter la porte avant qu'elle n'arrive à sa butée,
- Délester légèrement la butée inférieure, comme le décrivent les instructions,
- Si la tranche de sécurité est présente, vérifier qu'elle ne soit pas activée.

PENDANT LE MOUVEMENT DE DESCENTE, MON OPÉRATEUR INVERTIT LA MARCHE, QUE DOIS-JE FAIRE ?

- Vérifier qu'il n'y ait pas de frottements ou que la porte ne soit pas déséquilibrée,
- Diminuer la sensibilité de l'anti-écrasement ainsi que la vitesse,
- Essayer d'augmenter la force.

EN CAS DE FONCTIONNEMENT NORMAL, LES LED DE STOP SUR LES APPAREILS ÉLECTRONIQUES DOIVENT-ELLES ÊTRE ALLUMÉES OU ÉTEINTES ?

- Le STOP est un contact N.F.,
- La LED de signalisation du STOP doit toujours être ALLUMÉE et s'éteindre lorsque la commande STOP est activée.

EN DÉBLOQUANT L'OPÉRATEUR, LA PORTE À TENDANCE À SE FERMER.

Le montage de l'opérateur a augmenté le poids de la porte basculante, déséquilibrant le système. Augmenter la valeur du contrepoids pour équilibrer de nouveau le système. Le juste équilibre est fondamental pour le bon fonctionnement de l'automatisme.

LORS DE LA FERMETURE, LA PORTE OSCILLE.

Vérifier l'équilibre et d'éventuels frottements dont les effets seraient visibles sur la porte.

Cartes électroniques

FONCTIONNALITÉS DES PRINCIPALES PLATINES :

- 455 D
- E045
- E145
- E024S
- E124
- 748 D
- E 721
- 724 D
- 780 D - 578 D
- 844 T
- 884 T
- E 600 - E 1000
- 540 BT
- 540 BPR
- 550 ITT
- 596 BPR
- E680
- 615 BPR
- 624 BLD
- 200 BT
- 200 MPS
- BOÎTIERS ET SAFECODER

FAAC

Cartes
électroniques

PLATINE DE GESTION

FONCTIONS

BATTANTS

Platine de gestion	455 D réf : 790917	E045 réf : 790005	E145 réf : 790006
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Programmation	A display	A display	A display
Logiques de fonctionnement "automatiques - semi-automatiques" (A/E/S/EP)	OUI	OUI	OUI
Logiques de fonctionnement "homme mort" (B/C)	OUI	OUI	OUI
Logiques de fonctionnement "personnalisables"	NON	NON	OUI
Sécurité en ouverture et fermeture	OUI	OUI	OUI
Logiques de fonctionnement des sécurités	OUI	OUI	OUI
Ouverture partielle piéton	OUI	OUI	OUI
Électroserrure 12 Vca	OUI	OUI	OUI
Électroserrure 12 Vcc (ouverture et/ou fermeture)	NON	OUI (24 Vcc)	OUI (24 Vcc)
Lampe-témoin	OUI	OUI	OUI
Lampe de courtoisie temporisée	NON	OUI	OUI
Fin de course ouverture et fermeture	OUI	NON	OUI
Ralentissement électronique	OUI	OUI	OUI
Détection d'obstacles électronique et ralentissement	GATEcoder	SAFEcoder	SAFEcoder
Ralentissement avec reconnaissance de la position	GATEcoder	SAFEcoder	SAFEcoder
Prédisposition temporisateur	OUI	OUI	OUI
Temps d'ouverture/fermeture - pause	OUI	OUI	OUI
Retard vantail en fermeture	OUI	OUI	OUI
Retard vantail en ouverture	OUI	OUI	OUI
Réglage du couple	OUI	OUI	OUI
Fail safe (test automatique photocellules)	OUI	OUI	OUI
Signalisation état des entrées	Display	Display + Led	Display + Led
Diagnostic	NON	OUI	OUI
Cycle d'apprentissage des positions d'ouverture, fermeture et ralentissement	OUI	OUI (auto)	OUI (auto)
Préclignotement (5 sec.)	OUI	OUI	OUI (réglable)
Comptage des cycles	NON	OUI	OUI
Demande d'entretien	OUI	OUI	OUI
Programmation avec ordinateur	NON	NON	OUI
Technologie bus - 2 easy	NON	OUI	OUI
Technologie Omnidec	NON	OUI	OUI
Compatible X-com	NON	NON	OUI
Entrées/Sorties programmables	NON	NON	OUI (avec PC)

* Jusqu'à épuisement des stocks.

BATTANTS		COULISSANTS		BARRIÈRES
E124 réf : 790284	E024S réf : 790286	748D 578D 780D réf : 202269 réf : 790922 réf : 7909212	E 721 réf : 63002485	624 BLD réf : 2022715
24 V	24 V	230 Vac	24 V	230 Vac
A display	Micro - interrupteur	A display	A display	A display
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	NON	NON	NON	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI	En fermeture
OUI	NO	OUI	OUI	NON
OUI	OUI	OUI	OUI	NON
OUI	OUI	OUI	NON	NON
OUI (24 Vcc)	OUI (24 Vcc)	NON	NON	NON
OUI	NON	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI	NON
OUI	NON	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	Encoder	OUI	NON
OUI	OUI	Encoder	OUI	NON
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	/	/	/
OUI	OUI	/	/	/
OUI	OUI	/	/	/
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Led	Led	Led	Led	Led
OUI	NON	OUI	OUI	OUI
OUI (auto)	OUI (auto)	NON	OUI (auto)	NON
OUI (réglable)	OUI	OUI	OUI	OUI (réglable)
OUI	NON	NON	OUI	NON
OUI	NON	OUI	OUI	OUI
OUI	NON	NON	NON	NON
OUI	OUI	NON	OUI	OUI
OUI	OUI	NON	OUI	NON
OUI	NON	NON	NON	NON
OUI (avec PC)	NON	OUI (Out)	OUI (Out)	OUI (Out)

BOÎTIERS POUR CARTES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Degrés de protection IP 55
Fixation au mur à l'extérieur ou l'intérieur
Prédisposé pour la fixation d'un rail DIN
Porte fusibles
Prédisposé pour l'installation d'un interrupteur bloc porte
Charnières amovibles pour une ouverture droite ou gauche
Support pour condensateurs
Serrure à clé triangulaire de série ou Serrure à clé personnalisée (en option)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MODÈLE L



Dimensions (L x P x H) : 213 x 118 x 270 (mm)
N. 3 bouchons pour les trous Ø 29
N. 2 trous pré-perçés Ø 19

Modèle	Code article	Prix
Boîtier modèle L pour cartes électroniques	720118	44,65

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MODÈLE LM



Dimensions (L x P x H) : 246 x 142 x 353 (mm)
N. 2 bouchons de fermeture pour trou Ø 29
N. 2 trous pré-perçés Ø 29
N. 2 trous pré-perçés Ø 19

Modèle	Code article	Prix
Boîtier modèle LM pour cartes électroniques	720309	68,00

Acessoires pour boîtier modèle L - LM

Modèle	Code article	Prix
Fermeture à clé	712805	21,70

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MODÈLE E



Degrés de protection IP 55
Fixation au mur à l'extérieur ou l'intérieur
Prédisposé pour la fixation d'un rail DIN
Porte fusibles
Prédisposé pour l'installation d'un interrupteur bloc porte
Fermeture du couvercle avec 4 vis autofilantes
Support pour condensateurs
Dimensions (L x P x H) : 204 x 85 x 265 (mm)

Modèle	Code article	Prix
Boîtier modèle E pour cartes électroniques	720119	27,50

Safe Coder



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Encoder absolu pour inversion sur obstacle - ralentissement électronique – fin de course électronique précise - Installation sur la patte de fixation postérieure de l'opérateur (BREVETÉ FAAC) - Lecture en temps réel de la position exacte du vantail et maintien de la lecture même en cas de coupure de courant - Raccordement par 2 fils BUS 2Easy avec les platines E045, E145, E024S, E124 (uniquement).

Alimentation	BUS 2Easy
Degrés de protection	IP 66
Précision	0,3°
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

Conseillée pour les applications standards**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES E045**

Tension d'alimentation	avec alimentateur switching 230 V +/- 15% 50/60 Hz
Puissance absorbée	Stand-by 4 W - environ 800 W maxi
Charge maxi moteurs	800 W
Alimentation accessoires	24 Vcc
Courant maxi accessoires	500 mA 24 Vcc - 500 mA BUS - 2 easy
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Fusibles de protection	2.5 A
Logiques de fonctionnement	Semi Automatique / Semi Automatique Pas à Pas / Sécurité Automatique Pas à Pas / Automatique / Semi Automatique (B) / Homme mort
Temps de travail	Auto-apprentissage par SETUP - Max. 4min 10s
Temps de pause	Programmable (de 0 à 9min 50s)
Force moteur	Programmable sur 50 niveaux
Entrée connecteur	Module XF433/868 - USB
Entrées bornier	Alimentation 90-260 Vca - BUS 2 Easy - Open A, Open B, Stop
Sorties bornier	lampes clignotantes, Moteurs, Serrure électrique, Lampe de courtoisie, Alimentation des accessoires
Programmation	Basic et avancée, avec 3 boutons (+,-,F) et écran à digits

**Conseillée pour les applications collectives ou avec besoin de fonctions particulières****CARACTERISTIQUES TECHNIQUES E145**

Tension d'alimentation	de 90 Vca à 260 Vca - 50/60 Hz	
Puissance absorbée	4 W Stand-by - Sleep < 2 W - environ 400 W maxi	
Charge maxi moteur	400 W	
Alimentation accessoires	24 Vcc	
Courant maxi accessoires	+ 24 V Max 500 mA	Bus 2 Easy Max 500 mA
	Lock (FAAC) 12 Vca / 24 V 24 Vcc	Lock (Non FAAC) 24 Vcc 500 mA
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C	
Fusibles de protection	F1 = F10AH250V	
Logiques de fonctionnement	Semi Automatique / Semi Automatique Pas à Pas / Sécurité Automatique / Sécurité Automatique Pas à Pas / Automatique 1 / Automatique / Automatique Pas à Pas / Automatique avec minuterie / Semi Automatique (B) / Mixte (Pulse AP / Homme mort CH) / Homme mort	
Temps de travail	Auto-apprentissage par SETUP - (max 4 min et 10 s)	
Temps de pause	Programmable (de 0 à 9 min 50s)	
Force moteur	Programmable sur 50 niveaux	
Entrées connecteur	Décodeur / Minidec / RP, X-COM, Module XF 433/868, USB-A, USB-B	
Entrées bornier	Alimentation 90-260 Vca, Entrées de In1 à IN5, Limit switch, BUS 2 Easy	
Sorties bornier	Lampes clignotantes, Moteurs, Serrure électrique (LOCK 1 et LOCK 2), Sortie 1, Sortie 2 (programmable), Alimentation des accessoires	
Programmation	Basic et Avancée avec 3 touches (+,-, F) et écran LCD, par PC/MAC avec câble USB ou module X-COM	
Fonctions programmables	Logiques, temps de pause A, temps de pause B, force, vitesse, espaces de ralentissement, retard du vantail, anti-vent, reverse-stroke, coup en ouverture et fermeture, démarrage, vitesse de ralentissement, témoin, programmation dispositifs 2 easy, demande d'assistance, power-safe, horloge, time-out, temps de pré-clignotement, type de moteur, sensibilité encodeur	



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6 % - 10 %) - 50 Hz
Puissance absorbée	10 W
Charge maxi moteur	800 W
Charge maxi accessoires	500 mA
Charge maxi serrure électrique	15 VA
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Fusibles de protection	2
Entrées au bornier	Open/open vantail désolidarisé/stop (closed)/sécurités en ouverture/sécurités en fermeture alimentation+terre/fin de course d'ouverture et fermeture (Gatecoder)
Sorties bornier	Lampe clignotante/moteurs/alimentation accessoires 24 Vcc/Témoin 24 Vcc/fail safe/ alimentation serrure électrique 12 Vca
Connecteur rapide	Cartes de décodage/récepteurs à carte RP
Signalisation des états	à l'écran

La platine électronique 455 D peut commander un ou deux opérateurs

FONCTIONS (PROGRAMMATION PAR ÉCRAN ET POUSSOIRS)

Programmation de base	
Logiques de fonctionnement	Semiautomatique/Automatique/Sécurité/Semiautomatique pas à pas/Automatique pas à pas/ Sécurité pas à pas/Semiautomatique B/Détection de présence C
Temps d'ouverture et fermeture	Programmable (de 0 à 120 sec)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 4 min)
Temps de retard du vantail en fermeture	Programmable (de 0 à 4 min)
Force de poussée	Réglable sur 50 niveaux pour chaque moteur
Apprentissage des temps de fonctionnement (de 0 à 120 s)	Simple (auto-apprentissage des temps de fonctionnement des deux vantaux simultanément) Complet (apprentissage "manuel" des temps de fonctionnement de chaque vantail avec possibilité d'activer des "ralentissements" de fin de course à temps)
Ralentissement	à temps/avec fin de course/avec Gatecoder
Programmation avancée	
Couple maximum au démarrage	Programmable (utile pour des vantaux lourds)
Coup final en fermeture	Programmable (facilite l'accrochage de la serrure électrique)
Coup d'inversion	Programmable (facilite le décrochage de la serrure électrique)
Pré-clignotement	5 s (programmable)
Temps de retard du vantail en ouverture	2 sec (peut être exclue)
Logique photocellules de fermeture	Inverse au dégagement/inverse immédiatement
Fail safe (test de contrôle des photocellules)	Programmable
Serrure électrique sur second vantail	Programmable
Compte des cycles	Programmable (mise à jour d'un "compte à rebours" - réglage maxi 99 mille cycles)
Demande d'entretien	Programmable (en cas d'"arrivée" au nombre de cycles établi, le système active un pré-clignotement de 8 sec. avant chaque ouverture)
Témoin/sortie temporisée	Programmable (la sortie du témoin peut éventuellement être utilisée comme sortie temporisée - maxi 4 min)

Notes :

- Les condensateurs sont fournis dans les emballages des opérateurs

* Jusqu'à épuisement des stocks.



Conseillée pour les applications standards

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6 % - 10 %) - 50 Hz	
Puissance absorbée	4 W	
Charge maxi moteur	150 W x 2	
Courant max accessoires (+24 V)	250 mA	
Courant max accessoires BUS	400 mA	
Température ambiante	-20 °C ÷ +55 °C	
Fusibles de protection	F1 = auto-rétablissement ; F2 = T2A-250 V	
Logiques de fonctionnement	A, E, AP, EP, A1, B, C	
Durée de fonctionnement (time-out)	5 minute (fixe)	
Temps de pause	Variable sur la base de l'apprentissage (maxi 10 min)	
Entrées au bornier	Open A, Open B, Stop, BUS (I/O)	
Entrées connecteur	Alimentation batterie, module XF433 ou XF868	
Sorties bornier	Moteurs- lampes clignotantes- alimentation des accessoires - serrure électrique - contact lumière de service (90 sec. fixe)	
Fonctions programmables	Logique (A, E, AP, EP, A1, B, C) vitesse (dépendant de la motorisation)	
Fonctions en apprentissage	Temps de pause - retard vantail 2 en fermeture	
Type de canaux radio intégrés	DS, SLH (max 250 canaux) LC (max 250 canaux)	

Pour moteurs de type (391, S418, 413, 415, 390, 770, S800H, S450H); fonction Antivent, inversion sur obstacle, soft touch, pré-clignotement, retard vantail ouverture/fermeture, temps de pause.

Conseillée pour les applications collectives ou avec besoin de fonctions particulières

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz
Puissance absorbée	4 W Stand-by environ 400 W maxi
Courant maxi moteur	7 A
Alimentation accessoires	24 Vcc
Courant maxi accessoires	500 mA 24 Vcc - 500 mA BUS - 2 easy
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Fusibles de protection	A rétablissement automatique
Logiques de fonctionnement	Automatique (A), Semiautomatique (E) Automatique 1 (A1) Automatique " pas-à-pas " (AP) Détection de présence (C) Sécurité automatique (S) sécurité pas-à-pas (SP) Semiautomatique pas-à-pas (EP) semiautomatique B (B) Logique mixte (BC) Custom, (personnalisable, programmable par l'installateur par PC)
Durée de fonctionnement	Programmable (de 0 à 10 min)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 10 min)
Force moteur	Programmable sur 50 niveaux
Entrées	Bus 2 easy, entrées totalement programmables par PC (open A, open B, close, open prioritaire, close prioritaire, urgence fermeture, urgence ouverture, stop, sécurité ouverture, sécurité fermeture) Entrées pour 4 fins de course (ouverture, fermeture, moteur 1/moteur 2), entrées raccordements 2 moteurs, encodeurs
Sorties	2 sorties programmables multifonctions
Connecteurs rapides	OMNIDEC (XF433 ou XF868), X-COM, enclenchement carte à 5 broches pour minidec, decoder, récepteur RP/RP2
Programmation	N. 3 touches (+, -, F) et écran LCD, par PC avec câble USB, par le biais d'un PC et module X-COM (wireless)
Fonctions programmables	Logiques, temps de pause A, temps de pause B, force, vitesse, espaces de ralentissement, retard du vantail, anti-vent, reverse-stroke, soft-touch, coup en ouverture et fermeture, démarrage, vitesse de ralentissement, témoin, sécurité intégrée, programmation dispositifs 2 easy, demande d'assistance, power-safe, fonction timer chargeur de batterie, fonctionnement sur batterie, horloge, time-out, temps de pré-clignotement, type de moteur, sensibilité encodeur
Vitesse	Programmable sur 10 niveaux

Pour moteurs de type (391, 413, 415, 390, 770, S800H, autre que FAAC)
Fréquence porteuse 868 MHz, protocole de communication sécurisé (100 KBit/s), tension 3,3 V.
Système compatible uniquement avec platine E124



748 D

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz
Puissance absorbée	10 W
Charge maxi moteur	1000 W
Charge maxi accessoires	0,5 A
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Fusibles de protection	2
Logiques de fonctionnement	Automatique/Automatique " pas-à-pas "/Semiautomatique/Sécurité/Semiautomatique B/Détection de présence C/Semiautomatique " pas-à-pas "/Logique mixte B+C
Durée de fonctionnement	Programmable (de 0 à 4 min)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 4 min)
Force de poussée	Réglable sur 50 niveaux
Entrées au bornier	Open/Open partiel/Sécurité en ouverture/ Sécurité en fermeture/Stop/Bord/Alimentation + Terre
Entrées connecteur	Fin de course d'ouverture et fermeture/Encodeur (en option)
Sorties bornier	Lampe clignotante-Moteur-Aliment. accessoires 24 Vcc- Témoin 24 Vcc/Sortie temporisée-sécurité intégrée
Connecteur rapide	Enclenchement cartes à 5 broches Minidec, Decoder ou récepteurs RP
Programmation	3 touches (+, -, F) et écran, mode " base " ou " avancé "
Fonctions programmables mode " base "	Logique de fonctionnement - Temps de pause - Force de poussée - Direction portail
Fonctions programmables mode " avancé "	Couple au démarrage - Freinage - Sécurité intégrée - Pré-clignotement - Témoin/sortie temporisée - Logique des sécurités d'ouverture et fermeture - Encodeur (en option) pour sécurité électronique anti-écrasement, gestion des ralentissements et ouverture partielle - Ralentissements - Temps d'ouverture partielle - Temps de travail - Demande d'assistance - Compteur de cycles

780 D - 578 D

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Code article 7909212	Code article 790922
	780 D (intégré au motoréducteur)	578 D (pour application à distance)
Transformateur	Séparé (connexion à faston sur le circuit imprimé)	Intégré
Tension d'alimentation	230 Vca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz	
Puissance absorbée	10 W	
Charge maxi moteur	1000 W	
Charge maxi accessoires	0,5 A	
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C	
Fusibles de protection	2	
Logiques de fonctionnement	Automatique/Automatique " pas à pas "/Semiautomatique/Semiautomatique " pas à pas "/Sécurité/ Semiautomatique B/Détection de présence C/Logique mixte B/C	
Durée de fonctionnement	Programmable (de 0 à 4 min)	
Temps de pause	Programmable (de 0 à 4 min)	
Force de poussée	Réglable sur 50 niveaux	
Entrées au bornier	Open/Open partiel/Sécurité en ouverture/ Sécurité en fermeture/Stop/Bord/Alimentation + Terre	Open - Open partiel - Sécurités en ouverture - Sécurités en fermeture - Stop - Bord - Alimentation + terre - Fin de course d'ouverture et fermeture - Encodeur
Entrées à connecteur	Fin de course d'ouv. et ferm./Condensateur moteur	/
Sorties bornier	Lampe clignotante/Moteur/Alimentation accessoires 24 V cc/Témoin 24 V cc-Sortie temporisée / Commande serrure électrique/Feu - Sécurité intégrée	
Connecteur rapide	Enclenchement cartes à 5 broches Minidec, Decoder ou récepteurs RP	
Programmation	N° 3 touches (+, -, F) et écran, mode " base " et " avancé "	
Fonctions programmables mode " base "	Logique de fonctionnement - Temps de pause - Force de poussée - Direction d'ouverture - fermeture	
Fonctions programmables mode " avancé "	Couple au démarrage - Freinage - Sécurité intégrée - Pré-clignotement - Témoin/Sortie temporisée/ Serrure électrique en ouv./ferm. - Logique sécurités en ouv. et ferm. - Encodeur/Sensibilité anti-écrasement / Ralentissements - Temps d'ouverture partielle - Durée de fonctionnement - Demande d'assistance - Compteur de cycles	
Signalisation de l'état	A écran	
Compatibilité boîtiers	-	Mod. E - L - LM

Pour moteurs C720 et C721

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6 % - 10 %) - 50 Hz
Puissance absorbée	10 W
Courant maxi moteur	10 A
Alimentation accessoires	24 V cc
Courant maxi accessoires	500 mA
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Fusibles de protection	A rétablissement automatique
Logiques de fonctionnement	Automatique (A)/Semiautomatique (E)/Automatique Timer (At)/Sécurité automatique (SA)/ Logique A1 (A1) Automatique parkings (AP)/Homme mort (C)/Sécurité automatique (S)/Sécurité pas-à-pas (SP)/Semiautomatique pas-à-pas (EP)/Semiautomatique (B)/Logique mixte (B-C)
Durée de fonctionnement	Programmable (de 0 à 10 min.)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 10 min.)
Force moteur	Programmable sur 50 niveaux
Entrées	Bus 2 easy, 5 entrées (open A, open B/close, stop, sécurités d'ouverture, sécurité de fermeture)
Sorties	1 sortie programmable (sécurité intégrée, alarmes, témoin, lumière de courtoisie, activable par canal 2 radio), lampe clignotante
Connecteurs rapides	OMNIDEC (XF 433 ou XF 868)
Programmation	3 touches (+, -, F) et écran LCD
Fonctions programmables	Logiques, Temps de pause A, Temps de pause B, Force, Vitesse, Ouverture, Vitesse fermeture, Espaces de ralentissement, pré-clignotement, logique sécurité d'ouverture, logique sécurité de fermeture, Sensibilité aux obstacles, Ouverture partielle
Vitesse	Programmable sur 10 niveaux

844 T

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 V 3ph (+6 % -10 %) - 400 V 3ph+N (+6 % -10 %) -50 (60) Hz
Charge maxi moteur	1300 W
Alimentation accessoires	24 Vcc
Charge maxi accessoires	500 mA
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Alimentation témoin	24 V ca (5W max)
Quatre fusibles de protection	5 A (pour chaque phase) - 1,6 A accessoires
Temporisation de sécurité	255 sec.
Freinage moteur	fixe

Entrées - Open, open partiel, stop, sécurités fermeture, fin de course

Sorties - Témoin, lampe clignotante, moteur, alimentation accessoires 24 V dc

Programmation - Temps de pause (5/10/15/30/60/120/180 sec.), logiques A1/A2/S1/S2/E1/E2/B/C, pré-clignotement



780D



578D



844T

884 T

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca 3ph (+6 % -10 %) 50 (60) Hz - 400 V ca 3ph+N (+6 % -10 %) 50 (60) Hz
Charge maxi moteur	1300 W
Alimentation accessoires	24 Vcc
Charge maxi accessoires	500 mA
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Alimentation témoin	24 V (5W max)
Deux fusibles de protection	5 A transformateur - 1,6 A accessoires
Temporisation de sécurité	255 sec.

Entrées - Open, open partiel, stop, sécurités fermeture, fin de course

Sorties - Témoin, lampe clignotante, moteur, alimentation accessoires 24 Vcc

Programmation - Temps de pause (5/10/15/30/60/120/180 sec.), logiques A1/A2/S1/S2/E1/E2/B/C, pré-clignotement



E 600 - E700HS - E 1000

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	E600	E700	E1000
Tension d'alimentation		230 Vca - 50 Hz	
Alimentation accessoires		24 Vcc	
Courant maxi accessoires		200 mA	
Température ambiante de fonctionnement		-20 °C ÷ +55 °C	
Connecteur rapide	Pour cartes récepteurs XF433/XF868/Module batteries		
Logiques de fonctionnement	Automatique/Semiautomatique		
Branchements dans le bornier	Open, Stop, Sécurités, Sécurité intégrée, Lampe clignotante 24 V		
Temporisation lampe de courtoisie	2 min		
Réglage de force d'ouverture/fermeture	Automatique		Trimmer



E600



E700HS



E1000

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz
Commandes à basse tension	24 Vcc
Charge maxi moteur	800 W
Poussoirs d'ouverture/fermeture	Interverrouillés
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Deux fusibles de protection	0,25 A transformateur - 6,3 A moteur

540 BPR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz
Puissance absorbée	4 W
Charge maxi moteur	800 W
Charge maxi accessoires	200 mA
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Fusibles de protection	F1 = 6,3 A - 250 V - F2 = à rétablissement automatique
Logiques de fonctionnement	B/C - B - C - EP - AP - P - par défaut = B/C
Durée de fonctionnement (time-out)	Auto-apprentissage (0-10 min par pas de 2,5 sec) par défaut = 10 min
Temps de pause	Auto-apprentissage (0-5 min par pas de 1,5 sec) par défaut = 30 min
Entrées au bornier	Ouverture/Fermeture/Stop/Sécurité fermeture/Fin de course/Alimentation
Sorties bornier	Moteur/Alimentation accessoires 24 Vcc
Connecteur radio	Récepteur à carte mono/bicanal - Carte de décodage
Fonctions programmables	Logique
Fonctions apprentissage	Durée de fonctionnement, temps de pause



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca - 50 Hz
Puissance absorbée	12 W
Charge maxi moteur	800 W
Alimentation accessoires	24 Vcc
Charge maxi accessoires	300 mA
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Fusibles de protection	Circuit de réseau/accessoires
Connecteur rapide	Récepteur radio 5 broches
Borniers	Extractibles
Entrées au bornier	Open/Encodeur/Sécurités en fermeture et ouverture/Fin de course d'ouverture/Fin de course de fermeture/ Lampe clignotante 230 Vca - 60 W
Sorties bornier	Moteur/Lampe de courtoisie extérieure 230 Vca/Alimentation accessoires 24 Vcc
Charge maxi lampe de courtoisie incorporé	25 W
Charge maxi lampe de courtoisie extérieure	250 W

Programmation à l'écran (par le biais de trois poussoirs)

Signalisation de l'état des entrées à l'écran

Deux niveaux de programmation

- **1^{er} niveau** : logiques de fonctionnement automatique/semiautomatique, automatique " pas-à-pas " et semiautomatique " pas-à-pas ", temps de pause

- **2^{ème} niveau** : temporisation lampe de courtoisie, couple maxi au démarrage, sécurité intégrée, pré-clignotement, ralentissement de fin de course réglage de force d'ouverture/fermeture, vitesse de fermeture et réglage de sensibilité encodeur

Logement intégré dans l'opérateur 550

Possibilité de fixation dans des boîtiers Mod. E - L - LM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz
Puissance absorbée	4 W
Charge maxi moteur	800 W
Courant maxi accessoires	250 mA
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Fusibles de protection	F1 = 6,3 A - 250 V - F2 = à rétablissement automatique
Logiques de fonctionnement	B/C - B - C - EP - AP - P - Par défaut = EP
Durée de fonctionnement (time-out)	Auto-apprentissage (0-10 min par pas de 2,5 sec) - par défaut = 10 min
Temps de pause	Auto-apprentissage (0-5 min par pas de 1,5 sec) - par défaut = 30 sec
Entrées au bornier	Open - Close - Stop - Sécurités en fermeture - Fin de course - Alimentation
Sorties bornier	Moteur - Lampe clignotante - Lampe de courtoisie et alimentation accessoires
Fonctions programmables	Fonctionnement pour barrière ou portes basculantes - Logique
Fonctions en apprentissage	Durée de fonctionnement - temps de pause



E680



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	90-240 Vac (+6% -10%) connecté à l'alimentation switching
Puissance absorbée	270 W
Tension continue d'alimentation	36 Vcc
Alimentation accessoires	24 Vcc
Courant maxi accessoires	800 mA
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Fusibles de protection	4 autorégénérateurs
Logiques de fonctionnement	Automatique, Automatique 1, Semiautomatique, Parking, Parking-Automatique, Collectif, Collectif-Automatique, détection de présence, Custom
Durée de fonctionnement	Programmable (de 0 à 4 min)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 4.1 min)
Force moteur	Programmable sur 50 niveaux
Entrées au bornier	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Sécurités en fermeture, Stop, Urgence.
Entrées connecteur	Encoder, Capteur de lisse dégonflable, X-Com, BUS
Sorties bornier	Lampe clignotante, Moteur, Alimentation 24 Vcc, Sortie programmable, Témoin 24 Vcc
Connecteur rapide	Enclenchement carte à 5 broches Minidec, Decoder, récepteur RP/RP2
Programmation	3 touches (+, -, F) et écran
Sorties programmables	4 sorties programmables dans 19 fonctions différentes
Détecteur de boucles intégré 2 canaux indépendantes	Auto-calibrage en temps réel, Sensibilité indépendante de la géométrie des spires, réglage de la fréquence de travail des spires, Message de spire occupée avec afficheur à DEL, État des spires adressable sur les sorties programmables, Temps de réglage réglable sur deux niveaux.
Vitesse moteur	programmable sur 10 niveaux
Caractéristiques	Gestion des ralentissements, encoder, afficheur multifonctions, technologie BUS, connecteur USB pour mise à jour micrologiciel

615 BPR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz
Puissance absorbée	4 W
Charge maxi moteur	800 W
Courant maxi accessoires	250 mA
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Fusibles de protection	F1 = 6,3 A - 250 V - F2 = à rétablissement automatique
Logiques de fonctionnement	B/C - B - C - EP - AP - P - Par défaut = EP
Durée de fonctionnement (time-out)	Auto-apprentissage (0-10 min par pas de 2,5 sec) - par défaut = 10 min
Temps de pause	Auto-apprentissage (0-5 min par pas de 1,5 sec) - par défaut = 30 sec
Entrées au bornier	Open - Close - Stop - Sécurités en fermeture - Fin de course - Alimentation
Sorties bornier	Moteur - Lampe clignotante - Lampe de courtoisie et alimentation accessoires
Fonctions programmables	Fonctionnement pour barrière ou portes basculantes - Logique
Fonctions en apprentissage	Durée de fonctionnement - Temps de pause



624 BLD



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6 % -10 %) 50 (60) Hz
Puissance absorbée	7 W
Charge maxi moteur	300 W
Alimentation accessoires	24 Vcc
Courant maxi accessoires	500 mA
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Fusibles de protection	F1 = F 5A-250 V F2 = T 0,8A-250 V
Logiques de fonctionnement	Automatique, Automatique 1, Semiautomatique, Parking, Parking-Automatique, Collectif, Collectif-Automatique, FAAC-CITY, détection de présence, A distance, Custom
Durée de fonctionnement	Programmable (de 0 à 4 min)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 4 min)
Force moteur	Programmable sur 50 niveaux
Entrées au bornier	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Sécurités en fermeture, Stop, Urgence, Alim. 230 Vca+Terre
Entrées connecteur	Fin de course d'ouverture et fermeture, Condensateur moteur, Capteur de lisse dégonflable
Sorties bornier	Lampe clignotante, Ventilation, Moteur, Alimentation 24 Vcc, Sortie programmables, Témoin 24 Vcc, BUS
Connecteur rapide	Enclenchement carte à 5 broches Minidec, Decoder, récepteur RP/RP2
Programmation	3 touches (+, -, F) et écran
Fonctions programmables	Logique, Temps de pause, Force, Loop 1 et 2, Couple au démarrage, Pré-clignotement, Fermeture lente, Temps de ralentissement, Durée de fonctionnement, Sortie témoin, Sortie sécurité intégrée, Sortie d'état, Sortie BUS, Demande d'assistance
Sorties programmables	4 sorties programmables dans 18 fonctions différentes
Détecteur de boucles intégré 2 canaux indépendantes	Auto-calibrage en temps réel, Sensibilité indépendante de la géométrie des spires, Réglage de la fréquence de travail des spires, Message de spire occupée avec afficheur à DEL, État des spires adressable sur les sorties programmables, Temps de réglage réglable sur deux niveaux.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6 % - 10 %) (60) - 50 Hz
Commandes à basse tension	24 Vcc
Charge maxi moteur	800 W
Poussoirs d'ouverture/fermeture	Interverrouillés
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Deux fusibles de protection	0,25 A transformateur - 6,3 A moteur
Dimensions boîtier	100 x 100 x 50 mm (L x H x P)
Degré de protection	IP 55



200 MPS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6 % - 10 %) - 50 Hz
Charge maxi moteur	800 W
Courant maxi accessoires	200 mA
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Sortie accessoires	24 Vcc
Logiques de fonctionnement	A, et P
Fusibles de protection	F1 = 10 A - 250 V - F3 = 0,5 A - 250 V
Temps de pause	Réglable de 0 à 60 sec
Entrées au bornier	Open/Close/Stop/Sécurité en fermeture/Alimentation
Sorties bornier	Moteur, lampe clignotante
Degré de protection	IP 55

Technologie CMS**LED de signalisation d'entrées****Connecteur rapide pour récepteurs à carte ou cartes de décodage****Détection ampérométrique pour arrêt****Poussoir de réinitialisation**

Pièces détachées

PORTAIL BATTANT

PORTAIL COULISSANT

PORTE SECTIONNELLE ET BASCULANTE

BARRIÈRE

The FAAC logo is rendered in a bold, white, sans-serif font. The letters 'F' and 'A' are connected, and the 'C' is a simple, rounded shape. The logo is positioned above a thin white horizontal line that spans the width of the page.

FAAC

Pièces détachées

L'ensemble des références des pièces détachées sont disponibles sur le site internet www.faac.fr dans le menu "Produits" et la rubrique "Pièces détachées".

Vous trouverez dans les pages ci-après, les références des principales pièces détachées par produit. Ces pièces bénéficiant d'une remise "R", différente de la remise classique des produits de cette partie du catalogue "CAT", nous vous invitons à nous consulter ou à questionner votre distributeur pour connaître le prix.

Pièces détachées

L'ensemble des références des pièces détachées sont disponibles sur le site internet www.faac.fr dans le menu "Produits" et la rubrique "Pièces détachées".

Vous trouverez dans les pages ci-après les références des principales pièces détachées par produit.

Ces pièces bénéficiant d'une remise "R", différente de la remise classique des produits du catalogue "CAT", nous vous invitons à nous consulter ou à questionner votre distributeur pour connaître le prix.

391	Cod.
CARTE E024S	63001645
CAPOT DE PROTECTION FAAC 391	115001
CACHE VIS CAPOT 391	115002
PROTECTION BRAS INFÉRIEUR 391	115003
BRAS ARTICULE POUR OP 391	115004
PIÈCE DE FIXATION MURALE POUR OP 391	115005
DÉVERROUILLAGE MANUEL POUR OP 391	115012
TRANSFORMATEUR 220 V/24 V POUR OP 391	115014
ACCESSOIRES DE MONTAGE 391	115015
SUPPORT DE PLATINE	115016

412	Cod.
POCHETTE ACCESSOIRES 412	390009
PRESSE ETOUPE 412	710919
CARTER TIGE 412 2000	7272795
BOUCHON CARTER DROIT 412	727147
BOUCHON CARTER GAUCHE 412	727148
CONDENSATEUR 8 µF	7601351

415	Cod.
SKINPACK 415	490105
GROUPE DÉVERROUILLAGE POUR OP 413/415	428403
ENSEMBLE COFFRET DE CONNECTION POUR FAAC 413 415	60202175
CARTER PLASTIQUE AVANT POUR 415 LS	711027
AXE DE FIXATION ATTACHE POLYAMIDE	718366
ATTACHE ARRIÈRE	72200165
ATTACHE POSTÉRIEURE	7221115
ATTACHE 415	728271
PLAQUE ARRIÈRE DE FIXATION	72840065
CONDENSATEUR 8 µF	7601351
GROUPE DÉVERROUILLAGE POUR OP 413/415	428403
SKINPACK 415	490105
ENSEMBLE COFFRET DE CONNECTION POUR FAAC 413 415	60202175
AXE DE FIXATION ATTACHE POLYAMIDE POUR 415 LS	718366

770	Cod.
BRAS DE LIAISON OP 770 - LIVRE AVEC MOTEUR	390477
COUVERCLE CAISSON 770	727157
CAPOT FERMETURE CAISSON 770	7271985
CONDENSATEUR 12,5 µF	7601252

750	Cod.
SKINPACK VERIN 750 MOD 95	39050915
COUVERCLE CAISSON AUTOPORTANT	63001405
VIS INOX 8x100 (par 4 pièces)	7011085
BAGUE POUR OP 750 (par 25 pièces)	7080415
JOINT CAISSON 750 (par 10 pièces)	7093205
RACCORD A L 1/8 E 231 208 LL	710101002
CORPS FERMETURE CAPOT 844	7128035
DEMI BOÎTE 750	7223205
ATTACHE POUR CAISSON AUTOPORTANT	7223745
COUVERCLE BOÎTE 750	7270415
PLATINE P/COUVERCLE 750	7280445
PLAQUE ARRIÈRE VERIN ALU.	7287515
BAGUE CANNELÉE 750 NM	7309095
BAGUE CANNELÉE CAISSON 750	7309165

390	Cod.
CLÉ DE DÉVERROUILLAGE	713001
SUPPORT OPÉRATEUR	722471
CARTER PER 390	727292
CONDENSATEUR 8 µF 400 VAC	7601351

413	Cod.
KIT D'ACCESSOIRES	490101
GROUPE DÉVERROUILLAGE POUR OP 413/415	428403
ENSEMBLE COFFRET DE CONNECTION POUR FAAC 413 415	60202175
ENSEMBLE DE 2 BUTÉES MÉCANIQUES POUR OP 413	60202415
EMBOUT DE CARTER POUR OP 413	711026
AXE DE FIXATION ATTACHE POLYAMIDE	718366
ATTACHE ARRIÈRE	72200165
PATTE DE FIXATION AVANT OP 413	722809
CARTER SUPÉRIEUR 413	727369
PLAQUE ARRIÈRE DE FIXATION	72840065
CONDENSATEUR 6,3 µF	60200315

S418	Cod.
ATTACHE ÉTRIERS AVANT ET ARRIÈRE	63002565
BOUCHON FRONTAL	63001535
COUVERCLE DÉBLOCAGE	63001555
ARRÊT MÉCANIQUE	63001625
COUVERCLE CÂBLAGE	63001635
AXE COURT 400	7182075
AXE DE FIXATION ATTACHE POLYAMIDE	718366
ATTACHE POST.POLYAMIDE	7228015
GROUPE COUVERCLE MANOEUVRE DE SECOURS S418	63001605
GROUPE DÉBLOCAGE	63001565

402	Cod.
CONF. SKINP. 402 SINGOLO	3906145
CÂBLE D'ALIMENTATION POUR OP 400/422 MODÈLE 2007	4284065
ATTACHE SUR VANTAIL + AXE 402	4304015
ATTACHE ARRIÈRE POLYAMIDE 400-402-422 AVEC DEUX PIVOTS	4900645
ATTACHE 400/402/422 ARRIÈRE (par 2 pièces)	7220015
BOUCHON CARTER TIGE 402 MOD 97	7271545
CARTER OP.402 ALUMINIUM	7272085
PLAQUE 400/87 POSTÉRIEURE (par 5 pièces)	7284005
CONDENSATEUR 8 µF	7601351
BOUCHON T240-1/4 (par 10 pièces)	7110015

S800H	Cod.
SUPPORT ENCODER	63000005
SUPPORT DE ROTATION POUR DOUILLE PIVOT S800H	63000015
SUPPORT DE ROTATION POUR LEVIER DE DÉVERROUILLAGE	63000025
LEVIER DE DÉBLOCAGE	63000035
CORPS CENTRAL	63000045
CACHE MOTEUR ÉLECTRIQUE	63002635
TIRANT DE FIXATION	63000065
COUVERCLE POUR CAISSON	63000075
BAGUE FERRITE S800H	63000115
ENCODEUR MAGNÉTIQUE	63000125
BOUCHON T240-1/4	7110015
GROUPE RACCORD DÉBLOCAGE HYDRAULIQUE	63002605
COUPLE A VERROUILLAGE UNIVERSEL DE DÉBLOCAGE HYDR :	63002615

S450H	Cod.
SKINPACK OP S450H	63001885
ENCODER	63001875
CARTER	63001895
VIS CARTER	63001905
ÉTRIER POSTÉRIEUR	63001915
COUVERCLE ÉTRIER ARRIÈRE	63001925
KIT CONNECTEUR FEMELLE	63001935
ATTACHE AVANT	63001945
LIAISON VERIN ATTACHE ARRIÈRE (par 2 pièces)	63001955
AXE COURT	63001965
LOT DE 6 ENTRETOISES POUR BUTÉE MÉCANIQUE OP S450H	63001975
DÉVERROUILLAGE EXTERNE	63001985

400	Cod.
ENSEMBLE SKINPACK DÉVERROUILLAGE POUR OP 400 V.05	3900985
EMBOU PLASTIQUE CARTER 400 (par 2 pièces)	4170015
DÉVERROUILLAGE 400/422 2006	4185045
CÂBLE D'ALIMENTATION POUR OP 400/422 MODÈLE 2007	4284065
ATTACHE ARRIÈRE POLYAMIDE 400-402-422 AVEC DEUX PIVOTS	4900645
ROTULE SAKAB 12 T	7073025
BOUCHON T240-1/4 (par 10 pièces)	7110015
ATTACHE 400/402/422 ARRIÈRE (par 2 pièces)	7220015
ATTACHE 400/87 AVANT	7220355
ATTACHE ANT. 400/87 LN	7220365
CARTER 400 /87 STANDARD	7272105
CARTER 400 LONG 87/88/89	7272115
CLAPET DE PROTECTION SERRURE OP 400 422 (par 5 pièces)	7275275
PLAQUE 400/87 POSTÉRIEURE (par 5 pièces)	7284005
MOLETTE DE DÉVERROUILLAGE POUR OP 400 422 V.05	7290445
CONDENSATEUR 8 µF	7601351

422	Cod.
ENSEMBLE SKINPACK DÉVERROUILLAGE POUR OP 422 V.05	3900995
DÉVERROUILLAGE 400/422 2006	4185045
CÂBLE D'ALIMENTATION POUR OP 400/422 MODÈLE 2007	4284065
ROTULE 422	4900605
ATTACHE ARRIÈRE POLYAMIDE 400-402-422 AVEC DEUX PIVOTS	4900645
BOUCHON T240-1/4 (par 10 pièces)	7110015
ATTACHE 400/402/422 ARRIÈRE (par 2 pièces)	7220015
ATTACHE 422 ANTÉRIEUR (par 2 pièces)	7220515
BOUCHON CARTER TIGE 402 MOD 97	7271545
CARTER OP.422	7272125
CLAPET DE PROTECTION SERRURE OP 400 422 (par 5 pièces)	7275275
PLAQUE 400/87 POSTÉRIEURE (par 5 pièces)	7284005
MOLETTE DE DÉVERROUILLAGE POUR OP 400 422 V.05	7290445
CONDENSATEUR 8 µF	7601351

844 REV	Cod.
SKINPACK 746/844 ER CR	3905745
LEVIER DÉBLOCAGE 746-844 MODÈLES AVEC SERRURE	409867
ENSEMBLE FIN DE COURSE 746/844 MAGNÉTIQUE 2008	63000355
PRESSE CÂBLE 746 ET 844 ER	7109255
BOUCHON COUVERCLE 746-844	7111245
SERRURE LEVIER DEVER 844	7120885
CLEF STANDARD	7131005
EQUERRE FIXATION 844/746 98 (par 2 pièces)	722351
FLANC LATERAL 746/844	7271975
SUPPORT PLATINE 780 D	7273405
CAPOT SUPÉRIEUR 844 ER	7273425
LOGO FAAC (par 5 pièces)	7324745
FIN DE COURSE NOIR 746	7580375
CONDENSATEUR PP 25 µF 250V CONN 860 CD (par 2 pièces)	76012635

C720	Cod.
PLATINE ÉLECTRONIQUE E721	63002485
CARTER	63001215
GROUPE ÉLECTRO-AIMANT	63001245
COUVRE VIS	63001265
TRANSFORMATEUR	63001275
SUPPORT DE CARTE	63001285
APPAREIL DÉVERROUILLAGE	63001305
LEVIER DE DÉVERROUILLAGE C720	63001315
PLAQUE DE FONDATION	63001325

C721	Cod.
PLATINE ÉLECTRONIQUE E721	63002485
CARTER	63001215
GROUPE ÉLECTRO-AIMANT	63001245
COUVRE VIS	63001265
TRANSFORMATEUR	7501285
SUPPORT DE CARTE	63001285
APPAREIL DE DÉVERROUILLAGE	63001305
LEVIER DE DÉVERROUILLAGE C721	63002405
PLAQUE DE FONDATION	63001325

844	Cod.
PLATINE 780 D	7909212
SKINPACK 746/844 ER CR	3905745
LEVIER DÉBLOCAGE 746-844 MODÈLES AVEC SERRURE	409867
ENSEMBLE FIN DE COURSE 746/844 MAGNÉTIQUE 2008	63000355
PRESSE CÂBLE 746 ET 844 ER	7109255
BOUCHON COUVERCLE OP 746-844	7111245
SERRURE LEVIER DEVER 844	7120885
CLEF STANDARD	7131005
EQUERRE FIXATION 844/746 98	722351
FLANC LATERAL 746/844	7271975
SUPPORT PLATINE 780 D	7273405
CAPOT SUPÉRIEUR 844 ER	7273425
COUVERCLE PLATINE 780 D	7273435
LOGO FAAC (par 5 pièces)	7324745
TRANSFORMATEUR 780 D	7501365
FIN DE COURSE NOIR 746	7580375
COND.35 µF AVEC CONNECTEUR	76010915

844 TRIPHASÉ	Cod.
CARTE INTERFACE MOTEUR 844	7908595
SKINPACK 844	39057655
FIN DE COURSE IND. GRIS	40985115
LEVIER DE DÉBLOCAGE OP 844 MODÈLE AVEC SERRURE	409867
PRESSE CÂBLE	7109255
BOUCHON COUVERCLE 746-844	7111245
SERRURE LEVIER DE DÉVERROUILLAGE	7120885
CLEF STANDARD	7131005
U DE FIXATION PLAQUETTE FIN DE COURSE	7223185
EQUERRE DE FIXATION (par 2 pièces)	722351
FLANC LATERAL	7271975
SUPPORT PLATINE 780D	7273405
CAPOT SUPÉRIEUR	7273425
PLAQUE FIN DE COURSE AD1	7280675
LOGO FAAC (par 5 pièces)	7324745

Pièces détachées

740 - 741	Cod.
PLATINE 748 D	202269
SKINPACK 740/741	390776
FIN DE COURSE POUR OP 740/741	63001025
PLAQUETTES AIMANT FIN DE COURSE	63001035
CARTER DE PROTECTION PLATINE POUR OP. 740	720253
CAPOT 740-741 AVEC LOGO	727723
CAPOT CACHE VIS LATÉRAUX POUR OP 740-741	727724
CARTER DE PROTECTION PIGNON POUR OP 740	727726
DÉVERROUILLAGE FAAC 740-741	729014
PLAQUE À SCELLER 740-741	737615
CONDENSATEUR 10 µF	760024
CONDENSATEUR 12,5 µF	760025

746	Cod.
PLATINE 780 D	7909212
SKINPACK 746/844 ER CR	3905745
LEVIER DÉBLOCAGE OP 746-844 MODÈLES AVEC SERRURE	409867
ENSEMBLE FIN DE COURSE OP 746/844 MAGNÉTIQUE 2008	63000355
PRESSE CÂBLE 746 ET 844 ER	7109255
BOUCHON COUVERCLE 746/844	7111245
SERRURE LEVIER DÉVER 844	7120885
CLEF STANDARD	7131005
EQUERRE FIXATION 844/746 98 (par 2 pièces)	722351
FLANC LATÉRAL 746/844	7271975
SUPPORT PLATINE 780 D	7273405
CAPOT SUPÉRIEUR 746 ER	7273415
COUVERCLE PLATINE 780 D	7273435
LOGO FAAC (par 5 pièces)	7324745
TRANSFORMATEUR 780 D	7501365
FIN DE COURSE MLS COMPLET	7580375
CONDENSATEUR PP 25 µF 250V CONN 860 CD (par 2 pièces)	76012635

D1000	Cod.
CARTE ÉLECTRONIQUE E1000	2024025
CARTER POSTÉRIEUR OP D1000/D600/D700	7273745
PLAFONNIER POUR OP D600/D1000	7273735
LOGO FAAC (par 5 pièces)	7324755
SUPPORT POUR OP D1000/D700/D600 AVEC ÉCROUS	72281115
CHEVILLE DE BLOCAGE	7061655
SUPPORT MOTEUR	7183785
MOTEUR POUR OP D1000	7700275
CARTER AVEC BOUTON POUSSOIR	392004
CÂBLE ALIMENTATION + CONNECTEUR DOLPHIN KIT	7514365
TRANSFORMATEUR	7501285
GRUPE PIGNON POUR OP 531/576	423003
CHAÎNE	741023
COURROIE POUR RAIL	490049
GRUPE DE JONCTION CHAÎNE	430110
CHARIOT + DÉVER. 531/576	4283265
FIXATION AVANT + TENDEUR POUR RAIL D'OP PORTE DE GARAGE	430100
GRUPE ATTACHES AVANT	392005
POIGNÉE DÉVERROUILLAGE 525-530-570-575	428272
DÉVERROUILLAGE CHARIOT 531-576	4282605

884	Cod.
PLATINE 884 T	202254
SKINPACK 884	3906025
GRUPE ÉLECTRO-FREIN POUR 884	409104
PORTE AVEC SERRURE 884	4282385
COFFRE AVEC JOINT 884	428242
PLAQUETTE FIN DE COURSE 884	7223415
LOGO FAAC (par 5 pièces)	7324745
FIN DE COURSE 620 MOD 97	7580145
MICRO INTER. FDC 884	7580195
ALIMENTATION POUR ÉLECTROFREIN DE 884	786187

D600	Cod.
CARTE ÉLECTRONIQUE E600	2024015
CARTER POSTÉRIEUR OP D600/D1000/D700	7273745
TARGHETTA LOGO FAAC	7324755
SUPPORT POUR OP D600/D1000/D700 AVEC ÉCROUS	72281115
CHEVILLE DE BLOCAGE	7061655
SUPPORT MOTEUR	7183785
CARTER AVEC BOUTON POUSSOIR POUR OP D600/D1000	392004
CÂBLE ALIMENTATION + CONNECTEUR DOLPHIN KIT	7514365
TRANSFORMATEUR 525/530	7501265
GRUPE PIGNON POUR OP 531/576	423003
CHAÎNE	741023
COURROIE POUR RAIL	490049
GRUPE DE JONCTION CHAÎNE	430110
CHARIOT AVEC DÉVERROUILLAGE	4283265
FIXATION AVANT + TENDEUR POUR RAIL D'OP GARAGE	430100
GRUPE ATTACHE AVANT	392005
POIGNÉE DÉVERROUILLAGE 525-530-570-575	428272
DÉVERROUILLAGE CHARIOT 531-576	4282605

D700HS	Cod.
CARTE ÉLECTRONIQUE E700HS	63002425
CARTER POSTÉRIEUR OP D700/D600/D1000	7273745
PLAFONNIER POUR OP D600/D1000	7273735
LOGO FAAC (par 5 pièces)	7324755
SUPPORT POUR OP D700/D600/D1000 AVEC ÉCROUS	72281115
CHEVILLE DE BLOCAGE	7061655
SUPPORT MOTEUR	7183785
CARTER AVEC BOUTON POUSSOIR POUR OP D600/D1000	392004
CÂBLE ALIMENTATION + CONNECTEUR DOLPHIN KIT	7514365
TRANSFORMATEUR	7501285
GRUPE PIGNON POUR OP 531/576	423003
CHAÎNE	741023
COURROIE POUR RAIL	490049
GRUPE DE JONCTION CHAÎNE	430110
CHARIOT + DEVER. 531/576	4283265
FIXATION AVANT + TENDEUR POUR RAIL D'OP PORTE DE GARAGE	430100
GRUPE ATTACHE AVANT	392005
POIGNÉE DÉVERROUILLAGE 525-530-570-575	428272
DÉVERROUILLAGE CHARIOT 531-576	4282605
MOTEUR D700	63002415

595	Cod.
PLATINE 596-615 BPR	790281
TUBE DE TRANSMISSION 2 OP 593-595 - LA PAIRE MÉCANIQUE	390431
TUBE DE TRANSMISSION 2 OP 593-595 - LA PAIRE À SOUDER	390594
BOUCHON POUR CARTER 595	7119265
SUPPORT CONDENSATEUR 8 AF (lot de 5)	7220715
LONGERON 593 DROIT	7222895
LONGERON 593 GAUCHE	7222905
SUPPORT PLATINE 595	7223325
CARTER 595	7272265
POIGNÉE DÉVERROUILLAGE 595	7292095
PORTE LAMPE	7533145
BOUTON COMMANDE 593	7571145
CONDENSATEUR 8 µF	7601351

541	Cod.
POCHETTE SKINPACK 540/541	3905725
LEVIER DÉBLOCAGE 540/541	7290385
CONDENSATEUR 20 MF 400 VAC	7601395
ENCODEUR 541	7909245
PLATINE INTERFACE 541	7909235
PIGNON	63001775

540	Cod.
ARMOIRE ÉLECTRIQUE 200 BT	790852
PLATINE ÉLECTRONIQUE DE GESTION POUR OP 540 BPR	2022805
BOÎTIER PLATINE 540/541	720002
POCHETTE SKINPACK 540/541	3905725
LEVIER DÉBLOCAGE 540/541	7290385
CONDENSATEUR 20 µF	7601395
PIGNON	63001775

PHOTOCELLULES	Cod.
BOÎTIER VIDE COMPLET PHOTOBEAM	494013
CELLULE ÉMETTRICE PHOTOBEAM	494012
CELLULE RÉCEPTRICE PHOTOBEAM	494011
FRONTALE PHOTOBEAM	63001795
BOÎTIER SAFEBEAM	494017
RÉCEPTEUR SAFEBEAM	787880
ÉMETTEUR SAFEBEAM	787881
ÉMETTEUR XP15B	115020
RÉCEPTEUR XP15B	115021
BOÎTIER DE PHOTOCELLULE XP15W	63001505
RÉCEPTEUR XP15W	63001485
ÉMETTEUR XP15W	63001495
BOÎTIER FOTOSWITCH	7203115
CACHE FRONTAL FOTOSWITCH (par 5 pièces)	727061
CELLULE RÉCEPTRICE FOTOSWITCH	494015
CELLULE ÉMETTRICE FOTOSWITCH	494016

593	Cod.
TUBE DE TRANSMISSION 2 OP 593-595 - LA PAIRE MÉCANIQUE	390431
TUBE DE TRANSMISSION 2 OP 593-595 - LA PAIRE À SOUDER	390594
LONGERON 593 DROIT	7222895
LONGERON 593 GAUCHE	7222905

550	Cod.
PLATINE DE GESTION E550 POUR OP 550	2022855
PLATINE 550 MPD	7909155
CARTE LAMP 550 E	2025501
GROUPE DE DÉVERROUILLAGE OP 550	409553
BOUCHON DE FERMETURE COUVERCLE OP 550	63001825
CLEF DE DÉVERR. 390/550	713001
PIVOT POUR BRAS DROIT 550	718263
SUPPORT CONDENSATEUR 8 ÁF (lot de 5)	7220715
ÉTRIER D'ACROCHAGE	722418
CARTER PROTECTION OP 550 99	727267
BOUTON CARTER 550	7583155
CONDENSATEUR 10 µF 748	7601013
CONDENSATEUR 8 µF	7601351
	63001855

R180 / 280	Cod.
CONDENSATEUR 18 MF	63000645
FREIN DE ROTATION POUR R180/280	63001195
GROUPE FIN DE COURSE OP R180/280	63001375
GROUPE FIN DE COURSE OP R180/280	63001835
ZONE DE FERMETURE	63000615

CLIGNOTANTS	Cod.
CARTE ÉLECTRONIQUE LAMP-FAACLIGHT 230 V	360847

AUTRES ACCESSOIRES	Cod.
KIT FACE AVANT CLAVIER KEYPAD	63000685
EMBOUS D'EXTRÉMITÉ DE TRANCHE MSE (LOT DE 2)	392000
ÉMETTEUR D'EXTRÉMITÉ DE TRANCHE MSE	392001
RÉCEPTEUR FIXE DE TRANCHE MSE	392002
RÉCEPTEUR/ÉMETTEUR CENTRAL DE TRANCHE MSE	392003
PROFILE CAOUTCHOUC L 2,5 M DE TRANCHE MSE	7364385
CARTE ÉLECTRONIQUE T10E	3600265
CARTE ÉLECTRONIQUE T11E	3600275
SERRURE DEV.OP 746 CLÉ N 1	712751
EN BASE PLASTIQUE COLONNETTES ALUMINIM	490072
CAPOT COLONNETTE	7279085

Pièces détachées

615	Cod.
PLATINE 596-615 BPR	790281
SKINPACK 615 BPR	3908425
COFFRE 615	406019
GROUPE FIN DE COURSE 615 BPR	409819
DÉVERROUILLAGE EXTÉRIEUR 610 - PAR CLÉ TRIANGULAIRE	4245985
GROUPE DE TRANSMISSION 615	428324
ROTULE SAKAB 12 T	7073025
DOUILLE AUTO-LUBRIFIANTE 615	7080425
DOUILLE ROTULE PISTON 610	7080435
BAGUE POUR BARRIÈRE 615 (par 2 pièces)	7080525
ARBRE DE BALANCIER POUR 615	7183315
ATTACHE RESSORT BARRIÈRE	7227135
TIGE RESSORT LISSE	7236005
TIGE RESSORT LISSE	7236145
PISTON COMPLET 610	7251215
PORTE COFFRE BARRIÈRE 610 615	7272755
LOGO FAAC (par 5 pièces)	7324745
CONNECTEUR FIN DE COURSE	7512115
CONDENSATEUR 8 ÁF	7601351

620	Cod.
PLATINE ÉLECTRONIQUE 624 BLD	2022715
SKINPACK BARR.620	39051385
COFFRE 620	416004
DÉVERROUILLAGE EXTÉRIEUR 620 - PAR CLÉ TRIANGULAIRE	424593
LOGO FAAC EN RELIEF (par 5 pièces)	7324745
JOINT AERSTOP 10 X 3	7094025
FILTRE DE PROTECTION 130 X 280	7340085
PORTE BARRIÈRE 620	7270645
BAGUE DE COMPRESSION 620	7049145
JOINT ROTULE BALANCIER 620 (par 2 pièces)	7073015
BOUCHON FIN DE LISSE 615-620 RECTANGULAIRE	7119215
PIVOT FIXATION 620 /640 NM (par 2 pièces)	7182155
FOURCHON FIX.PISTON 620/640 NM	7221005
FOURCHON FIX.PISTON 620/640 NM	7221035
SUPPORT RESSORT 620/640	7222725
FILTRE DE PROTECTION 620/640	7340005
CLEF STANDARD (par 10 pièces)	7131005
SERRURE	7120505
BALANCIER + ROTULES 620-640	416003
SUPPORT. BALANC.620 L 262	7224125
FIN DE COURSE 620 MOD 97	7580145
PETIT LEVIER (par 5 pièces)	7291015
ENTRETOISE	7260095
FLASQUES BALANCIER OP 620-640	499460
CAMME FIN DE COURSE BARRIÈRE (par 5 pièces)	7223245
CAME FIN DE COURSE 620 / 640 (par 5 pièces)	7310345
PISTON SIMPLE EFFET 620 NM97 L	725203
PISTON SIMPLE EFFET 620 NM97	725202
COFFRET PLATINE 624 MPS	419401
CÂBLES FIN DE COURSE POUR BARRIÈRE 620-640	7510325
BOUCHON POUR CENTRALE 620	7112065
VENTILATEUR 620 / 640	7273015
ADHÉSIF REFL. LISSE 620 350 MM	7322515
FOURREAU PROTECTION 620/640	7360165
BOUCHON DE FERMETURE PROFIL BARRIÈRE	7119225
RONDELLE SERRAGE LISSE 620	7119535
PROFILE CAOUT.LISSE 620 (LE M)	736456
LISSE RONDE 6 M*	

640	Cod.
PLATINE 624 BLD	2022715
SKINPACK BARR.620	39051385
COFFRE 640	416005
BALANCIER + ROTULES 620-640	416003
COFFRET PLATINE	419401
DÉVERROUILLAGE EXT. 640 PAR CLÉ TRIANGULAIRE	424594
FLASQUES BALANCIER 620-640	499460
BAGUE DE COMPRESSION	7049145
JOINT ROTULE BALANCIER	7073015
JOINT AERSTOP 10X3	7094025
BOUCHON POUR CENTRALE 620-640	7112065
EMBOUT LISSE 640	7119445
SERRURE	7120505
PIVOT DE FIXATION 620-640 (par 2 pièces)	7182155
FOURCHON FIXATION PISTON 620-640 NM	7221005
FOURCHON FIXATION PISTON 620-640 NM	7221035
SUPPORT BLOCAGE PROFIL 640	7222705
SUPPORT RESSORT 620-640	7222725
CAMME FIN DE COURSE BARRIÈRE (par 5 pièces)	7223245
SUPPORT BALANCIER 640 L 292	7224135
PISTON SIMPLE EFFET 640 NM 97	725204
PISTON SIMPLE EFFET 640 NM 97 L	725205
LOGO FAAC (par 5 pièces)	7324745
PORTE BARRIÈRE 640	7270655
VENTILATEUR 620-640	7273015
PETIT LEVIER (par 5 pièces)	7291015
CAMME FIN DE COURSE 620-640 (par 5 pièces)	7310345
ADHÉSIF REFL. LISSE 750 MM	7322525
FILTRE DE PROTECTION 620-640	7340005
PROTECTION VENTILATEUR 620-640	7340065
FILTRE DE PROTECTION 130X280	7340085
FOURREAU DE PROTECTION 620-640	7360165
CÂBLE VENTILATEUR 620 SR-642	7510141
CÂBLES FIN DE COURSE POUR BARR. 620-640	7510325
SONDE THERMIQUE POUR 620-640	7543005
FIN DE COURSE 620 MOD. 97	7580145
RONDELLE SERRAGE LISSE	7119535

* Jusqu'à épuisement des stocks.

Aides aux devis

PORTE DE GARAGE

PORTAIL BATTANT

BARRIÈRE AUTOMATIQUE

PORTAIL COULISSANT

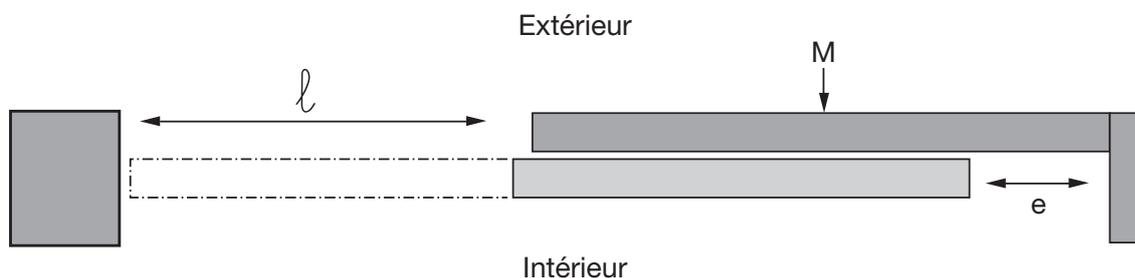
VOLETS ROULANTS ET BATTANTS

FAAC

Aides aux devis

*Si vous avez besoin d'autres informations que celles contenues dans cette partie technique ou besoin d'autres conseils pour la définition de votre produit, envoyez-nous les documents d'aides au devis suivants dûments remplis : par **fax** au **04 72 21 30 20** ou par **mail** technique@faac.fr.*

Portails coulissants



COURSE	ECOINÇON	POIDS	HAUTEUR
L :	e :	p :	h :

SITE :

CONTACT :

TÉL.

FAX.

OBSERVATIONS :

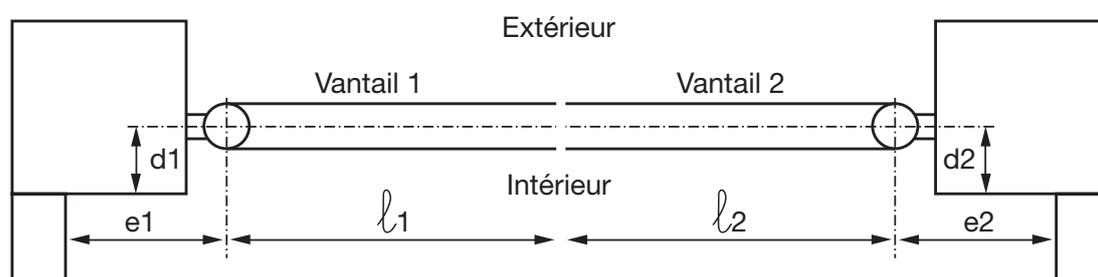
FAAC

Matériau :	<input type="checkbox"/> Acier	<input type="checkbox"/> Aluminium	
	<input type="checkbox"/> Bois	<input type="checkbox"/> PVC	
Portail :	<input type="checkbox"/> Ajouré	<input type="checkbox"/> Plein	
Environnement : M est	<input type="checkbox"/> Un mur	<input type="checkbox"/> Une grille	
Site :	<input type="checkbox"/> Domestique	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Tertiaire / industriel
Fréquence d'utilisation :	<input type="checkbox"/> Domestique	<input type="checkbox"/> Intensive	<input type="checkbox"/> Très intensive
Si possible, préciser le nombre de cycles / jour :			
Matériel souhaité :	<input type="checkbox"/> Autobloquant	<input type="checkbox"/> Réversible	
Logique :	<input type="checkbox"/> Automatique	<input type="checkbox"/> Semi-automatique	<input type="checkbox"/> Contact maintenu
Alimentation :	<input type="checkbox"/> 24 V	<input type="checkbox"/> 230 V	
Ouverture piétonne :	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	
Autre accès :	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non (Prévoir un déverrouillage extérieur)	

COMPLÉMENTS SOUHAITÉS

Commande Radio :	<input type="checkbox"/> Récepteur embroché ... Émetteurs 2 canaux	<input type="checkbox"/> Récepteur déporté ... Émetteurs 4 canaux	
Autre commande :	<input type="checkbox"/> A clé	<input type="checkbox"/> A codes	
	<input type="checkbox"/> Autre :		
Photocellules :	<input type="checkbox"/> En saillie	<input type="checkbox"/> À encastrer	<input type="checkbox"/> Antivandales
Autre sécurité :	<input type="checkbox"/> Détection de contact		
	<input type="checkbox"/> Autre :		
Signalisation :	<input type="checkbox"/> Clignotant	<input type="checkbox"/> Clignotant avec éclairage incorporé	

Portails battants



	COTE D	ECOINÇON	LARGEUR	POIDS	HAUTEUR
VANTAIL 1 (en mm)	d1 :	e1 :	l1 :	p1 :	h :
VANTAIL 2 (en mm)	d2 :	e2 :	l2 :	p2 :	h :

SITE : _____

CONTACT : _____

TÉL. _____

FAX. _____

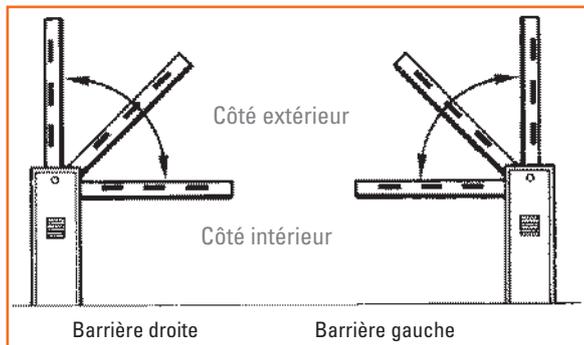
OBSERVATIONS : _____

Matériau :	<input type="checkbox"/> Acier	<input type="checkbox"/> Aluminium	
	<input type="checkbox"/> Bois	<input type="checkbox"/> PVC	
Portail :	<input type="checkbox"/> Ajouré	<input type="checkbox"/> Plein	
Angle ouverture :	<input type="checkbox"/> 90°	<input type="checkbox"/> 110°	
	<input type="checkbox"/> 130°	<input type="checkbox"/> 180°	
Ouverture :	<input type="checkbox"/> vers l'extérieur	<input type="checkbox"/> vers l'intérieur	
Site :	<input type="checkbox"/> Domestique	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Tertiaire / industriel
Fréquence d'utilisation :	<input type="checkbox"/> Domestique	<input type="checkbox"/> Intensive	<input type="checkbox"/> Très intensive
Si possible, préciser le nombre de cycles / jour :			
Matériel souhaité :	<input type="checkbox"/> Apparent	<input type="checkbox"/> Encastré	
	<input type="checkbox"/> Autobloquant	<input type="checkbox"/> Sans blocage	
	<input type="checkbox"/> Hydraulique	<input type="checkbox"/> Electromécanique	
Logique :	<input type="checkbox"/> Automatique	<input type="checkbox"/> Semi-automatique	<input type="checkbox"/> Contact maintenu
Alimentation :	<input type="checkbox"/> 24 V	<input type="checkbox"/> 230 V	
Ouverture piétonne :	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	
Autre accès :	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non (Prévoir un déverrouillage extérieur)	

COMPLÉMENTS SOUHAITÉS

Commande Radio :	<input type="checkbox"/> Récepteur embroché ... Émetteurs 2 canaux	<input type="checkbox"/> Récepteur déporté ... Émetteurs 4 canaux
Autre commande :	<input type="checkbox"/> A clé	<input type="checkbox"/> A codes
	<input type="checkbox"/> Autre :	
Photocellules :	<input type="checkbox"/> En saillie	<input type="checkbox"/> À encastrer
	<input type="checkbox"/> Antivandales	
Autre sécurité :	<input type="checkbox"/> Détection de contact	
	<input type="checkbox"/> Autre :	
Signalisation :	<input type="checkbox"/> Clignotant	<input type="checkbox"/> Clignotant avec éclairage incorporé

Barrières levantes



LARGEUR TOTALE	LARGEUR PASSAGE	HAUTEUR (sous plafond)
L :	Lp :	(si installation en parking sous-terrain) h :

SITE :

CONTACT :

TÉL.

FAX.

OBSERVATIONS :



Sens* :	<input type="checkbox"/> Barrière gauche	<input type="checkbox"/> Barrière droite	
Usage :	<input type="checkbox"/> Intermittent	<input type="checkbox"/> Intensif	<input type="checkbox"/> Continu
Nombre de cycles / jour :			
Y a-t-il des contraintes de rapidité d'ouverture ? :		<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Lisse :		<input type="checkbox"/> Rectangulaire	<input type="checkbox"/> Ronde
Lisse articulée (contrainte de hauteur) :		<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Lyre support d'extrémité :		<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Verrouillage de lisse (vandalisme) :		<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Fonctionnement :	<input type="checkbox"/> Automatique	<input type="checkbox"/> Semi-auto	
	<input type="checkbox"/> Autre :		

COMPLÉMENTS SOUHAITÉS

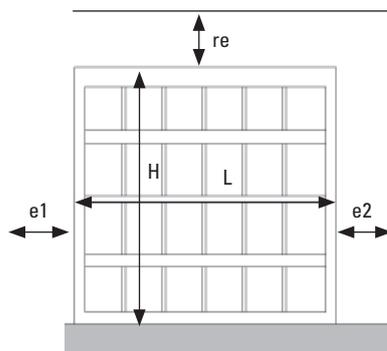
Commande Radio :	<input type="checkbox"/> Récepteur embroché ... Émetteurs 2 canaux	<input type="checkbox"/> Récepteur déporté ... Émetteurs 4 canaux	
Autre commande :	<input type="checkbox"/> A clé <input type="checkbox"/> Autre :	<input type="checkbox"/> A codes	
Photocellules :	<input type="checkbox"/> En saillie	<input type="checkbox"/> À encastrer	<input type="checkbox"/> Antivandales
Signalisation :	<input type="checkbox"/> Clignotant	<input type="checkbox"/> Clignotant avec éclairage incorporé	

* Une barrière est dite droite quand, vu du côté ouverture du coffre, la lisse descend vers la droite.

* Une barrière est dite gauche quand, vu du côté ouverture du coffre, la lisse descend vers la gauche.

Par convention, l'ouverture du coffre s'effectue toujours du côté intérieur de la propriété.

Portes de garage



DIMENSIONS		ECOINÇON		POIDS		RETOMBÉE LINTEAU	
L:	e1:			p:		re:	
H:	e2:						

SITE : _____

CONTACT : _____

TÉL. _____

FAX. _____

OBSERVATIONS : _____

Type de porte :	<input type="checkbox"/> Sectionnelle > <input type="checkbox"/> Équilibrée à contrepoids non débordante > <input type="checkbox"/> Compensé par ressort	<input type="checkbox"/> Basculante	<input type="checkbox"/> Débordante
Matériau :	<input type="checkbox"/> Acier <input type="checkbox"/> Bois	<input type="checkbox"/> Aluminium <input type="checkbox"/> PVC	
Usage :	<input type="checkbox"/> Domestique	<input type="checkbox"/> Collectif	<input type="checkbox"/> Tertiaire / industriel
Nombre de cycles / jour :			
Situation :	<input type="checkbox"/> Bord de voie publique	<input type="checkbox"/> Propriété Privée	
Est-ce le seul accès au garage ? :	<input type="checkbox"/> Oui (Prévoir un déverrouillage extérieur)		<input type="checkbox"/> Non

COMPLÉMENTS SOUHAITÉS

Commande Radio :	<input type="checkbox"/> Récepteur embroché ... Émetteurs 2 canaux	<input type="checkbox"/> Récepteur déporté ... Émetteurs 4 canaux
Autre commande :	<input type="checkbox"/> A clé <input type="checkbox"/> Autre :	<input type="checkbox"/> A codes
Photocellules :	<input type="checkbox"/> En saillie	<input type="checkbox"/> À encastrer
Autre sécurité :	<input type="checkbox"/> Détection de contact <input type="checkbox"/> Autre :	<input type="checkbox"/> Antivandales
Signalisation :	<input type="checkbox"/> Clignotant	<input type="checkbox"/> Clignotant avec éclairage incorporé

Types de portes basculantes à contrepoids automatisables avec :
550 - 593 - 595 - 580

Types de portes basculantes automatisables avec :
D600 - D700 - D1000



DÉBORDANTE



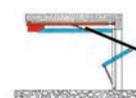
NON DÉBORDANTE



A PANNEAU ARTICULÉ



A CONTREPOIDS
(avec adaptateur GDA 2400)



À GUIDES HORIZONTAUX



À DOUBLE LEVIER

Conditionnement

Notre politique : vous faciliter la vie.

L'ESSENTIEL DES UNITÉS DE CONDITIONNEMENT FAAC

CRÉMAILLÈRES

- Nylon - cerclées par 10 (719309001 / 719309002)
- Zinguées - par boîte de 4 pièces (490122)



ÉMETTEURS

- XT2/XT4 - carton de 15 puis de 210 (787009 ; 7870091 ; 787010 ; 787010014)



PHOTOCELLULES

- Photobeam - carton de 33 unités (7851631)



PLATINES

- Platine 455 D - carton de 16 unités (790917)
- Platines E045 & E145 - carton de 24 unités (790005 & 790006)



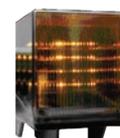
KITS

- Energy Kit - palette de 18 unités
- Cyclo Kit - palette de 18 unités
- Dolphin Kit - palette de 36 unités
- Power Kit - palette de 5 unités
- Handy Kit - palette de 15 unités



DIVERS

- FaacLight / Faacled - carton de 36 (410013)
- Unité de contrôle barre palpeuse - carton de 10 (785200)
- Serrure FAAC/courant connu - carton de 15 (712650)
- Antenne + câble pour RP/RP2 - carton de 20 (412006)



1 - GÉNÉRALITÉS :

Nos ventes sont engagées aux conditions définies ci-dessous, sauf sur les points qui ont fait l'objet de conditions particulières différentes, expressément acceptées par écrit par FAAC France, pour l'ensemble de ses marques.

Ces CGV s'appliquent à l'exclusion de toutes autres conditions, et notamment celles applicables pour les ventes en magasin ou au moyen d'autres circuits de distribution et de commercialisation.

Les présentes CGV constituent, conformément à l'article L 441-6 du Code de commerce, le socle de la négociation commerciale entre les Parties et s'appliquent quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents de l'Acheteur, et notamment ses conditions générales d'achat sur lesquelles les présentes CGV prévalent.

L'acheteur reconnaît avoir pris connaissance au moment de la passation de la commande des présentes CGV.

La validation de la commande par l'acheteur vaut acceptation sans réserve des présentes Conditions Générales de Vente.

Conformément aux dispositions légales, les présentes CGV sont systématiquement communiquées à tout acheteur qui en fait la demande à FAAC France.

Sauf preuve contraire, les données enregistrées par FAAC France constituent la preuve de l'ensemble des transactions.

Les coordonnées de FAAC France sont les suivantes :

FAAC France -377 Rue Ferdinand Perrier -CS 40036 - 69808 SAINT-PIERRE
SIREN 322 707 092 - N° TVA Intracommunautaire FR81 322 707 092

Les offres de produits s'entendent dans la limite des stocks disponibles. Les indications sur la disponibilité des produits sont fournies au moment de la passation de la commande.

Les renseignements figurant sur les catalogues, prospectus et tarifs de FAAC France sont donnés à titre indicatif et sont révisables à tout moment. FAAC France est en droit d'y apporter toutes modifications qui lui paraîtront utiles.

2 - VENTE :

2.1. Les prix pratiqués par FAAC France en l'absence d'une convention particulière de fourniture, sont ceux figurant au tarif en vigueur au lieu et date de commande.

Les prix sont exprimés en Euros, nets et Hors Taxes, départ usine et emballage en sus.

2.2. Le montant des factures sera majoré des taxes applicables à la date de facturation.

2.3. Toute vente est effectuée sur la base des lois, règlements, impôts, taxes, usages, conditions générales de main-d'œuvre, tarifs et conditions générales de transport et de douane en vigueur au moment de sa conclusion. Toute charge nouvelle ou augmentation de prix résultant directement ou indirectement de la variation de l'un de ces éléments sera supportée par l'acheteur. Toutes nos livraisons seront effectuées avec la clause de réserve de propriété définie à l'article 9 ci-dessous.

2.4. Les prix et les caractéristiques techniques mentionnés par produit sur les catalogues, prospectus et tarifs, peuvent être modifiés par FAAC France sans préavis.

Les descriptions et illustrations non contractuelles du tarif sont données à titre indicatif. FAAC France se réserve le droit d'apporter au tarif toute modification qu'il jugerait utile à tout moment et sans préavis.

2.5. Afin d'éviter tout risque d'erreur de livraison, toute commande doit comporter en clair la quantité et la référence des produits choisis. En cas d'anomalie constatée par l'acheteur au moment de la reconnaissance de la livraison, ce dernier doit nous en informer sous un délai de huit (8) jours : passé ce délai de convenance, aucune réclamation ne sera admise.

3- EMBALLAGE :

Toutes nos marchandises voyagent en emballage perdu non facturé et non repris. Dans le cas d'emballage spécial demandé expressément, les frais de conditionnement supplémentaires seront toujours à la charge de l'acheteur.

4- LIVRAISON :

4.1. Quelles que soient la nature et la destination des produits et les conditions de vente, le transfert de propriété est réputé effectué dans les dépôts de FAAC France ou de son sous-traitant.

4.2. FAAC France n'est pas responsable du défaut de livraison ou du retard dans l'exécution de la vente, dû à un cas de force majeure, aux grèves, épidémies, lock-out, accidents de fabrication, incendies, faits de tiers, défauts d'approvisionnements essentiels, etc... et en général à tout événement indépendant de sa volonté.

4.3 En cas de retard d'expédition des produits pour une cause non imputable à FAAC France et seulement si celle-ci y consent, les produits seront emmagasinés et manutentionnés, s'il y a lieu, aux frais et risques de l'acheteur; FAAC France décline toute responsabilité à cet égard.

4.4. Le délai de livraison commence à courir dès réception de la confirmation de commande mais en aucun cas avant la clarification de tous les détails concernant l'exécution de la commande. Les délais de livraison notés sur les bons de commande ne constituent jamais un engagement ferme de livrer à date fixe. Aucune pénalité pour retard de livraison ne peut être réclamée à ce titre à FAAC France.

4.5. Si une commande se compose de livraisons successives, le défaut d'une livraison ne vicie pas le marché quant au solde de la commande.

4.6. L'Acheteur est tenu de vérifier l'état apparent des Produits livrés.

La réception de la marchandise par l'acheteur éteint toute réclamation de sa part, sauf réserves formulées obligatoirement dans les formes suivantes :

- dans la décharge de réception donnée au transporteur,
- dans l'avis d'expédition de FAAC France ou de son sous-traitant dans un délai de quarante-huit (48) heures,
- par lettre recommandée avec accusé de réception auprès du transporteur dans un délai de trois (3) jours courant à compter de la date de réception de la marchandise.

L'acheteur doit faire état de toute éventuelle réserve ou réclamations pour non-conformité ou vice apparent des produits livrés, avec tous les justificatifs y afférents.

A défaut d'avoir respecté les formalités précitées, les produits seront réputés conformes en quantité et qualité à la commande et exempts de tout vice apparent et aucune réclamation ne pourra être valablement acceptée par FAAC France de la part de l'Acheteur.

4.7. Le fait de commercialiser la marchandise qui a été acceptée par l'acheteur ne peut plus donner lieu à réclamation quel que soit le délai écoulé entre la réception et la vente.

5 - TRANSPORT - ASSURANCE :

5.1. Les conditions de facturation du coût du transport sont établies suivant un barème disponible auprès de nos services commerciaux.

5.2. FAAC France ne garantit en aucun cas les moyens de transport.

5.3. Les marchandises expédiées voyagent aux risques et périls de l'acheteur puisque le transfert de propriété et des risques est réputé effectué dans les dépôts de FAAC France ou de son sous-traitant. Toute avarie ou tout colis manquant constaté à la réception de la marchandise doit faire l'objet de réserves auprès du transporteur dans les formes prévues à l'article 4.6.

6 - CONDITIONS DE PAIEMENT :

6.1. Ouverture de compte :

Toute commande est payable au comptant ou en contre-remboursement.

6.2. Client en compte.

Paiement par L.C.R. non acceptée à 30 jours.

6.3. En cas de paiement anticipé, l'escompte applicable est de 0,5 % par mois. Tout escompte déduit du montant de la facture entraîne une réduction proportionnelle de la T.V.A.

6.4. A défaut du paiement d'une livraison au terme fixé, FAAC France se réserve la faculté de suspendre ou d'annuler les ordres en cours sans préjudice de tous autres recours.

6.5. Toute somme non payée à son échéance par l'acheteur ou tout règlement par l'acheteur non conforme au montant facturé donnera lieu de plein droit et sans mise en demeure préalable, au paiement de pénalité de retard jusqu'à la date effective d'encaissement, calculée sur la base du Taux de refinancement de la banque Centrale Européenne majoré de quinze (15) points par mois de retard ainsi qu'au paiement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de quarante euros (40€). FAAC France se réserve le droit de demander à l'acheteur une indemnisation complémentaire si les frais de recouvrement effectivement engagés dépassaient ce montant, sur présentation des justificatifs. Ces pénalités courent dès le jour suivant la date de règlement portée sur la facture et jusqu'au jour du paiement effectif sachant que tout mois commencé est dû dans son entier.

En outre, le défaut de paiement à l'échéance entraînera l'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues par l'acheteur quel que soit le mode de règlement prévu et l'exigibilité à titre de clause pénale d'une indemnité égale à quinze pour cent (15%) du montant toutes taxes comprises des sommes dues, outre les intérêts et pénalités prévus à l'article 6.5 ainsi que les frais judiciaires éventuels. En outre, FAAC France pourra suspendre ou résilier toutes les commandes de produits et livraison de produits en cours sans préjudice de toute autre voie d'action que FAAC France serait en droit d'intenter à l'encontre de l'acheteur.

6.6. Toute commande inférieure à cent (100) euros nets H.T. sera majorée d'un forfait de frais de traitement dont le montant est disponible auprès de nos services commerciaux.

6.7. La livraison de matériel ayant fait l'objet d'une réparation se fera contre remboursement si le compte du client est bloqué lors de l'envoi.

6.8 L'acheteur ne sera pas autorisé à retenir ou différer le paiement de toute somme due au Fournisseur même en cas de litige ou de réclamation.

6.9 L'acheteur pourra bénéficier des remises et ristournes figurant aux tarifs de FAAC France, en fonction des quantités acquises ou livrées par FAAC France en une seule fois et un seul lieu, ou de la régularité de ses commandes.

7 - GARANTIE :

7.1.a Tous les produits de nos catalogues ACCESS AUTOMATION sont garantis vingt quatre (24) mois (à partir de la date de fabrication portée sur le produit) contre tout vice caché ou défaut de fabrication. Une extension de garantie de douze (12) mois est accordée lorsque les produits sont installés par un professionnel. La garantie pour la gamme tubulaire T-Mode est de soixante (60) mois pour les moteurs, trente (30) mois pour les accessoires électroniques.

Sont exclus : Les accessoires : émetteurs radio, ventouses électromagnétiques et les bornes escamotables pour lesquels la garantie est de douze (12) mois, ainsi que de six (6) mois pour les batteries. Il n'y a pas de garantie pour les consommables (piles, ampoules etc...)

7.1.b Pour les produits de nos catalogues PARKING, la garantie est de douze (12) mois.

7.1.c Pour les produits de nos catalogues ACCESS CONTROL (Magnetic), la garantie est de vingt-quatre (24) mois

La prise en garantie ne sera acceptée qu'en cas de retour du document de garantie renseigné au plus tard un (1) mois après l'installation.

7.2. Les produits présumés sous garantie doivent être renvoyés, après accord préalable écrit de FAAC France, à la charge du client, à FAAC France ou au centre de réparation désigné, accompagné d'une description du défaut rencontré.

7.3 Tout produit considéré comme hors garanti par FAAC France sera retourné au client, à sa charge, ou réparé après acceptation du devis par celui-ci.

7.4. L'application de la garantie se fera de la façon suivante :

- Produits mécaniques : les produits en demande de garantie doivent être renvoyés, à la charge du client, au centre de réparation ou au centre d'expertise indiqué après accord préalable écrit de FAAC France.

Ils seront réparés, à la charge de FAAC France, en cas de prise en garantie. En cas de parfait fonctionnement ou de non prise en garantie, ils seront retournés à la charge du client. Les produits considérés hors garantie par FAAC France seront retournés au client ou réparés après devis

accepté.

- Produits électroniques : les produits sous garantie doivent être renvoyés, à charge du client, à FAAC France après accord préalable écrit de FAAC France. Ils seront échangés ou réparés en cas de prise en garantie ou retournés au client, en cas de parfait fonctionnement ou de non prise en garantie.

7.5. La garantie couvre exclusivement l'échange ou la réparation des pièces reconnues défectueuses d'origine.

7.6. Durant la période de garantie, les frais résultant du déplacement éventuel d'un technicien ne sont pas pris en charge par FAAC France, ni les frais d'expédition dans nos ateliers pour réparation ou échange. 7.7. En cas d'application de la garantie FAAC France, il ne sera versé aucune indemnisation au titre de l'immobilisation du matériel. La durée de la garantie n'est ni prolongée, ni prorogée.

Conditions générales de vente

7.8. La garantie FAAC France ne couvre pas les avaries et dommages causés par le transport, les détériorations résultant soit d'une mise en œuvre ou d'une utilisation non conforme aux notices d'instruction de la marque, soit du fait d'un portail ou d'une porte de mauvaise conception : les détériorations résultant d'une installation effectuée avec des composants, dispositifs de commande, sécurités et autres périphériques, d'une marque non commercialisée par FAAC France; les détériorations causées par l'environnement extérieur tels qu'infiltration, pluie, foudre, condensation, insectes, animaux, surtension ; les détériorations causées par des faits de guerre, catastrophes naturelles, émeutes, vandalisme, etc. ; le remplacement de l'ensemble des produits consommables.

7.9. La garantie portant sur les réparations est de six (6) mois.

7.10 Les produits vendus sont conformes à la réglementation en vigueur en France. La responsabilité de FAAC France ne saurait être engagée en cas de non respect de la législation du pays dans lequel les produits sont livrés, qu'il appartient à l'acheteur de vérifier.

Les photographies et illustrations accompagnant les produits notamment n'ont pas de valeur contractuelle et ne sauraient donc engager la responsabilité de FAAC France.

L'acheteur est seul responsable du choix des produits, de leur conservation et de leur utilisation.

FAAC France ne sera pas considéré comme responsable ni défaillant pour tout retard ou inexécution consécutif à la survenance d'un cas de force majeure.

8 - RETOUR DE MATÉRIEL :

8.1. Tout retour, quel qu'il soit, devra obligatoirement faire l'objet d'une acceptation écrite préalable de nos services.

Aucun retour de matériel neuf ne sera accepté, passé un délai d'un (1) mois après la date de livraison. 8.2.

Dans le cas où le client identifie une défectuosité, et dans la mesure où son besoin est urgent, celui-ci commande un produit de substitution qui lui sera facturé par FAAC France. Après accord préalable écrit de FAAC France et retour du produit défectueux, si le produit est pris en garantie, il sera réparé puis retourné.

En cas de non prise en garantie, il sera retourné au client, ou réparé après acceptation du devis par le client.

8.3. Tout retour de matériel neuf dans son emballage d'origine non détérioré, du fait de l'acheteur, subira une décote forfaitaire de dix (10) % de la valeur initialement facturée.

8.4. Si le matériel ou/et l'emballage d'origine sont détériorés, une décote supplémentaire déterminée après analyse par nos services techniques sera appliquée.

8.5. Tout retour de matériel non accompagné de sa facture d'origine ne sera pas pris en compte.

8.6. Tout retour devra se faire impérativement en port payé d'avance par l'acheteur, sous peine de refus.

8.7. Tout retour d'opérateur hydraulique pour SAV nécessite que celui-ci nous revienne vidangé de son huile. Dans le cas contraire, un forfait vidange sera facturé.

9 - CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ :

9-1 FAAC France conserve la propriété des produits vendus jusqu'au paiement intégral du prix, en principal et accessoires, par le client et ce quelque soit la date de livraison desdits produits.

En cas de défaut de paiement par le client de tout ou partie du prix des produits, à l'échéance convenue, pour quelque raison et à quelque titre que ce soit, FAAC France se réserve, jusqu'au complet paiement, un droit de propriété sur les produits vendus et sur tout document communiqué au client en exécution du contrat, lui permettant de reprendre possession desdits produits et documents. Il est interdit à l'acheteur de disposer des produits et documents pour les revendre ou les transformer avant leur complet paiement.

De même et si l'acheteur fait l'objet d'une procédure de sauvegarde, de redressement ou de liquidation judiciaire, FAAC France se réserve le droit de revendiquer, dans le cadre de la procédure collective, les produits et documents vendus et restés impayés.

9-2 Les présentes dispositions ne font pas obstacle au transfert des risques de perte et de détérioration des produits à l'acheteur comme prévu à l'article 5.3 des présentes CGV, dès la livraison et la réception par l'acheteur des produits vendus et documents afférents. L'acheteur s'oblige, en conséquence, à faire assurer, à ses frais, les produits commandés, au profit de FAAC France, par une assurance ad hoc, jusqu'au complet transfert de propriété et à en justifier à ce dernier lors de la livraison. A défaut, FAAC France serait en droit de retarder la livraison jusqu'à la présentation de ce justificatif.

10 - INFORMATIQUES ET LIBERTES

En application de la loi 78-17 du 6 janvier 1978, modifiée par la loi du 6 août 2004, il est rappelé que les données nominatives qui sont demandées à l'acheteur sont nécessaires au traitement de sa commande et à l'établissement des factures, notamment.

Le traitement des informations communiquées par l'acheteur à FAAC France a fait l'objet d'une déclaration auprès de la CNIL.

L'acheteur dispose, conformément aux réglementations nationales et européennes en vigueur d'un droit d'accès permanent, de modification, de rectification et d'opposition s'agissant des informations le concernant qui peut s'exercer par courrier à l'adresse suivante :

FAAC France -377 Rue Ferdinand Perrier -CS 40036 - 69808 SAINT-PIERRE

11 - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

FAAC France conserve l'ensemble des droits de propriété industrielle et intellectuelle sur ses marques, logos, produits, photos et documentations techniques qui ne peuvent être communiqués ni exécutés sans son autorisation écrite.

Toute reproduction totale ou partielle des produits, photos et documentations techniques de FAAC France est strictement interdite et est susceptible de constituer un délit de contrefaçon.

En outre, FAAC France reste propriétaire de tous les droits de propriété intellectuelle sur les études, projets, documents de toute nature, dessins, modèles, prototypes, etc... réalisés (même à la demande du client) en vue de la fourniture des produits au client.

Le client s'interdit donc toute reproduction ou exploitation desdites études, dessins, modèles et prototypes, etc ... sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de FAAC France qui peut la conditionner à une contrepartie financière.

12 - INFORMATION PRECONTRACTUELLE- ACCEPTATION DE L'ACHETEUR

L'acheteur reconnaît avoir eu communication, préalablement à la conclusion du contrat, d'une manière claire et compréhensible, des présentes Conditions Générales de Vente et de toutes les informations et renseignements visés à l'article L 121-19 du Code de la consommation, et en particulier :

- les principales caractéristiques des produits proposés, dans la mesure appropriée au support de communication utilisé et aux produits concernés ;
- l'identité de FAAC France (raison sociale, adresse géographique de l'établissement et numéro de téléphone) ;
- le prix total des produits Hors Taxe et, s'il y a lieu, tous les frais supplémentaires ou, lorsque ces frais ne peuvent raisonnablement être calculés à l'avance, la mention que ces frais peuvent être exigibles ;
- le cas échéant, les modalités de paiement, d'exécution, la date de livraison du produit et les modalités prévues pour le traitement des réclamations ;
- le rappel de la garantie légale de conformité des services, l'existence d'un service après-vente et de garanties commerciales, le cas échéant, ainsi que les conditions y afférentes ;
- la durée du contrat, s'il y a lieu, ou, s'il s'agit d'un contrat à durée indéterminée ou à reconduction automatique, les conditions de résiliation du contrat.

Les présentes Conditions Générales de Vente ainsi que les tarifs et barèmes concernant les rabais, remises et ristournes sont expressément agréés et acceptés par l'acheteur, qui déclare et reconnaît en avoir une parfaite connaissance, et renonce, de ce fait, à se prévaloir de tout document contradictoire et, notamment, ses propres conditions générales d'achat qui serait inopposable à FAAC France.

13 - FORCE MAJEURE

L'exécution des obligations incombant à chacune des parties aux termes des présentes CGV sera suspendue par la survenance d'un événement constitutif de force majeure dans l'acceptation usuelle de ce terme et incluant notamment, sans que cette liste soit limitative, les catastrophes naturelles, les actes de l'autorité publique, les embargos, les grèves, les conditions climatiques exceptionnelles empêchant la livraison, les insurrections, les émeutes.

La partie désirant invoquer un tel événement devra en notifier immédiatement à l'autre le commencement et par la suite, le cas échéant, la fin, sans quoi elle ne pourra être déchargée de sa responsabilité. L'autre partie se réserve le droit de vérifier et de contrôler la réalité des faits.

Les deux parties mettront en œuvre tous leurs efforts pour prévenir ou réduire les effets d'une inexécution de la convention causée par cet événement.

L'exécution des obligations reprendra son cours normal dès que l'événement constitutif de force majeure aura cessé.

Dans le cas où l'événement qui donne lieu au cas de force majeure se prolonge pendant plus d'un (1) mois, la partie à laquelle le cas de force majeure est opposé peut résilier, immédiatement et de plein droit, le contrat, sans indemnité.

14 - DISPOSITIONS GÉNÉRALES D'INTERPRÉTATION

Les parties conviennent qu'en cas de litige sur l'interprétation d'une clause des CGV, l'interprétation qui en serait éventuellement donnée par le Tribunal devra être retenue. Il y aura lieu de modifier, en conséquence, lesdites CGV. Par ailleurs, l'illégalité d'une clause ne vaut que pour ladite clause et n'entraîne pas l'illégalité de l'ensemble des CGV.

15 - DROIT APPLICABLE- LANGUE - LITIGES

Les CGV sont rédigées en langue française. Dans le cas où les présentes CGV seraient traduites en une ou plusieurs langues, seul le texte français ferait foi en cas de litige. Les présentes CGV sont soumises, tant pour leur interprétation que pour leur mise en œuvre, au droit français.

Tous les litiges auxquels les CGV pourraient donner lieu, concernant tant leur validité, leur interprétation, leur exécution, leur résiliation, leurs conséquences et leurs suites relèveront, à défaut de règlement amiable, de la compétence exclusive du Tribunal de commerce de LYON, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Les traites ou acceptations par FAAC France n'opèrent ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

OBSERVATIONS GÉNÉRALES

A - FAAC France décline toute responsabilité quant au mauvais fonctionnement de l'installation et aux risques d'accident pouvant en découler, si celle-ci n'a pas été réalisée conformément aux règles de l'art correspondantes ainsi qu'aux normes existantes. La mise en œuvre de nos produits s'effectue sous la seule responsabilité du poseur.

B - Pour toutes utilisations autres que celles définies dans le présent document, les services de FAAC France sont à votre disposition pour étudier et définir avec vous le matériel le mieux adapté.

C - Les descriptions et illustrations non contractuelles du présent tarif sont données à titre indicatif. FAAC France se réserve le droit d'apporter toutes modifications qu'elle jugerait utiles à tout moment et sans préavis.

FAAC
Simply automatic.

SIÈGE

ITALIE

FAAC SpA
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518
it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

FILIALES

AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD
Homebush – Sydney, Australia
www.faac.com.au

AUSTRIA

FAAC GMBH
Salzburg, Austria
www.faac.at

FAAC TUBULAR MOTORS
faactm.info@faacgroup.com
www.faac-tubularmotors.com

BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA
Brugge, Belgium
www.faacbenelux.com

FAAC TUBULAR MOTORS
Schaapweg 30 NL-6063 BA Vlodrop, Netherlands
faactm.info@faacgroup.com
www.faac-tubularmotors.com

BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECAÂNICA SA
Brasília DF, Brazil
tel. +55 61 33998787
fax +55 61 34046020
www.rossiportoes.com.br

CHINA

FAAC SHANGHAI
Shanghai, China
www.faacgroup.cn

FRANCE

FAAC FRANCE - SIÈGE
377 rue Ferdinand Perrier CS40036
69808 ST PRIEST Cedex

tél. +33 (0)4 72 21 30 20 - fax : 04 72 21 86 88
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS
17 rue du Saule Trapu - ZA du Moulin
91882 MASSY Cedex

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOILETS

76 route de Paris
33910 ST DENIS LE PILE
tél : +33 (0)5 57 55 18 90 - fax : 05 57 74 29 70

GERMANY

FAAC GMBH
Freilassing, Germany
www.faac.de

FAAC TUBULAR MOTORS
faactm.info@faacgroup.com
www.faac-tubularmotors.com

INDIA

FAAC INDIA PVT. LTD
Noida – Delhi, India
www.faacindia.com

IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD
Co. Roscommon, Ireland
www.nal.ie

MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE
Dubai Silicon Oasis Operation Center - Dubai,
UAE
www.faac.ae

THE NETHERLANDS

KEMKO BV
Doetinchem, Netherlands
www.kemko.nl

NORDIC REGIONS

FAAC NORDIC AB
Perstorp, Sweden
www.faac.se

POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O
Warszawa, Poland
www.faac.pl

RUSSIA

FAAC RUSSIA
Moscow, Russia
www.faac.ru

SPAIN

CLEM, S.A.U.
San Sebastián de los Reyes – Madrid, Spain
www.faac.es

SWITZERLAND

FAAC AG
Altdorf, Switzerland
www.faac.ch

TURKEY

FAAC OTOMATİK GEÇİŞ SİSTEMLERİ
ŞAN. VE TİC. LTD. SİRTEKİ
İstanbul, Turkey
www.faac.com.tr

UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.
Basingstoke – Hampshire, UK
www.faac.co.uk

U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC
Rockledge, FL – U.S.A.
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC
Fullerton, California – U.S.A.
www.faacusa.com

ICI COMMENCE ...



PORTES AUTOMATIQUES

STORES ET VOLETS



Merci pour votre vigilance.
de remise «CAT».
Prix public tenant compte du code



... LA PARTIE RECTO.

... LA PARTIE **VERSO**.



Prix public tenant compte des codes de remise :
«V» pour les volets
et «PP» pour les portes automatiques.

Merci pour votre vigilance.



BORNES ET BARRIÈRES

PORTES DE GARAGE

PORTAILS BATTANTS ET COULISSANTS



ICI COMMENCE ...



**Nous
consulter**



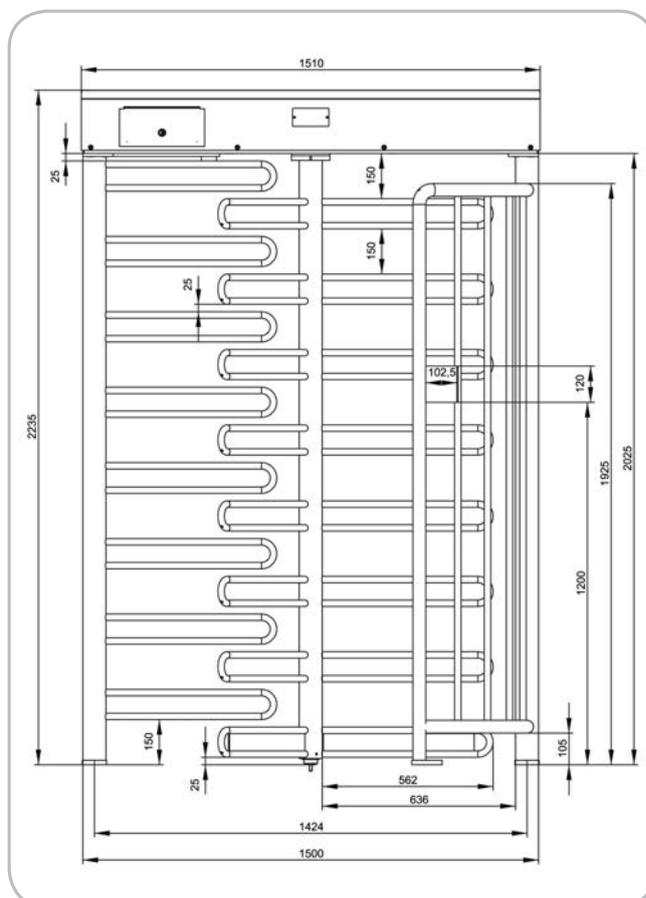
Tourniquets

TOURNIQUETS DE SÉCURITÉ MPT

- Tourniquet haut **1 rotor 3 bras 120°**
- Rotor finition Acier galvanisé à chaud puis laqué ou Inox 316
- Usage extérieur
- Passage : 15 personnes/min
- Modèles mécanique manuel ou électromécanique
- Rotation libre dans les deux sens en cas de coupure secteur
- Talonnette basse incluse



Caractéristiques dimensionnelles



Modèle	Référence	Prix Public HT
Tourniquet à verrou manuel, galvanisé à chaud (sauf capot haut RAL 7042)	MPT30GA	5.512,00
Tourniquet électromécanique, galvanisé à chaud (sauf capot haut RAL 7042)	MPT33GA	5.947,00
Tourniquet électromécanique, galvanisé à chaud + RAL au choix 7042, 6005 ou 7016	MPT33RA	6.394,00
Tourniquet électromécanique, galvanisé à chaud + RAL au choix 7042, 6005, 7016 & Rotor Inox 316	MPT33RAIN	9.371,00
Options		
Ossature modulaire complémentaire, RAL 7042 ou 6005 ou 7016	MPTOS	744,00
Jeu de 2 pictogrammes à LED (X rouge/↓verte)	MPTLED	1.562,00
Éclairage de passage 2 rampes néon sur traverse, commande photoélectrique	MPTLUM	996,00
Verrouillage mécanique bloque un sens de rotation en cas de coupure de secteur	MPTVER	130,00
Socle de fixation à noyer dans fondation	MPTFON	786,00
Portillon haut motorisé à double sens pour accès PMR (à adosser sur tourniquet), galvanisé à chaud	MPTPMR	8.288,00

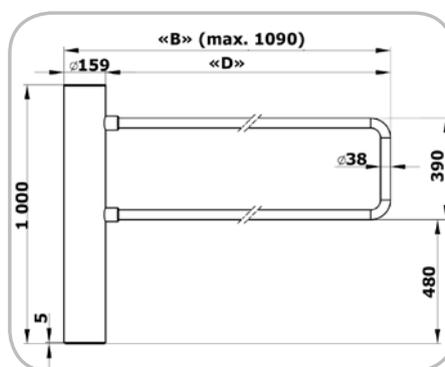
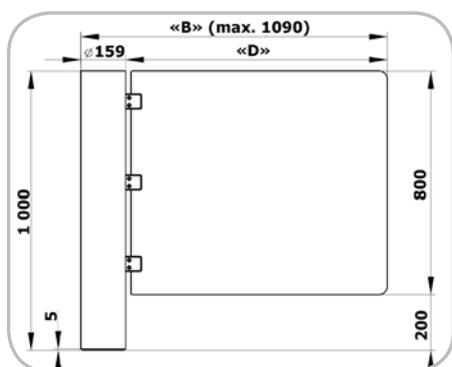
Pour toute autre demande, nous consulter !

PORTILLONS MOTORISÉS MPS

- Portillon motorisé bi-directionnel (ouverture 90°)
- Unité de contrôle et moteurs intégrés
- Structure inox AISI304 / IP44
- Rotation libre dans les 2 sens en cas de coupure secteur



Caractéristiques dimensionnelles



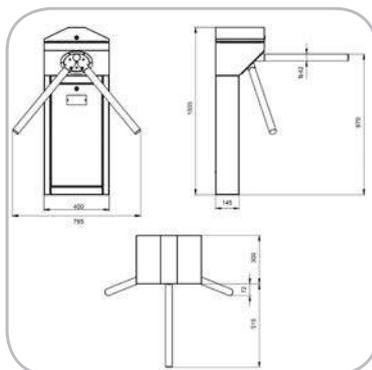
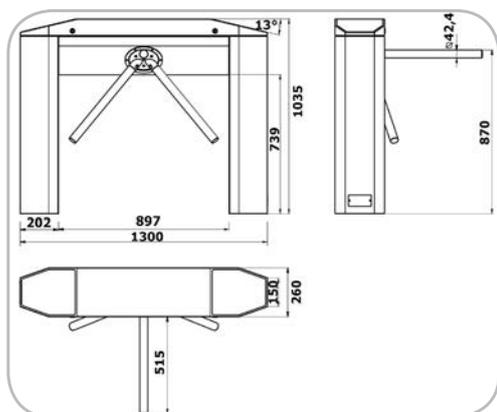
Modèle	Référence	Prix Public HT
Colonne motorisée (hors vantail)	MPS122	5.583,00
Vantail Ubar D1090 mm en inox	MPS5711	347,00
Vantail Ubar D1800 mm en inox	MPS5712	466,00
Panneau verre pour garniture Ubar 1090	MPS5428	387,00
Panneau acrylique pour garniture Ubar 1090	MPS5283	471,00
Vantail panneau verre D930 mm	MPS5130	427,00

TRIPODES BAS 3 BRAS MPP

- Tripode bas motorisé à 3 bras
- Sens de passage mono ou bi-directionnel
- Structure inox
- Rotation libre en cas de coupure de secteur
- Passage : 40 personnes/min



Caractéristiques dimensionnelles



Modèle	Référence	Prix Public HT
Tripode bas simple MPP112, usage intérieur IP32, Inox AISI430	MPP112130	4.789,00
Tripode bas simple MPP112, usage extérieur IP44, Inox AISI304	MPP112210	5.737,00
Option bras tombant à relevage automatique, chauffage thermostaté	MPPBT	857,00
Réhausse supérieure pour intégration de monnayeur ou contrôle d'accès	MPPRO	905,00
Tripode long MPP122, usage intérieur IP32, Inox AISI430	MPP122130	5.154,00
Tripode long MPP122, usage extérieur IP44, Inox AISI304	MPP122210	6.358,00
Option bras tombant à relevage automatique, chauffage thermostaté	MPPBT	857,00

PORTE AUTOMATIQUE À VANTAUX ACCORDÉON AVEC ANTI-PANIQUE INTÉGRÉ

- Porte automatique complète, largeur de passage jusqu'à 1 800 mm
- Vantaux accordéon ne nécessitant pas de surface de refoulement
- Idéale pour les sites ne disposant pas de l'espace nécessaire au refoulement des vantaux
- Système Antipanique intégré en option
- Vantaux sur profilé alu 35mm à section réduite arrondie anti-pince doigts sans guide au sol
- Double Vitrage 33-15-33 pour une meilleure rigidité et une isolation thermique et phonique
- Structure portante démontable pour faciliter la logistique
- Entraînement des vantaux par automatisme à déplacement linéaire de type A140
- Système antipanique à dégivrage avec blocage des vantaux par système magnétique réglable
- Brosses périphériques d'étanchéité
- Vitesses, forces, zone d'accélération/ralentissement réglables
- Finition Alu Anodisé ou Alu Laqué (coloris RAL)



INDIQUÉ POUR LES ENDROITS DANS LESQUELS IL EST IMPOSSIBLE D'INSTALLER DES PORTES TRADITIONNELLES À COULISSEMENT LATÉRAL ET OÙ UNE ISSUE DE SECOURS EST NÉCESSAIRE.

PRIX CONSEILLÉS

Porte automatique complète à vantaux accordéon comprenant la structure porteuse, la motorisation, les vantaux articulés vitrés.

Fournie avec :

- 2 radars bi-technologie pour commande et sécurité,
- 1 batterie de secours,
- 1 clavier de commande SD Keeper & son écran de programmation

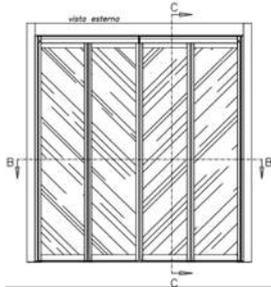
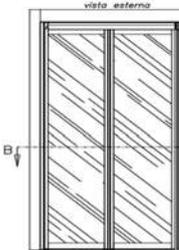
**Hauteur de passage : jusqu'à 2 200 mm
pour une hauteur de baie de 2 400 mm.**



= dégivrage mécanique pour sortie de secours conforme à la norme EN16005



= pas de dégivrage mécanique pour sortie de secours

		FOURNI AVEC	TARIF
ENTRÉE COMPLÈTE AVEC AUTOMATISME A140 4 VANTAUX			13 420, 00 €
			12 770, 00 €
ENTRÉE COMPLÈTE AVEC AUTOMATISME A140 2 VANTAUX			10 220, 00 €
			9 840, 00 €

POUR PORTE AUTOMATIQUE À VANTAUX PIVOTANTS AVEC ANTI-PANIQUE INTÉGRÉ

- Porte automatique complète avec largeur de passage jusqu'à 1500mm
- Système à ouverture par pivotement/retrait des vantaux avec guidage haut et bas
- Structure portante en aluminium pré-assemblée
- Système antipanique intégré par débattement des vantaux avec possibilité de réglage de la force de défoncement et ré-armement automatique temporisé des vantaux
- Motorisation sur la base d'un automatisme A140 avec bielles et des leviers de mouvement.
- Etanchéité assurée par joint EPDM et brosse
- Possibilité de verrouillage
- Finition Alu Anodisé ou Alu laqué (coloris RAL)

GBF1500 : vantaux sur profilés alu anti-pince doigts 15mm avec verre feuilleté 10mm et guide au sol encastré

GBF1500 Crystal : vantaux semi-verre/alu en verre trempé 15mm avec guide au sol encastré

GBF1600 : vantaux sur profilés alu anti-pince doigts 15mm avec verre feuilleté 10mm et guide au sol apparent



INDIQUÉ POUR LES ENDROITS DANS LESQUELS IL EST IMPOSSIBLE D'INSTALLER DES PORTES TRADITIONNELLES À COULISSEMENT LATÉRAL ET OÙ UNE ISSUE DE SECOURS EST NÉCESSAIRE.

PRIX CONSEILLÉS

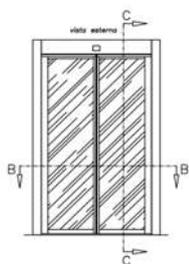
ENTRÉE FINIE AVEC AUTOMATISATION A140

Hauteur passage : de 2 100 à 2 400 mm (hauteur mur de 2 330 à 2 630mm)

TARIF



GBF 1500



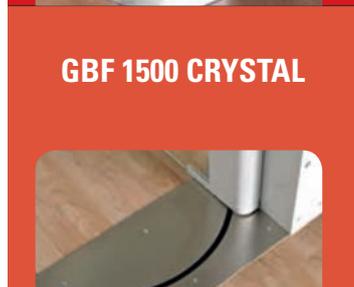
Vantaux sur profilés alu anti-pince doigts 15mm avec verre feuilleté 10mm et guide au sol encastré

Largeur du passage : de 1 050 à 1 350 mm (ouverture du mur 1 423 à 1 723 mm)

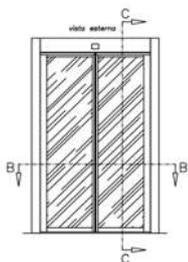
15 090, 00 €

Largeur du passage effectif : 1 500 mm (ouverture du mur de 1 873 mm)

15 610, 00 €



GBF 1500 CRYSTAL



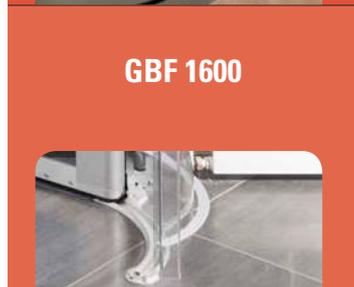
Vantaux semi-verre/alu en verre trempé 15mm avec guide au sol encastré

Largeur du passage : de 1 050 à 1 350 mm (ouverture du mur 1 423 à 1 723 mm)

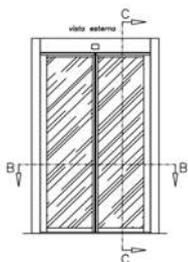
15 430, 00 €

Largeur du passage effectif : 1 500 mm (ouverture du mur de 1 873 mm)

15 880, 00 €



GBF 1600



Vantaux sur profilés alu anti-pince doigts 15mm avec verre feuilleté 10mm et guide au sol apparent

Largeur du passage : de 1 050 à 1 350 mm (ouverture du mur 1 423 à 1 723 mm)

15 090, 00 €

Retrouvez tous les accessoires complémentaires sur notre tarif spécifique «Portes Piétonnes Automatiques et Accès Piétons».

LE NOUVEAU CONCEPT DE PORTE AUTOMATIQUE AVEC RIDEAU D'AIR INTÉGRÉ

Nouveau concept de porte automatique avec rideau d'air intégré permettant de récupérer l'air ambiant intérieur pour l'expulser dans le passage et créer ainsi une barrière permettant d'éviter toutes déperditions ou entrée de polluants extérieurs.

Système monobloc à encombrement réduit intégrant le système d'aspiration à l'automatisme.

Ce concept permet de générer le flux d'air dans le passage et non, de façon décallée. Le système compact, à structure autoporteuse, possède un design moderne ce qui permet une intégration dans n'importe quel cadre architectural.



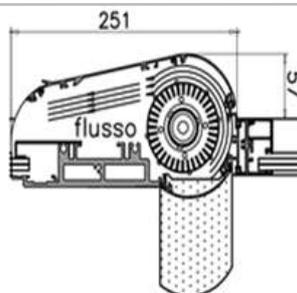
Par rapport au traditionnel rideau d'air, installé de façon déportée, la nouvelle solution AIRSLIDE présente les avantages suivants :

- une solution 2 en 1,
- des dimensions compactes : 25cm de hauteur seulement,
- un flux d'air dans le passage, et non déporté, ce qui minimise les échanges avec l'extérieur,
- un fournisseur unique pour l'installation et l'entretien du système,
- un asservissement à l'ouverture de la porte,
- des opérations de maintenance facilitées.



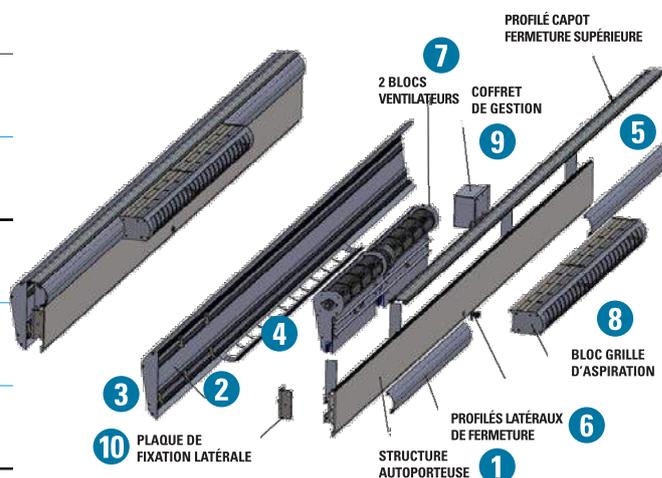
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : 230V 50Hz
- Puissance : 160W
- Vitesse d'air : 12m/s en sortie – 2m/s à 2,4m
- Flux d'air : 1300m³/h x m
- Commande à 2 vitesses
- Hauteur d'installation maximale : 2,4m
- Groupe de ventilation : 1100mm ou 500mm



PRIX CONSEILLÉS

Ensemble assemblé comprenant :	Longueur jusqu'à 2 500 mm	€ 1 200,00
1 la structure autoporteuse,	Longueur jusqu'à 3 700 mm	€ 1 700,00
2 le profilé capot extérieur galbé,	Longueur jusqu'à 4 800 mm	€ 2 145,00
3 avec joues latérales,		
4 grille d'extraction sur le passage,	Largeur de passage jusqu'à 1 200 mm	€ 1 490,00
5 profilé capot de fermeture supérieure	Largeur de passage jusqu'à 1 600 mm	€ 1 780,00
6 et les profilés latéraux de fermeture	Largeur de passage jusqu'à 2 200 mm	€ 2 975,00
Groupe d'aspiration simple constitué de :		
7 2 blocs ventilateurs,		
8 le bloc grille d'aspiration et		
9 le coffret de gestion		
10 Plaque de fixation latérale (la paire)		€ 184,00



Kit destiné à rénover des portes coulissantes en conservant la poutre maîtresse et les vantaux existants. Permet aussi une mise en conformité suivant norme européenne EN16005.

COMPATIBILITÉ AVEC LES MODÈLES SUIVANTS

- DITEC Bis,
- DITEC Valor,
- GEZE Tsa360,
- GEZE Bo,
- GILGEN Slx,
- GILGEN SIm,
- DORMA Es200,
- MANUSA Activa,
- RECORD Sta20 H10,
- BESAM Emd,
- BESAM Ads.
- TORMAX TCP51

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Voir caractéristiques Porte A140

Capacité : 1 vantail jusqu'à 200kg / 2 vantaux jusqu'à 2 x 120kg.
Largeur de passe maximum : 1 x 3 000 mm ou 2 x 1 400 mm.

DESCRIPTIF

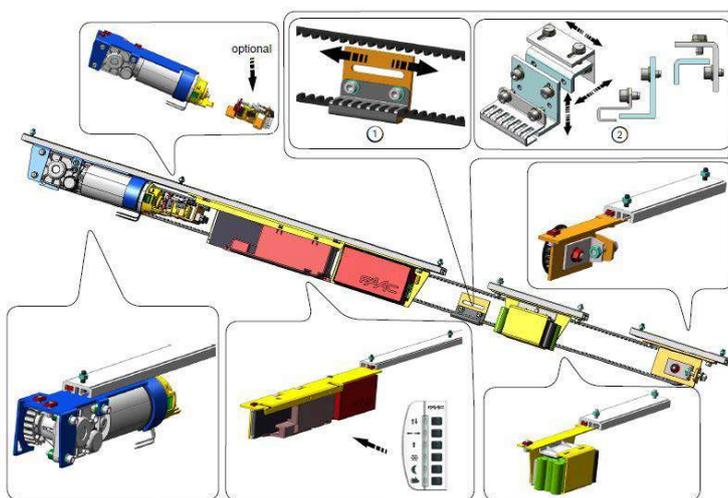
Le **kit Rénovation** comprend :

- 1 moteur A140 à encoder avec réducteur et poulie,
- 1 platine électronique de gestion E140 (firmware EN16005) et son bloc d'alimentation à découpage,
- 1 poulie de renvoi avec réglage de tension de courroie,
- 7m de courroie,
- 1 Peigne de liaison courroie/chariots avec plaque d réglage tri-dimensionnelle,
- 3 Plaques support universelles,
- 1 batterie de secours,
- 1 clavier de commande SDK Light,
- une notice détaillée précisant les diverses configurations selon le modèle de porte.

NB : pour effectuer les paramétrages, il est nécessaire pour l'installateur de disposer d'un clavier de commandes SD Keeper et de son écran.

Code article 105032

Prix 1 299,00



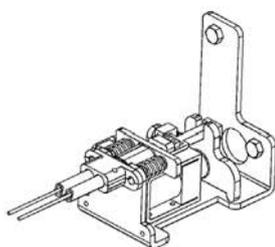
OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES



Système anti-panique à élastique, conforme C048

Code article 105035

Prix (euro) 135,00



Verrou moteur avec déverrouillage interne manuel

Code article 103335

Prix (euro) 127,00



Clavier de commande SD KEEPER

Code article 790830

Prix 122,00



Ecran de programmation pour Clavier SD KEEPER

Code article 790829

Prix 66,00



Boîtier de commande d'urgence

Code article BTV

Prix 26,00



Radars p. 48

A100 Compact



TESTÉE À
2 MILLIONS
DE CYCLES

CONFORME À LA NORME EN16005

AUTOMATISME POUR PORTES COULISSANTES, VANTAUX SIMPLES ET DOUBLES

Les dimensions extrêmement limitées, permettent à l'automatisation FAAC A100 COMPACT de s'adapter à n'importe quel espace architectural même dans des espaces très réduits.

Pour une polyvalence d'utilisation optimale, la série A100 COMPACT peut s'adapter aux portes coulissantes ayant des battants simples avec un poids de 110 kg ou doubles avec un poids maximum de 70 kg par battant.



Modèle	Vantail	Passage libre mm	Poids du vantail kg	Version autoporteuse
A 100 Compact	unique	700 ÷ 3.000	110	non
A 100 Compact 2	double	800 ÷ 3.000	70 + 70	non

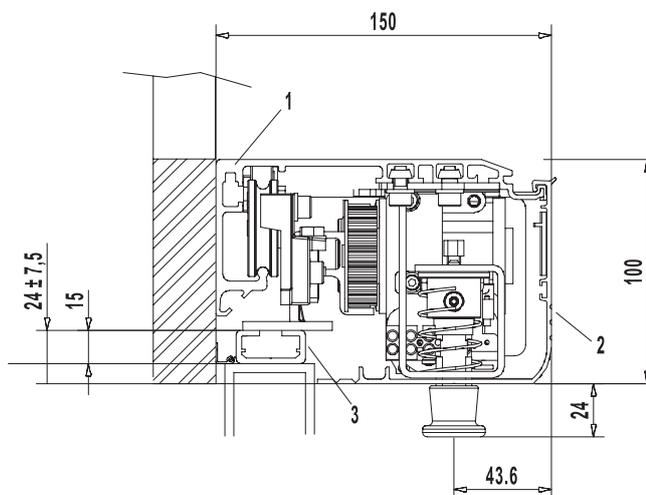
DESCRIPTIF A100

PROFILÉ SUPPORT

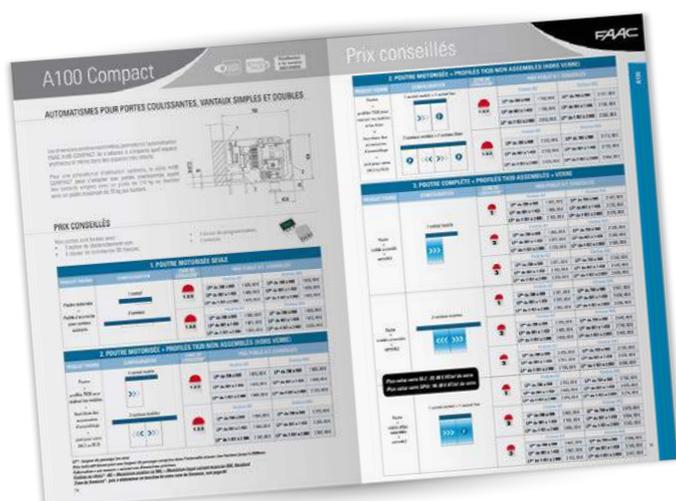
- En aluminium anodisé avec lumières pour réglage en hauteur et en largeur
- Dimensions (hauteur x profondeur) 100 x 150 mm

CARTER FRONTAL

- Extrudé en aluminium naturel ou anodisé
- Parachutes de sécurité en plastique faciles à assembler avec la traverse
- Blocage du carter en ouverture pour l'entretien
- Prérupures pour adapter les vantaux de différentes épaisseurs (max 60 mm)
- Conçu pour le blocage en position ouverte pour l'entretien



UNITÉ DE CONTRÔLE E100



Retrouvez dans le catalogue «Portes automatiques et gestion des accès piétons» l'ensemble des informations relatives aux portes A100 et A140 :

- Descriptif technique,
- plans de coupe,
- fonctionnalités,
- accessoires de commande et de sécurité et
- les profilés d'encadrements.

CONFORME À LA NORME EN16005

AUTOMATISME POUR PORTES COULISSANTES LOURDES, VANTAUX SIMPLES, DOUBLES OU TÉLESCOPIQUES (DOUBLES OU QUADRUPLES)

Les dimensions extrêmement limitées, permettent à l'automatisation FAAC A100 COMPACT de s'adapter à n'importe quel espace architectural même dans des espaces très réduits.

Pour une polyvalence d'utilisation optimale, la série A100 COMPACT peut s'adapter aux portes coulissantes ayant des battants simples avec un poids de 110 kg ou doubles avec un poids maximum de 70 kg par battant.



Modèle	Vantail	Passage libre mm	Poids vantail kg	Version autoporteuse
A140 AIR 1	unique	700 ÷ 3.000	200	non
A140 AIR 2	double	800 ÷ 3.000	120 + 120	non
A140 AIR A1	unique	700 ÷ 3.000	200	oui (max 3.000)
A140 AIR A2	double	800 ÷ 3.000	120 + 120	oui (max 3.000)
A140 AIR-T2	unique télescopique	1.100 ÷ 3.000	110 + 110	non
A140 AIR-T4	double télescopique	1.400 ÷ 4.000	60 + 60 + 60 + 60	non

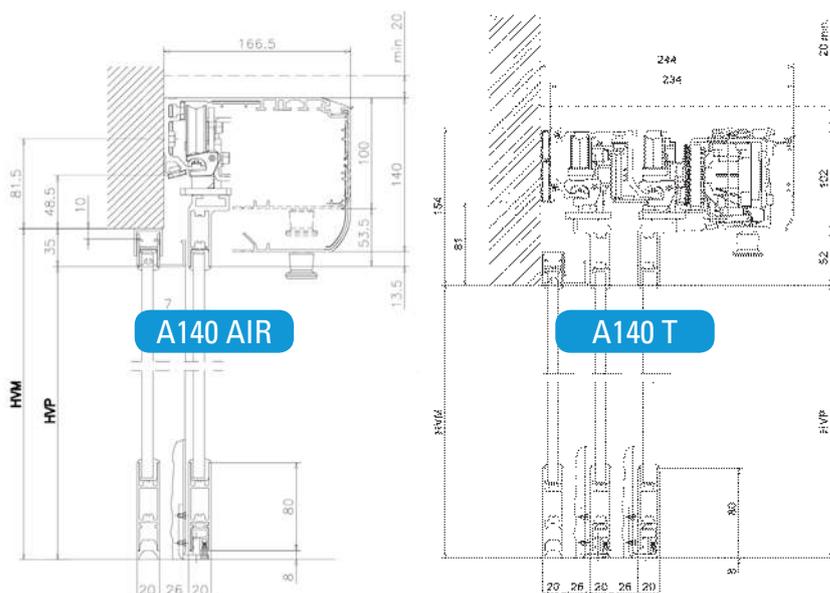
DESCRIPTIF A140

PROFILÉ SUPPORT

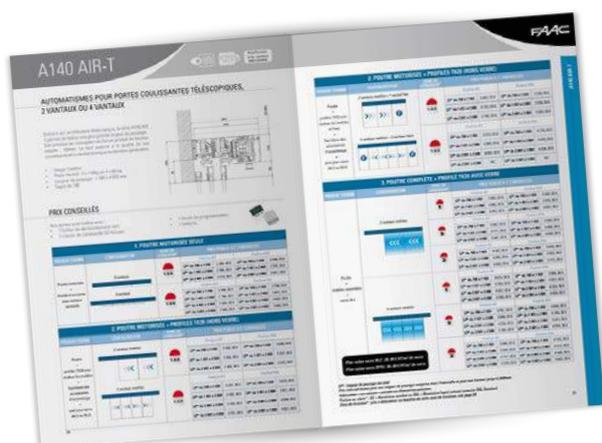
- En aluminium anodisé avec lumières pour réglage en hauteur et en largeur
- Bande de roulement bi-matière alu/joint anti-vibration

CARTER FRONTAL

- Disponible en aluminium naturel ou anodisé,
- Parachutes de sécurité en plastique faciles à assembler avec la traverse
- Blocage du carter en ouverture pour faciliter l'entretien
- Préruptures pour adapter les vantaux de différentes épaisseurs (max 60 mm)



UNITÉ DE CONTÔLE E140



Retrouvez dans le catalogue «Portes automatiques et gestion des accès piétons» des devis types pour vous aider à réaliser un chiffrage rapide de motorisation seule, motorisation + profilés d'encadrements ou pour une porte complète avec le verre.

Pour toutes études, vous pouvez adresser vos demandes accompagnées de vos croquis à : portes.pietonnes@faac.fr.

Motorisation

pour porte battante jusqu'à 1,40 m



- Système électromécanique 24 V pour portes battantes à usage continu
- Ouverture vers l'extérieur ou vers l'intérieur avec butées d'arrêts mécaniques internes
- Système à encodeur permettant une détection d'obstacles et une gestion des accélérations / ralentissements
- Sélecteur de fonctions et possibilité d'intégration du radar dans le capot (sauf version carter alu)
- Auto-apprentissage des forces et vitesses,
- Idéal en réponse à la loi sur l'accessibilité PMR,
- Conforme à la norme EN16005.

LA LOI SUR L'ACCESSIBILITÉ AUX BÂTIMENTS (R111) : DE NOUVELLES OPPORTUNITÉS !

A SAVOIR : si l'effort pour l'ouverture d'une porte excède le 5 dAN (5 kg environ) la porte doit être motorisée.

ERP PUBLICS ET PRIVÉS

L'obligation d'accessibilité concerne tous les établissements recevant du public (cinéma, gymnase, hôtel, restaurant, lieu de culte, etc).

LIEUX DE TRAVAIL

Les lieux de travail aménagés dans un bâtiment ou dans la partie neuve d'un bâtiment existant, doivent être rendus accessibles.

LES COLLECTIVITÉS LOCALES ET L'ACCESSIBILITÉ

Favoriser l'accessibilité des espaces et des bâtiments publics aux personnes handicapées améliore la qualité d'usage pour tous les citoyens.

HABITAT COLLECTIF

Les bâtiments d'habitation collectifs existants sont soumis au respect de règles d'accessibilité à l'occasion de travaux conséquents.

LOGEMENT INDIVIDUEL

Un logement adapté permet le maintien à domicile d'une personne âgée ou handicapée avec le maximum de confort, d'autonomie et de sécurité.

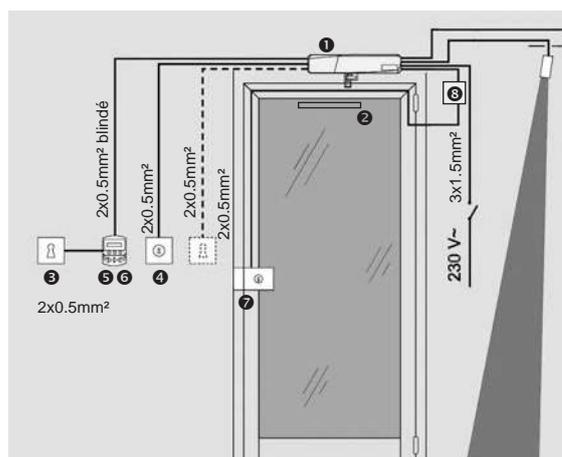
DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 950 N

Alimentation moteur	24 Vcc	Déverrouillage manuel	Sélecteur sur l'opérateur
Fréquence d'utilisation	Usage continu 100%	Platine de gestion 950 MPS	Auto-apprentissage, gestion des ralentissements, plages horaires, temps de pause, gestion de verrou
Angle maxi d'ouverture	70° à 95°		
Indice de protection	IP 23		

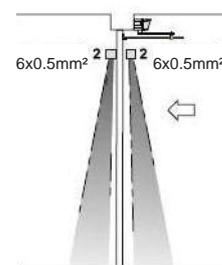
Réf.	Qté	Description du matériel	Code article	Prix (euros)	Produits compris dans la Box*
❶	1	FAAC 950 N à ouverture motorisée et fermeture par ressort (livré sans bras)	105415	959,00	1
❷	1	Bras à patin à tirer (430 mm) pour largeur de passage de 800 à 1 400 mm et profondeur de linteau 160 mm max.	390040	147,00	1
		OU Bras articulé à pousser pour largeur de passage de 700 à 1 400 mm et profondeur de linteau 250 mm max.	390039	139,00	
❸	2	Radar XBFRM1 hyperfréquence monodirectionnel	785016	95,00	1
	1	Clavier de commande KP CONTROL	790840	139,00	
	1	Ecran de programmation pour Clavier KP CONTROL	790829	66,00	
	1	Kit de sécurité 16005	ENSXPB34	395,00	

* **BOX Bras à tirer** : réf : BOX950T - Prix : 1 150,00 € comprenant un moteur (réf 105415), un bras à tirer (réf 390040) et un radar (réf 785016)

BOX Bras à pousser : réf : BOX950P - Prix : 1 150,00 € comprenant un moteur (réf 105415), un bras à pousser (390039) et un radar (réf 785016)



1. Opérateur 950N
2. Capteurs à infrarouges surveillés
3. Sélecteur à clé pour extérieur (Commande CLE)
4. Bouton de fermeture/ouverture d'urgence
5. Unité de programmation KP-CONTROLLER (en option)
6. Interrupteur à clé de blocage KP-CONTROLLER (en option)
7. Électroserrure 24V = maxi 0,5A
8. Boîte de dérivation



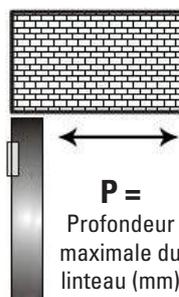
Si l'on installe l'opérateur sur la porte, réaliser les connexions électriques en utilisant une boîte de dérivation et un ensemble tube/raccords flexibles adéquat, couramment vendus dans le commerce.

Modèle	Code article	Prix
FAAC 950 N avec carter ABS (livré sans bras)	105414	959,00
FAAC 950 N avec carter aluminium anodisé (livré sans bras)	105415	959,00
FAAC 950N sans capot (livré sans bras)	205004	908,00

Modèle Faac 950 N ABS :



Largeur du vantail (mm)	Poids maxi (kg) bras articulé à pousser	Poids maxi (kg) Bras à patin à tirer de 330 mm	Poids maxi (kg) Bras à patin à tirer de 430 mm
700	367	286	-
750	320	249	-
800	281	219	-
850	249	-	194
900	222	-	173
950	199	-	155
1 000	180	-	140
1 050	163	-	127
1 100	149	-	116
1 150	136	-	106
1 200	125	-	97
1 250	115	-	90
1 300	107	-	83
1 350	99	-	77
1 400	92	-	71



BRAS ARTICULÉ ouverture vers l'extérieur	BRAS ARTICULÉ ouverture vers l'intérieur
P ≤ 0 - 250 mm	0 mm
BRAS À PATIN L = 330 mm ou L = 430 mm ouverture vers l'intérieur	
P ≤ 0 - 160 mm	

COMPLÉMENTS



Bras articulé à pousser pour largeur de passage de 700 à 1 400 mm et profondeur de linteau 250 mm max

Code article 390039
Prix 139,00



Bras à patin à tirer (330 mm) pour largeur de passage de 700 à 800 mm et profondeur de linteau 160 mm max

Code article 390041
Prix 128,00



Bras à patin à tirer (430 mm) pour largeur de passage de 800 à 1 400 mm et profondeur de linteau 160 mm max

Code article 390040
Prix 147,00

Réhausse d'arbre bras 950 H 50 mm

Code article 390042
Prix 39,00

Réhausse d'arbre bras 950 H 80 mm

Code article 390043
Prix 49,00

ACCESSOIRES



Clavier de commande KP CONTROL

Code article 790840
Prix 139,00



Ecran de programmation pour Clavier KP CONTROL

Code article 790829
Prix 66,00



Kit de sécurité EN16005 comprenant 2 radars XPB34-1 ON

Code article ENSXPB34
Prix 395,00



Radar hyperfréquences monodirectionnel XBFM1

Code article 785016
Prix 95,00



Radar de sécurisation XPB34-1 ON à embarquer sur porte battante (long. 34,00 cm)

Code article 785019
Prix 229,00



Radar de sécurisation XPB70-1 ON à embarquer sur porte battante (long. 70,00 cm)

Code article 785020
Prix 239,00



Radar de sécurisation XPB90-1 ON à embarquer sur porte battante (long. 90,00 cm)

Code article 785032
Prix 249,00



Radar de sécurisation XPB90-2 ON 2 modules pour porte battante (long. 90,00 cm)

Code article 785021
Prix 349,00

Carter pour capoter 2 opérateurs, alu brut (long. 3,00 m)

Code article 727311
Prix 159,00

Paire de joues latérales pour carter alu

Code article 727931
Prix 27,00

Carter pour capoter 2 opérateurs, alu anodisé (long. 3,00 m)

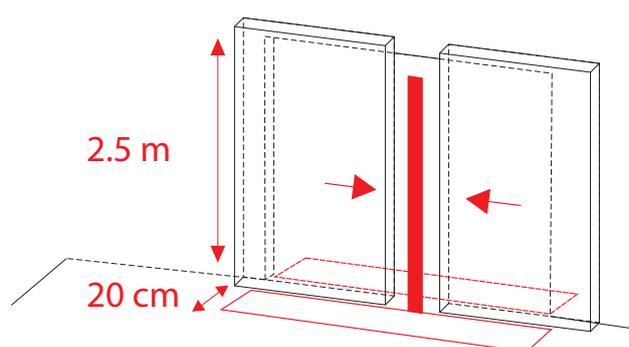
Code article 727312
Prix 187,00

NORME EN16005

PORTES COULISSANTES

La norme EN16005 oblige à une protection de toutes les zones de risques et renforce les dispositifs actuels.

- **Une protection en fermeture** : la norme impose de remplacer les photocellules par un radar central qui surveille sur 200 mm devant la porte et sur une hauteur de 2 500 mm,
- **Une protection en ouverture** : la norme prévoit de protéger le refoulement de la porte pour éviter tout contact.



FAAC préconise le radar XDT1 pour la protection en fermeture : Dispositif de commande d'ouverture et sécurité réunies en un seul capteur, Technologie et système BI-Technologie, micro-ondes et infrarouge actif à installer dans l'axe de la porte.

Associé au radar XBFA ON pour la surveillance en ouverture : Dispositif de Sécurisation «mouvement ou présence», Technologie Infrarouge actif.



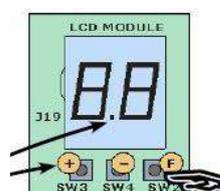
ou opter pour **le mode de fonctionnement LOW ENERGY** :

Ce mode de programmation limite les forces et vitesses en ouverture et fermeture.

Pour les lieux fréquentés par enfants, handicapés ou personnes âgées : il ne doit pas y avoir de détection de contact. Le mode LOW ENERGY n'est dans ce cas pas autorisé.

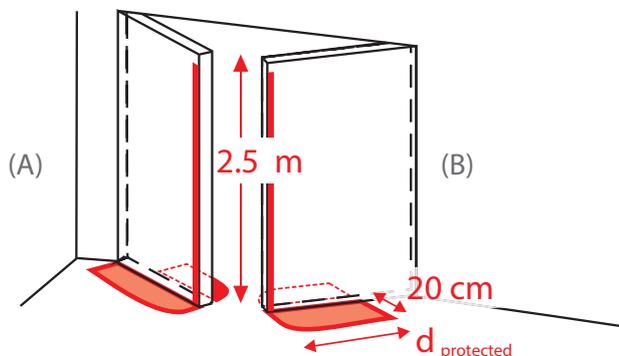
Masse (Kg)	Réglage de la vitesse	Masse (Kg)	Réglage de la vitesse
10	9	130	4
20	8	140	4
30	7	150	4
40	6	160	3
50	6	170	3
60	5	180	3
70	5	190	3
80	5	200	3
90	4	210	3
100	4	220	3
110	4	230	3
120	4	240	3

Mode LOW ENERGY, disponible sur la platine :



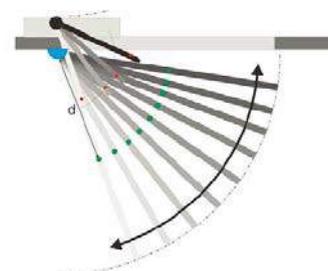
Vitesse de fermeture
Sélectionne le niveau de vitesse de la porte en fermeture
Réglage de 1 à 10

La norme EN16005 impose de sécuriser les portes battantes pour éviter tout contact.



FAAC préconise l'installation de dispositifs de sécurisation **XPB 34, 70, 90** :
Technologie Infrarouge actif,
Version 34, 70, 90 avec configuration maître-esclave,
À installer au plus près du bord de fermeture.

Associé au **radar XBFRM1** :
Dispositif de commande d'ouverture Technologie hyperfréquences micro-ondes,
Système mono-directionnel à installer dans l'axe du gond.



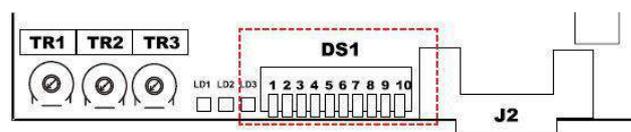
ou opter pour **le mode de fonctionnement LOW ENERGY** :

La norme EN16005 prévoit que lors du fonctionnement en LOW ENERGY, l'énergie cinétique d'une porte en mouvement ne dépasse pas 1.69 J. Afin que cela se produise, il faut configurer le Dip 9 sur OFF et régler les vitesses d'ouverture et de fermeture au moyen du KP CONTROLLER. Ces réglages doivent garantir le respect des valeurs présentes au tableau ci-dessous.

Pour les lieux fréquentés par enfants, handicapés ou personnes âgées : **il ne doit pas y avoir de détection de contact.**
Le mode LOW ENERGY n'est dans ce cas pas autorisé.

Le tableau fournit les réglages concernant le temps minimum pour effectuer l'ouverture et la fermeture en référence aux largeurs et masses les plus communes des portes.

Largeur vantail (m)	Poids vantail (Kg)				Temps ouverture/fermeture (s)
	50	60	70	80	
0,75	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5
0,85	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0
1,00	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5
1,20	4,0	4,5	4,5	5,0	5,5





Une porte automatique piétonne est synonyme de modernité, d'accueil et de standing.





VOIR CATALOGUE SPÉCIFIQUE



FAAC

Portes automatiques

Les normes

Portes battantes

950N

Modèle	Largeur des vantaux	Poids maxi du vantail	
		Bras articulé à pousser	Bras à tirer
950 N	De 700 à 1400 mm	De 92 à 367 Kg	De 71 à 286 Kg

Portes coulissantes

A100

A140

A140T

Modèle	Passage libre	Poids	Versions disponibles
A100 - compact	De 700 à 3000 mm	110 / 70 + 70 Kg	standard
A140 AIR	De 700 à 3000 mm	200 / 120 + 120 Kg	standard, autoporteuse
A140T	De 1100 à 3000 mm	110 + 110 / 4 x 60 Kg	téléscopique

Portes d'entrée complètes

SF140

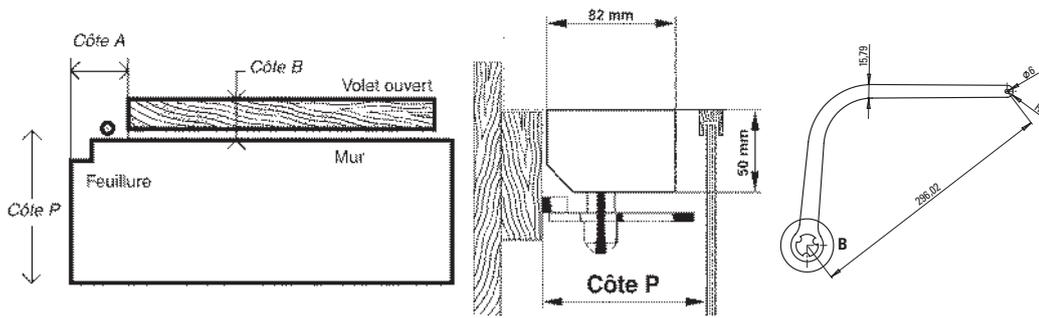
GBF1500

GBF1500C

GBF1600

Modèle	Passage libre	Poids
SF140	De 1060 à 1800 mm De 830 à 1030 mm	110 / 70 + 70 Kg
GBF1500, GBF1500C, GBF1600	De 1050 à 1350 mm	200 / 120 + 120 Kg
		110 + 110 / 4 x 60 Kg
		110 + 110 / 4 x 60 Kg

Night ONE Day KIT



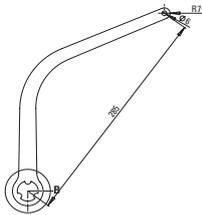
ND1 (compris dans le kit)
Paire de Bras Night ONE Day ND1

Prix HT € **36,00**

Blanc RAL 9010
 Code **105726**
 Marron RAL 8017
 Code **1057263**

BRAS ALTERNATIFS POUR KITS

ND2

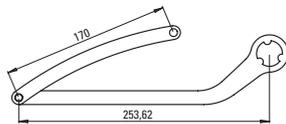


Paire de Bras Night ONE Day ND2

Prix HT € **36,00**

Blanc RAL 9010
 Code **105727**
 Marron RAL 8017
 Code **1057273**

ND3

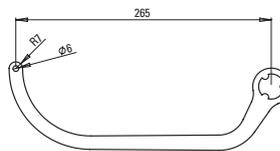


Paire de Bras Night ONE Day ND3

Prix HT € **36,00**

Blanc RAL 9010
 Code **105728**
 Marron RAL 8017
 Code **1057283**

ND4

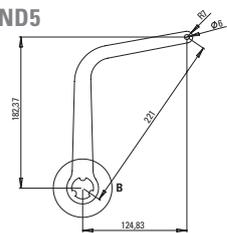


Paire de Bras Night ONE Day ND4

Prix HT € **36,00**

Blanc RAL 9010
 Code **105729**
 Marron RAL 8017
 Code **1057293**

ND5

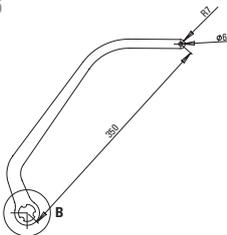


Paire de Bras Night ONE Day ND5

Prix HT € **36,00**

Blanc RAL 9010
 Code **105730**
 Marron RAL 8017
 Code **1057303**

ND6

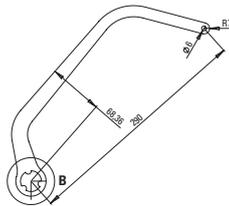


Paire de Bras Night ONE Day ND6

Prix HT € **36,00**

Blanc RAL 9010
 Code **105731**
 Marron RAL 8017
 Code **1057313**

ND7

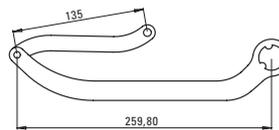


Paire de Bras Night ONE Day ND7

Prix HT € **36,00**

Blanc RAL 9010
 Code **105732**
 Marron RAL 8017
 Code **1057323**

ND8



Paire de Bras Night ONE Day ND8

Prix HT € **36,00**

Blanc RAL 9010
 Code **105740**
 Marron RAL 8017
 Code **1057403**

SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE



Déverrouillage de sécurité permettant l'ouverture manuelle du volet en cas de coupure de courant (dans le kit).

Prix HT € **4,00**
 Code **510600**

GLISSIÈRES LONGUES POUR PERSIENNES

Glissière 500 mm

Prix HT € **18,00**

Blanc RAL 9010
 Code **770080**
 Marron RAL 8017
 Code **770081**

Glissière 1 000 mm

Prix HT € **24,00**

Blanc RAL 9010
 Code **770090**
 Marron RAL 8017
 Code **770091**

Automatisme sur-mesure pour volets battants

Les solutions sur-mesure permettent d'obtenir le système de motorisation à la taille précise de la baie à équiper et peint à la couleur RAL de votre choix, ainsi qu'une vingtaine de « ton bois ».

Tous les souhaits de personnalisation et de parfaite harmonie esthétique sont alors respectés !

Un grand nombre de bras différents permettent de répondre aux configurations les plus spéciales :

- gérer des types d'ouvertures différents,
- réaliser des vantaux liés,
- motoriser des volets (ou porte-volet) avec une pose du moteur en façade,
- permettre le chevauchements des volets.

V'ONE : SOLUTION SUR MESURE. Commande maintenue. Filaire.

Description	réf. Blanc RAL :	réf. Beige RAL :	réf. Marron RAL :	réf. Autre couleur RAL*	Prix HT €
V'ONE, 10 Nm, filaire, contact maintenu, 1 vantail droit (D) ou gauche (G)	FVO10B1D/ FVO10B1G	FVO10E1D/ FVO10E1G	FVO10M1D/ FVO10M1G	nous consulter*	299,00
V'ONE, 10 Nm, filaire, contact maintenu, 2 vantaux	FVO10B2	FVO10E2	FVO10M2	nous consulter*	359,00

V'STAR : SOLUTION SUR MESURE. Système automatique d'Arrêt en fin de course. Filaire.

Description	réf. Blanc RAL :	réf. Beige RAL :	réf. Marron RAL :	réf. Autre couleur RAL*	Prix HT €
V'STAR, 20 Nm, filaire, inverseur fixe, 1 vantail droit (D) ou gauche (G)	FVS20B1D/ FVS20B1G	FVS20E1D/ FVS20E1G	FVS20M1D/ FVS20M1G	nous consulter*	400,00
V'STAR, 20 Nm, filaire, inverseur fixe, 2 vantaux	FVS20B2	FVS20E2	FVS20M2	nous consulter*	463,00

V'TEL : SOLUTION SUR MESURE. Temporisé avec Récepteur Radio Intégré.

Description	réf. Blanc RAL :	réf. Beige RAL :	réf. Marron RAL :	réf. Autre couleur RAL*	Prix HT €
V'TEL, 10 Nm, radio, télécommande, 1 vantail droit (D) ou gauche (G)	FVT10B1D/ FVT10B1G	FVT10E1D/ FVT10E1G	FVT10M1D/ FVT10M1G	nous consulter*	419,00
V'TEL, 10 Nm, radio, télécommande, 2 vantaux	FVT10B2	FVT10E2	FVT10M2	nous consulter*	481,00

V'COM : SOLUTION SUR MESURE. Système automatique d'Arrêt en fin de course. Récepteur Radio Intégré.

Description	réf. Blanc RAL :	réf. Beige RAL :	réf. Marron RAL :	réf. Autre couleur RAL*	Prix HT €
V'COM, 20 Nm, radio, télécommande, 1 vantail droit (D) ou gauche (G)	FVC20B1D/ FVC20B1G	FVC20E1D/ FVC20E1G	FVC20M1D/ FVC20M1G	nous consulter*	480,00
V'COM, 20 Nm, radio, télécommande, 2 vantaux	FVC20B2	FVC20E2	FVC20M2	nous consulter*	550,00

*Pour toute autre couleur RAL ou TON BOIS, il faut, au prix unitaire indiqué dans le tableau ci-dessus, rajouter une PLUS VALUE en prix NET allant de 20 à 70€ en fonction des éléments à personnaliser (bras, coffre, glissières) et du nombre de motorisations à réaliser. *NOUS CONSULTER.*

LIMITES D'UTILISATION DES SOLUTIONS SUR-MESURES

Modèle	V'ONE		V'STAR		V'TEL		V'COM	
	1 Vantail	2 Vantaux	1 Vantail	2 Vantaux	1 Vantail	2 Vantaux	1 Vantail	2 Vantaux
Largeur mini	555 mm	775 mm	615 mm	825 mm	615 mm	830 mm	730 mm	945 mm
Largeur maxi	1.000 mm	1.400 mm	1.100 mm	1.795 mm	1.000 mm	1.400 mm	1.100 mm	1.795 mm

POUR DES CONFIGURATIONS À 3 OU 4 VANTAUX, NOUS CONSULTER.



Night ONE Day

Automatisme universel pour volets battants

Existe en KIT et SUR MESURE
(dimension, couleur...)



CE

- Respecte l'esthétique de la fenêtre
- Système autobloquant avec possibilité d'entrebaillement
- La version à commande radio permet une centralisation de plusieurs volets
- La version « one » permet 16 configurations de pose
- **NOUVEAU** : système de déverrouillage de sécurité en cas de coupure de courant

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES KITS Night ONE Day

Modèle	Night ONE Day Kit	Night ONE Day Auto Kit	Night ONE Day Radio Kit	Night ONE Day Radio Auto Kit
Tension d'alimentation	230 Vca - 50 Hz	230 Vca - 50 Hz	230 Vca - 50Hz	230 Vca - 50 Hz
Sortie couple moteur	10 Nm	20 Nm	10 Nm	20 Nm
Puissance (W) – Courant (A)	130 W - 0.6 A	180 W - 0.8 A	130 W - 0.6 A	180 W - 0.8 A
Vitesse de rotation du moteur	17 tr/min	17 tr/min	17 tr/min	17 tr/min
Vitesse de sortie	2 tr/min	2 tr/min	2 tr/min	2 tr/min
Temps d'ouverture/fermeture	~ 16s	~ 16s	~ 16s	~ 16s
Sortie câble d'alimentation	Droite ou Gauche	Droite ou Gauche	Droite ou Gauche	Droite ou Gauche
Pose	Linéaire ou appui	Linéaire ou appui	Linéaire ou appui	Linéaire ou appui
Couleurs disponibles	Blanc RAL 9010 Marron RAL 8017	Blanc RAL 9010 Marron RAL 8017	Blanc RAL 9010 Marron RAL 8017	Blanc RAL 9010 Marron RAL 8017
Commande	Inverseur momentané Ouvre/Ferme	Inverseur fixe Ouvre/Ferme	Émetteur radio FAAC 433MHz	Émetteur radio FAAC 433MHz

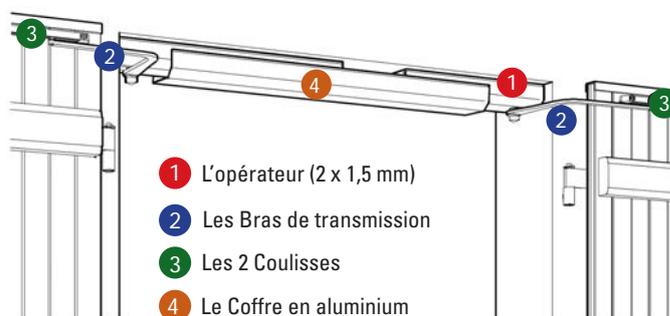
LIMITES D'UTILISATION DES KITS

Modèle	Night ONE Day Kit		Night ONE Day Auto Kit		Night ONE Day Radio Kit		Night ONE Day Radio Auto Kit		
	1 Vantail	2 Vantaux	1 Vantail	2 Vantaux	1 Vantail	2 Vantaux	1 Vantail	2 Vantaux	
Largeur minimale compartiment	600 mm	780 mm	660 mm	860 mm	660 mm	860 mm	760 mm	960 mm	
Largeur maximale compartiment	1.100 mm	1.400 mm	1.300 mm	1.600 mm	1.300 mm	1.400 mm	1.300 mm	1.600 mm	
Profondeur minimale disponible pour compartiment :									
	- avec bras standard (fourni avec le kit)		150 mm		150 mm		150 mm		
- avec d'autres bras (accessoires)		100 mm		100 mm		100 mm		100 mm	
1er vantail fermé vu de l'intérieur	Droite ou Gauche		Droite ou Gauche		Droite ou Gauche		Droite ou Gauche		
Épaisseur maximale du volet	36 mm		36 mm		36 mm		36 mm		
Superficie maximale :									
Zone ventée	1,5 m ²		2,5 m ²		1,5 m ²		2,5 m ²		
Zone protégée	1,8 m ²		3,0 m ²		1,8 m ²		3,0 m ²		

Q.	LE KIT COMPREND :
1	opérateur NIGHT ONE DAY
1	coffre de recouvrement en aluminium
2	bras de transmission ND1 pour motoriser 1 ou 2 volets, avec système de déverrouillage en cas de coupure de courant
1	système de commande filaire ou radio



Schéma d'installation des composants du kit :



NIGHT ONE DAY KIT - KIT universel pour tous les types d'application à 1 et 2 vantaux. Commande maintenue. Filaire

Description	Kit ONE	Code	Prix HT €
Night ONE Day Kit-Blanc (Ral 9010)		105741	349,00
Night ONE Day Kit-Marron (Ral 8017)		105742	349,00

NIGHT ONE DAY AUTO KIT - KIT universel 1 et 2 vantaux. Système automatique d'arrêt en fin de course. Filaire.

Description	Kit ONE	Code	Prix HT €
Night ONE Day Auto Kit-Blanc (Ral 9010)		105745	450,00
Night ONE Day Auto Kit-Marron (Ral 8017)		105746	450,00

NIGHT ONE DAY RADIO KIT - KIT universel 1 et 2 vantaux. Temporisé avec Récepteur Radio Intégré.

Description	Kit ONE R	Code	Prix HT €
Night ONE Day Radio Kit-Blanc (Ral 9010)		105743	470,00
Night ONE Day Radio Kit-Marron (Ral 8017)		105744	470,00

NIGHT ONE DAY RADIO AUTO KIT - KIT universel pour tous les types d'application à 1 et 2 vantaux. Système automatique d'arrêt en fin de course avec Récepteur Radio Intégré.

Description	Kit ONE R	Code	Prix HT €
Night ONE Day Radio Auto Kit-Blanc (Ral 9010)		105747	540,00
Night ONE Day Radio Auto Kit-Marron (Ral 8017)		105748	540,00

ACCESSOIRES CONTRÔLES ÉLECTRONIQUES

POUR APPLICATIONS CÂBLÉES (SANS COMMANDE RADIO INTÉGRÉE) : NIGHT ONE DAY KIT ET NIGHT ONE DAY AUTO KIT



Carte centralisation à fil TM X2M
Permet de réaliser des installations à fil centralisées. Pour mod. Night ONE Day Kit et Night ONE Day Auto Kit

Code	132400
Prix HT €	35,00



Inverseur momentané ouvre/ferme
Pour les modèles Night ONE Day Kit

Code	132112
Prix HT €	12,00



Inverseur fixe ouvre/ferme
Pour les modèles Night ONE Day Auto Kit

Code	132998U
Prix HT €	12,00

Pour transformer une commande filaire en commande radio :



Récepteur radio TM XR1 433MHz
Tempo 18' pour NightOneDay Kit :

Code	132131
Prix HT €	80,00

Tempo 120' pour Kitversion "AUTO" :

Code	132130
Prix HT €	80,00

+ un émetteur radio FAAC 433 MHz (voir articles ci-dessous).

POUR APPLICATIONS RADIO 433 Mhz (COMMANDE RADIO INTÉGRÉE)



Émetteur à un canal TM XT1 433

Code	132108
Prix HT €	39,90



Émetteur six canaux TM XT6 433

Code	132109
Prix HT €	49,00



Émetteur mural 433 MHz 1 canal TM XT1M 433

Code	132120
Prix HT €	39,90



Émetteur mural 433 MHz 6 canaux TM XT6M 433

Code	132121
Prix HT €	49,00



Programmateur radio 433 MHz 6 canaux TM XTT 433

Code	132115
Prix HT €	85,00

MOTORISATION VOILETS BATTANTS

feuille de mesure FAAC FRANCE - DPT VOLTEC

DEVIS COMMANDE

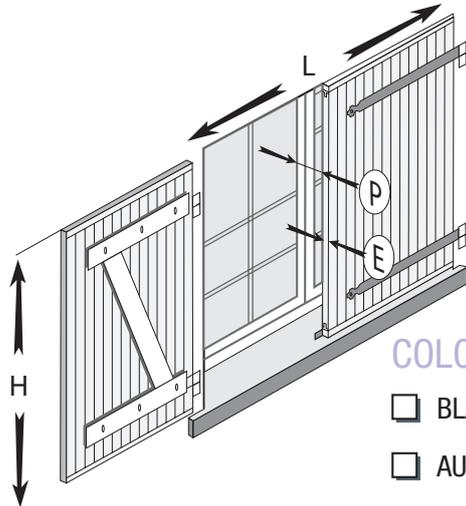
Réf. chantier :

Affaire suivie par :

PRODUITS : V'ONE V'TEL* V'STAR V'COM*

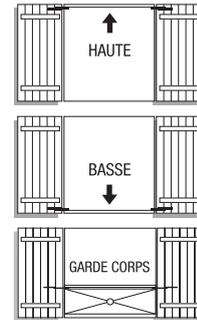
RADIOS : VOLTEC (FAAC 433 MHZ) SOMFY (RTS) AUTRE (PRÉCISER) _____

* Motorisation avec récepteur



L = Largeur tableau maçonnerie
 H = Hauteur tableau maçonnerie
 E = Epaisseur du volet - Hors " Z "
 (si > à 36 mm, utilisez le tableau de cotes spéciales)
 P = Profondeur du tableau entre la fenêtre
 et le volet fermé (si < à 150 mm ; utilisez le tableau
 de cotes spéciales en bas de page).

LES POSES



COLORIS :

BLANC RAL 9010 MARRON RAL 8017 BEIGE RAL 1015

AUTRES RAL (CAISSONS) _____

AUTRES RAL (BRAS ET GLISSIÈRES) _____

TYPES DE VOILETS : Bois Aluminium PVC Persienné

RÉGION VENTÉE : Oui Non

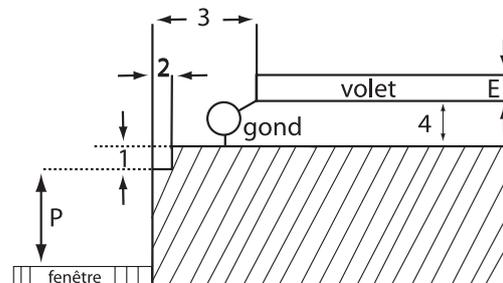
Repère	dimensions en mm				nbre de vantaux	1er vantail fermé vu de l'intérieur	sortie câble (D/G) vu de l'intérieur	Pose (voir haut de page)	Quantité
	L	H	P	E					
Par défaut, nous fabriquons -->					2	Gauche	Droite	Haute	
Opérateur N° 1									
Opérateur N° 2									
Opérateur N° 3									
Opérateur N° 4									
Opérateur N° 5									
Opérateur N° 6									

Lors de la fabrication, nous déduisons un jeu fonctionnel de 4mm à la largeur tableau maçonnerie indiquée.

TABLEAUX COTES SPÉCIALES : À REMPLIR SI P < 150 MM OU SI E > 36 MM

En cas de «pentures coudées» merci de nous contacter

Repère	dimensions en mm				Observations
	1	2	3	4	
Opérateur N°1					
Opérateur N°2					
Opérateur N°3					
Opérateur N°4					
Opérateur N°5					
Opérateur N°6					



Tampon société :

Accessoires supplémentaires

(horloge, commande générale, butées à ressort, butée haute...)

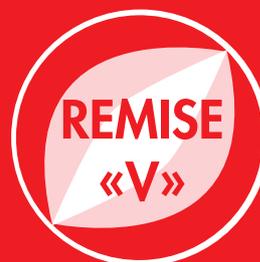
Informations complémentaires

- Angles d'ouverture différents (90° et 180°)
- Vantaux inégaux
- Chevauchement des volets

Automatismes pour volets



[VOIR CATALOGUE SPÉCIFIQUE](#)



FAAC

Automatismes pour volets battants

Installation type

	VOILETS BATTANTS
Usage domestique	Night one Day en KIT ou SUR MESURE
Usage collectif	Night one Day SUR MESURE
Usage tertiaire	Night one Day SUR MESURE



... PORTE DE GARAGE BASCULANTE ...



... PORTE DE GARAGE ENROULABLE



... PORTES SECTIONNELLES ET PORTES DE QUAI ...



FAAC vous présente le nouveau kit de commande pour les portes de garage enroulables, les rideaux et les grilles métalliques, ainsi que les accessoires complémentaires nécessaires pour utiliser les moteurs de type $\varnothing 45$ mm ou $\varnothing 58$ mm prévus à cet effet.

NOUVEAU



KIT T-BOX ELECTRONIC

N.1 Carte SV	Code 96910000
N. 1 Émetteurs XT4	Code 787010
N. 1 Récepteur	Code 787749
Prix HT €	190,00
RÉF :	KTBE

KIT DE COMMANDE POUR PORTES DE GARAGE ENROULABLE, RIDEAUX ET GRILLES MÉTALLIQUES

(à associer au moteur tubulaire de votre choix)

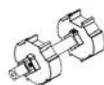
Fonctionnement automatique ou semi-automatique, sortie lampe clignotante ou lumière de courtoisie, 3 contacts de sécurités pour photocellules ou palpeur de type résistif 8,2 Kohm, possibilité de connecter un bouton poussoir pour commande pas à pas.



Parachute Type F1-A

(Carré de 18 mm avec Micro switch de sécurité et câble de 5 mètres, couple admissible : 79 Nm, couple d'arrêt : 224 Nm, vitesse de fonctionnement : 20 tr/min).

Code	132999
Prix HT €	77,00



Embout parachute carré de 18

Tube octogonal 70 - L = 250	
Code	132970F
Prix HT €	37,35

Embout parachute carré de 18

Tube ZF80 - L = 250	
Code	132980F
Prix HT €	37,35

Embout parachute carré de 18

Tube DEPRAT 89- L = 250	
Code	132989F
Prix HT €	37,35

Barres palpeuses prêtes à l'emploi

Épaisseur : 2,5 cm - Résistance : 8,2 KOhm
Fabrication sur mesure



Barre jusqu'à 2 m

Code	A252000
Prix HT €	126,00

Barre jusqu'à 3 m

Code	A253000
Prix HT €	161,00

Barre jusqu'à 4 m

Code	254000
Prix HT €	196,00

Barre jusqu'à 5 m

Code	A255000
Prix HT €	231,00

Barre jusqu'à 6 m

Code	A256000
Prix HT €	266,00



Système de transmission radio TRANSBORD pour bords sensibles

(l'émetteur étant embarqué sur la porte : compter une ouverture totale diminuée de la taille de celui-ci soit 4 cm)

Code	TBD
Prix HT €	240,00 remise "CAT"

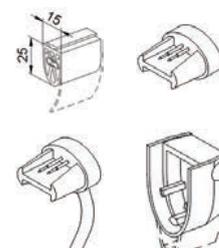
Attention : la sortie de câble (droite ou gauche), le côté de sortie (intérieur ou extérieur) et la dimension exacte doivent être indiqués à la commande.

Barres palpeuses à confectionner vous-même

Produits nécessaires à la confection d'un bord sensible miniature à intégrer sur lame finale :

NOUVEAU	Caoutchouc conducteur* (Livré par rouleau de 25 m)	Connexion à câble Lg 0,5 m	Connexion avec résistance 8.2 kOhm	Capuchon d'extrémité à lèvres	Butée mécanique	Cordon spiralé Lg 3 m	Boîtier extra plat	Colle / Dégraissant
QUANTITÉS	X m / largeur porte	1	1	2	2	1	1	1 pour 20 palpeurs
RÉFÉRENCE FAAC	AGE125TKL	AKS3L05	AKS3W	AEK125TK	AP1530	ASPI32	ABEP	ACOLD
PRIX PUBLIC HT (LE M)	35 €	13 €	10 €	4 €	8 €	28 €	28 €	60 €

*Attention : La lèvre du caoutchouc conducteur doit être positionnée du côté extérieur de la porte.



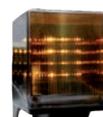
AUTRES ACCESSOIRES :



Contacteur à clé et clavier à codes
page 167-168



Photocellules et Colonnnettes
page 170



Lampes clignotantes
page 174

T-MODE Moteurs seuls

Moteur tubulaire seul en version $\varnothing 35$ ou 45 mm, avec **fins de course mécaniques** et **réglage des fins de course** progressif par molette, pour commande par inverseur filaire ou avec récepteur intégré (R) pour commande radio (433MHz).

Application : - volet roulant, store vertical (screen) ou écran de projection pour les $\varnothing 35$ et 45 ,
- store banne, store coffre ou cassette pour les $\varnothing 45$



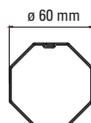
Retrouvez l'ensemble de la gamme tubulaire dans le catalogue dédié "STORES ET VOILETS"



T-MODE MOTEUR SEUL

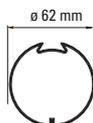
	Description	Couple Nm	Vitesse tours/minute	Capacité de soulèvement kg	Code	Prix public HT €
TM35	TM35 13/14	13	14	22	130003	90,00
	TM45					
COMMANDE FILAIRE	TM45 8/17	8	17	15	130100	80,00
	TM45 15/17	15	17	28	130101	84,00
	TM45 30/17	30	17	56	130102	95,00
	TM45 45/12	45	12	90	130104	120,00
AVEC MANOEUVRE DE SECOURS	TM45 45/12 M	45	12	90	130204	185,00
	COMMANDE RADIO					
COMMANDE RADIO	TM45 8/17 R	8	17	15	130007	120,00
	TM45 15/17 R	15	17	28	130008	124,00
	TM45 30/17 R	30	17	56	130010	133,00

ADAPTATEURS, SUPPORTS ET ACCESSOIRES MECANQUES D'INSTALLATION



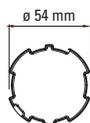
Adaptateur pour tube octogonal 60

Code 132250
Prix HT € 4,20



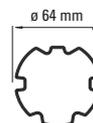
Adaptateur pour tube deprat 62/welser 63

Code 132258
Prix HT € 4,20



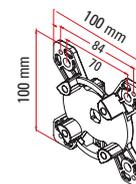
Adaptateur pour tube zf 54 et DEPRAT 53

Code 132265
Prix HT € 2,10



Adaptateur pour tube zf 64

Code 132266
Prix HT € 2,50



Support universel 100 x 100 mm 20 Nm

Code 132324
Prix HT € 3,45



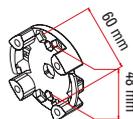
Calotte fixe tube octogonal 60

Code 132221
Prix HT € 2,00



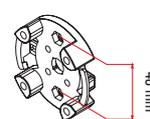
Dispositif anti-effraction tube octogonal 60

Code 132206
Prix HT € 16,50



Support standard (6 trous vis M5) max 20 Nm

Code 132300
Prix HT € 2,15



Support renforcé

Code 132303
Prix HT € 4,00



Support pour calotte réglable avec roulement

Code 132332
Prix HT € 6,00



Plaque de support avec roulement

Code 132342
Prix HT € 4,50



Calotte télescopique tube octogonal 60 avec support 132332 ou 132342

Code 132204
Prix HT € 10,40



Rallonge tube d'enroulement L = 3 m pour augmenter la limite maxi de largeur de la fenêtre jusqu'à 3,95 m tube octogonal 60

Code 132226
Prix HT € 16,50



Rallonge tube d'enroulement L = 1,5 m pour augmenter la limite maxi de largeur de la fenêtre jusqu'à 2,45 m tube octogonal 60

Code 132218
Prix HT € 12,00

Moteur tubulaire de \varnothing 45 mm proposé en ensemble complet avec tous les accessoires nécessaires (moteur, tube, supports, adaptateurs etc...) pour équiper un volet neuf ou de rénovation.

Fins de course mécaniques et réglage des fins de course progressif par molette, pour commande par inverseur filaire ou avec récepteur intégré (R) pour commande radio (433MHz).

Application : volet roulant jusqu'à 28 kg (modèle TMK 28) ou 56kg (modèle TMK 56)

T-MODE KIT COMPLET PRÊT A LA POSE pour la motorisation d'un volet jusqu'à 170 cm de large*

T-Mode Kit TMK ONE 28, version 15 Nm, commande filaire

Code	132015
Prix HT €	158,00

T-Mode Kit TMK ONE 56, version 30Nm, commande filaire

Code	132016
Prix HT €	185,00

T-Mode Kit TMK ONE 28R, version 15 Nm, commande radio - 433 MHz

Code	132017
Prix HT €	225,00

T-Mode Kit TMK ONE 56R, version 30 Nm, commande radio - 433 MHz

Code	132018
Prix HT €	252,00

Le kit comprend :

- 1 moteur tubulaire TM45 (15/17 ou 30/17) avec tube télescopique octo 60 pour un volet jusqu'à 170 cm de large*,
 - Le système de commande (radio ou filaire),
 - Les attaches de liaison au volet,
 - Les supports de fixation au coffre.
- * pour des dimensions supérieures : voir les rallonges sur la page de gauche



Visuel modèle T-Mode Kit radio

ÉMETTEURS 433 MHz (Compatibles avec les systèmes de volets battants)



Émetteur 433 MHz monocanal TM XT1 433

Code	132108
Prix HT €	39,90



Émetteur 433 MHz à 6 canaux TM XT6 433

Code	132109
Prix HT €	49,00



Émetteur 433 MHz à 6 canaux avec capteur climat TM XT6S 433

Code	132111
Prix HT €	43,10



Émetteur 433 MHz monocanal avec capteur climat TM XT1S 433

Code	132110
Prix HT €	44,00



Programmeur radio 433 MHz 6 canaux TM XTT 433

Code	132115
Prix HT €	170,00



Émetteur mural 433 MHz 1 canal TM XT1M 433

Code	132120
Prix HT €	67,00



Émetteur mural 433 MHz 6 canaux TM XT6M 433

Code	132121
Prix HT €	92,00



Émetteur MURAL 433 MHz à 6 canaux avec fonction soleil et vent TM XT1S-M 433

Code	132123
Prix HT €	53,10



Émetteur MURAL 433 MHz monocanal avec fonction soleil et vent TM XT1S-M 433

Code	132122
Prix HT €	44,00



Capteur soleil et vent radio 433 MHz TM XAR 433

Code	132113
Prix HT €	120,00

ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Carte de centralisation filaire TM X2M - Permet de réaliser des installations filaires centralisées

Code article	132400
Prix	35,00

RÉCEPTEUR 433 MHz



Récepteur TM XR 433
Pour gérer des services auxiliaires « à distance » par le biais du même émetteur

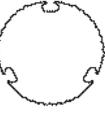
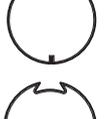
Code article	132130
Prix	80,00

Stores bannes

Type de store :

<input type="checkbox"/> Monobloc	<input type="checkbox"/> Coffre	Nombre de bras : _____
<input type="checkbox"/> Cassette		Dimensions de la toile :
		Largeur : _____ mètres
		Avancée : _____ mètres

Forme du tube d'enroulement :

<input type="checkbox"/> Diamètre 70 avec Ogive	
<input type="checkbox"/> Diamètre 78 avec Ogive	
<input type="checkbox"/> Diamètre 78 avec 3 Ogives	
<input type="checkbox"/> Deprat diamètre 62	
<input type="checkbox"/> Welser diamètre 63	

Autre : Dessiner l'emprunte du tube ou de la couronne :

Type de support moteur souhaité :

Support standard Support spécifique de réf : _____

Type de moteur nécessaire :

<i>Fins de course :</i>	<input type="checkbox"/> Mécaniques	ou	<input type="checkbox"/> Électroniques	<i>Nombre de stores :</i> _____
<i>Système de Commande :</i>	<input type="checkbox"/> Filaire	ou	<input type="checkbox"/> Radio	
<i>Moteur avec Manoeuvre de secours :</i>	<input type="checkbox"/> Non	ou	<input type="checkbox"/> Oui	<i>Protection vent/soleil (uniquement pour les screens) :</i>
				<input type="checkbox"/> Non ou <input type="checkbox"/> Oui

Volets roulants & stores roulants

Type de volet roulant :

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Superficie du tablier :</i>
Coffre Tunnel	Bloc-Baie	Rénovation	
			<i>Hauteur :</i> _____ mm
			<i>Largeur :</i> _____ mm
			<input type="checkbox"/> PVC
			<input type="checkbox"/> Aluminium
			<input type="checkbox"/> Bois

Type de screen :

<input type="checkbox"/>	Store pour l'intérieur
<input type="checkbox"/>	Store pour l'extérieur
<i>Poids du store :</i> _____ kg	
<i>Hauteur :</i> _____ mm	
<i>Largeur :</i> _____ mm	

Forme du tube d'enroulement existant : pour volet roulant

Diamètre du tube : _____

Octogonale : 

ZF : 

pour screen

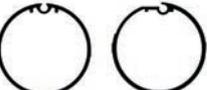
Diamètre du tube : _____

Ronde : 

ZF : 

Acmeda : 

Deprat : 

Verano/Pirisol : 

Autre :
Dessiner l'emprunte du tube ou de la couronne :

Type de support moteur souhaité :

Support standard Support spécifique de réf : _____

Type de moteur nécessaire :

Fins de course : Mécaniques ou Électroniques

Système de Commande : Filaire ou Radio Individuelle ou Groupée (pour radio)

Moteur avec Manoeuvre de secours : Non Oui

Protection vent/soleil (uniquement pour les screens) : Non Oui

Nombre de volets ou screens : _____



LES MOTEURS DE VOLETS ET LA RT2012

Pour vous, chers installateurs, un apport de marché pourrait venir de la RT2012 qui peut inciter le consommateur à s'équiper de volets plus performants du point de vue thermique. Nous vous rappelons que pour exemple un volet roulant permet de réaliser une économie d'énergie de 10% l'hiver et de 5% l'été. En considérant que les fournisseurs d'électricité nous préparent de fortes hausses du prix dans les années à venir, nous pensons que cela sera un bon argument.

La réglementation thermique RT2012 va augmenter le nombre de constructions de bâtiments basse consommation, l'objectif est d'arriver à une consommation inférieure de 60% par rapport aux bâtiments actuels. La réglementation est à appliquer sur les bâtiments neufs des secteurs tertiaires, publics et logements privés.

- En hiver = utiliser les rayons du soleil pour chauffer les pièces et baisser la consommation du chauffage et la facture énergétique.
- En été = se protéger des rayons du soleil pour éviter trop de chaleur et l'utilisation polluante de la climatisation et de son surcoût énergétique.

POUR LES HÔTELS, LES BUREAUX, LA MAISON : LE RÉGLAGE ÉTÉ/HIVER ET LE CONFORT THERMIQUE PAR LA MOTORISATION

EXEMPLES DE SCÉNARIOS D'HIVER (avec changement de programme manuel)

EN HIVER



FROID À L'EXTÉRIEUR



CHAUD À L'INTÉRIEUR

1

LEVER DU JOUR :

PROGRAMMATION HORAIRE : OUVERTURE



ARRIVÉE DE LA NUIT :

PROGRAMMATION HORAIRE : FERMETURE



2

LEVER DU JOUR :

PROGRAMMATION HORAIRE : OUVERTURE



PAS DE SOLEIL PENDANT LE JOUR :

CAPTEUR SOLAIRE : FERMETURE



ARRIVÉE DE LA NUIT :

PROGRAMMATION HORAIRE : FERMETURE



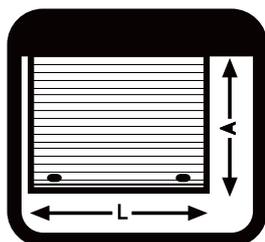
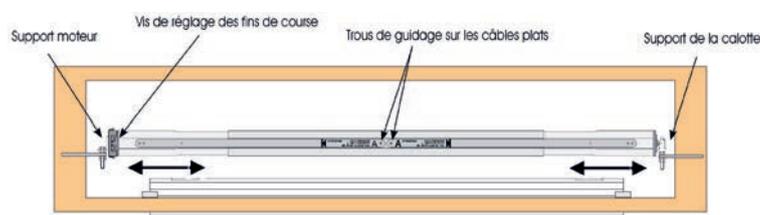
Les volets roulants, battants, stores intérieurs ou extérieurs, screen et stores toiles peuvent être utilisés à cet effet. La motorisation, associée aux capteurs solaires, permet d'adapter leurs positions par rapport aux conditions climatiques, par le biais d'horloges, de programmer leurs ouvertures ou fermetures dans la journée et dans la nuit. Selon une étude il est possible d'économiser jusqu'à 35% sur les coûts de la climatisation grâce à la motorisation des volets.

T-MODE - INSTALLATION TYPE POUR VOILETS ROULANTS

- Kit complet ou solution individuelle
- Système autobloquant avec fins de course mécaniques et réglage des fins de courses progressif par molettes.
- Tube télescopique adaptable à la largeur de la baie
- Système à commande par inverseur filaire ou par radio avec récepteur intégré (R) pour commande à distance (433MHz), connexion possible d'un bouton poussoir filaire pour commande pas à pas (R).
- La version à commande radio permet une centralisation de plusieurs volets
- GARANTIE 5 ANS



SCHEMA D'INSTALLATION



LARGEUR DU VOILET ROULANT

70 cm ÷ 170 cm
74 cm ÷ 174 cm (Mod.RADIO)

LARGEUR DU VOILET ROULANT AVEC RALLONGE (en option)

171 cm ÷ 245 cm
175 cm ÷ 249 cm (Mod.RADIO)

POIDS MAXIMUM DU VOILET ROULANT

TMK 28 : maxi kg 28
TMK 56 : maxi kg 56

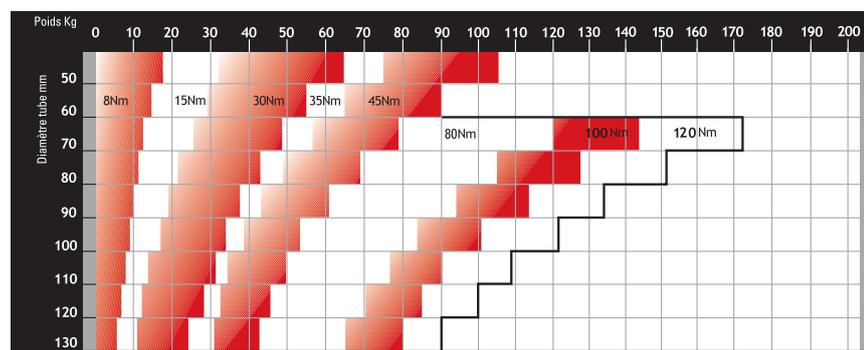
VOILETS ROULANTS EN PLASTIQUE, ALUMINIUM (POIDS MAXI 7,5 KG/M²)

← L →	70-90 cm	90-110 cm	110-130 cm	130-150 cm	150-174 cm
270 cm				TMK 56	
250 cm				TMK 56	
230 cm				TMK 56	
210 cm				TMK 56	
190 cm		TMK 28			
170 cm		TMK 28			
150 cm		TMK 28			



VOILETS ROULANTS EN BOIS, FER, ALUMINIUM EXTRUDÉ (POIDS MAXI 10 KG/M²)

← L →	70-90 cm	90-110 cm	110-130 cm	130-150 cm	150-174 cm
270 cm				TMK 56	
250 cm				TMK 56	
230 cm				TMK 56	
210 cm				TMK 56	
190 cm		TMK 28			
170 cm		TMK 28			
150 cm		TMK 28			



Remarque : coefficients d'enroulement et de frottement inclus.

Automatismes pour volets



[VOIR CATALOGUE SPÉCIFIQUE](#)



FAAC

Automatismes pour stores et volets roulants

Installation type

	STORES et VOLETS ROULANTS
Usage domestique	T - Mode
Usage collectif	T - Mode
Usage tertiaire	T - Mode

REMISE
«PP»

50
YEARS
1965 | 2015

QUAND LES IDÉES
CHANGENT LE MONDE

TARIF PORTES PIÉTONNES AUTOMATIQUES
ET ACCÈS PIÉTONS

Prix publics H.T. conseillés au 1^{er} Janvier 2015

FAAC
Simply automatic.



QUAND LES IDÉES
CHANGENT LE MONDE

50
YEARS
1965 | 2015

LE TARIF STORES & VOLETS

Prix publics H.T. conseillés au 1^{er} Janvier 2015

FAAC
Simply automatic.

REMISE
«V»

RETROUVEZ L'ENSEMBLE DES PRODUITS PORTES ET VOLETS DANS :
LE TARIF « **PORTES PIÉTONNES AUTOMATIQUES ET ACCÈS PIÉTONS** »
ET LE TARIF « **STORES ET VOLETS** ».

AVEC DIFFÉRENTS
NIVEAUX DE REMISE :



NOUVEAU SYSTÈME DE REMISES !

Ce catalogue se compose de 2 parties. Ici au **VERSO**, retrouvez tous les produits de la gamme portes et volets qui font l'objet des codes de remise «V» et «PP» (consultez votre interlocuteur commercial habituel) et au **RECTO** tous les produits de la gamme portails et contrôle d'accès (remise «CAT»).

AUTOMATISMES POUR STORES ET VOLETS

Aide au devis pour stores bannes - volets roulants et stores roulants	page	236
T-MODE - solutions en kits	page	235
T-MODE - moteur seul	page	234
Porte de garage enroulable	page	233
Aides aux devis et abagues pour volets battants	page	228
NIGHT ONE DAY - solutions en kits	page	226
Les solutions sur mesure - V'ONE, V'TEL, V'STAR, V'COM	page	225

PORTES PIÉTONNES AUTOMATIQUES ET ACCÈS PIÉTONS

Norme EN16005	page	220
Automatisme Série 950N pour portes battantes	page	218
Automatisme A140 AIR et A140 AIR-T pour portes coulissantes, vantaux simples et doubles	page	217
Automatisme A100 Compact pour portes coulissantes, vantaux simples et doubles	page	216
Aide au devis pour portes automatiques	page	208
Kit rénovation RKU pour portes coulissantes	page	215
Airslide : traverse avec rideau d'air intégré	page	214
Porte automatique GBF 1500 - 1500C - 1600 à vantaux pivotants avec anti-panique intégré	page	213
Porte automatique SF140 à vantaux accordéon avec anti-panique intégré	page	212
Portillons et tripodes	page	211
Tourniquets	page	210
Portes cintrées et tambours	page	209

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

page 203



L'INFO OÙ QUE VOUS SOYEZ ...

Retrouvez toutes les actualités, catalogues, notices techniques, vidéos, etc... **sur votre smartphone !**

> Flashez-moi !
**Iphone, Ipad,
Itouch, etc.**



> Flashez-moi !
**Smartphone
android**



04 72 21 30 20

FAAC FRANCE LYON

377, rue Ferdinand Perrier CS 40036
69800 SAINT-PIERRE Cedex

FAAC FRANCE PARIS

Z.A. du Moulin 17, rue du Saule Trapu
91382 MASSY Cedex

Fax commandes expédition nationale : 04 72 21 86 88
Fax commandes à l'enlèvement sur Massy : 01 69 53 60 69

50
YEARS
1965 | 2015

**QUAND LES IDÉES
CHANGENT LE MONDE**

LE TARIF AUTOMATISME DE PORTES ET VOLETS

Prix publics H.T. conseillés au 1^{er} Janvier 2015

FAAC
Simply automatic.



