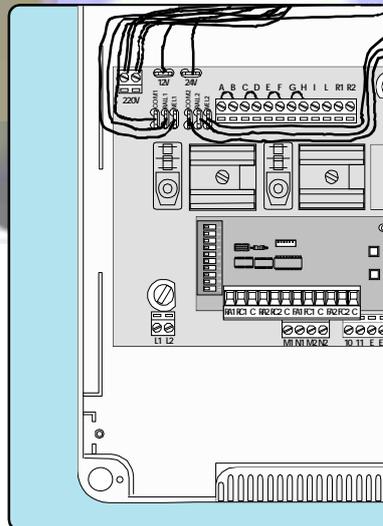


LIVRE DE RACCORDEMENT POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

PARTIE 1 : PLATINES

PARTIE 2 : ACCESSOIRES



...naturellement

042H	pag. 3	ZL150	pag. 48
092B	pag. 4	ZL16	pag. 49
ZA1	pag. 5	ZL160	pag. 50
ZA2	pag. 6	ZL170	pag. 51
ZA3	pag. 7	ZL18	pag. 52
ZA4	pag. 8	ZL19	pag. 53
ZA5	pag. 9	ZL19A	pag. 54
ZBK	pag. 10	ZL21	pag. 55
ZBK-E	pag. 11	ZL31	pag. 56
ZBX	pag. 12	ZL35	pag. 57
ZBX-4	pag. 13	ZL37	pag. 58
ZBX-5	pag. 14	ZL41	pag. 59
ZBX-6	pag. 15	ZL5	pag. 60
ZBX-7	pag. 16	ZL51	pag. 61
ZBX-E	pag. 17	ZL52	pag. 62
ZBX-E	pag. 18	ZL53	pag. 63
ZBX-E24	pag. 19	ZL54	pag. 64
ZBY	pag. 20	ZL55	pag. 65
ZBY-15	pag. 21	ZL55E	pag. 66
ZBY-2	pag. 22	ZM1	pag. 67
ZBY-3	pag. 23	ZM2	pag. 68
ZBY-4	pag. 24	ZN1	pag. 69
ZBY-5	pag. 25	ZP1/2/3/4	pag. 70
ZBY-6	pag. 26	ZP5/6	pag. 71
ZC2	pag. 27	ZP7/8 (v1/2/3)	pag. 72
ZC3	pag. 28	ZP7/8 (v4/5/6/7)	pag. 73
ZC4	pag. 29	ZP9	pag. 74
ZE1	pag. 30	ZP10	pag. 75
ZE2	pag. 31	ZPS1	pag. 76
ZE3	pag. 32	ZR10	pag. 77
ZE4	pag. 33	ZR100	pag. 78
ZE5	pag. 34	ZR22	pag. 79
ZEXO (v1)	pag. 35	ZR23	pag. 80
ZEXO (v2/3)	pag. 36	ZR24	pag. 81
ZEXO (v4)	pag. 37	ZT1	pag. 82
ZF1	pag. 38	ZT2	pag. 83
ZG1/2/3	pag. 39	ZT3	pag. 84
ZG4	pag. 40	ZT4	pag. 85
ZH2	pag. 41		
ZK1	pag. 42		
ZL11	pag. 43		
ZL12	pag. 44		
ZL13	pag. 45		
ZL14	pag. 46		
ZL15	pag. 47		

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

SCHEMA RACCORDEMENT

042H

L1 ————○
L2 ————○ Alimentation 230v

10 ————○
11 ————○ sortie 24v a.c.

U ————○
W ————○
V ————○ M1 moteur mono 230v a.c.

1 ————⊗
5 ————⊗ sortie 24v porte ouvert

1 ————⊗
6 ————⊗ sortie 24v porte fermè

W ————⊗
E ————⊗ sortie lampe 230v

8 ————○
3 ————○ connection photocellule (n.o.):
reouverture pendant fermeture

2 ————
9 ———— connection pour
fermeture automatique

4 ————
3 ————
2 ———— contact à clef

1 ————
2 ———— bouton poussoir arret urgent (n.f.)

2 ————
7 ———— bouton poussoir ouverture/fermeture (n.o.)

2 ————
3 ———— bouton poussoir ouverture (n.o.)

2 ————
4 ———— bouton poussoir fermeture (n.o.)

F ————
5 ———— fin de course
fermeture (n.f.)

F ————
6 ———— fin de course
ouverture (n.f.)

TM ————
11 ———— contact thermique (n.f.)

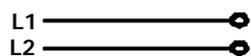
TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR:119RI R098

NB: -POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MOI"
COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAUX

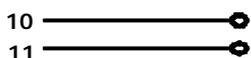
- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

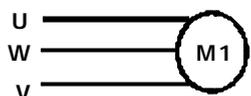
092B



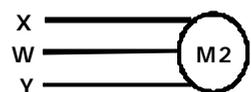
Alimentation 230v



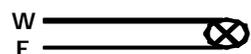
sortie 24v a.c.



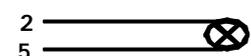
moteur mono 230v a.c. retardement pendant ouverture
(condensateur à fils noir)



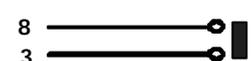
moteur mono 230v a.c. retardement pendant fermeture
(condensateur à fils rouge)



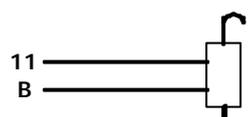
sortie lampe 230v



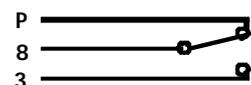
sortie 24v porte ouvert



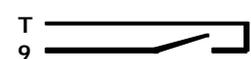
connection photocellule (n.o.):
reouverture pendant fermeture



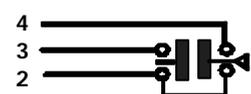
serrure électrique 12v



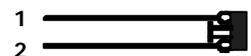
connection photocellule (n.f.+ n.o.):
stop partiel



connection pour
fermeture automatique



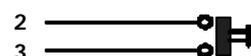
contact à clef



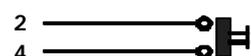
bouton poussoir arret urgent (n.f.)



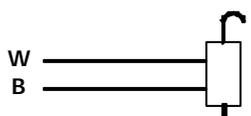
bouton poussoir ouverture/fermeture (n.o.)



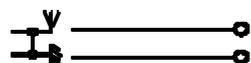
bouton poussoir ouverture (n.o.)



bouton poussoir fermeture (n.o.)



électro-aimant 230v



connection antenne

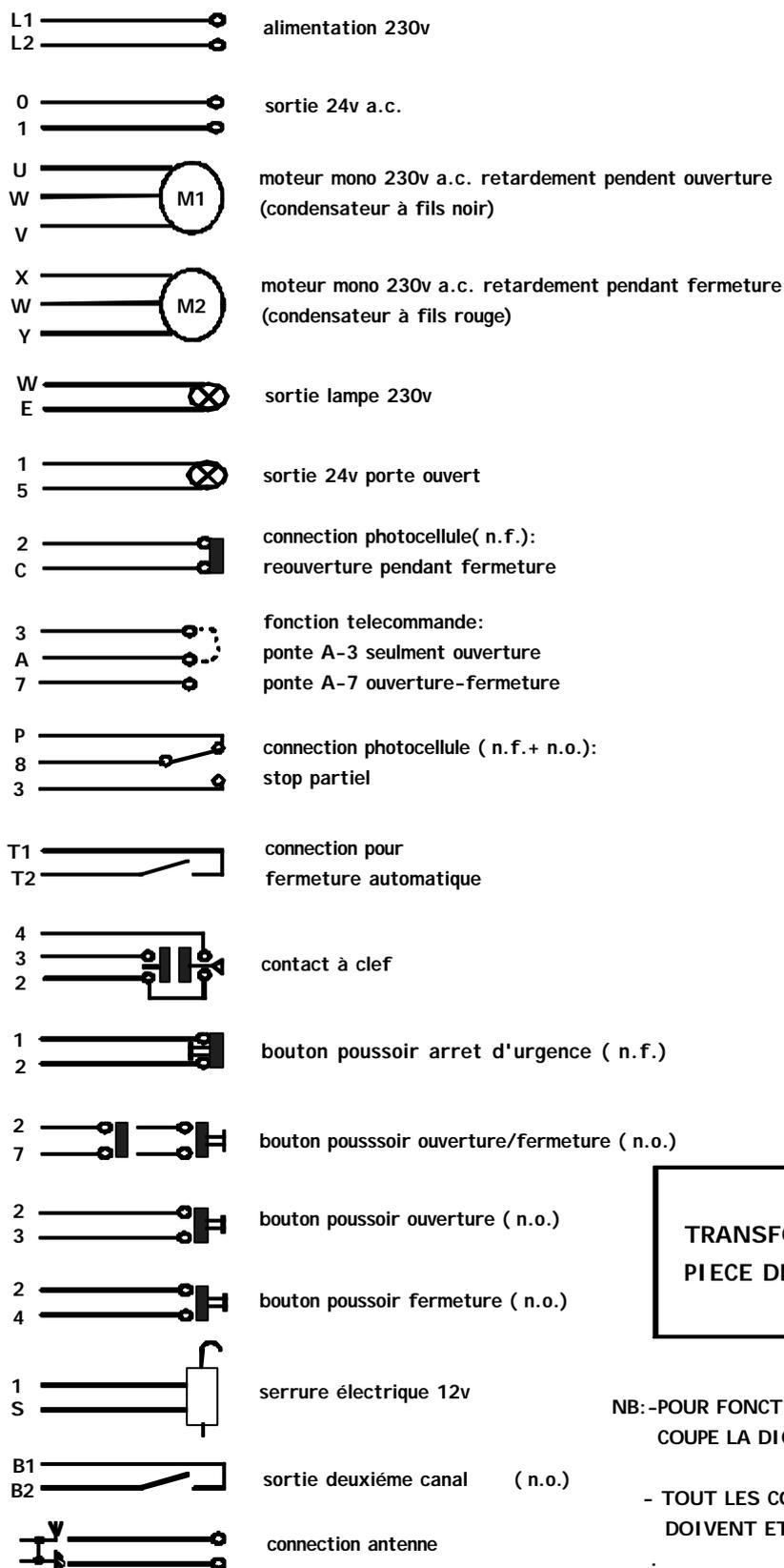
**TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR:119RIR088**

NB: -POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MOR
COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAUX

- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZA1



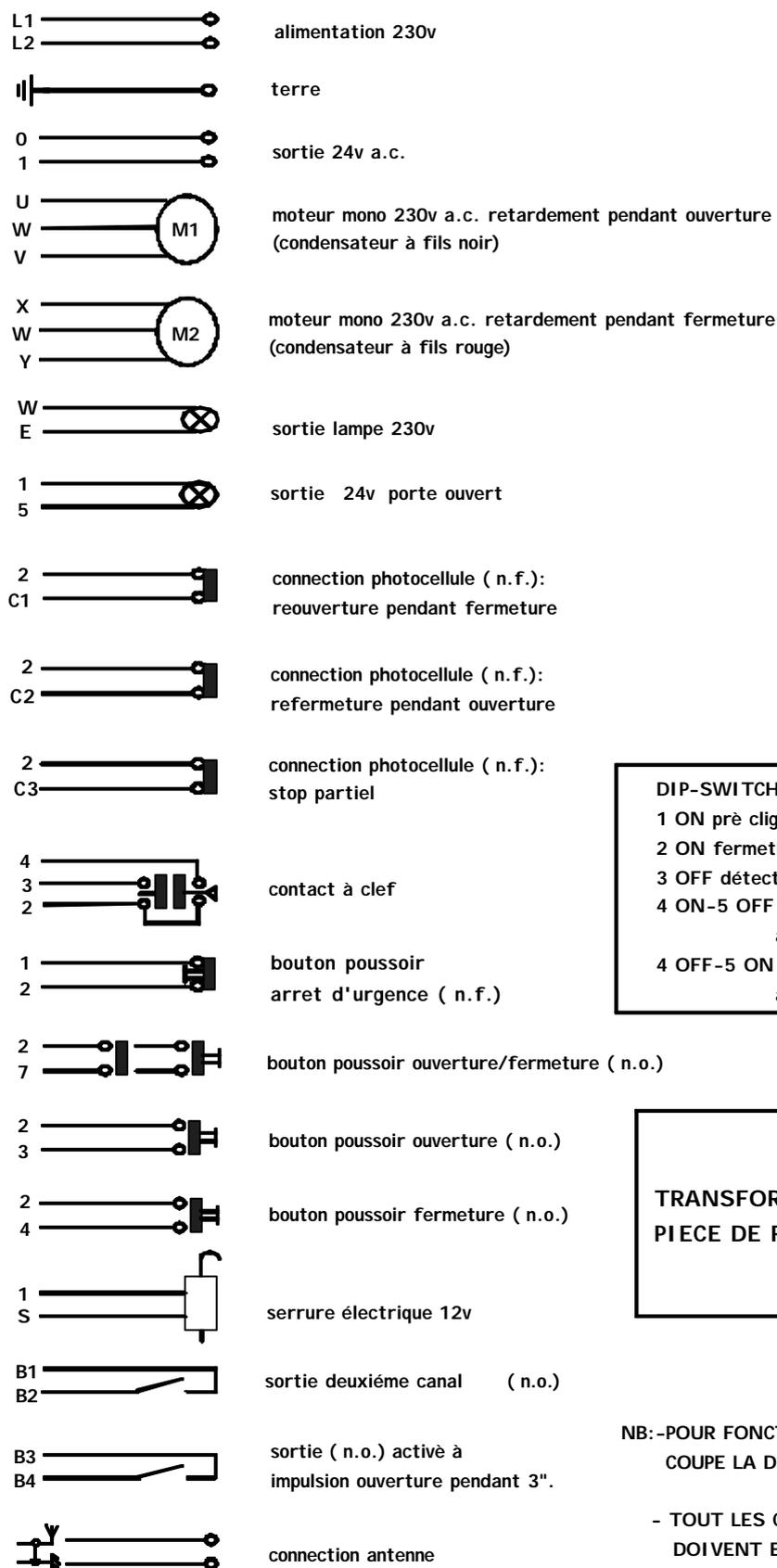
TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR:119RI R088

NB: -POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MORT"
COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAUX

- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZA2



DIP-SWITCH
 1 ON prè clignotement
 2 ON fermeture automatique
 3 OFF détection d'obstacle
 4 ON-5 OFF exclusivement ouverture avec telecommande
 4 OFF-5 ON ouverture/fermeture avec telecommande

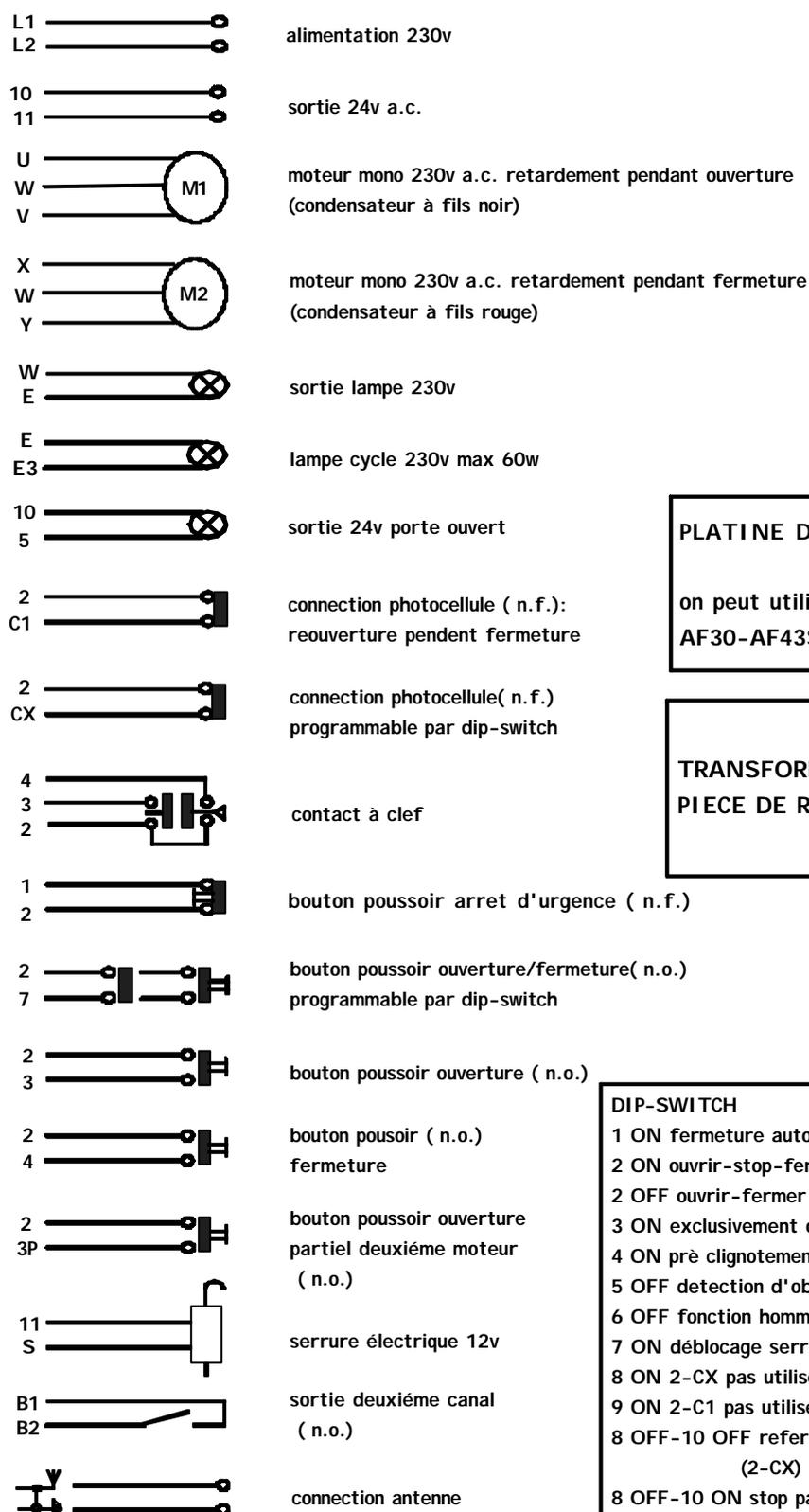
TRANSFORMATEUR
 PIECE DE RECHANGE NR:119RIR089

NB:-POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MOR
 COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAUX

- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
 DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZA3



PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF
AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR: 119RI090

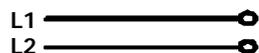
DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop (radio en 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (radio en 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture avec telecommande
- 4 ON prè clignotement
- 5 OFF detection d'obstacle
- 6 OFF fonction homme mort desactive
- 7 ON déblocage serrure(coupe de bélier)
- 8 ON 2-CX pas utilise
- 9 ON 2-C1 pas utilise
- 8 OFF-10 OFF refermeture pendant ouverture
(2-CX)
- 8 OFF-10 ON stop partiel (2-CX)

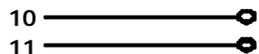
NB: -TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT
ETRE PONTES OU DESACTIVES PAR DIP SWITCH .

SCHEMA RACCORDEMENT

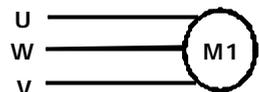
ZA4



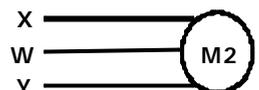
alimentation 230v



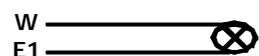
sortie 24v a.c.



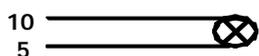
moteur mono 230v a.c. retardement pendant ouverture
(condensateur à fils noir)



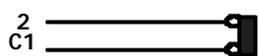
moteur mono 230v a.c. retardement pendant fermeture
(condensateur à fils rouge)



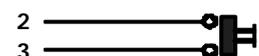
sortie lampe 230v



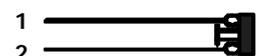
sortie 24v porte ouvert



connection photocellule (n.f.):
reouverture pendant fermeture



bouton poussoir ouverture (n.o.)



bouton poussoir
arrêt d'urgence (n.f.)



bouton poussoir
ouverture/fermeture (n.o.)



connection antenne

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser des platine AF suivant :
AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

DIP-SWITCH

1 OFF fonction homme mort desactive
2 ON fermeture automatique

TRANSFORMATEUR

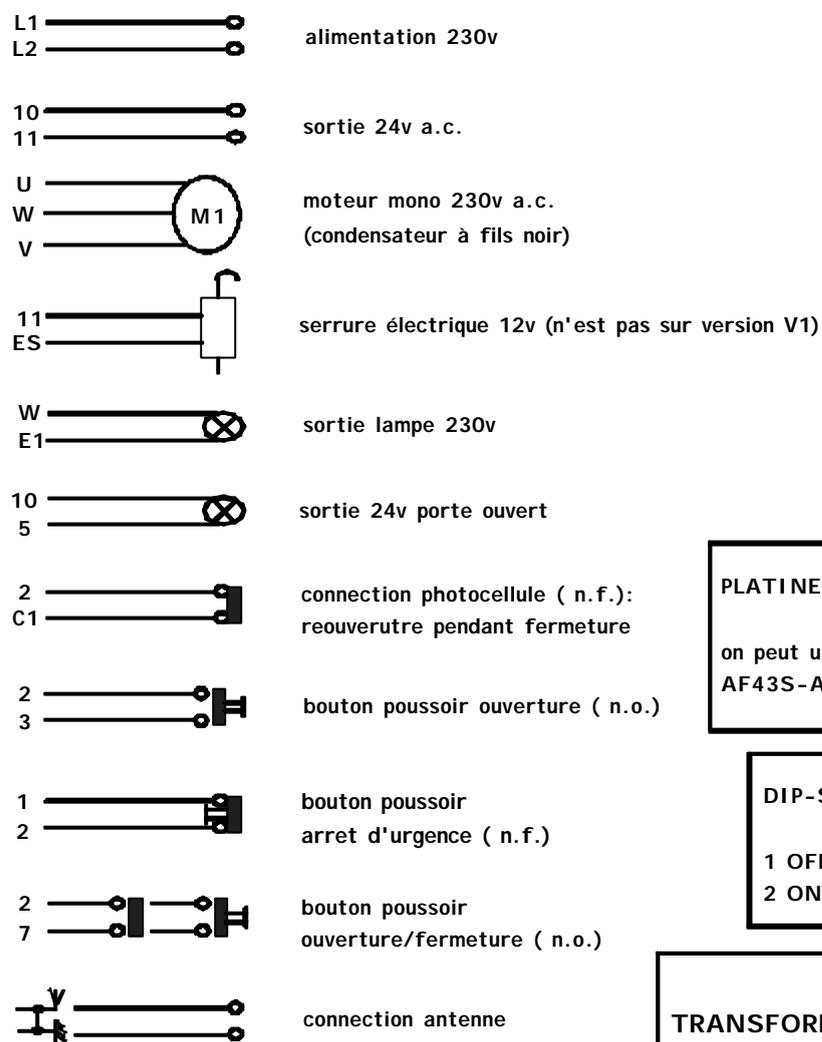
PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR090

NB: - TOUT LES CONTACT NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

SCHEMA RACCORDEMENT

ZA5



NB: - TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT PONTES

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser les platine AF suivant :
AF43S-AF43SM-AF150-AF315

DIP-SWITCH

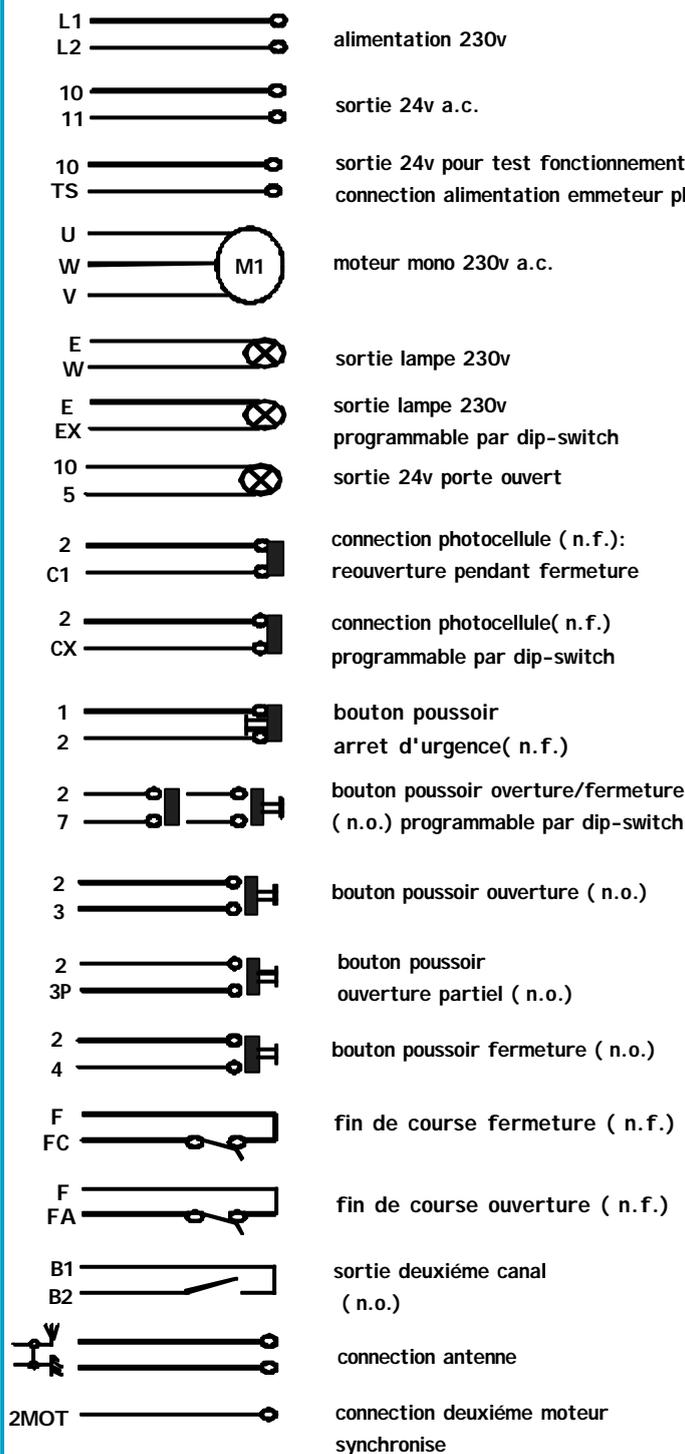
1 OFF fonction homme mort desactive
2 ON fermeture automatique

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR119R1R090

SCHEMA RACCORDEMENT

ZBK



PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF :
AF43S-AF43SM-AF43SR

DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop (radio en 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (radio en 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture avec telecommande
- 4 OFF fonction homme mort desactive
- 5 ON prè clignotement
- 6 OFF detection d'obstacle
- 7 ON 2-C1 pas utilisé
- 8 OFF-9OFF refermeture pendant ouverture (2-CX)
- 8 OFF-9ON stop partiel (2-CX)
- 8 ON 2-CX pas utilisé
- 10 ON 1-2 pas utilisé
- 11 OFF fonction ESCLAVE desactive
- 12 ON fermeture automatique 8" (avec 3P)
- 13 ON activation d'un test de securite
- 14 OFF fonction MASTER desactive
- 15 OFF pas en fonction
- 16 ON-17 OFF lampe d'éclerage (E-EX)
- 16 OFF-17 ON lampe cycle (E-EX)
- 18 OFF pas en fonction
- 19 OFF pas en fonction
- 20 OFF pas en fonction

TRANSFORMATEUR

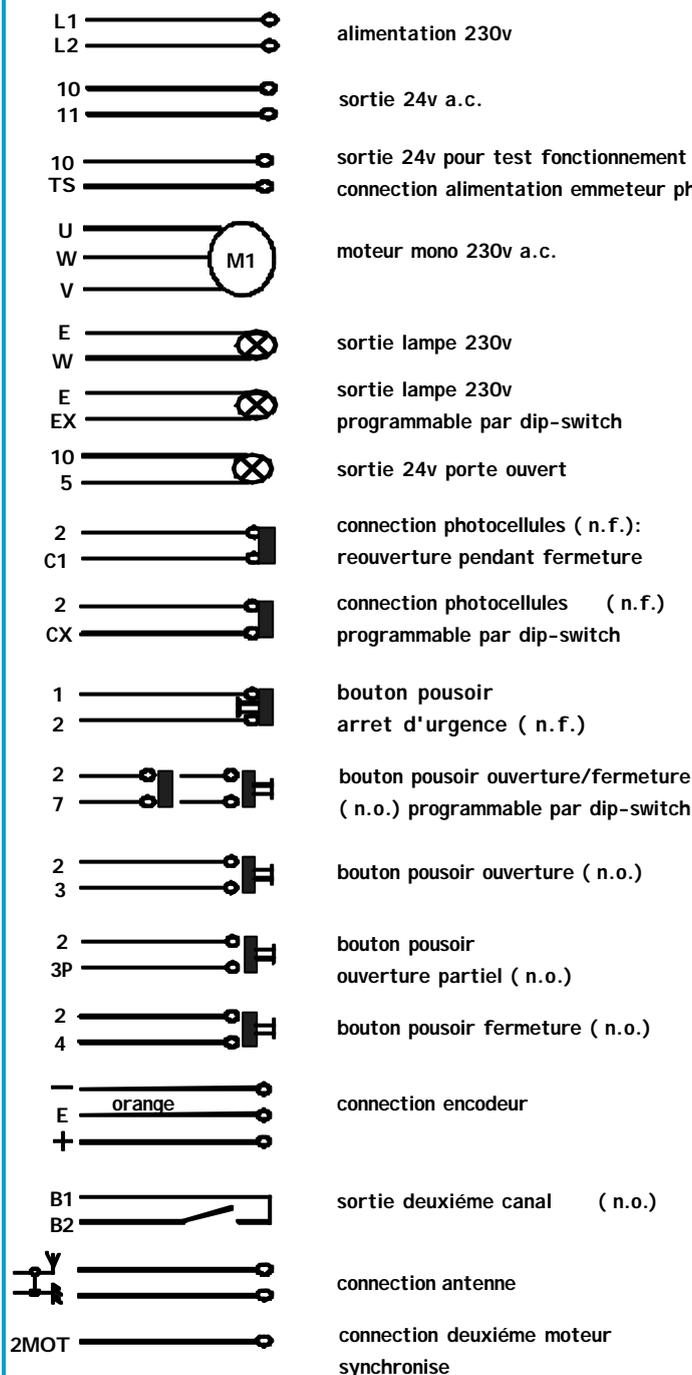
PIECE DE RECHANGE NR:19RIR127

NB: - TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT
ETRE PONTES OU DESACTIVES PAR DIP SWITCH

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

SCHEMA RACCORDEMENT

ZBK - E



PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF :
AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop (radio en 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (radio en 2-7)
- 3 ON exclusivement ouvrir avec telecommande
- 4 OFF fonction homme mort desactive
- 5 ON prè clignotement
- 6 OFF detection d'obstacle
- 7 ON 2-C1 pas utilise
- 8 OFF-9OFF refermeture pendant ouverture (2-CX)
- 8 OFF-9ON stop partiel (2-CX)
- 8 ON 2-CX pas utilise
- 10 ON 1-2 pas utilise
- 11 OFF fonction SLAVE desactive
- 12 ON fermeture automatique 8" (avec 3P)
- 13 ON activation d'un test de sécurité
- 14 OFF fonction MASTER desactive
- 15 OFF programmation fins des course
- 16 ON-17 OFF lampe d'éclerage (E-EX)
- 16 OFF-17 ON lampe cycle (E-EX)
- 18 OFF pas en fonction
- 19 OFF pas en fonction
- 20 OFF pas en fonction

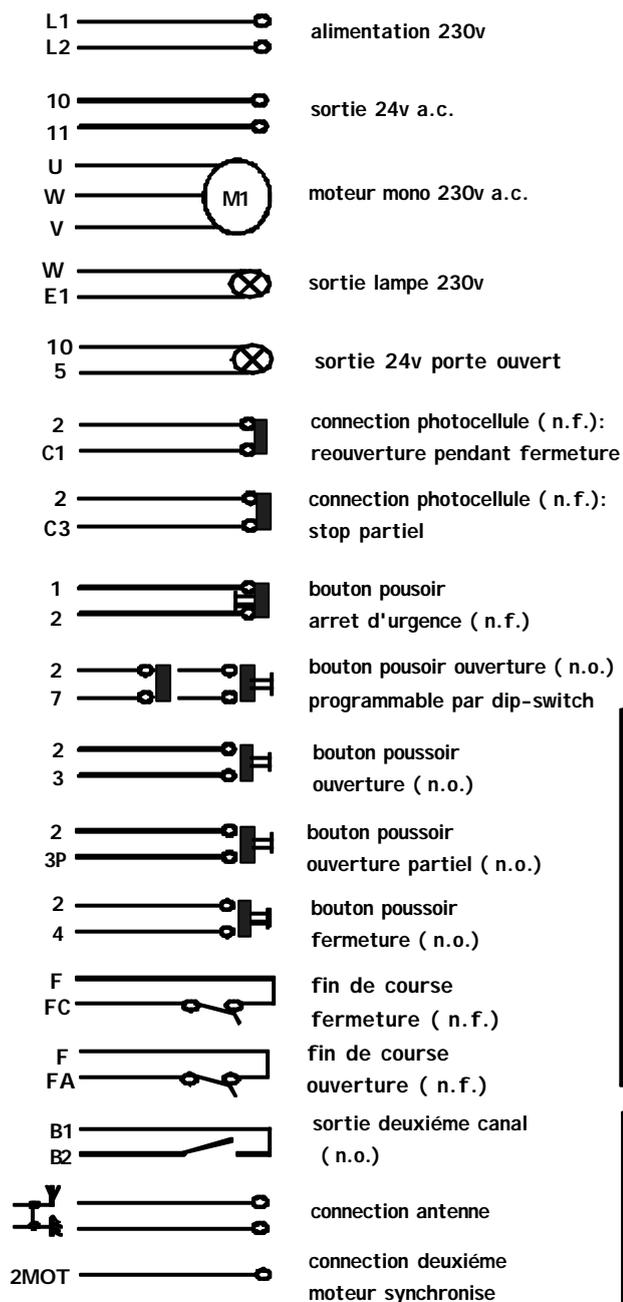
TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR:119RIR127

NB: - TOUT LES CONTACT NF NON UTILSES DOIVENT
ETRE PONTES OU DESACTIVES PAR DIP SWITCH

SCHEMA RACCORDEMENT

ZBX



PLATINE DE FREQUENCE:
on peut utiliser toutes les platine AF:
AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR090

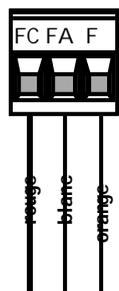
DIP-SWITCH ZBX (vieux modèle)

- 1 OFF pas en fonction
- 2 ON-3 OFF-4 OFF exclusivement ouverture (radio et 2-7)
- 2 OFF-3 ON-4 OFF ouvrir-stop-fermer-stop (radio e 2-7)
- 2 OFF-3 OFF-4 ON ouvrir- fermer (radio e 2-7)
- 5 OFF moteur MASTER desactive
- 6 OFF pas en fonction
- 7 ON pre clignotement
- 8 OFF detection d'obstacle
- 9 ON fermeture automatique
- 10 OFF fonction homme mort desactive

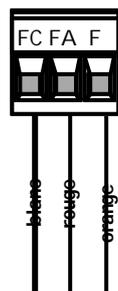
DIP-SWITCH ZBXN (nouveau modèle)

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop (radio e 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (radio e 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture (radio)
- 4 OFF fonction homme mort deactive
- 5 ON pre clignotement
- 6 OFF detection d'obstacle
- 7 OFF-9 OFF installation avec un simple moteur
- 7 ON-9 OFF moteur MASTER
- 7 OFF- 9 ON moteur ESCLAVE
- 8 OFF pas en fonction
- 10 ON- 1 ON lampe cycle

MOTEUR SX



MOTEUR DX



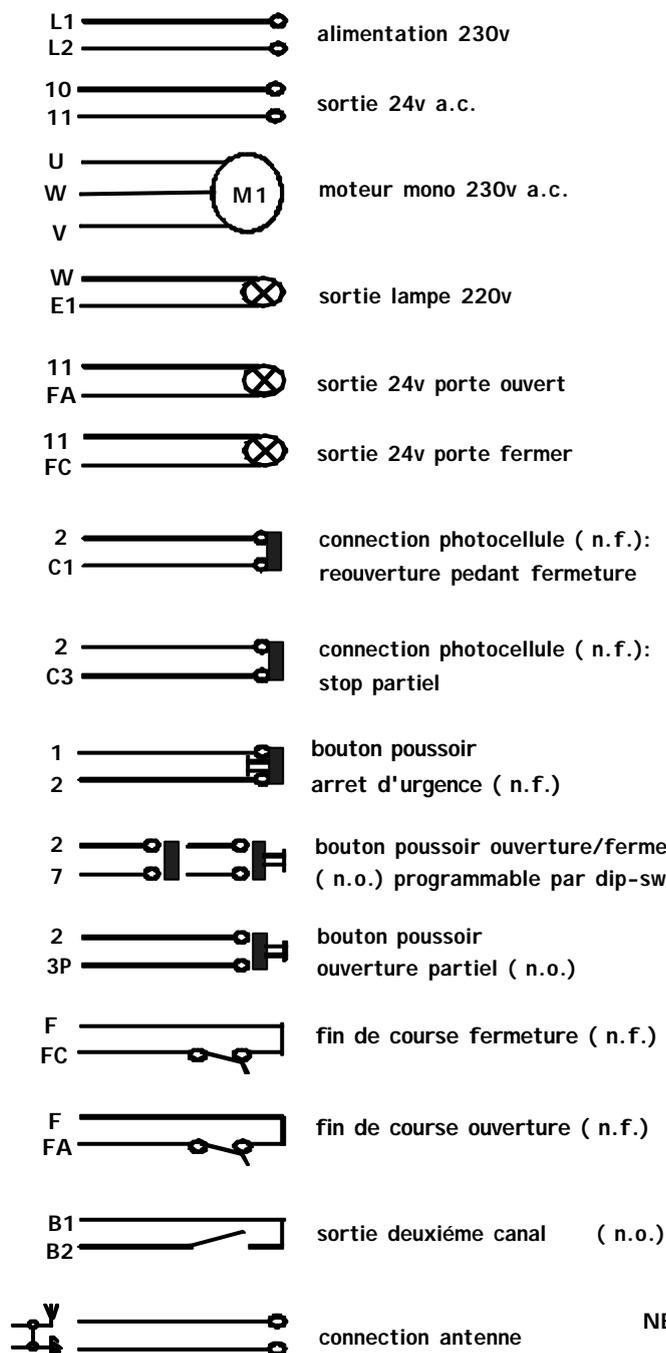
NB: -TOUT LES CONTACT NF NON UTILISES DOIVENT
PONTES.

-EN CAS D'ECHANGE ENTRE UNE PLATINE ZBX ET ZBXN
IL FAUT INVERSER LES PHASES U ET V

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

SCHEMA RACCORDEMENT

ZBX-4



DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop (radio en 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (radio en 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture avec telecommande
- 4 OFF fonction homme mort desactive
- 5 ON pré clignotement
- 6 OFF detection d'obstacle desactive
- 7 ON 2-C1 pas utilisé
- 8 ON 2-C3 pas utilisé
- 9 ON 1-2 pas utilisé
- 10 OFF pas en fonction

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF :
 AF43S - AF43SM - AF150 - AF315 - AF43SR

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR:119RI R090

NB: - TOUT LES CONTACT NF NON UTILISES DOIVENT
 ETRE PONTES OU DESACTIVES PAR DIP SWITCH

SCHEMA RACCORDEMENT ZBX-5

L1 ————
L2 ———— alimentation 230v

10 ————
11 ———— sortie 24v a.c.

U ————
W ————
V ————  moteur mono 230v a.c.

W ————
E1 ————  sortie lampe 230v

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF :
AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop (radio et 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (radio et 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture avec telecommande
- 4 OFF fonction homme mort desactive
- 5 ON pré clignotement
- 6 OFF detection d'obstacle desactive
- 7 ON 2-C1 pas utilisé
- 8 ON 2-C3 pas utilisé
- 9 ON 1-2 pas utilisé
- 10 OFF pas en fonction

11 ————
FA ————  sortie 24v porte ouvert

11 ————
FC ————  sortiz 24v porte fermer

2 ————
C1 ————  connection photocellule (n.f.):
reouverture pendant fermeture

2 ————
C3 ————  connection photocellule (n.f.):
stop partiel

1 ————
2 ————  bouton poussoir
arrêt d'urgence (n.f.)

2 ————
7 ————  bouton poussoir ouverture/fermeture (n.o.)
programmable par dip-switch

2 ————
3P ————  bouton poussoir ouverture partiel (n.o.)

F ————
FC ————  fin de course fermeture (n.f.)

F ————
FA ————  fin de course ouverture (n.f.)

B1 ————
B2 ————  sortie deuxième canal (n.o.)

— rouge ————
E blanc ————
+ orange ————  lecteur optique

Y ————
+ ————  connection antenne

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR: 119RI090

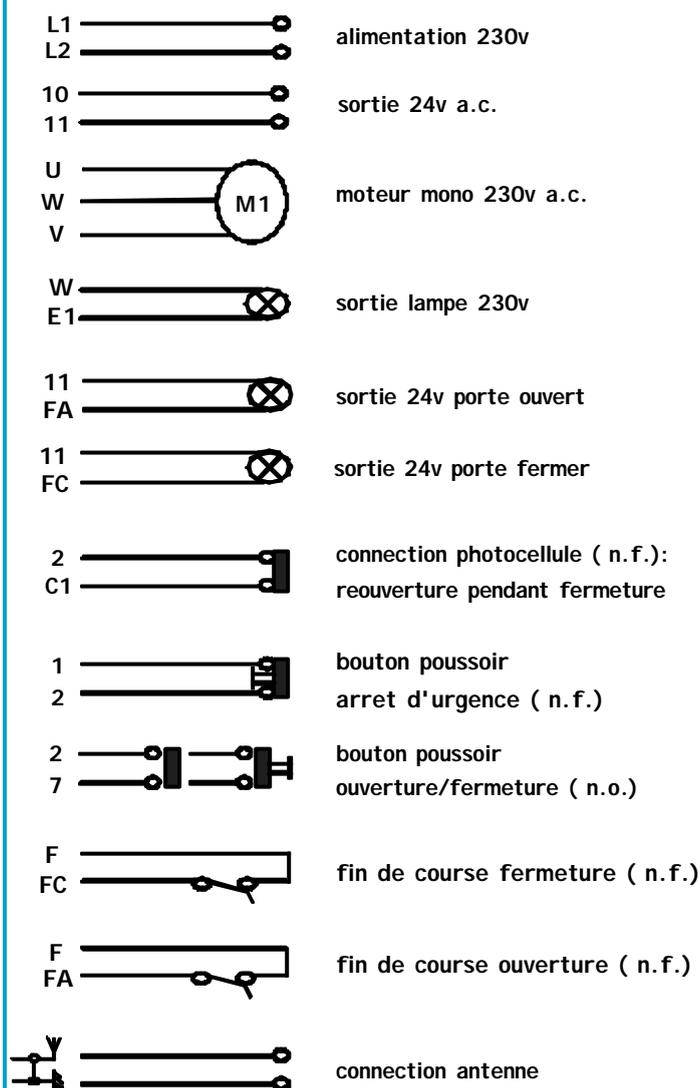
NB: - TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT
ETRE PONTES OU DESACTIVES PAR DIP SWITCH.

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

ZBX-5

SCHEMA RACCORDEMENT

ZBX-6



PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser les platine AF suivant :
AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

DIP-SWITCH

1 OFF fonction homme mort desactive
2 ON fermeture automatique

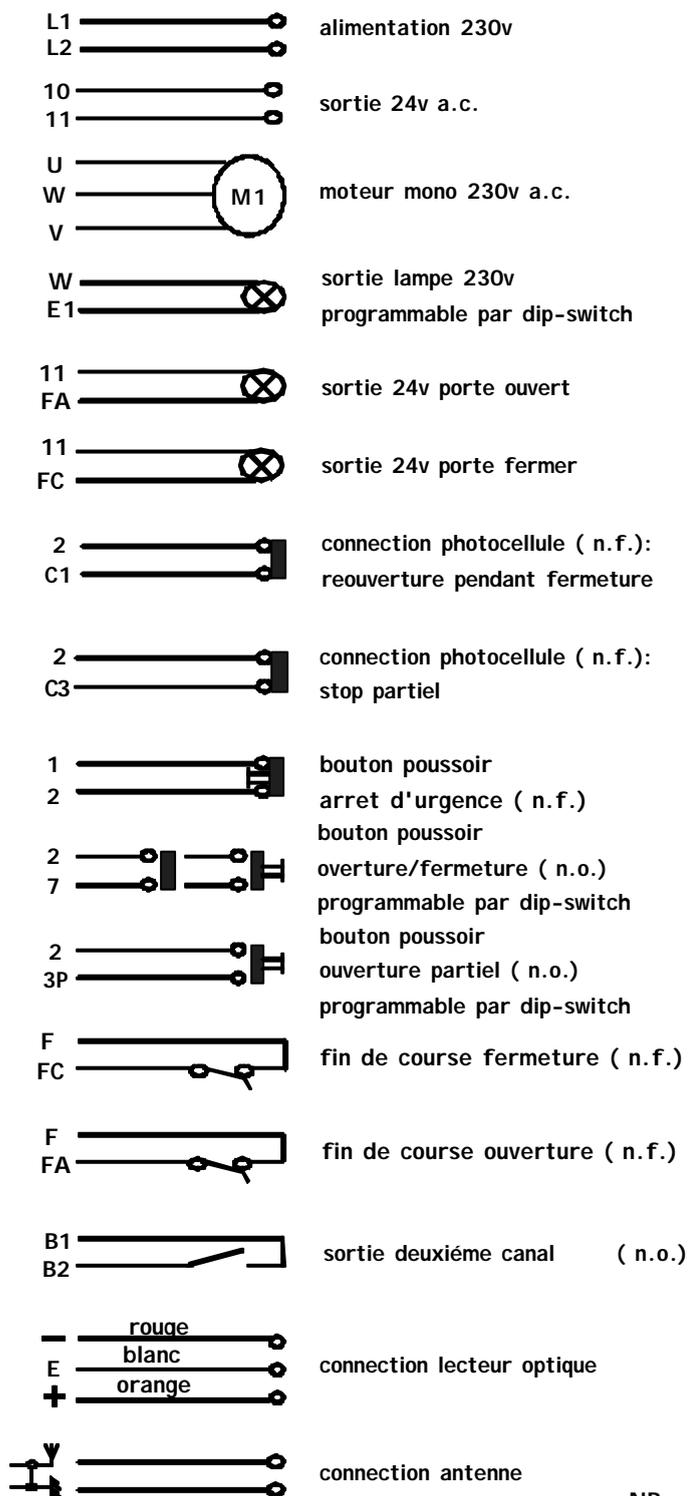
TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR090

NB: - TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT
ETRE PONTES.

SCHEMA RACCORDEMENT

ZBX-7



PLATINE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF :
AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

DIP-SWITCH (10 switch)

- 1 ON fermeture automatique
 - 1 ON-6 OFF lampe (W-E1)
 - 1 ON-6 ON lampe cycle (W-E1)
 - 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop (radio et 2-7)
 - 2 OFF ouvrir-fermer (radio et 2-7)
 - 3 ON exclusivement ouverture avec telecommande
 - 4 OFF fonction homme mort desactive
 - 5 ON pré clignotement
 - 6 OFF detection d' obstacle desactive
 - 7 ON 2-C1 pas utilisé
 - 8 ON 2-C3 pas utilisé
 - 9 ON 1-2 pas utilisé
 - 10 OFF ralentissement active
- (uniquement avec 001B4336)

DIP-SWITCH (4 switch)

- 1 ON exclusivement fermeture avec 2-7
- 2 OFF ouverture partiel avec 2-3P
- 2 ON ouverture total 2-3P
- 3 ON lecteur optique (001B4336) desactive
- 4 OFF pas en fonction

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR:119RIR090

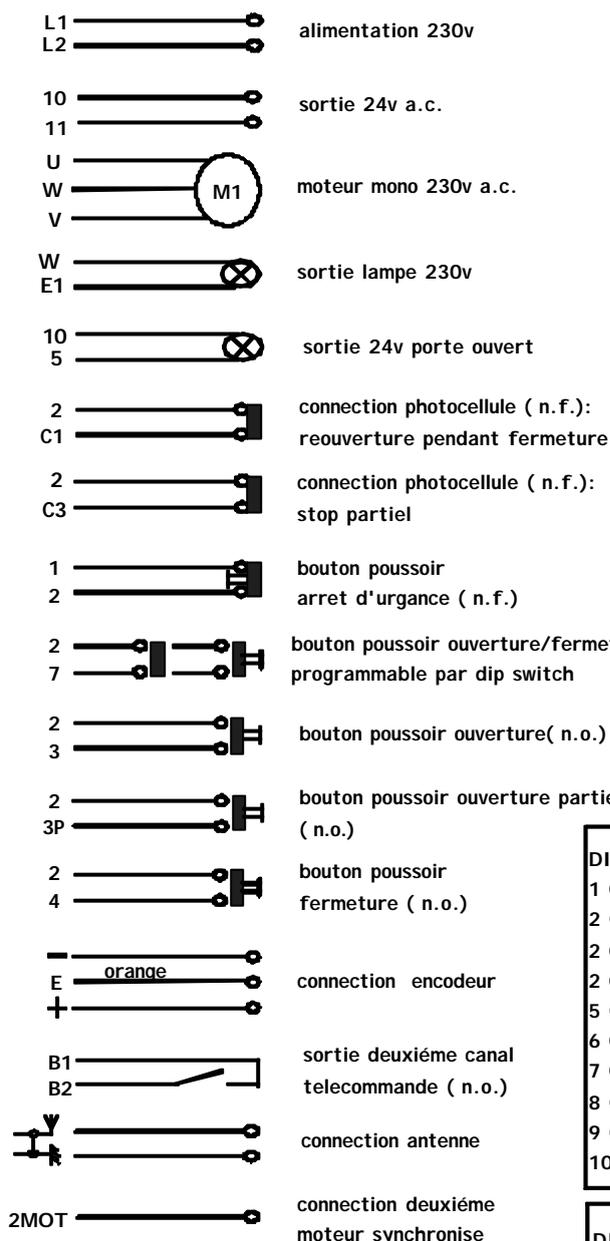
NB: - TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT
ETRE PONTES OU DESACTIVE PAR DIP SWITCH

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

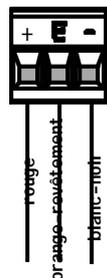
ZBX-7

SCHEMA DE RACCORDEMENT

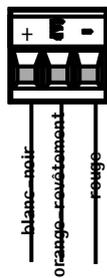
ZBX-E



MOTEUR SX



MOTEUR DX



NB: -TOUT LES CONTACT NF NON UTILISES DOIVENT
PONTES.

-EN CAS D'ECHANGE ENTRE UNE ZBXE ET ZBXEN
IL FAUT INVERSER LES PHASES-V

PROGRAMMATION FINS DES COURSE

- déverrouiller le moteur et fermer le volet
- mis le dip prog. fins des course sur ON.
- fermer la porte à main
- pousser le bouton CHIUDE
- ouvrir la porte à main
- pousser le bouton APRE
- mis le dip prog. fins des course sur OFF.
- verrouiller le moteur et fermer le volet

CENTRER ENCODEUR

- détacher le moteur de la cremmailler
- déverrouiller le moteur et fermer le volet
- retirer le connecteur encodeur
- mettre une tester (ohm) sur + et E
- tourner le pignon jusqu'a 5 K ohm
- positionner le portail en demi fermeture
- fixer le moteur
- réprogrammer le fins des course

PLATINE DE FREQUENCE:

on peut utiliser toutes les platine:
AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

DIP-SWITCH ZBX-E (vieux modèle)

- 1 OFF pas en fonction
- 2 ON-3 OFF-4 OFF exclusivement ouverture (radio e 2-7)
- 2 OFF-3 ON-4 OFF ouvrir-stop-fermer-stop (radio e 2-7)
- 2 OFF-3 OFF-4 ON ouvrir-fermer (radio e 2-7)
- 5 OFF moteur MASTER desactive
- 6 ON programmation fins des course
- 7 ON pré clignotement
- 8 OFF detection d'obstacle desactive
- 9 ON fermeture automatique
- 10 OFF fonction homme mort desactive

DIP-SWITCH ZBX-EN (nouveau modèle)

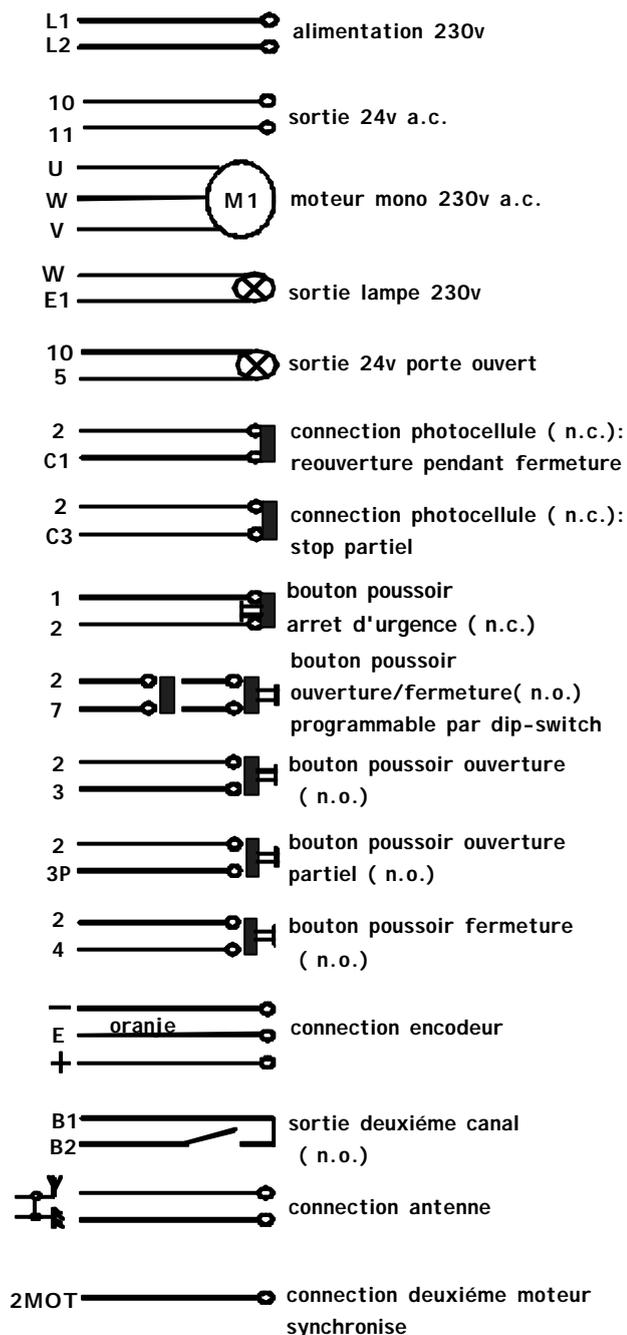
- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop (radio e 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (radio e 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture (radio)
- 4 OFF fonction homme mort desactive
- 5 ON pré clignotement
- 6 OFF detection d'obstacle desactive
- 7 OFF-9 OFF installation avec un simple moteur
- 7 ON-9 OFF moteur MASTER
- 7 OFF- 9 ON moteur ESCLAVE
- 8 ON programmation fins des course
- 10 ON- 1 ON lampe cycle

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR:19RI090

SCHEMA RACCORDEMENT

ZBX-E



DIP-SWITCH

- 1 OFF pas en fonction
- 2 ON-3 OFF-4 OFF exclusivement ouverture (radio en 2-7)
- 2 OFF-3 ON-4 OFF ouvrir-stop-fermer-stop (radio en 2-7)
- 2 OFF-3 OFF-4 ON ouvrir-fermer (radio en 2-7)
- 5 OFF moteur MASTER desactive
- 6 ON programmation fins des course
- 7 ON pré clignotement
- 8 OFF detection d'obstacle desactive
- 9 ON fermeture automatique
- 10 OFF fonction homme mort desactive

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF :
 AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

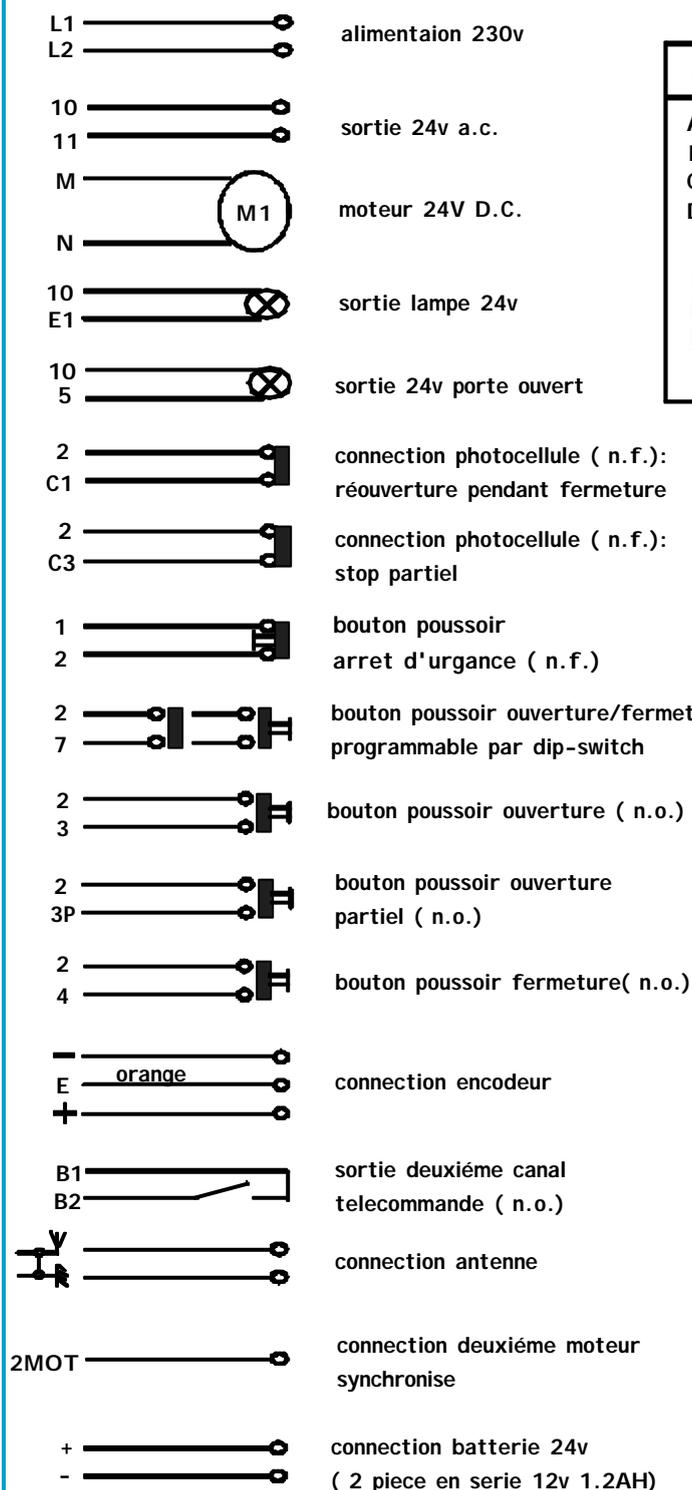
TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR119RIR090

NB: - TOUT LES CONTACT NF NON UTILISES DOIVENT ETRE PONTES

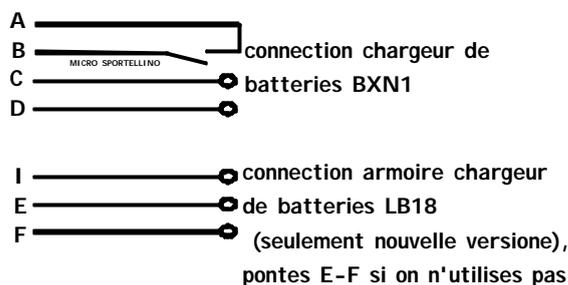
SCHEMA RACCORDEMENT

ZBX-E24



NB: TOUT LES CONTACT NF NON UTILISES DOIVENT
PONTES.

CHARGEUR DE BATTERIES



PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF:
AF43S-AF43SM-AF43SR

DIP-SWITCH

- 1 OFF fonction homme mort desactive
- 2 ON Fermeture automatique
- 3 OFF detection d'obstacle desactive
- 4 ON pré clignotement
- 5 ON programmation fins des course
- 6 OFF moteur master desactive
- 7 ON ouvrir-fermer (2-7)
- 7 ON-9 ON ouvrir-fermer (radio)
- 8 ON ouvrir-stop-fermer-stop (2-7)
- 8 ON-9 ON ouvrir-stop-fermer-stop (radio)
- 7 ON-10 ON exclusivement ouverture (radio)

TRANSFORMATOR

PIECE DE RECHANGE NR:

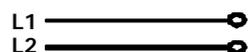
- 119RIR102 pour moteur 001BX-E24
- 119RIR122 pour moteur 001BX-E241

SEULEMENT VIEUX VERSION (V1)

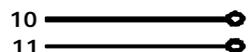
- si vous mettez le jumper dans cette position on peut programmer le deuxième canal (B1-B2)
- si vous mettez le jumper dans cette position on peut programmer le première canal comme(dip 7-8-9-10)

SCHEMA RACCORDEMENT

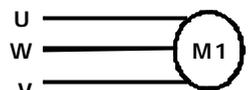
ZBY-1



Alimentation 230v



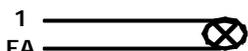
sortie 24v a.c.



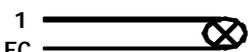
moteur mono 230v a.c.



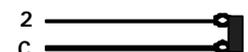
sortie lampe 230v



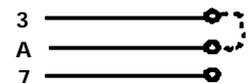
sortie 24v porte fermé



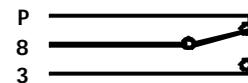
sortie 24v porte ouvert



connection photocellule (n.f.):
reouverture pendant fermeture



fonction télécommande:
pont entre A-3 exclusivement ouverture
pont entre A-7 ouvrir - fermer



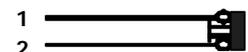
connection photocellule (n.f.+ n.o.):
stop partiel



connection pour active
fermeture automatique



connection sélecteur à clé



bouton poussoir
arrêt d'urgence (n.f.)



bouton poussoir
ouverture/fermeture (n.o.)



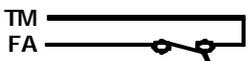
bouton poussoir
ouverture (n.o.)



bouton poussoir
fermeture (n.o.)



fin de course fermeture (n.f.)



fin de course ouverture (n.f.)

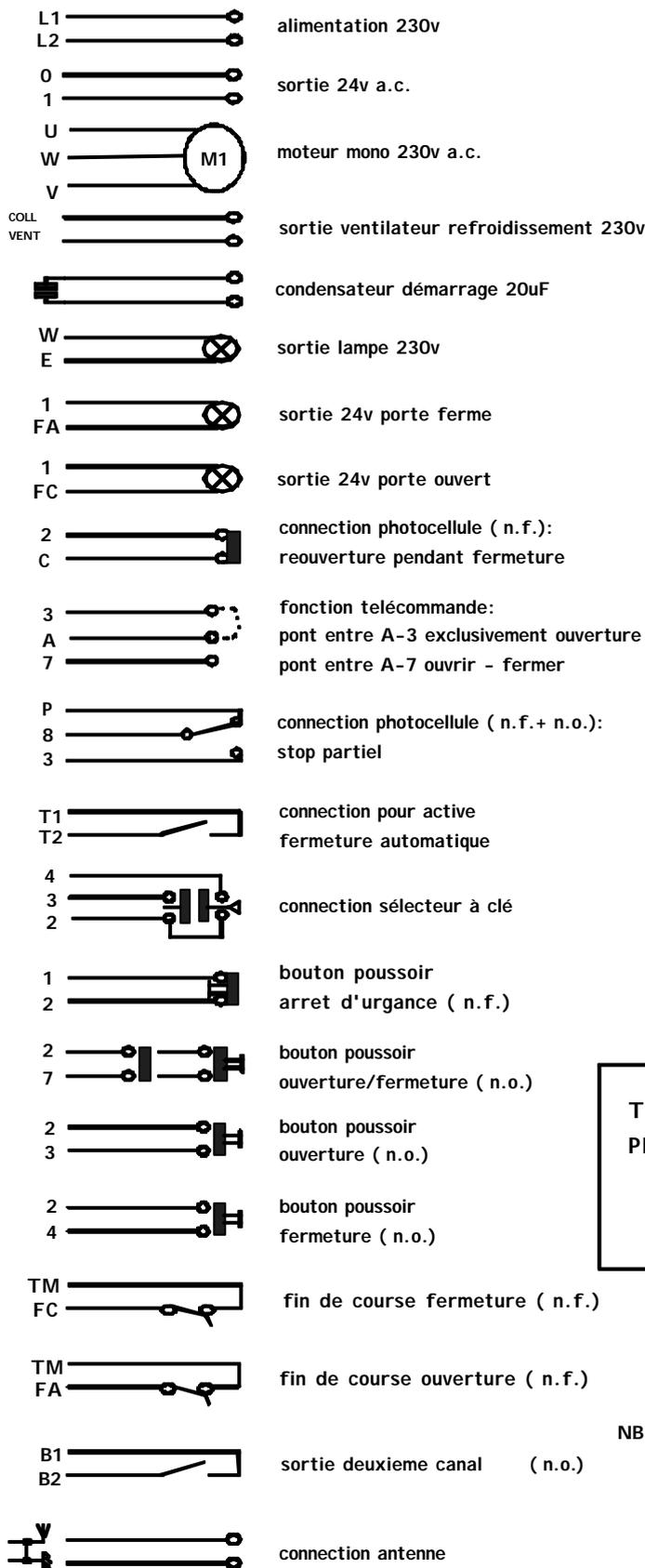
TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR:119RIR088

NB: -POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MO
COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAUX

- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZBY-15



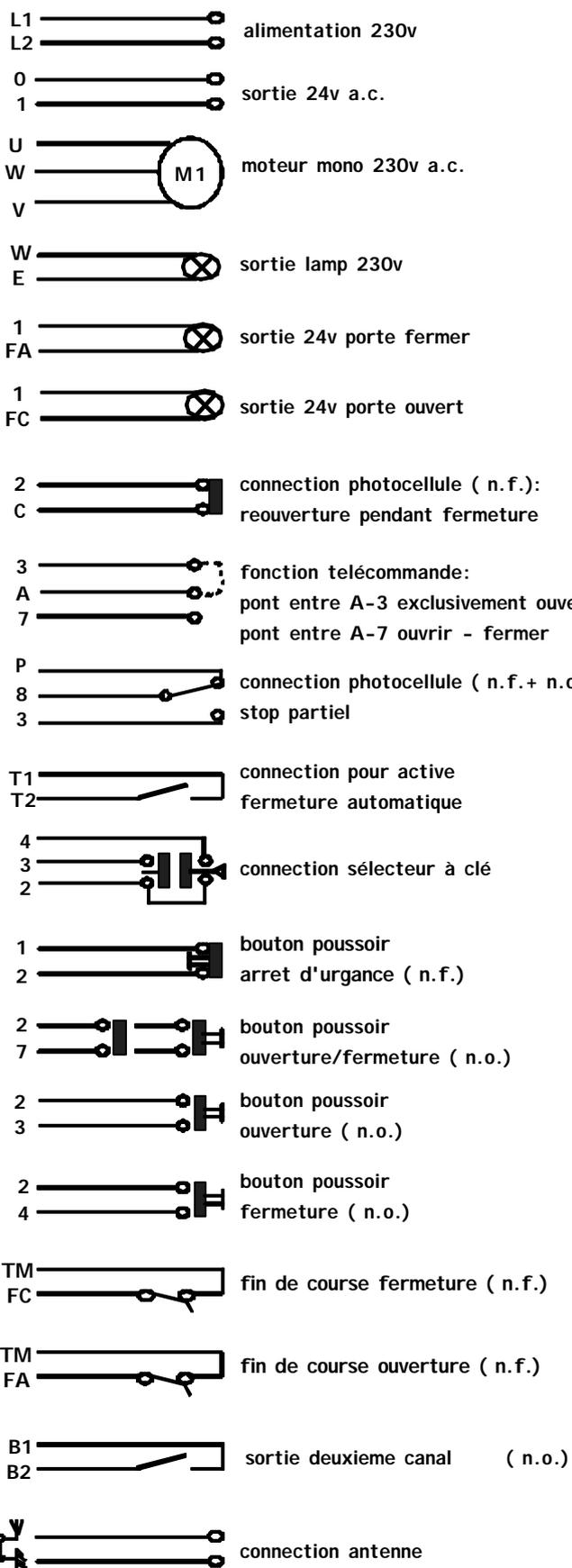
TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR:119RI R098

NB:-POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MORT"
COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAUX

- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZBY-2

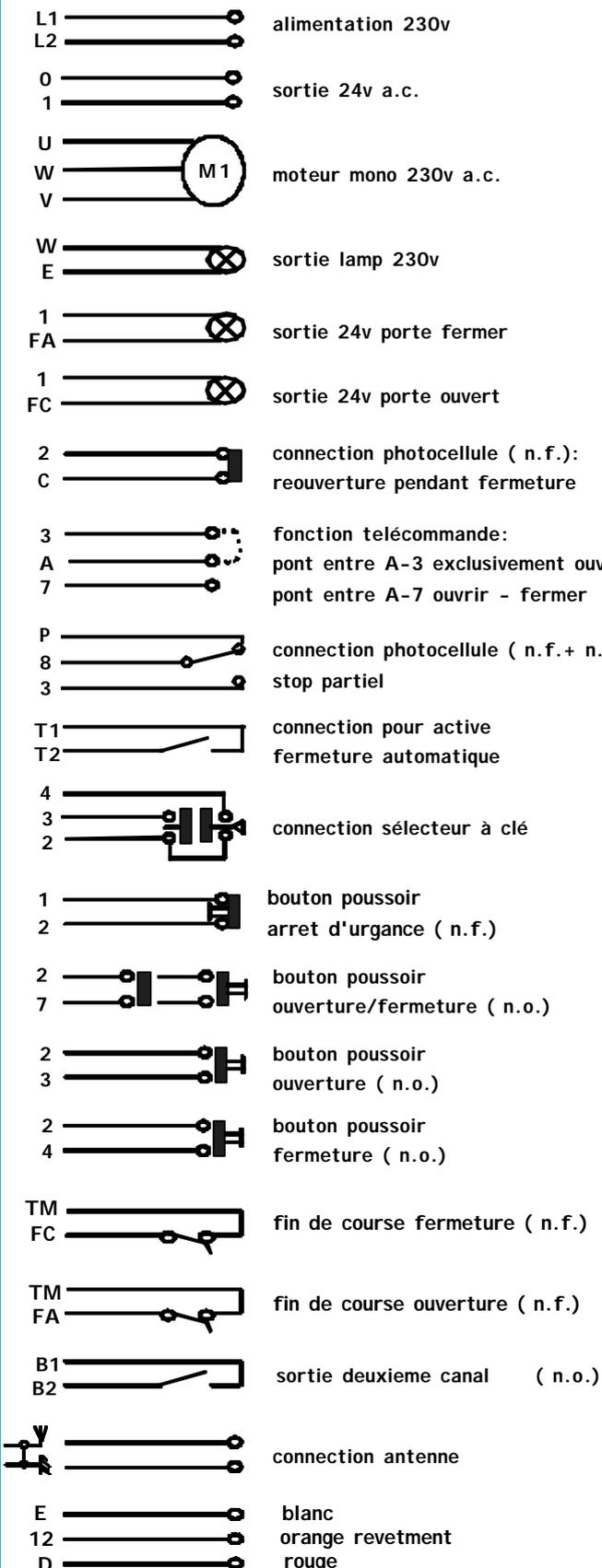


TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR:119RIR088

NB:-POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MOF
COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAUX

- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
 DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT ZBY-3



TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR119R1R088

PROGRAMMATION DETECTION D'OBSTACLE

DIP-SWITCH STOP/INV (en haut de gauche)

- 1 ON-2 OFF reouverture pendant fermeture
- 1 OFF-2 ON arret pendant ouverture
- 1 OFF-2 OFF arret pendant ouverture, et
ouverture pendant fermeture
- 1 ON-2 ON detection d'obstacle desactive

DIP-SWITCH SENSIBILITE (en haut de droit)

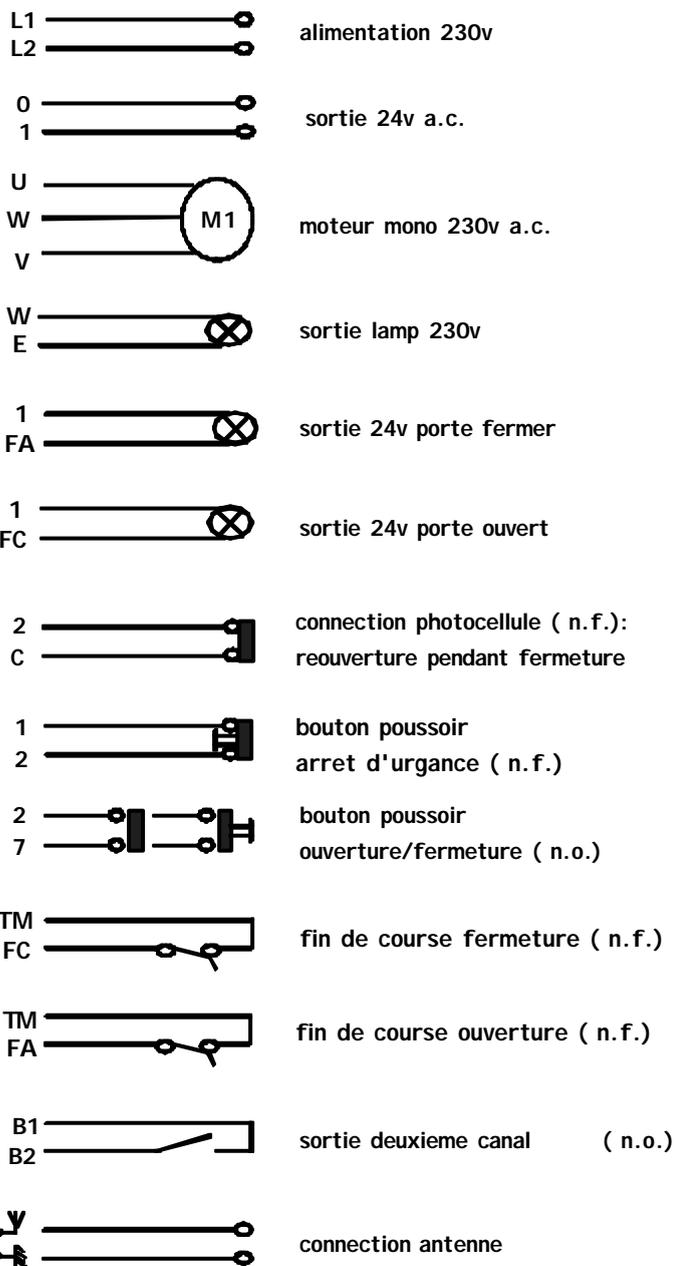
- 1 ON-2 ON sensibilite max
- 1 ON-2 OFF sensibilite med
- 1 OFF-2 OFF sensibilite min

NB: -POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MORT"
COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAUX

- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZBY-4

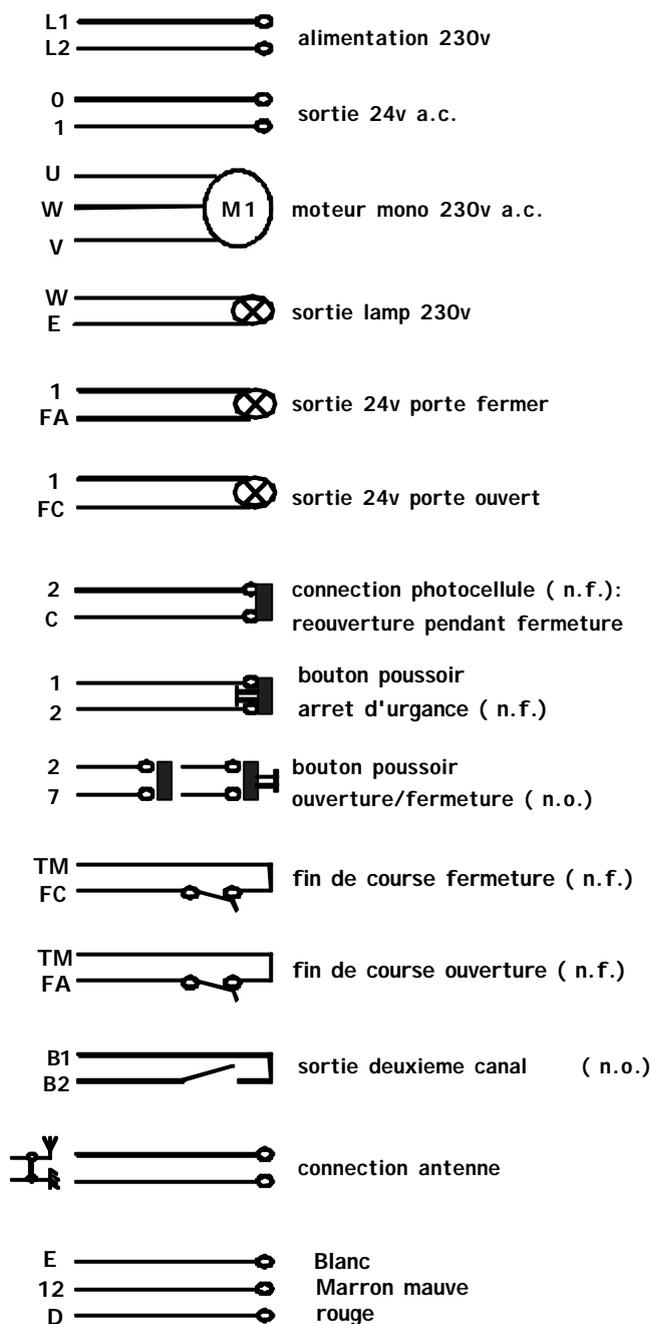


**TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR119R1R088**

NB: -POUR ACTIVE PRE CILGNOTEMENT COUPE POINT "C"
 -POUR DESACTIVE FONCTION FERMETURE AUTOMATIQUE COUPE POINT "B"
 -POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MORT" COUPE POINT "A"

SCHEMA RACCORDEMENT

ZBY-5



TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR119RI088

NB: -POUR DESACTIVER PRE CLIGNOTEMENT COUPE POINT "C"

-POUR DESACTIVER FONCTION FERMETURE AUTOMATIQUE COUPE POINT "B"

-POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MORT" COUPE POINT "A" ET RESISTANCE

R23 (47 OHM-1W)

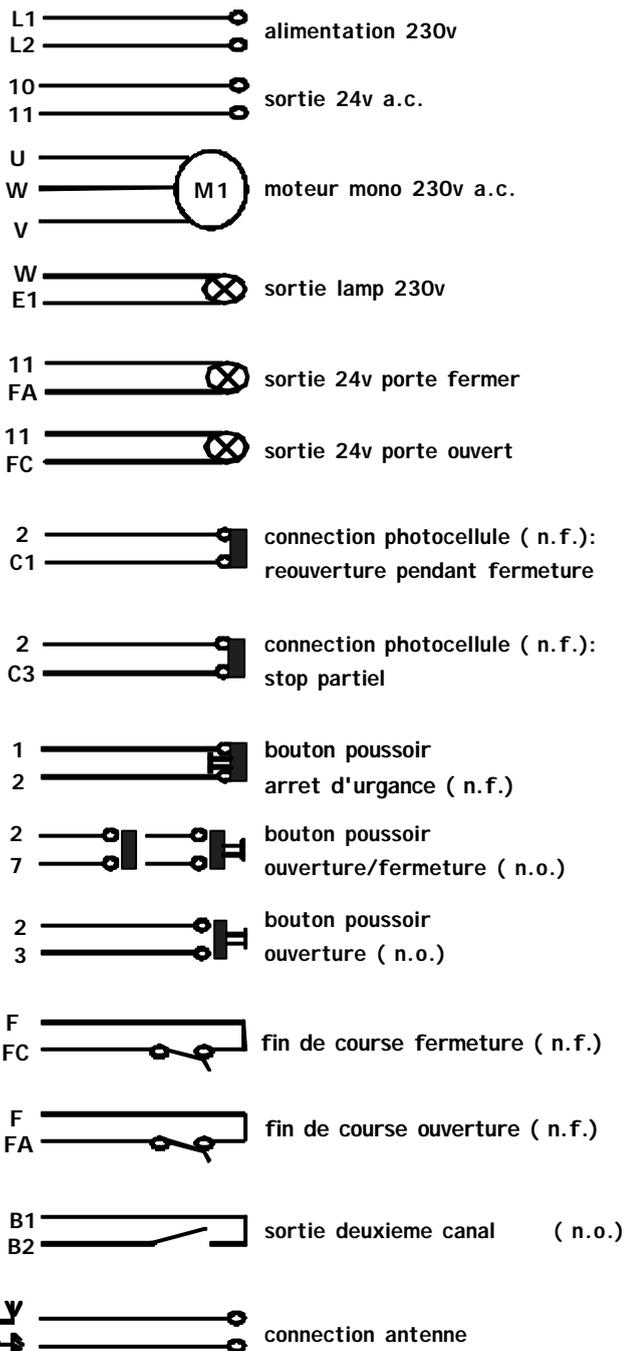
-POUR DESACTIVER FONCTION "DETECTION D'OBSTACLE" COUPE RESISTANCE

R23 (47 OHM-1W)

-TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZBY-6

PROGRAMMATION DIP-SWITCH
RECEPTEUR TELECOMMANDE

DIP-SWITCH CODE (vingt dip)

introduiser votre code personnel

DIP-SWITCH CANAL (quatre dip)

introduiser le choix de canal de votre emmeteur

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser les platine AF suivantes :
AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SRTRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR:119RI090NB: - TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES DO
ETRE PONTES OU DESACTIVE PAR DIP SWI'

DIP-SWITCH

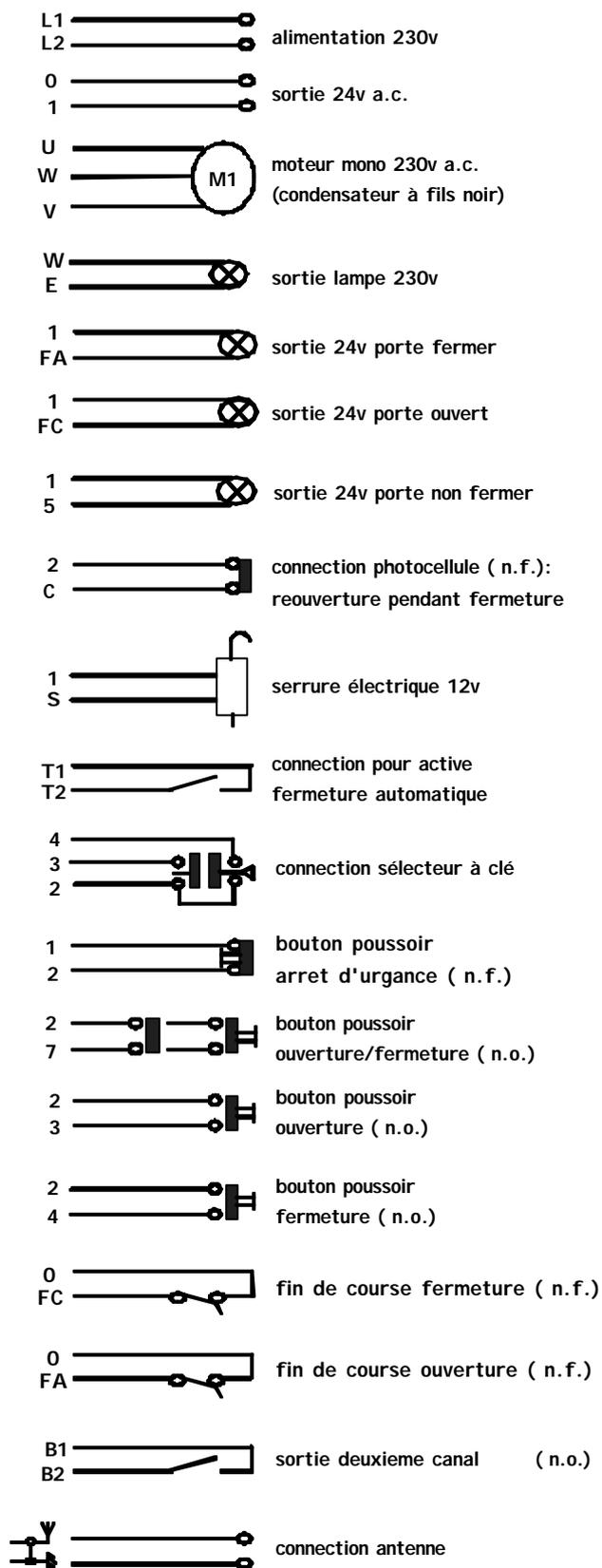
- | | |
|--|---|
| 1 OFF pas en fonction | 5 OFF-6 ON exclusivement ouverture telecom. |
| 2 ON 2-C3 pas utilisé | 7 ON pré clignotement |
| 3 ON 2-C1 pas utilisé | 8 OFF detection d'obstacle desactive |
| 4 ON 1-2 pas utilisé | 9 ON fermeture automatique |
| 5 ON-6 OFF ouverture /fermeture telecommande | 10 ON fonction homme mort desactive |

NB: PENDANT LA PROGRAMMATION DES EMMETEURS, ON DOIT METTRE LES
DIP 9-10 SUR LA POSITION OFF TEMPORAIREMENT.RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

ZBY-6

SCHEMA RACCORDEMENT

ZC2

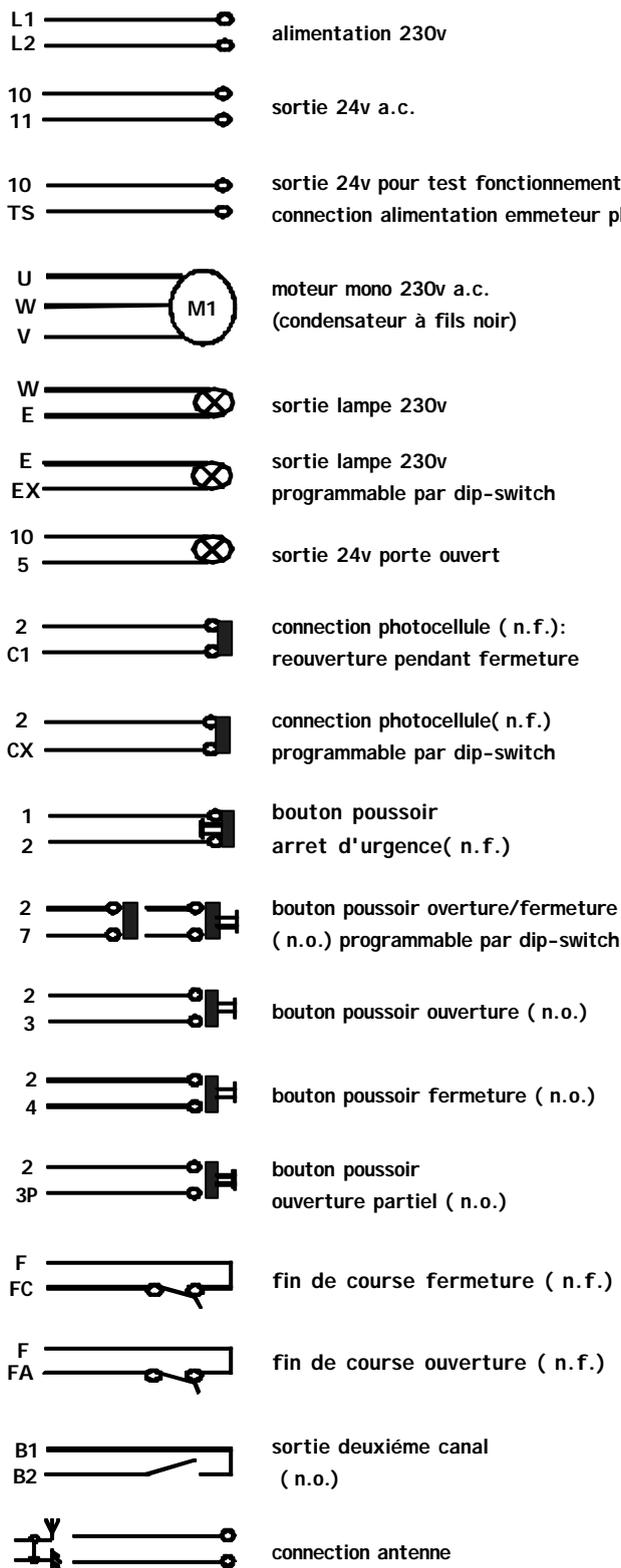


TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR: 119RI R098

NB: -POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MORT"
COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAUX

- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT ZC3



DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop (radio en 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (radio en 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture avec telecommande
- 4 OFF fonction homme mort desactive
- 5 ON pré clignotement
- 6 OFF detection d'obstacle
- 7 ON 2-C1 pas utilisé
- 8 OFF-9OFF refermeture pendant ouverture (2-C1)
- 8 OFF-9ON stop partiel (2-CX)
- 8 ON 2-CX pas utilisé
- 10 ON 1-2 pas utilisé
- 11 OFF fonction ESCLAVE desactive
- 12 ON fermeture automatique 8" (avec 3P)
- 13 ON activation d'un test de securite
- 14 OFF fonction MASTER desactive
- 15 OFF pas en fonction
- 16 ON-17 OFF lampe d'éclairage (E-EX)
- 16 OFF-17 ON lampe cycle (E-EX)
- 18 OFF pas en fonction
- 19 OFF pas en fonction
- 20 OFF pas en fonction

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF :
AF43S-AF43SM-AF43SR

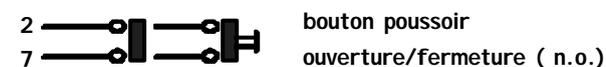
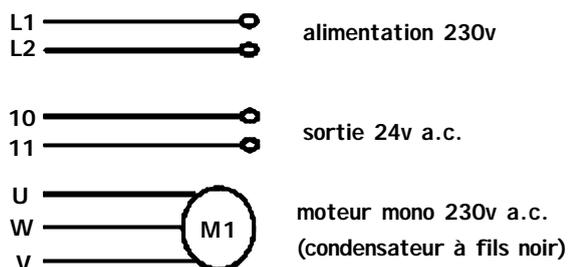
TRANSFORMATEUR PIECE DE RECHANGE NR:119RIR150

NB: - TOUT LES CONTACTS NC NON UTILISES DOIVENT
ETRE PONTES OU DESACTIVES PAR DIP SWITCH

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

SCHEMA RACCORDEMENT

ZC4



PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF :
AF43S-AF43SM-AF43SR

DIP-SWITCH

1 OFF fonction homme mort desactive
2 ON fermeture automatique

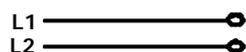
TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR119RI R090

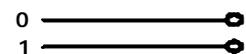
NB: - TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

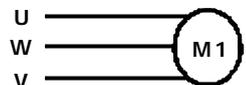
ZE1



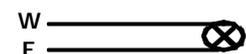
Alimentation 230v



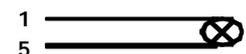
sortie 24v a.c.



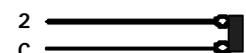
moteur mono 230v a.c.



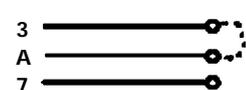
sortie lampe 230v



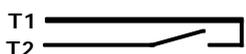
sortie 24v porte ouvert



connection photocellule (n.f.):
reouverture pendant fermeture



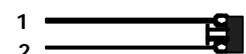
fonction télécommande:
pont entre A-3 exclusivement ouverture
pont entre A-7 ouvrir - fermer



connection pour active
fermeture automatique



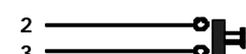
connection sélecteur à clé



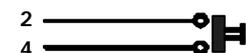
bouton poussoir
arrêt d'urgence (n.f.)



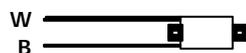
bouton poussoir
ouverture/fermeture (n.o.)



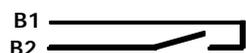
bouton poussoir
ouverture (n.o.)



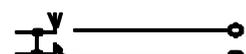
bouton poussoir
fermeture (n.o.)



serrure électrique 230v



sortie deuxieme canal (n.o.)



connection antenne

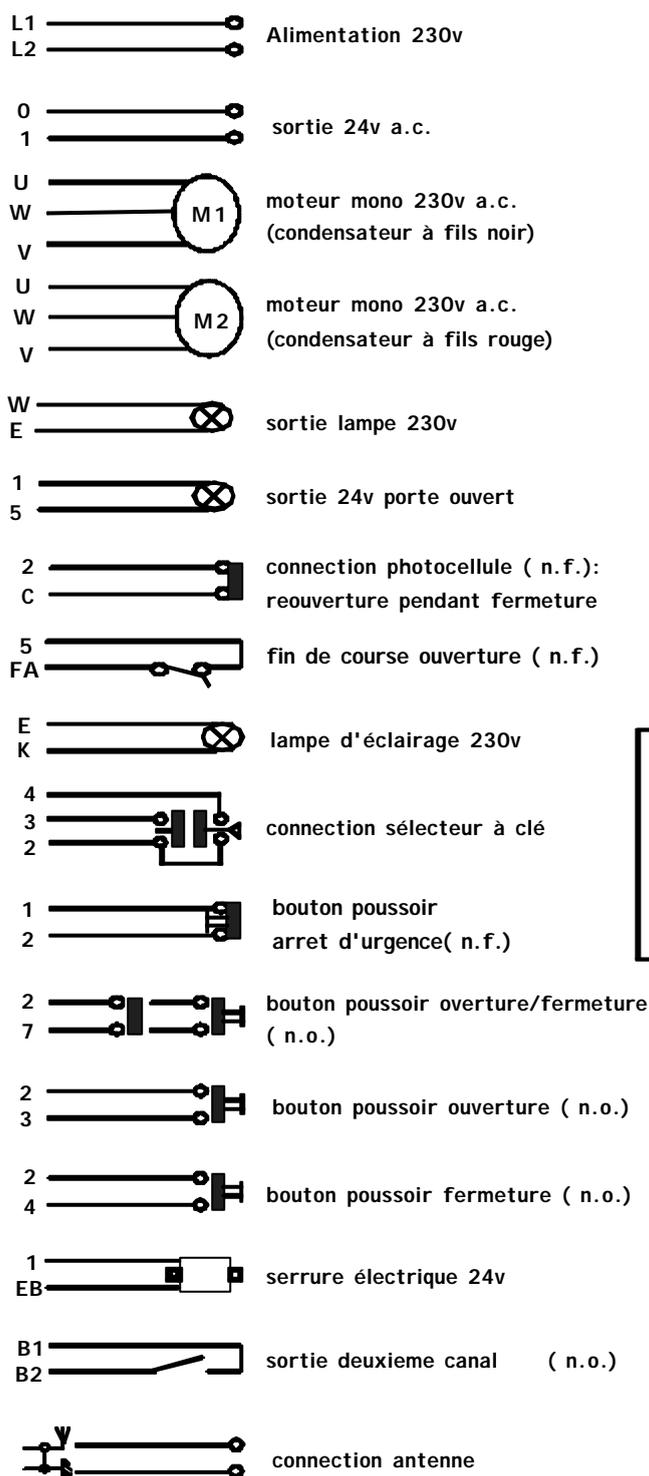
**TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR119RI R088**

NB:-POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME M
COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAU

- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZE2



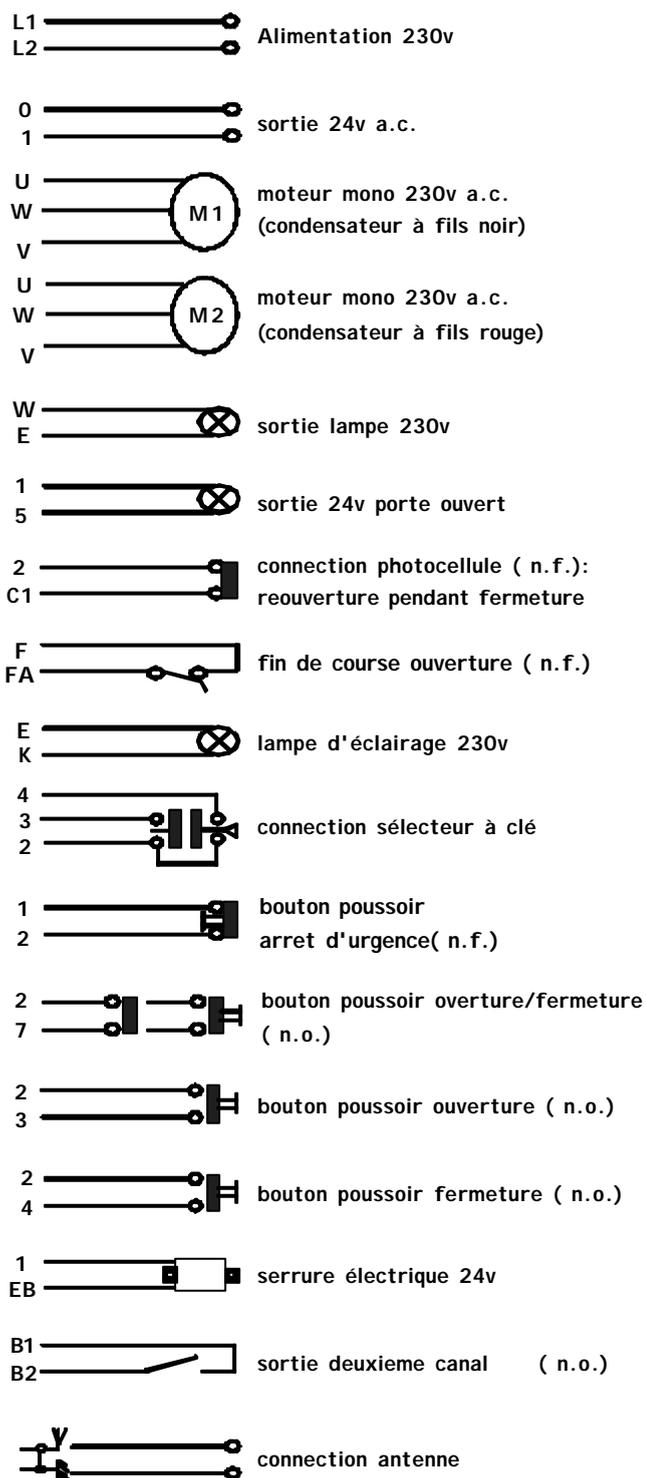
TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR119RI R088

- NB: -POUR ACTIVE PRE CLIGNOTEMENT COUPE POINT "C"
 -POUR DESACTIVE FONCTION FERMETURE AUTOMATIQUE COUPE POINT "B"
 -POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MORT" COUPE POINT "A"

 -TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZE3



TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR119RIR105

NB: -POUR ACTIVE PRE CLIGNOTEMENT COUPE POINT "C"

-POUR DESACTIVE FONCTION FERMETURE AUTOMATIQUE COUPE POINT "B"

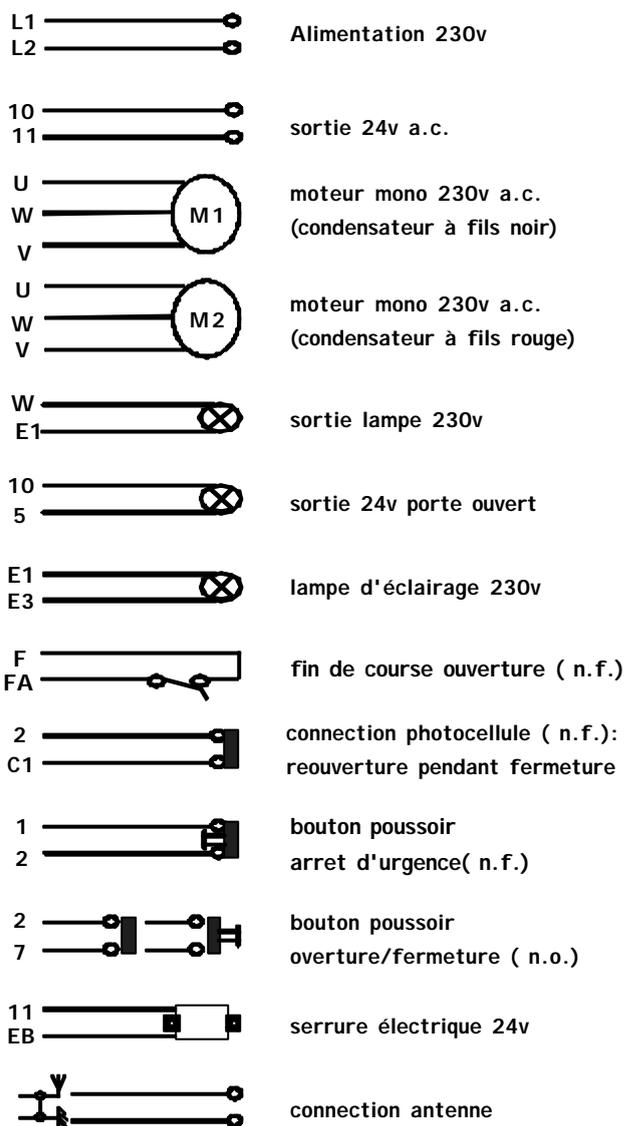
-POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MORT" COUPE POINT "A"

-TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT ETRE PONTES

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

SCHEMA RACCORDEMENT

ZE4



PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF :
AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop (radio et 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (radio et 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture avec telecomm.
- 4 ON pré clignotement
- 5 OFF detection d'obstacle desactive
- 6 OFF fonction homme mort desactive
- 7 ON 2-C1 pas utilisé
- 8 ON 1-2 pas utilisé
- 9 ON eideloop F-FA pas utilisé
- 10 OFF pas en fonction

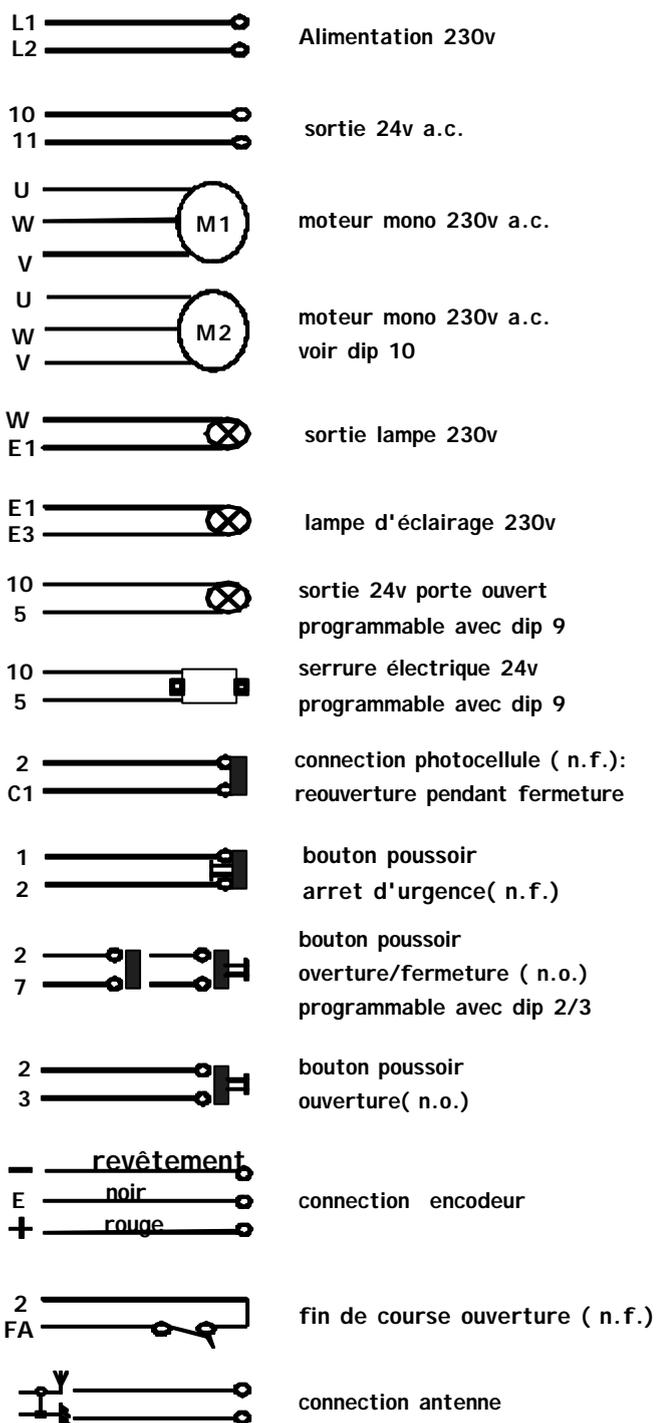
TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR119R1R150

NB: - TOUT LES CONTACTS NC NON UTILISES DOIV
ETRE PONTES OU DESACTIVE PAR DIP SWITCH

SCHEMA RACCORDEMENT

ZE5



PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF :
 AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop (radio et 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (radio et 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture avec telecomm.
- 4 ON pré clignotement
- 5 OFF detection d'obstacle desactive
- 6 OFF fonction homme mort desactive
- 7 ON 2-C1 pas utilisé
- 8 ON programmation fins des course
- 9 OFF serrure électrique sur 10-5
- 9 ON lampe temoin porte ouvert sur 10-5
- 10 ON force augmenter à fermeture
(seulement version V2)

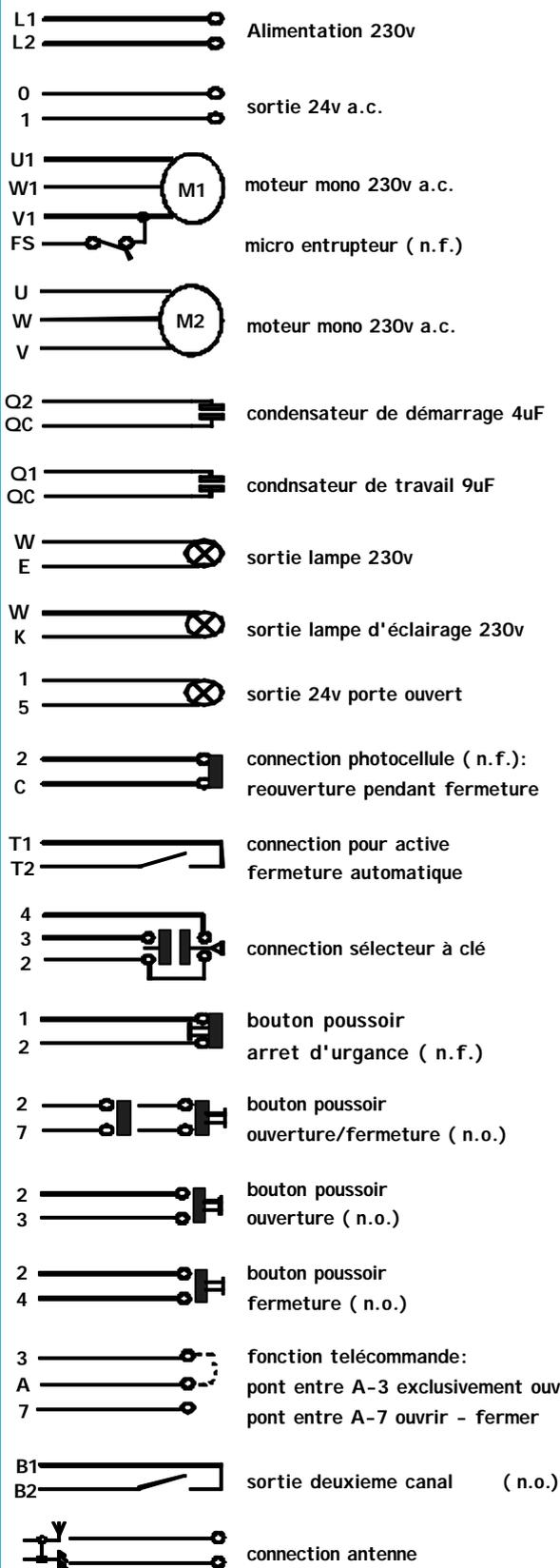
PROGRAMMATION FINS DES COURSE

- mettre la porte en position ouverte, fin de course activé
- mettre le dip 8 sur ON
- fermer la porte avec le bouton CHIUDE
(maintenir enfoncé jusqu'a la fermeture total)
- confirmer cette position en poussant 1 sec sur la touche CH/AP
- ouvrir la porte avec le bouton APRE
(maintenir enfoncé jusqu'a l'ouverture total)
- confirmer cette position en poussant 1 sec sur le bouton CH/AP (si on ne veut pas des ralentissements il faut pousser 3x dans les 15 sec)
- mettre le dip 8 sur off

NB: - TOUS LES CONTACTS NC NON UTILISES DOIVENT
 ETRE PONTES OU DESACTIVE PAR DIP SWITCH

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
 POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

SCHEMA RACCORDEMENT ZEXO (v1)



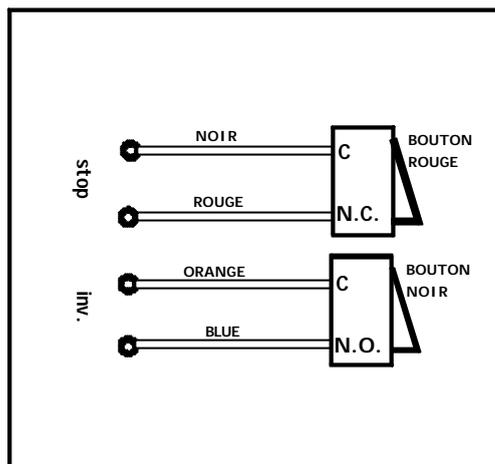
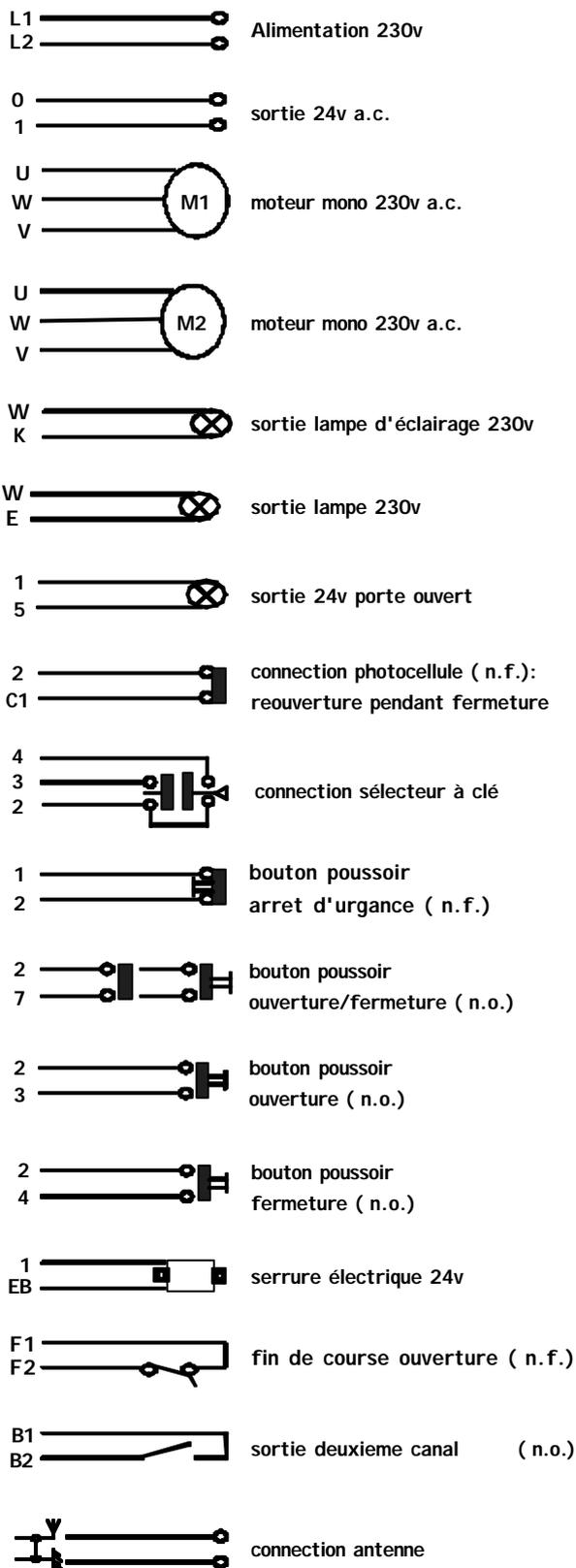
TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR:119RIR100

NB:-POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MORT"
COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAUX

- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZEXO (v2/3)



DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON exclusivement ouverture avec telecomm.
- 2 OFF ouvrir-fermer avec telecomm.

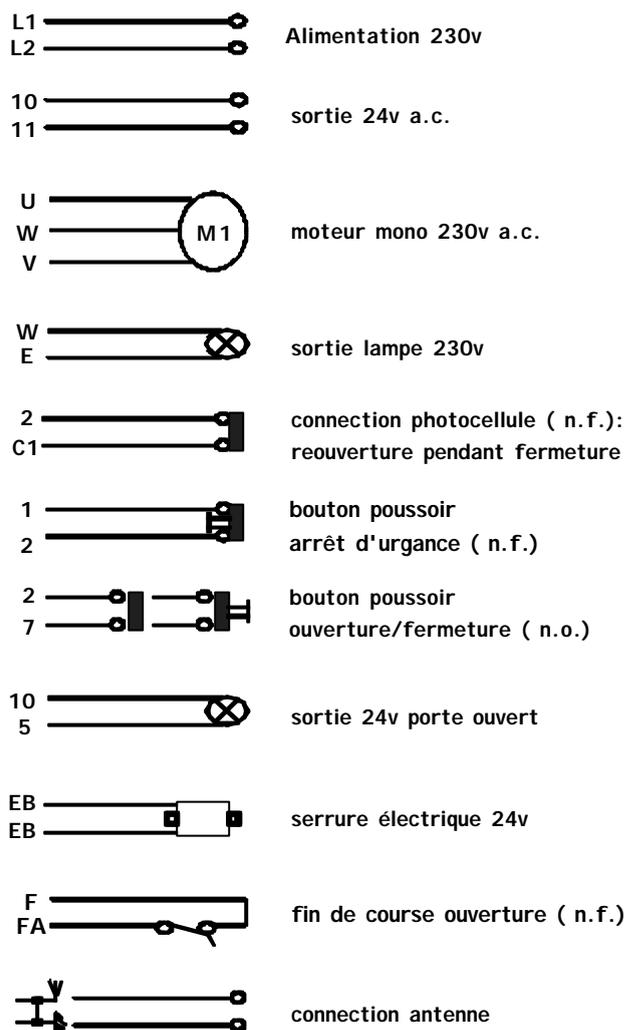
TRANSFORMATEUR PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR100

NB: -POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MORT"
COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAU

- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZEXO (v4)

**BOUTONS DE COMMANDE**

il est possible de raccorder directement un interrupteur de commande sur le moteur avec l'article : 119RIE013

PLATINE DE FREQUENCE

toutes les platines AF peuvent être utilisées:
AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop (radio et 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (radio et 2-7)
- 3 OFF fonction homme mort desactive
- 4 OFF pas en fonction

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR:119RIR090

NB:- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA DE RACCORDEMENT

ZF1

L1 ————
L2 ———— alimentation 230v

10 ————
11 ———— sortie 24v a.c.

U ————
W ————
V ————  moteur mono 230v a.c.
retardé à l'ouverture

X ————
W ————
Y ————  moteur mono 230v a.c.
retardé à la fermeture

W ————
E ————  sortie lampe kiaro 230v

10 ————
5 ————  sortie lampe témoin 24v

2 ————
C1 ————  connection photocellule (n.f.):
réouverture pendant fermeture

ES ————
ES ————  gache électrique 12v

1 ————
2 ————  bouton poussoir
arrêt d'urgence (n.f.)

2 ————
7 ————  bouton poussoir ouverture(n.o.)
programmable par dip-switch

Y ————
K ————  connection d'antenne

Platine de fréquence:

On peut utiliser toutes les platines AF:
AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 OFF ouverture-fermeture avec 2-7
- 2 ON ouverture-stop-fermeture avec 2-7
- 3 OFF fonction homme mort desactive
- 4 OFF non utilisé

TRANSFORMATEUR

EN PIECE DE RECHANGE:

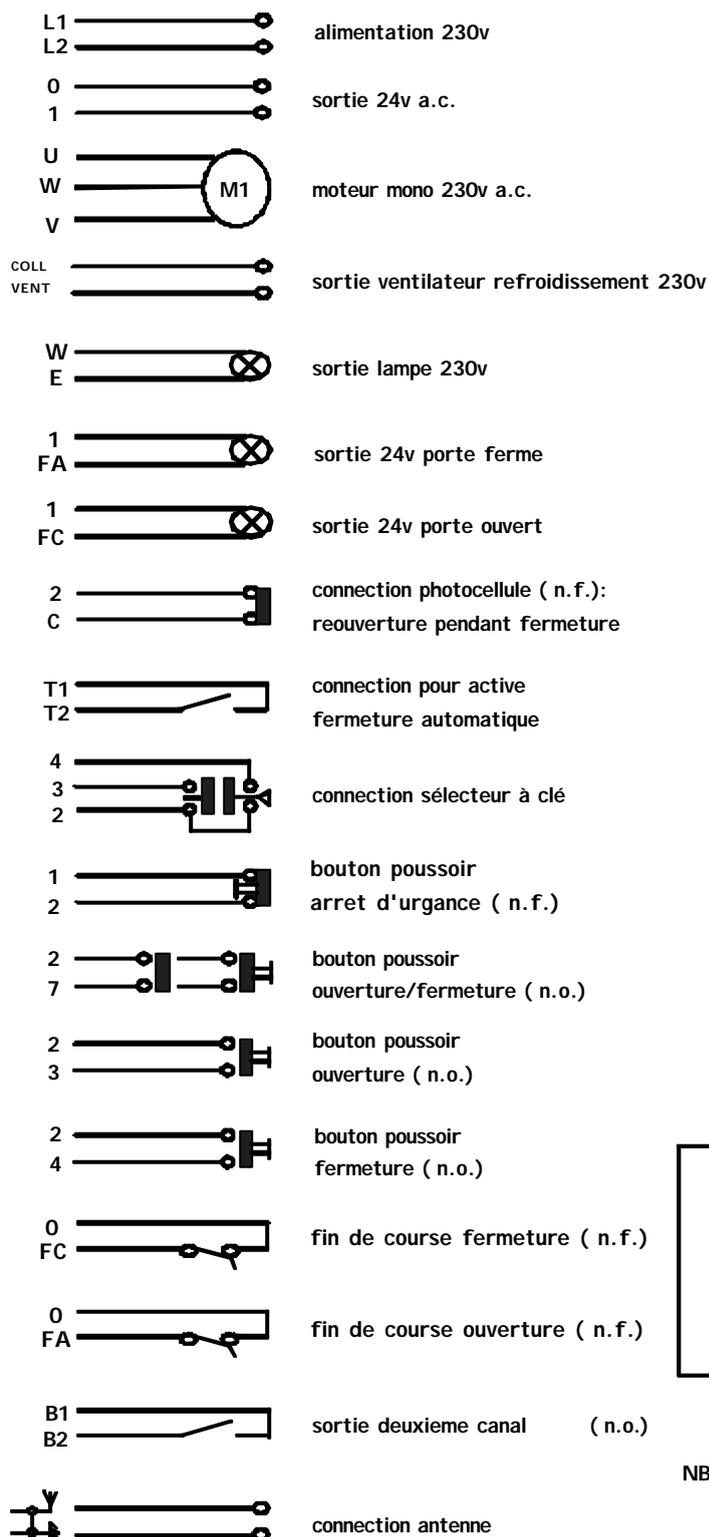
119RI090

NB: - TOUT LES CONTACT NC NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

SCHEMA RACCORDEMENT

ZG1/2/3

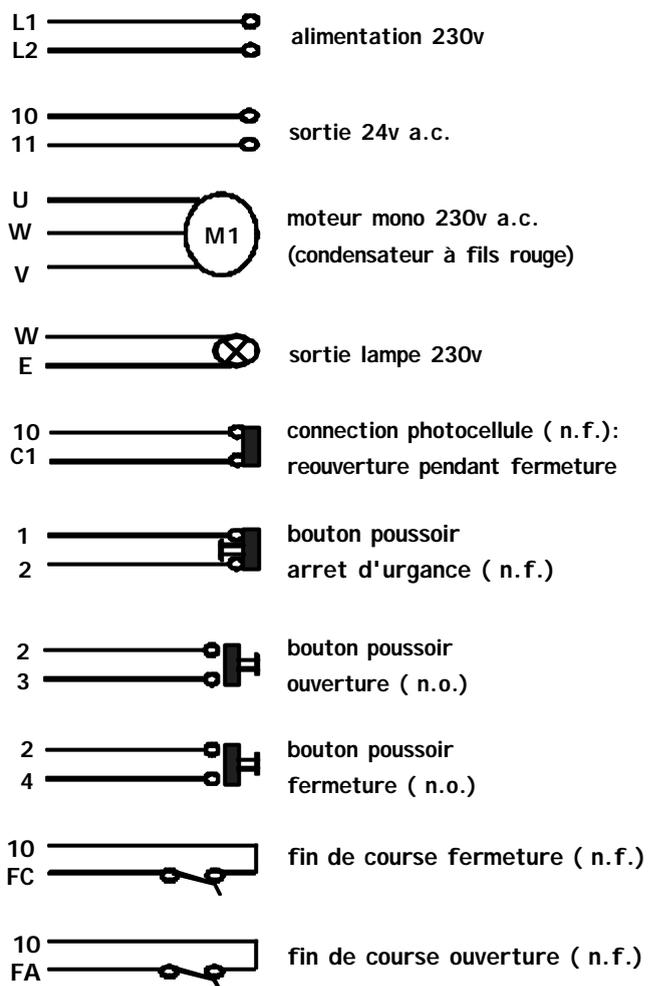


TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR19RIR098

NB:-POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MORT"
COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAUX

- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT ZG4

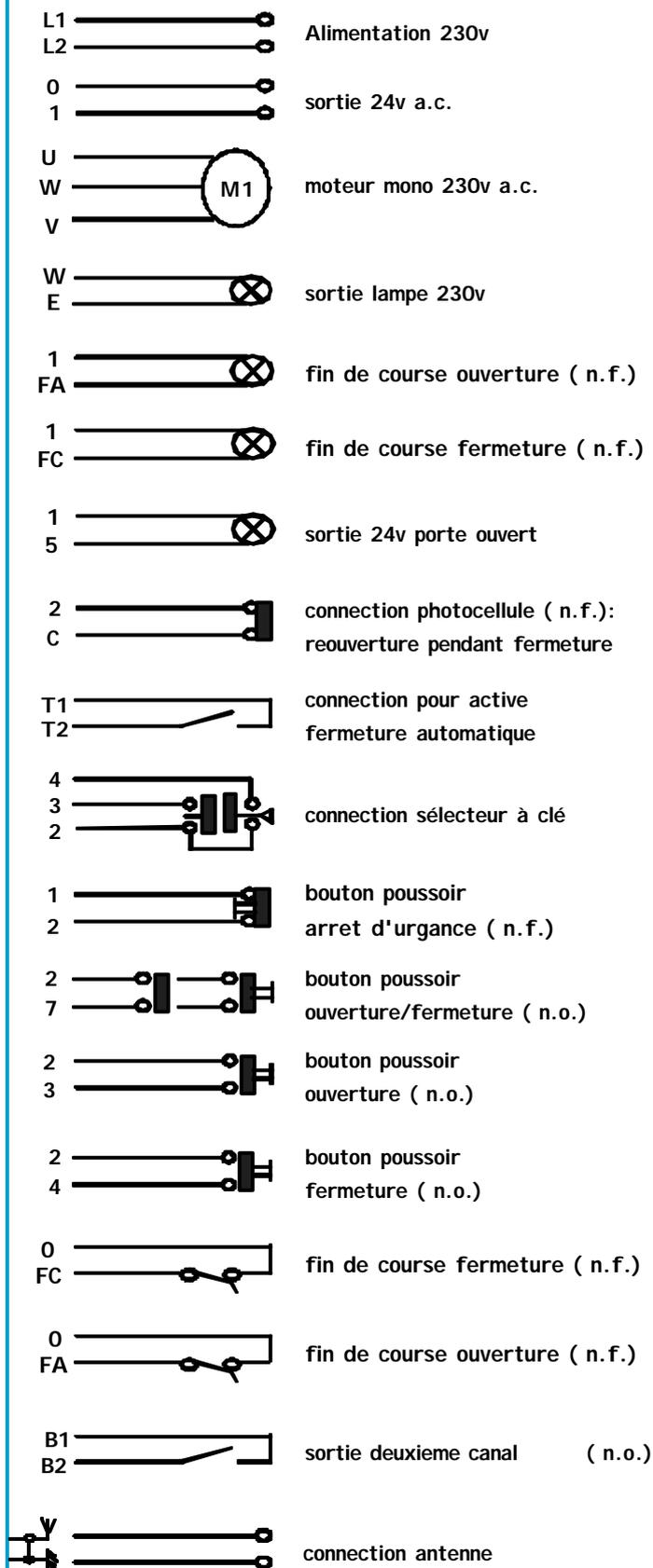


NB: - TOUT LES CONTACTS NC NON UTILISES DOIVENT
ETRE PONTES OU DESACTIVE PAR DIP SWITCH

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

SCHEMA RACCORDEMENT

ZH2



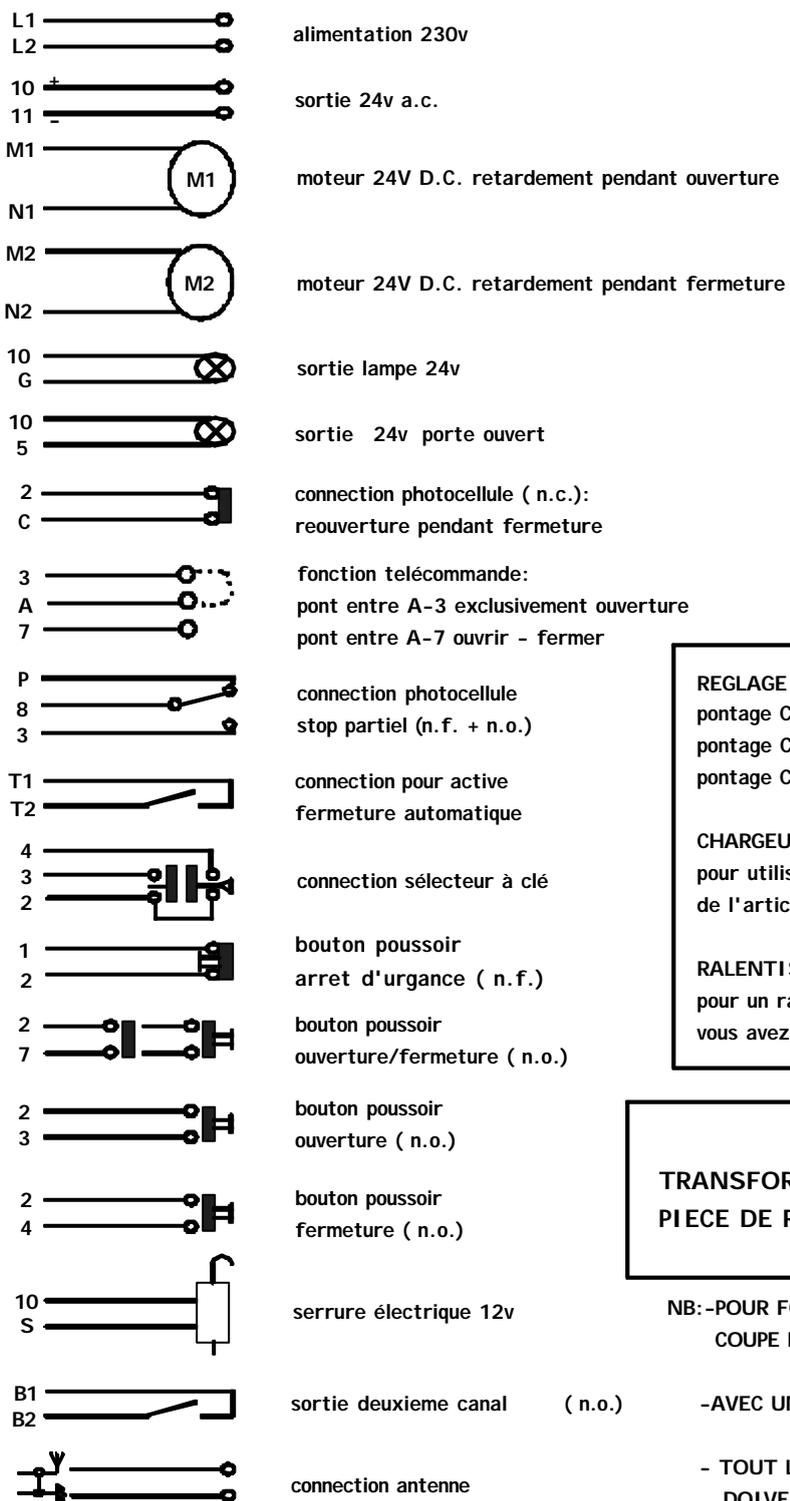
**TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR119RIR099**

**NB: -POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MORT"
COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAUX**

**- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES**

SCHEMA RACCORDEMENT

ZL11



REGLAGE VITESSE
 pontage COM-MIN 'min' vitesse
 pontage COM-MED 'med' vitesse
 pontage COM-MAX 'max' vitesse

CHARGEUR DES BATTERIES
 pour utiliser des batteries vous avez besoin
 de l'article 002LBT

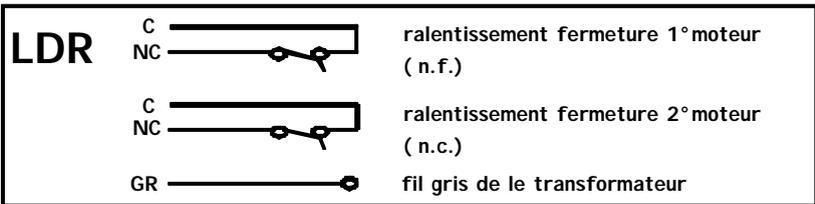
RALENTISSEMENT
 pour un ralentissement pendant fermeture
 vous avez besoin de l'article 002LDR

TRANSFORMATEUR
 PIECE DE RECHANGE NR: 3192116

NB: -POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MORT"
 COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAUX

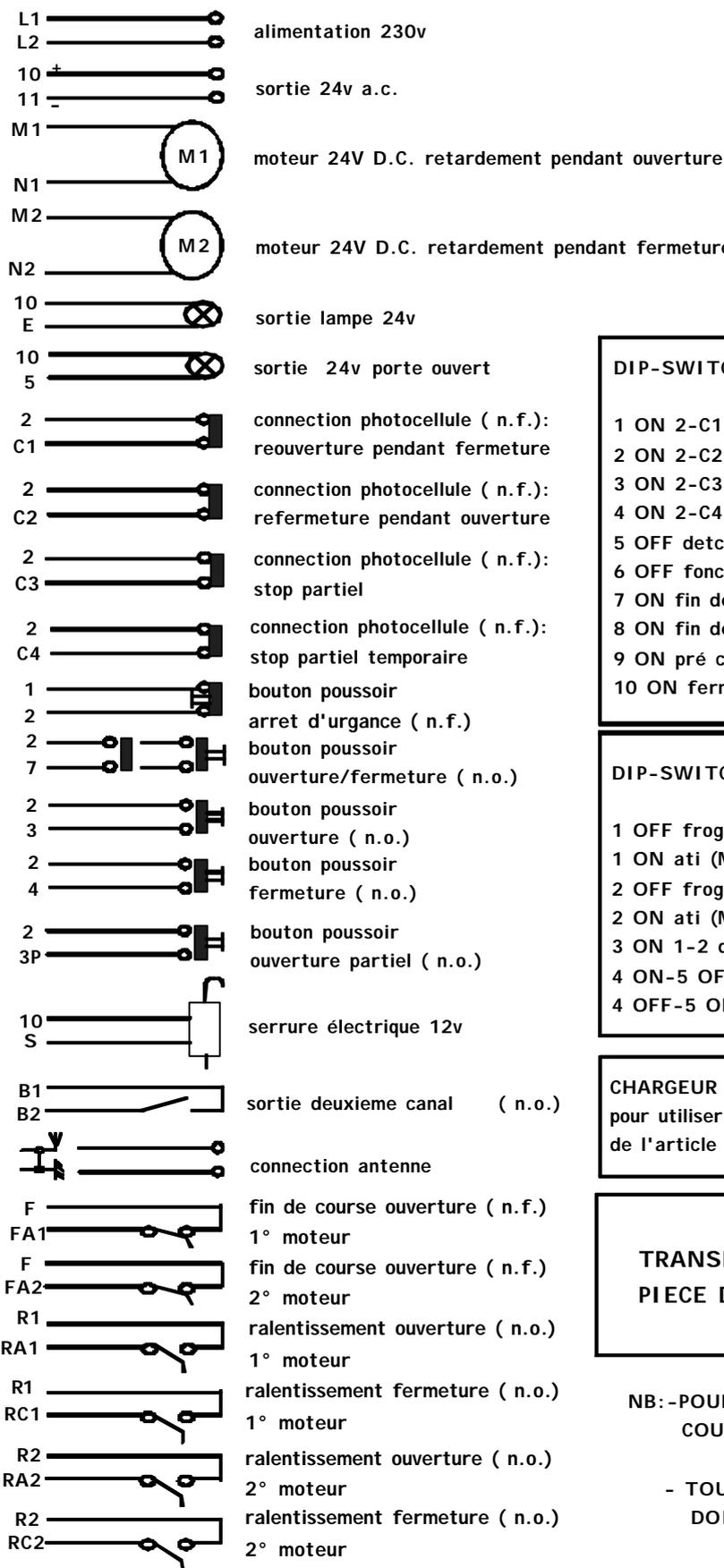
- AVEC UN SEUL MOTEUR COUPE LA DIODE "F"

- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
 DOIVENT ETRE PONTES



SCHEMA RACCORDEMENT

ZL12



DIP-SWITCH

- 1 ON 2-C1 desactive
- 2 ON 2-C2 desactive
- 3 ON 2-C3 desactive
- 4 ON 2-C4 desactive
- 5 OFF detction d'obstacle desactive
- 6 OFF fonction "homme mort" desactive
- 7 ON fin de course ouverture 1° moteur desactive
- 8 ON fin de course ouverture 2° moteur desactive
- 9 ON pré clignotement
- 10 ON fermeture automatique

DIP-SWITCH (5 weg)

- 1 OFF frog-ferni (M1)
- 1 ON ati (M1)
- 2 OFF frog-ferni (M2)
- 2 ON ati (M2)
- 3 ON 1-2 desactive
- 4 ON-5 OFF ouvrir-fermer avec telecomm.
- 4 OFF-5 ON exclusivement ouvrir avec telecomm

CHARGEUR DE BATTERIES
 pour utiliser des batteries vous avez besoin de l'article 002LBN

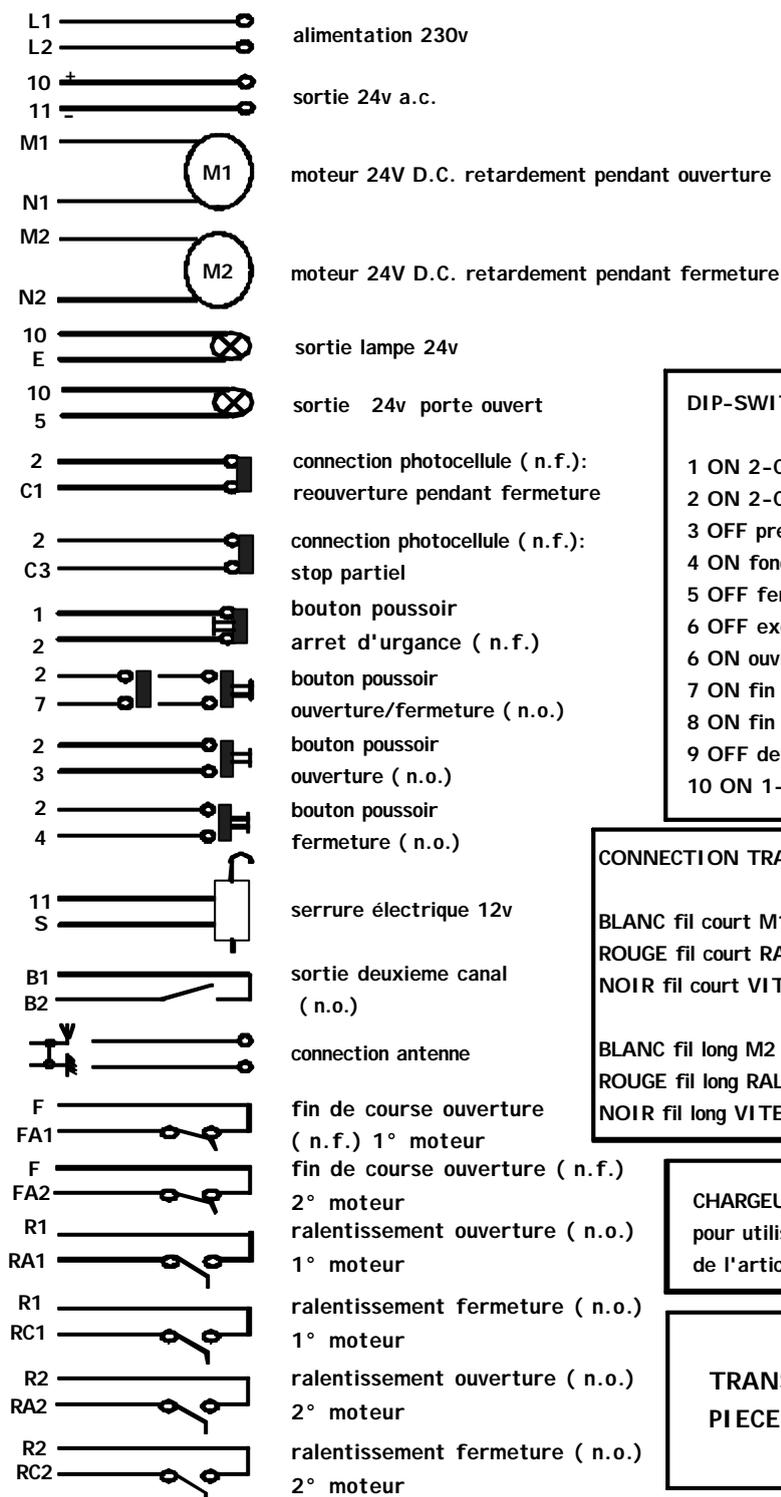
TRANSFORMATEUR
 PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR110

NB: -POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAU

- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISE DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZL13



DIP-SWITCH

- 1 ON 2-C1 desactive
- 2 ON 2-C3 desactive
- 3 OFF pré clignotement
- 4 ON fonction homme mort desactive
- 5 OFF fermeture automatique
- 6 OFF exclusivement ouvrir avec telecomm.
- 6 ON ouvrir-fermer avec telecomm.
- 7 ON fin de course ouverture 1° moteur desactive
- 8 ON fin de course ouverture 2° moteur desactive
- 9 OFF detection d'obstacle desactive
- 10 ON 1-2 desactive

CONNECTION TRANSFORMATEUR

BLANC fil court M1
 ROUGE fil court RALENTISSEMENT MAX o MIN
 NOIR fil court VITESSE MAX o MED o MIN
 BLANC fil long M2
 ROUGE fil long RALENTISSEMENT MAX o MIN
 NOIR fil long VITESSE MAX o MED o MIN

CHARGEUR DE BATTERIES

pour utiliser des batteries vous avez besoin de l'article 002LBN

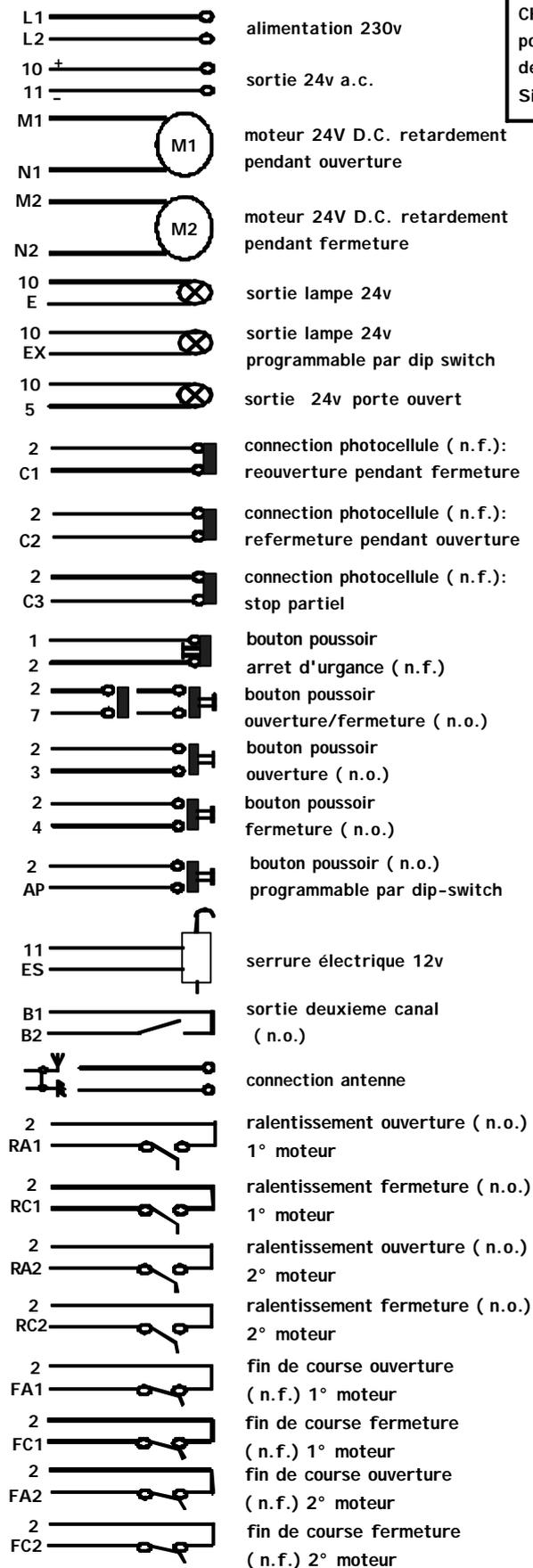
TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR112

NB: -POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MORT"
COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAUX

- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT ZL14



CHARGEUR DE BATTERIES

pour utiliser des batteries vous avez besoin de l'article 002LBN

Si pas utilises pontes F-E / G-H / D-C / 12-24

LED

6/7/8 allumé- fin d'autoprogrammation

6 clignote- compter temp de fermeture automatique

6 allumé- dis. ampéremetrique active

5 allumé- contact de securité ouvert

4 allumé- alimentation 230v présent

DIP-SWITCH (1-10)

1 ON-2 OFF ouvrir-stop-fermer-stop (2-7)

1 OFF-2 ON ouvrir-fermer (2-7)

3 ON-4 OFF ouverture pietons (2-AP)

3 OFF-4 ON ouverture partiél (2-AP)

5 ON-6 OFF stop partiél (2-C3)

5 OFF-6 ON detection d'obstacle (2-C3)

7 ON-8 OFF lampe cycle (10-EX)

7 OFF-8 ON lampe d' éclairage (10-EX)

9 ON sensibilité réduit 20%

10 ON autotest

DIP-SWITCH (4 weg)

1 ON-2 OFF-3 OFF ouvrir-stop-fermer-stop avec telecommande

1 OFF-2 ON-3 OFF ouvrir-ferme (telecomm.)

1 OFF-2 OFF-3 ON exclusivement ouverture avec telecommande

4 ON fermeture automatique

nb:il existe quelque vieux model où le dip 4 marche inversé

DIP-SWITCH (11-20)

11 ON pré clignotement

12 ON déverrouiller serrure

13 ON deminuer le temp dis. ampéremetrique

14 OFF non utilisé

15 OFF non utilisé

16 OFF detection d'obstacle desactive

17 ON deuxieme moteur active

18 ON augmenter sensibilité à ralentissement

19 OFF fonction homme mort desactive

20 OFF non utilisé

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR110

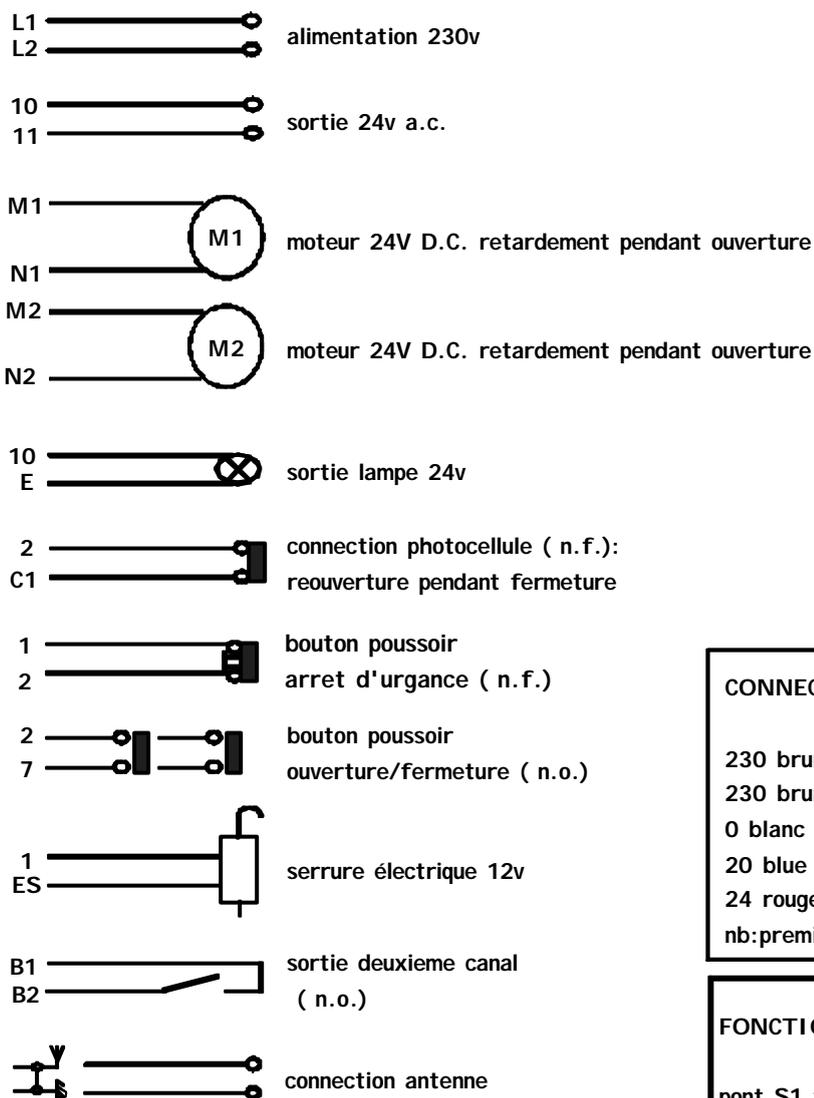
NB:-TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT ETRE PONTES

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

ZL14

SCHEMA RACCORDEMENT

ZL15



CONNECTION TRANSFORMATEUR

230 brun

230 brun

0 blanc

20 blue

24 rouge

nb: première modèle 0=rouge et 24=blanc

FONCTIONS

pont S1 fermer : fonction homme mort desactive

pont S2 ouvert : fermeture automatique

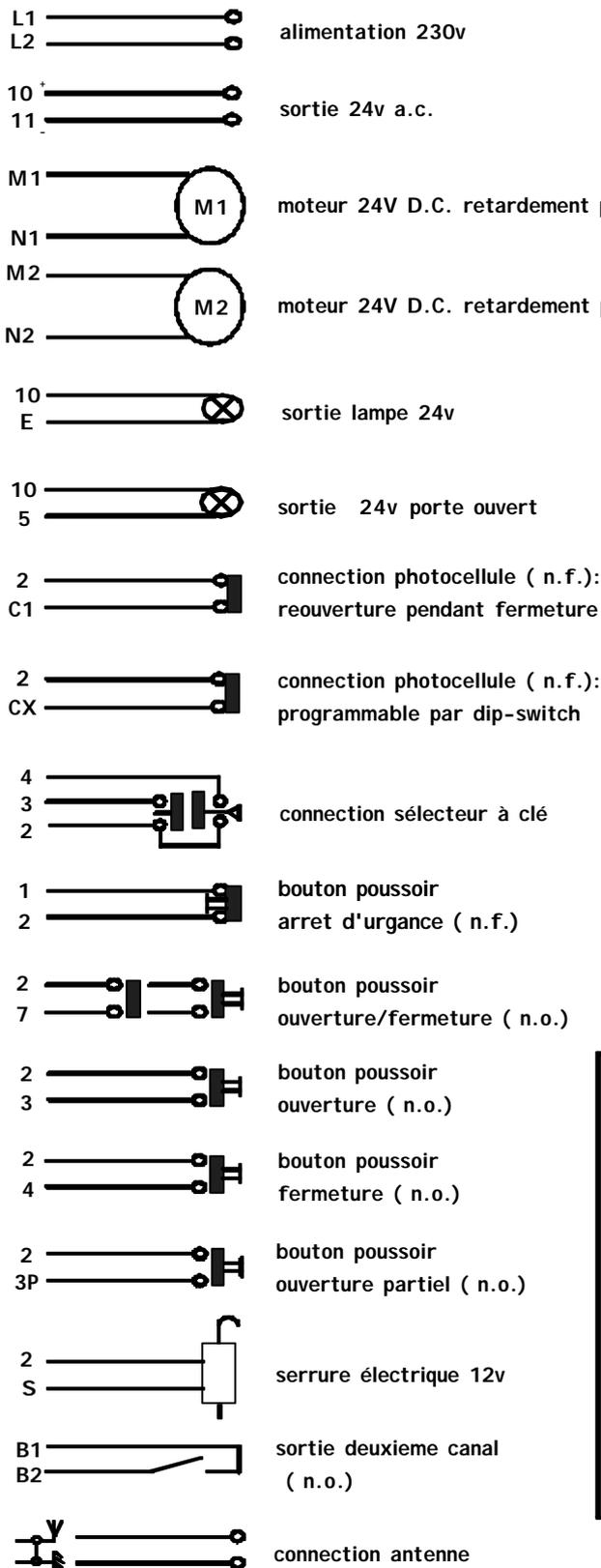
TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR106

NB: - TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZL150



CHARGEUR DE BATTERIES
 pour utiliser des batteries vous avez besoin de l'article 001LB54

CONNECTION TRANSFORMATEUR
 230 brun
 230 brun
 0 blanc
 15 rouge
 20 bleu
 24 noir

PLATINE DE FREQUENCE
 on peut utiliser toutes les platine AF
 AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43S

TRANSFORMATEUR
 PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR171

DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop (telecomm. et 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (telecomm. en 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture avec telecomm.
- 4 ON pré clignotement
- 5 OFF detection d'obstacle
- 6 OFF fonction homme mort desactive
- 7 ON désenclaver serrure(coup bélier)
- 8 ON 2-CX pas utilisé
- 9 ON 2-C1 pas utilisé
- 8 OFF-10 OFF refermeture pendant ouverture (2-CX)
- 8 OFF-10 ON stop partiel (2-CX)

NB:- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT ETRE PONTES



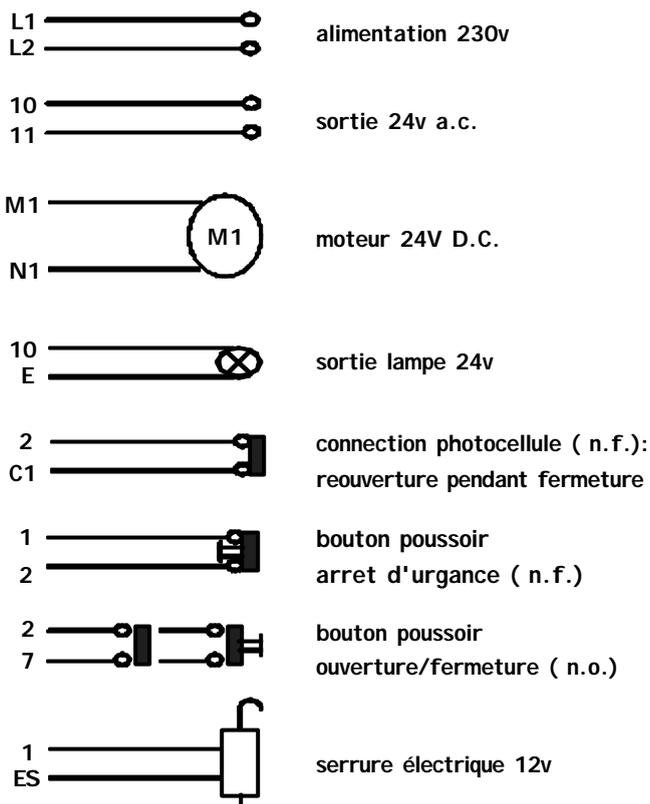
RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
 POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

ZL150



SCHEMA RACCORDEMENT

ZL16



CONNECTION TRANSFORMATEUR

230 brun
230 brun
0 blanc
20 blue
24 rouge
nb: première modèle 0=rouge et 24=blanc

FONCTIONS

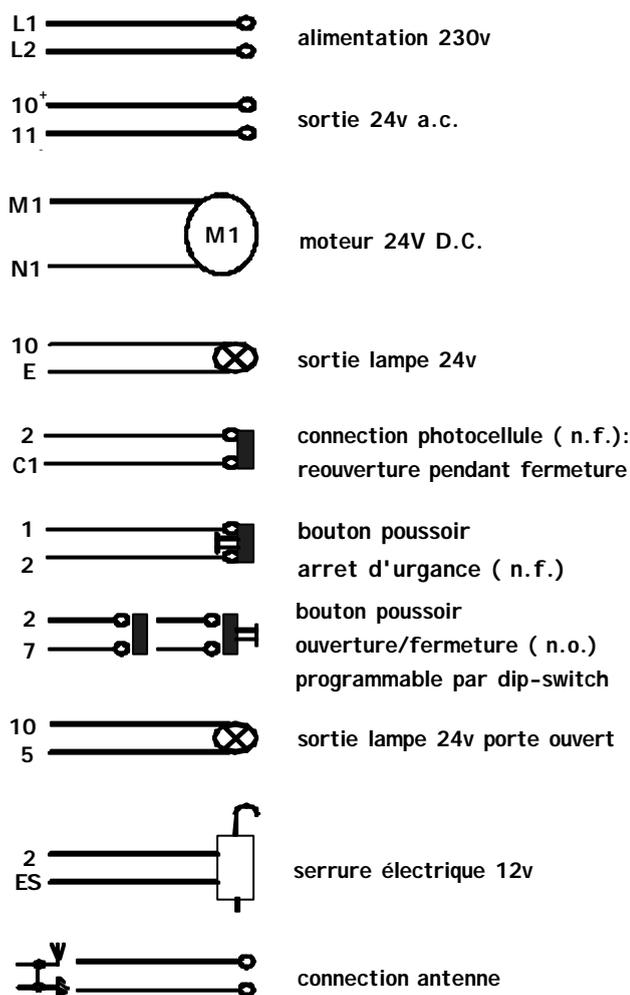
pont S1 fermer : fonction homme mort desactive
pont S2 ouvert : fermeture automatique

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR106

NB:- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT ZL160



CHARGEUR DE BATTERIES

pour utiliser des batteries vous avez besoin de l'article 001LB54

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF
 AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF430

CONNECTION TRANSFORMATEUR

230 brun
 230 brun
 0 blanc
 20 bleu
 24 noir

DIP-SWITCH

1 ON fermeture automatique
 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop (telecomm. et 2-7)
 2 OFF ouvrir-fermer (telecomm. et 2-7)
 3 OFF fonction homme mort desactive
 4 ON déverrouiller serrure

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR171

TRANSFORMATEUR

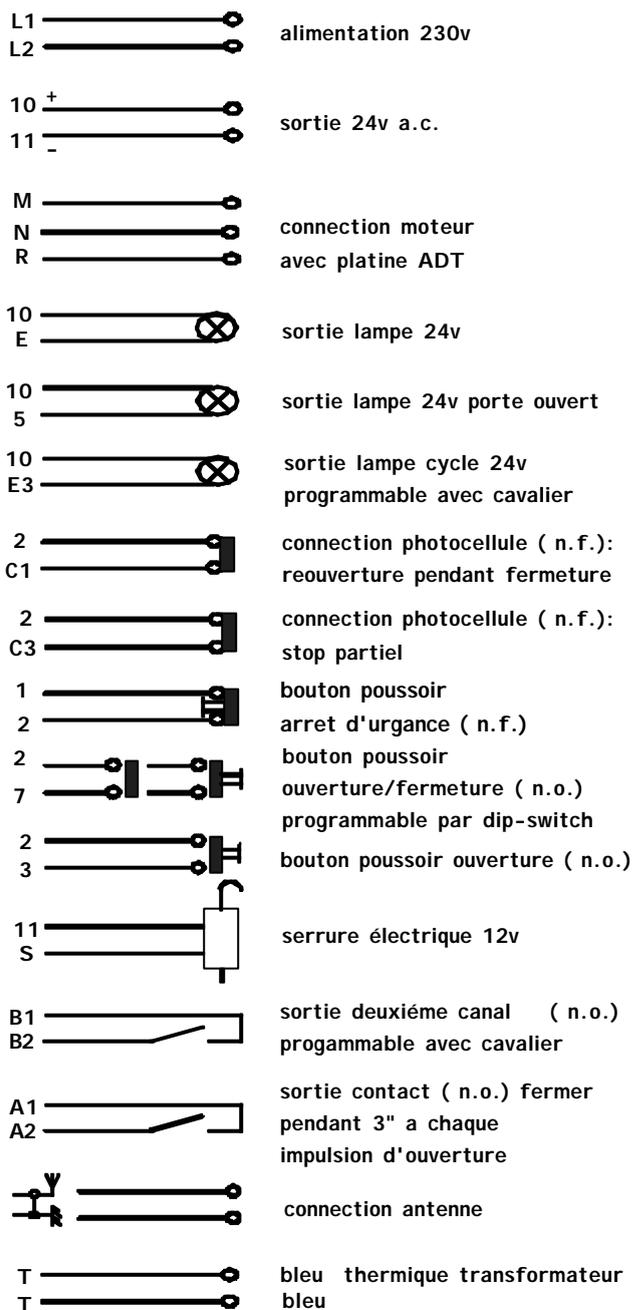
PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR171

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
 POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

ZL160

SCHEMA RACCORDEMENT

ZL170



DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-fermer (telecomm. et 2-7)
- 2 OFF ouvrir-stop-fermer-stop (telecomm. et 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture avec telecomm.
- 4 ON pré clignotement
- 5 OFF detection d'obstacle desactive
- 6 OFF fonction hommemort desactive
- 7 ON déblocage serrure (coupe de bélier)
- 8 ON 2-C3 pas utilise
- 9 ON 1-2 pas utilise
- 10 ON moteur ATI-FAST
- 10 OFF moteur FROG-FERNI-EMEGA

CONNECTION TRANSFORMATEUR

fil violet-violet 230V
fil blanc 0
fil rouge RALL MIN- RALL MAX
fil noir VEL MIN- VEL MAX
fil bleu 24V
fil marron 12V

CHARGEUR DE BATTERIES

pour utiliser des batteries vous avez besoin de l'article 002LBN
Si pas utilises pontes A-B / C-D / E-F

TRANSFORMATEUR

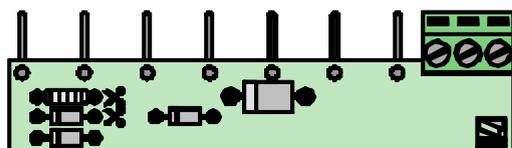
PIECE DE RECHANGE NR19RIR109

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF :
AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

JUMPER

active 10-E3 active B1-B2



1

DESACTIVE RALENTISSEMENT
PENDANT OUVERTURE



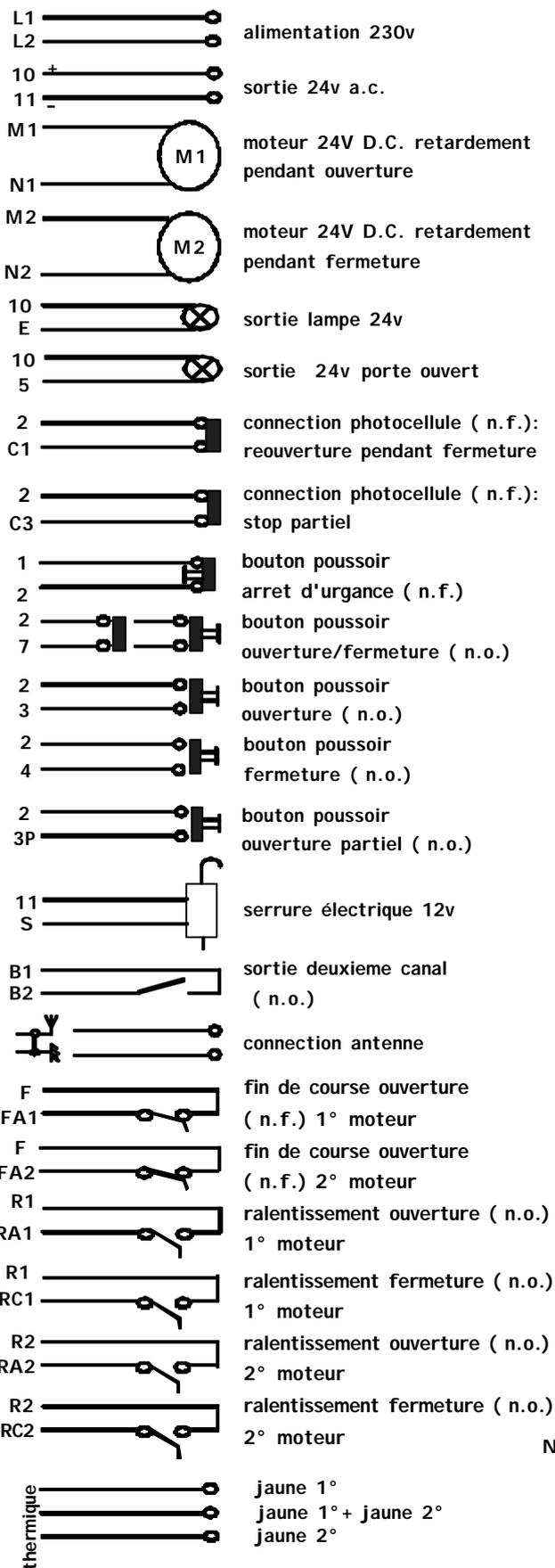
1-2

DESACTIVE RALENTISSEMENT
PENDANT OUVERTURE ET FERMETURE

NB: - TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT
ETRE PONTES OU DESACTIVE PAR DIP SWITCH

SCHEMA RACCORDEMENT

ZL18



DIP-SWITCH

- 1 ON fonction homme mort desactive
- 2 ON fermeture automatique
- 3 ON 1-2 pas utilise
- 4 ON 2-C1 pas utilise
- 5 ON 2-C3 pas utilise
- 6 ON fin course ouverture 1° moteur desactive
- 7 ON fin course ouverture 2° moteur desactive
- 8 OFF fonction d'obstacle desactive
- 9 ON pré clignotement
- 10 ON ouvrir-fermer avec telecommande
- 10 OFF exclusivement ouvrir avec telecomm.

DIP (2 voie)

- 1 ON-2 ON ati
- 1 OFF-2 OFF frog-ferni

CONNECTION TRANSFORMATEUR

- fil noir TRASF
- fil blanc COM
- fil gris R MAX
- fil rouge R MIN
- fil bleu V MIN
- fil noir V MAX

CHARGEUR DE BATTERIES

- pour utiliser des batteries vous avez besoin de l'article 002LB18
- Si pas utilises pontes A-B / C-D / E-F/ G-H

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR107

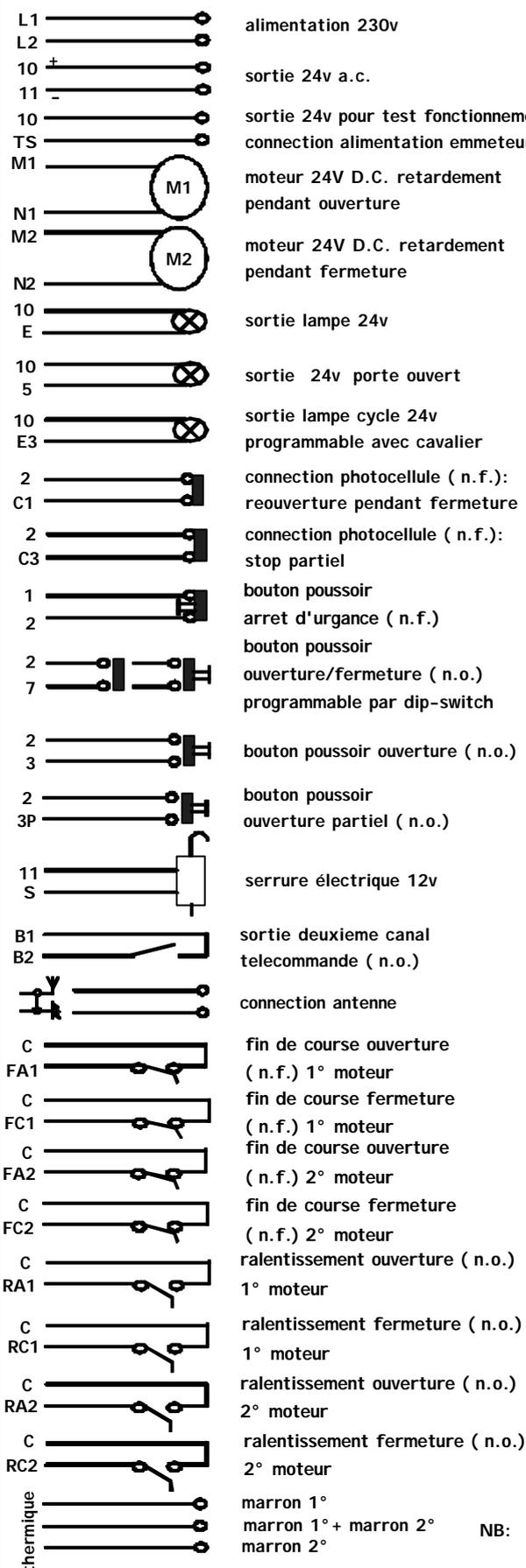
NB: -EN CAS D'UTILISATION D'UN SEUL MOTEUR (M) IL FAUT PONTER R1-RC1 ET METTRE LE DIP6 E POSITION ON.

-TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVE ETRE PONTES OU DESACTIVE PAR DIP SWITCH

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

ZL18

SCHEMA RACCORDEMENT ZL19



DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvert-fermer avec telecommande
- 2 OFF ouvert-stop-fermer-stop (avec telecommande et 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture avec telecomm.
- 4 ON pré clignotement
- 5 OFF detection d'obstacle desactive
- 6 OFF fonction homme mort desactive
- 7 ON déblocage serrure (coupe de bélier)
- 8 ON 2-C3 pas utilise
- 9 ON 1-2 pas utilise
- 10 ON 2-C1 pas utilise

DIP (4voie)

- 1 ON-2 ON ati
- 1 OFF-2 OFF frog-ferni
- 3 ON activation d'un test de securite (10-TS)
- 4 OFF pas en fonction

RACCORDEMENT DU TRANSFORMATEUR

fils orange-violet 230V
 fil blanc 0
 fil rouge RALL MIN- RALL MAX
 fil noir VEL MIN- VEL MAX
 fil bleu 24V
 fil marron 12V

CHARGEUR DE BATTERIES

pour utiliser des batteries vous avez besoin de l'article 002LB18
 Si pas utilises pontes A-B / C-D / E-F / G-H

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR119RIR109

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF :
 AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

JUMPER 2

- activation B1-B2
- activation 10-E3

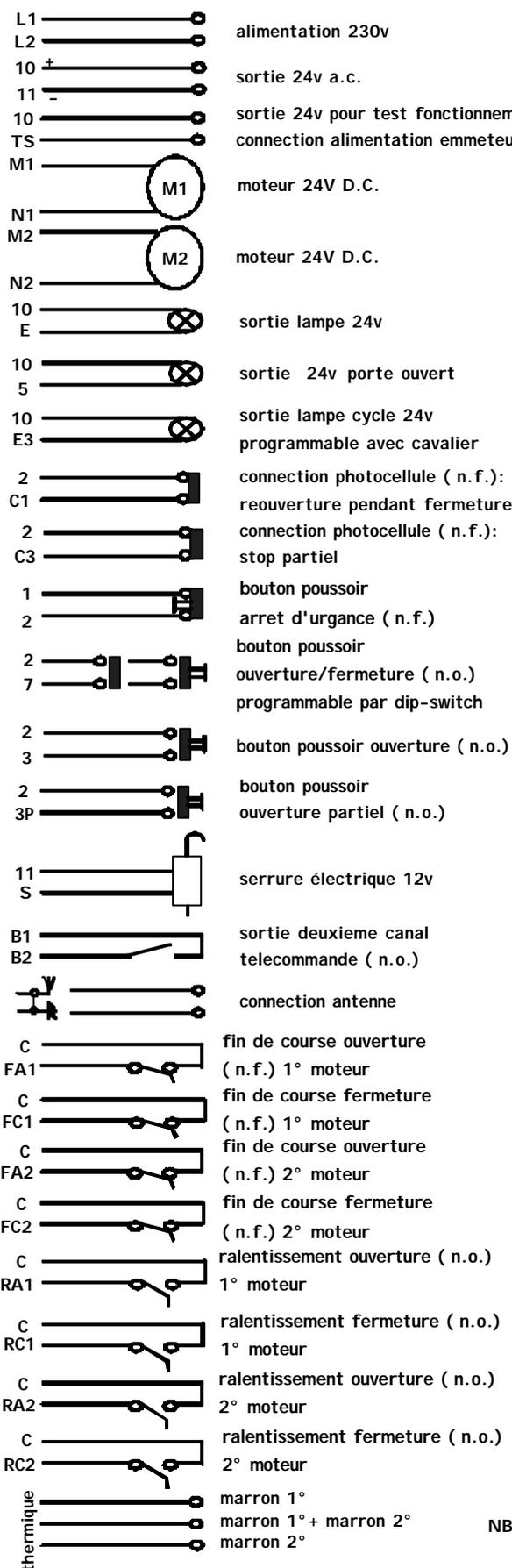
JUMPER 1

- programmable avec dip (2-7)
- exclusivement fermeture (2-7)

NB: - TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT ETRE PONTES OU DESACTIVE PAR DIP SWITCH

SCHEMA RACCORDEMENT

ZL19A



DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvert-fermer avec telecommande
- 2 OFF ouvert-stop-fermer-stop
(avec telecommande et 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture avec telecomm.
- 4 ON pré clignotement
- 5 OFF detection d'obstacle desactive
- 6 OFF fonction homme mort desactive
- 7 ON débloccage serrure (coupe de bélier)
- 8 ON 2-C3 pas utilise
- 9 ON 1-2 pas utilise
- 10 ON 2-C1 pas utilise

DIP (4voie)

- 1 ON-2 ON pas utilise
- 1 OFF-2 OFF emega
- 3 ON activation d'un test de securite (10-TS)
- 4 OFF pas en fonction

CONNECTION TRANSFORMATEUR

fils orange-violet 230V
 fil blanc 0
 fil rouge RALL MIN- RALL MAX
 fil noir VEL MIN- VEL MAX
 fil bleu 24V
 fil marron 12V

CHARGEUR DE BATTERIES

pour utiliser des batteries vous avez besoin
 de l'article 002LB18
 Si pas utilises pontes A-B / C-D / E-F / G-H

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR119RIR109

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF :
 AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

JUMPER 2

- (X) activation B1-B2
- (X) activation 10-E3

JUMPER 1

- (X) programmable
avec dip (2-7)
- (X) exclusivement
fermeture (2-7)

NB: - TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT
ETRE PONTES OU DESACTIVE PAR DIP SWITCH

CAME SER

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

ZL19A

SCHEMA RACCORDEMENT

ZL21

L1 ————○
L2 ————○ alimentation 230v

10 ————○
11 ————○ sortie 24v a.c.

M1 ————○
N1 ————○ moteur 24v d.c.

2 ————○
7 ————○ bouton poussoir
ouverture/fermeture (n.o.)

B1 ————○
B2 ————○ sortie deuxieme canal
telecommande (n.o.)

Y ————○
N ————○ connection antenne

CHARGEUR DE BATTERIES

pour utiliser des batteries vous avez besoin
de l'article 002LBT

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR101

M1 ————○
M2 ————○ moteur 24v d.c.

LM21A

2 ————○
7 ————○ bouton poussoir
ouverture/fermeture (n.o.)

SCHEMA RACCORDEMENT ZL31

L1  alimentation 230v (raccorder sur bornier blanc)
L2 

24v  fils vert transformateur (24v)


10  +
11  - sortie 24v a.c.

M1  moteur 24V D.C.
N1 

10  sortie lampe 24v
E 

10  sortie lampe 24v
G  intermittence 50%

10  sortie 24v porte ouvert
5 

2  connection photocellule (n.f.):
C  reouverture pendant fermeture

1  bouton poussoir
2  arrêt d'urgence (n.f.)

2  bouton poussoir
7  ouverture/fermeture (n.o.)
programmable par dip-switch

2  bouton poussoir ouverture (n.o.)
3 

2  bouton poussoir fermeture (n.o.)
4 

B1  sortie deuxieme canal
B2  telecommande (n.o.)

 connection antenne


C  orange
AP  blanc ralentissement ouverture (n.f.)

C  ralentissement fermeture (n.f.)
CH  rouge

DIP-SWITCH

- 1 ON 1-2 desactive
- 2 ON 2-C desactive
- 3 ON exclusivement ouverture avec telecomm.
- 4 ON ouvert-fermer avec telecommande
- 5 ON dimineur vitesse moteur
- 6 ON fermeture automatique
- 7 OFF détection d'obstacle desactive
- 8 ON pré clignotement en cas de ouverture
- 9 ON pré clignotement en cas de fermeture
- 10 ON fonction homme mort desactive

CHARGEUR DE BATTERIES

pour utiliser des batteries vous avez besoin de l'article 002LBN

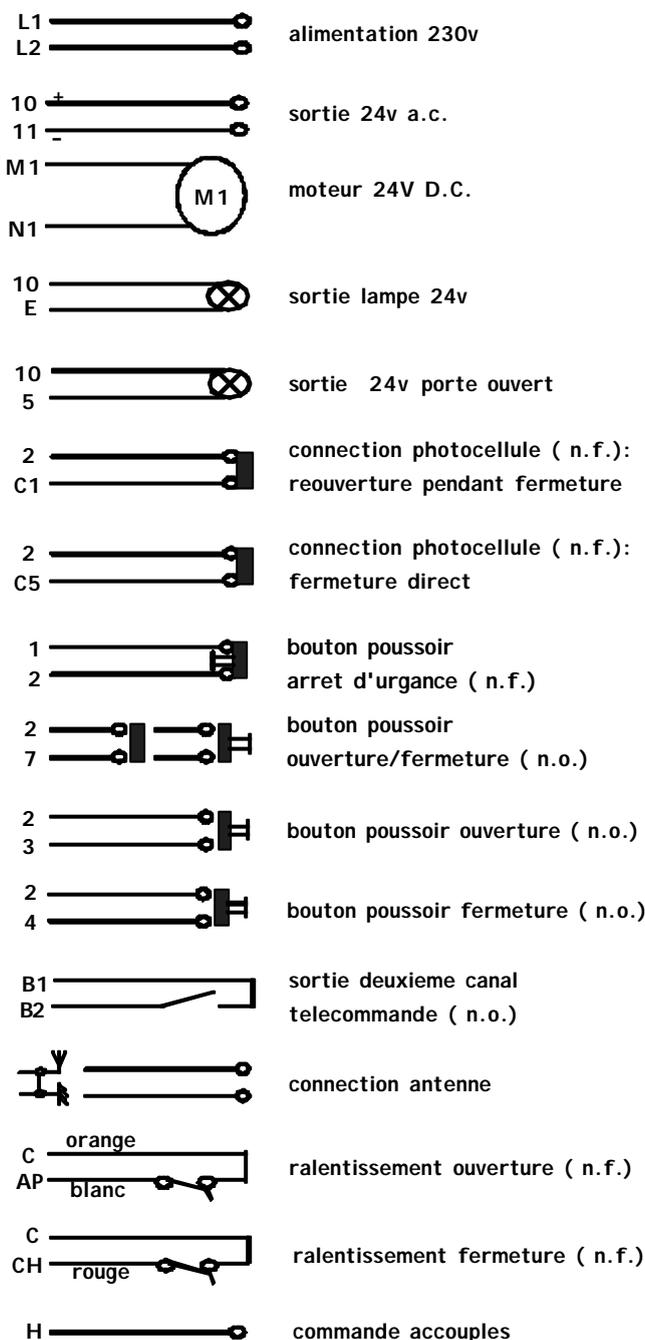
TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR102

NB: - TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES DOI' ETRE PONTES OU DESACTIVE PAR DIP SWITC

SCHEMA RACCORDEMENT

ZL35



DIP-SWITCH

- 1 ON 2-C5 pas utilise
- 2 ON detection d'obstacle desactive
- 3 ON fermeture automatique
- 4 ON 2-C1 pas utilise
- 5 ON-6 OFF exclusivement ouverture avec telecommande
- 5 OFF-6 ON ouvert-fermer avec telecomm.
- 7 ON pré clignotement
- 8 ON fonction homme mort desactive
- 9 ON augmentation de freinage
- 10 ON 1-2 pas utilise

RACCORDEMENT DU TRANSFORMATEUR

fil marron 230V
fil bleu (fin) P.T.
fil blanc COM
fil rouge RALL MIN-MAX
fil noir VEL MIN-MED-MAX
fil bleu VEL MIN-MED-MAX

CHARGEUR DE BATTERIES

pour utiliser des batteries vous avez besoin de l'article 002LB35 à connecter sur les bornes A-B-C-D-E-F
Si pas utilises pontes A-B / C-D

TRANSFORMATEUR

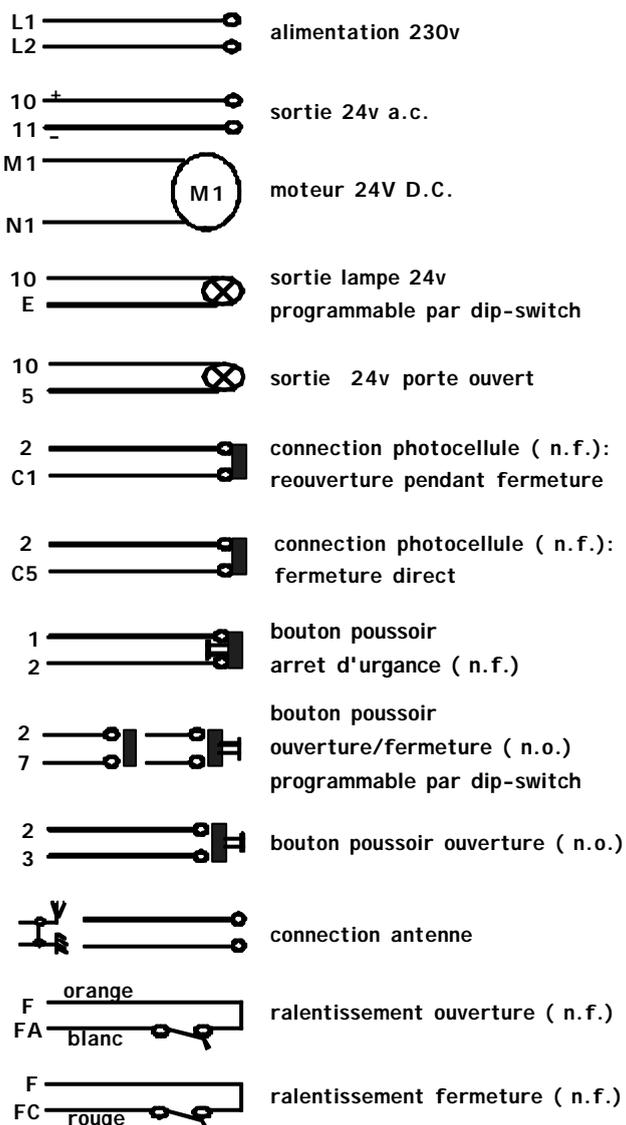
PIECE DE RECHANGE NR:19RIR111

NB:- TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES D
ETRE PONTES OU DESACTIVE PAR DIP SW

JUMPER

-  vitesse d'ouverture suivant position fil noir
vitesse de fermeture suivant position fil bleu
-  vitesse "ouverture = fermeture"
suivant position fil noir

SCHEMA RACCORDEMENT ZL37



DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 OFF ouvert-fermer avec telecommande
- 2 ON exclusivement ouverture avec telecomm.
- 3 ON éclairage de la lisse (10-E)
- 3 OFF 24v en mouvement (10-E)
- 4 OFF fonction homme mort desactive
- 5 ON pré clignotement
- 6 OFF detection d' obstacle desactive
- 7 OFF moteur master desactive
- 8 ON 2-C5 pas utilise
- 9 ON 1-2 pas utilise
- 10 ON augmentation de freinage

RACCORDEMENT DU TRANSFORMATEUR

- fil marron 230V
- fil bleu (fin) P.T.
- fil blanc COM
- fil rouge RALL MIN-MAX
- fil noir VEL MIN-MED-MAX

CHARGEUR DE BATTERIES

pour utiliser des batteries vous avez besoin de l'article 002LB35 à connecter sur les bornes A-B-C-D-E-F

Si pas utilises pontes A-B / C-D

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR119RIR111

NB:- TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT ETRE PONTES OU DESACTIVE PAR DIP SWITCH

4 fonction telecomm. et 2-7 comme le dip 2

4 fonction telecomm. et 2 "exclusivement fermeture"

NB:exclusivement sur V1 et V2

- 24 v en mouvement (10-E)
- éclairage de la lisse (10-E)

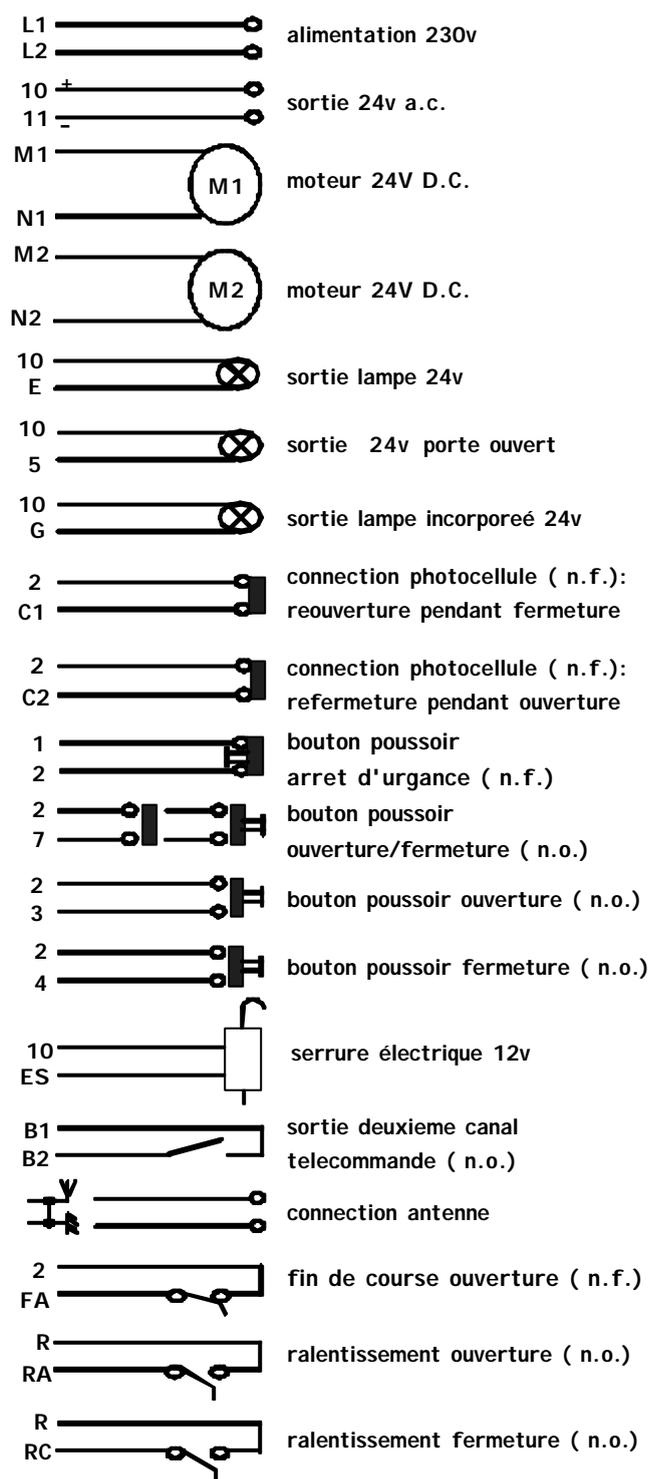
PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF :

AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

SCHEMA RACCORDEMENT

ZL41



DIP-SWITCH

- 1 ON moteur exo
- 1 OFF moteur emega
- 2 ON 2-C1 pas utilise
- 3 ON 2-C2 pas utilise
- 4 ON fin de course ouverture pas utilise
- 5 ON pré clignotement
- 6 ON fonction homme mort desactive
- 7 OFF detection d'obstacle desactive
- 8 ON fermeture automatique
- 9 ON-10 OFF ouvert-fermer avec telecomm.
- 9 OFF-10 ON exclusivement ouverture avec telecommande

CHARGEUR DE BATTERIES

pour utiliser des batteries vous avez besoin de l'article 002LBN

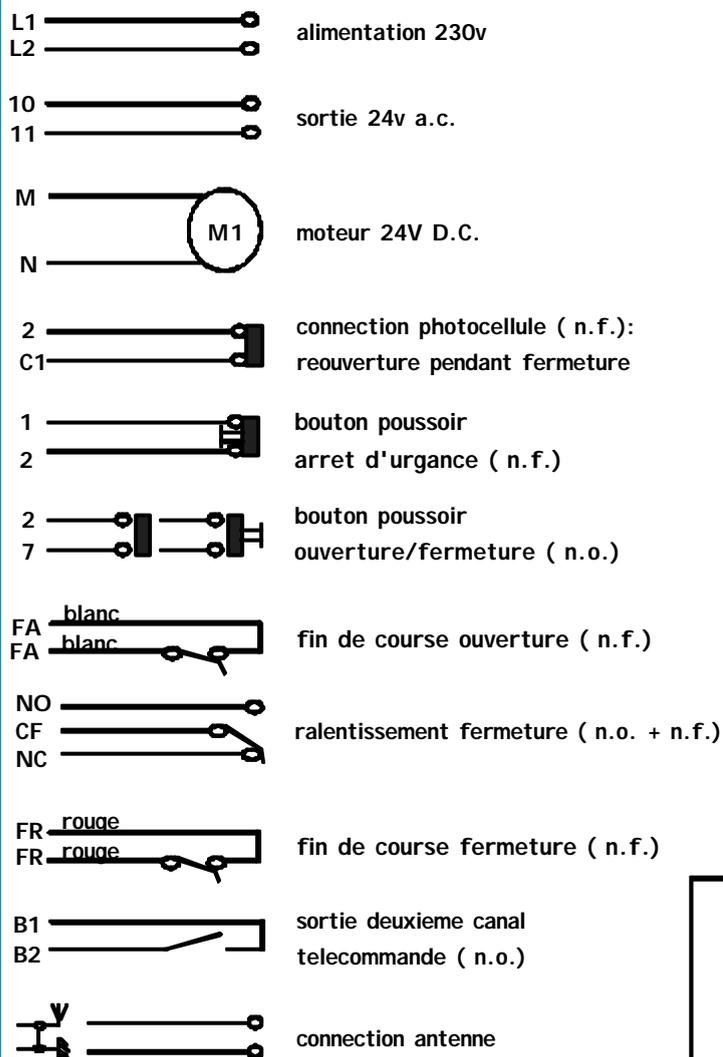
TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR:119RIR102

NB:- TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES DO
ETRE PONTES OU DESACTIVE PAR DIP SWIT

SCHEMA RACCORDEMENT

ZL5

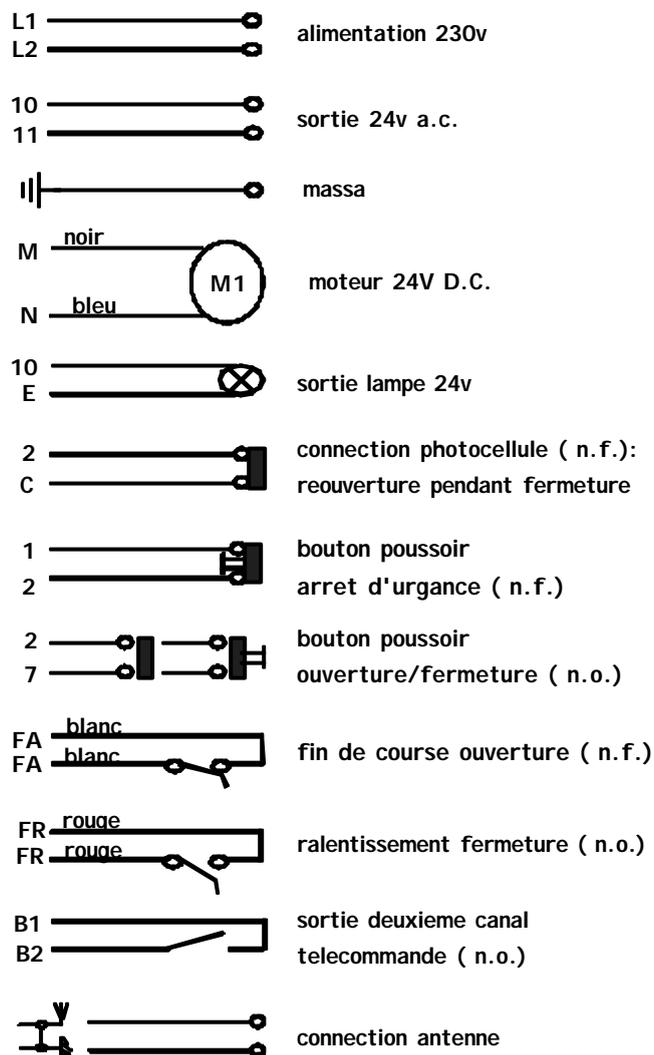


TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR119RIR103

NB: - TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZL51



RACCORDEMENT DU TRANSFORMATEUR

230 marron
230 marron
0 blanc
24 bleu
15 rouge
40 noir (pas au premiere modelles présent)

TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR119RIR103

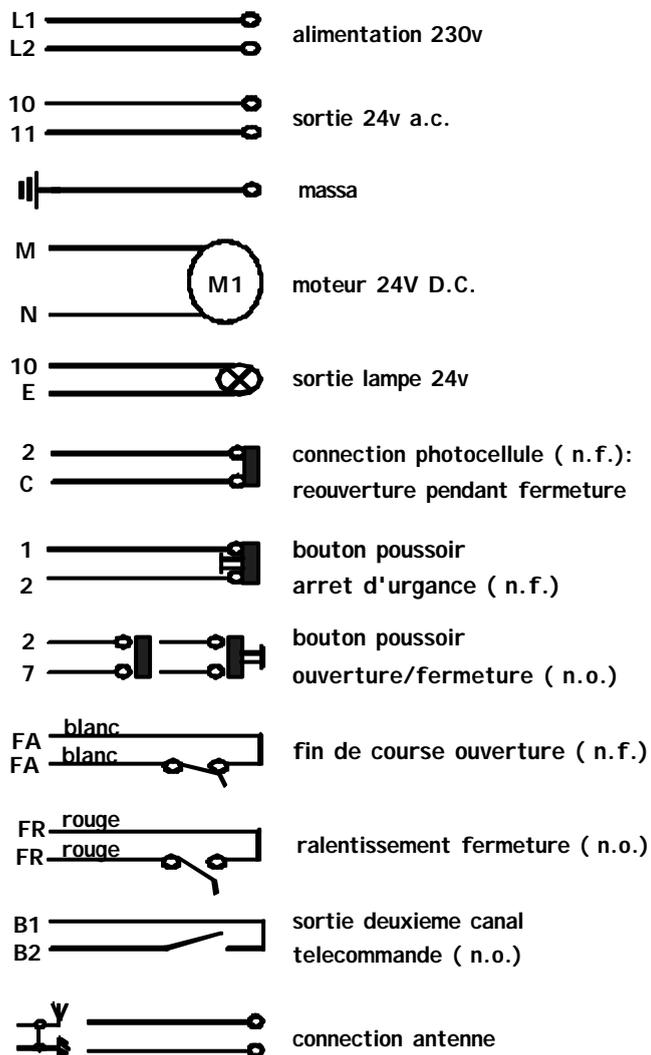
NB: -POUR ACTIVE PRE CILGNOTEMENT COUPE POINT "C"

-POUR DESACTIVE FONCTION FERMETURE AUTOMATIQUE COUPE POINT "B"

-POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MORT" COUPE POINT "A"

-TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT ZL52



RACCORDEMENT DU TRANSFORMATEUR

230 marron
 230 marron
 0 blanc
 24 bleu
 15 rouge
 40 noir

TRANSFORMATEUR

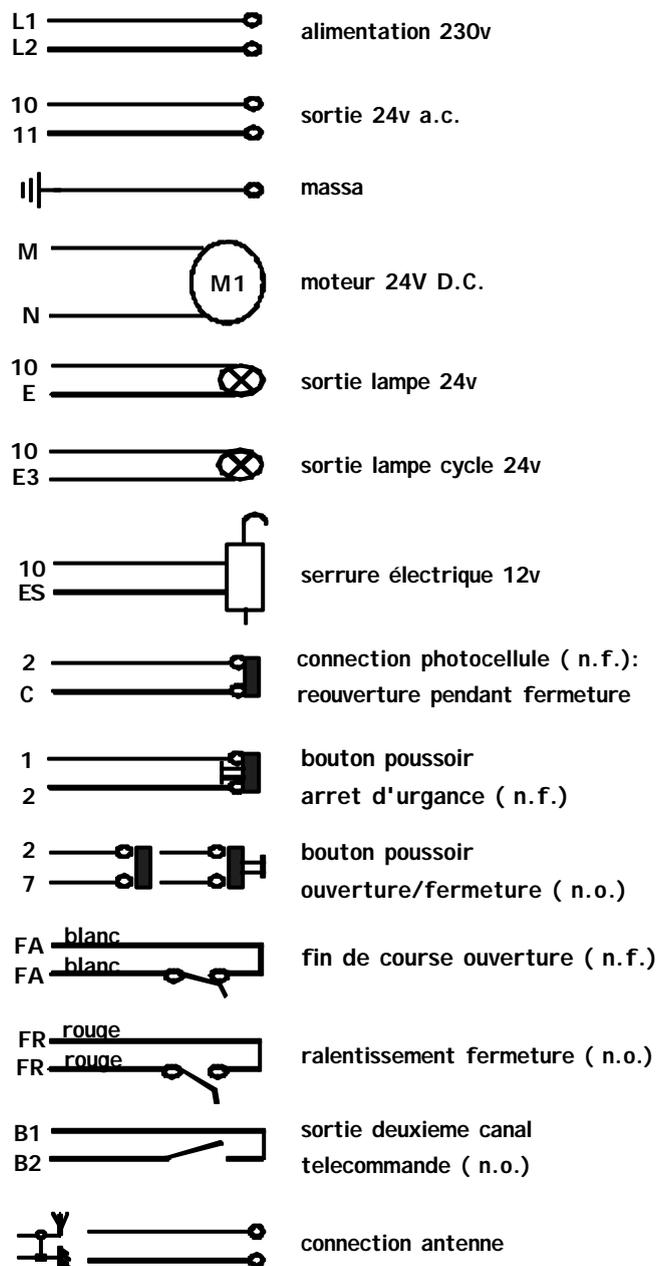
PIECE DE RECHANGE NR119RIR103

NB: -POUR ACTIVE FONCTION FERMETURE AUTOMATIQUE IL FAUT FAIR UN PONTAGE "B"
-POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MORT" COUPE POINT "A"

-TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZL53



DIP-SWITCH

- 1 ON fonction homme mort desactive
- 2 ON fermeture automatique
- 3 OFF pré clignotement
- 4 ON ouvert-fermer avec telecommande
- 4 OFF exclusivement ouverture avec telecomm.
- 5 OFF detection d'obstacle desactive

RACCORDEMENT DU TRANSFORMATEUR

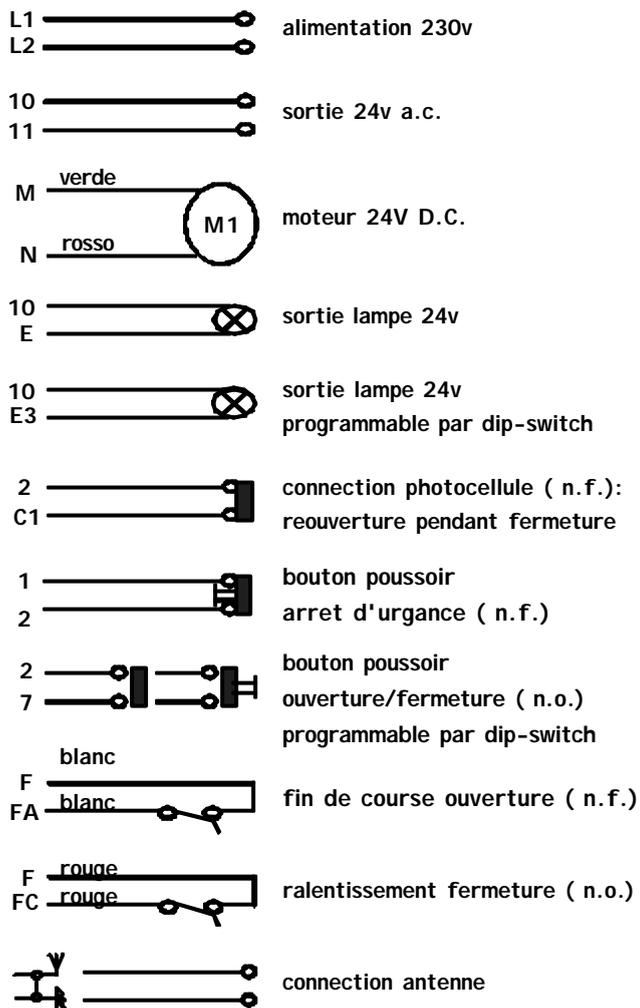
- 230 marron
- 230 marron
- 0 blanc
- 24 bleu
- 15 rouge
- 40 noir

**TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR119RIR103**

NB: -TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZL54



CHARGEUR DE BATTERIES

pour utiliser des batteries vous avez besoin de l'article 002LB54

DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvert-stop-fermer-stop (telecommande et 2-7)
- 2 OFF ouvert-fermer (telecommande et 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture (radio e 2-7)
- 4 ON pré clignotement
- 5 OFF detection d'obstacle desactive
- 6 OFF fonction homme mort desactive
- 7 ON 2-C1 pas utilise
- 8 ON 1-2 pas utilise
- 9 ON lampe cycle (10-E3) lampe incorporeé
- 9 OFF lampe éclairage (10-E3) lampe incorporeé
- 10 OFF pas en fonction

RACCORDEMENT DU TRANSFORMATEUR

- 230 marron
- 230 marron
- 0 blanc
- 24 bleu
- 15 rouge
- 40 noir

TRANSFORMATEUR PIECE DE RECHANGE

NR: 119RIR103 (pour V200)

NR: 119RIR108 (pour V1000)

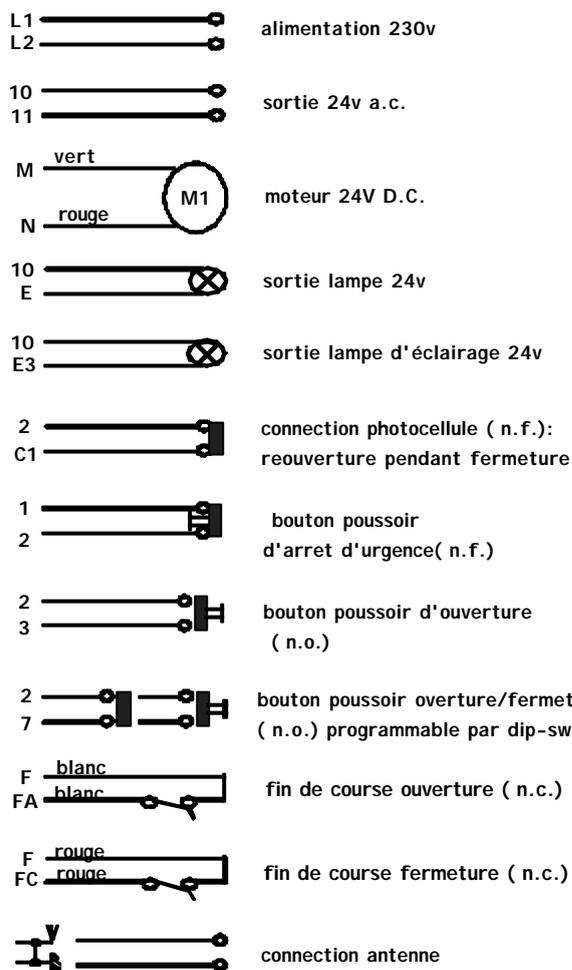
PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF
AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF438

NB: -TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT ETRE PONTES OU DESACTIVES PAR DIP SWITCH

SCHEMA DE RACCORDEMENT

ZL55



CHARGEUR DE BATTERIES

pour utiliser des batteries vous avez besoin de l'article 001LB54

DIP-SWITCH 1-10

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer (telecomm. et 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (telecomm. et 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture (telecomm. et 2-7)
- 4 ON pré clignotement
- 5 OFF detection d'obstacle desactive
- 6 OFF fonction homme mort desactive
- 7 ON 2-C1 desactive
- 8 OFF non utiliser
- 9 OFF non utiliser
- 10 OFF fin course ralentissement en fermeture
- 10 ON fin course d'arrêt à la fermeture

DIP-SWITCH 1-2

- 1 ON moteur V600
- 1 OFF moteur V700
- 2 OFF non utiliser

Raccordement du transformateur

230 brun
230 brun
0 blanc
24 bleu
15 rouge
40 noir

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR:

119RIR197 (pour V600)

119RIR198 (pour V700)

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF

AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF433

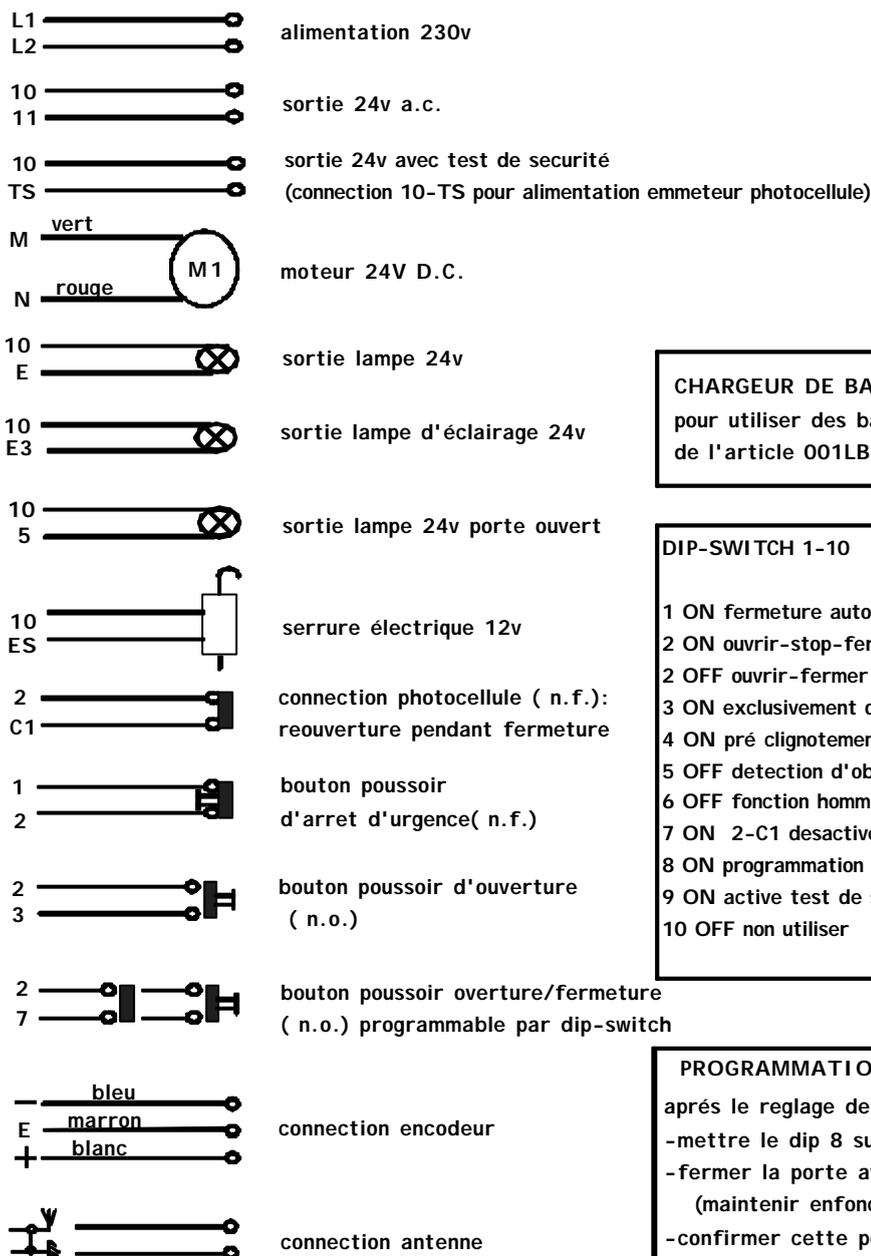
NB: - TOUT LES CONTACTS NC NON UTILISES DOIVENT
ETRE PONTES OU DESACTIVE PAR DIP SWITCH



CAME SEF

SCHEMA DE RACCORDEMENT

ZL55E



CHARGEUR DE BATTERIES

pour utiliser des batteries vous avez besoin
de l'article 001LB54

DIP-SWITCH 1-10

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop(telecomm. et 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (telecomm. et 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture (telecomm. et 2-7)
- 4 ON pré clignotement
- 5 OFF detection d'obstacle desactive
- 6 OFF fonction homme mort desactive
- 7 ON 2-C1 desactive
- 8 ON programmation fins des course
- 9 ON active test de sécurité (10-TS)
- 10 OFF non utiliser

PROGRAMMATION FINS DES COURSE

- après le réglage de fin course ouvert mécanique
- mettre le dip 8 sur ON
 - fermer la porte avec le bouton CHIUDE
(maintenir enfoncé jusqu'a la fermeture total)
 - confirmer cette position en poussant 1 sec sur
la touche CH/AP
 - ouvrir la porte avec le bouton APRE
(maintenir enfoncé jusqu'a l'ouverture total)
 - confirmer cette position en poussant 1 sec sur
le bouton CH/AP (si on ne veut pas des
ralentissements il faut pousser 3x dans les 15 sec)
 - mettre le dip 8 sur off

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF
AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF43SR

Raccordement du transformateur

230 brun
230 brun
0 blanc
24 bleu
15 rouge
40 noir

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR:
119RIR197 (pour V600)

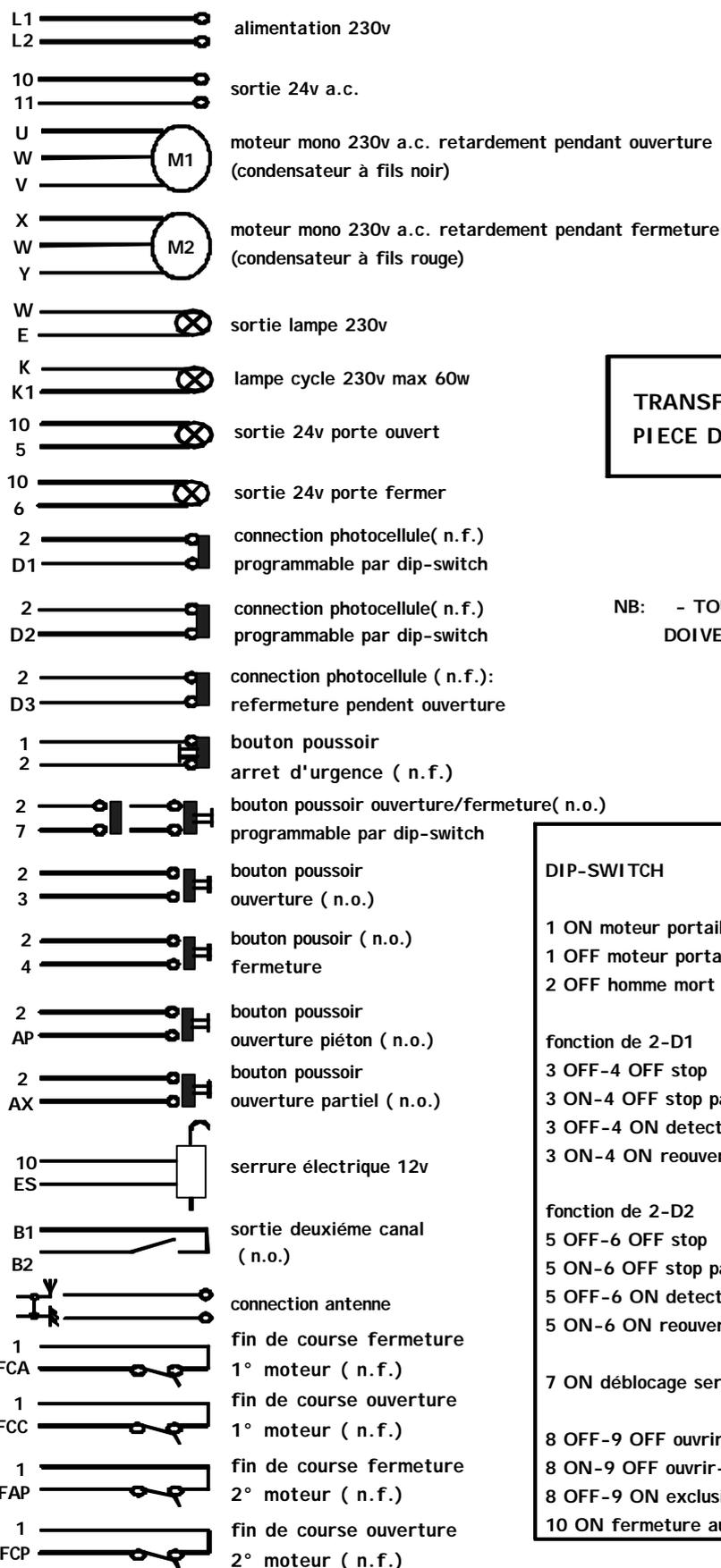
NB: - TOUT LES CONTACTS NC NON UTILISES DOI
ETRE PONTES OU DESACTIVE PAR DIP SWITC

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

ZL55E

SCHEMA RACCORDEMENT

ZM1



TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR:119RIR098

NB: - TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

DIP-SWITCH

1 ON moteur portail coulissant
1 OFF moteur portail battant
2 OFF homme mort desactive

fonction de 2-D1

3 OFF-4 OFF stop
3 ON-4 OFF stop partiel
3 OFF-4 ON detection d'obstacle
3 ON-4 ON reouverture pendant fermeture

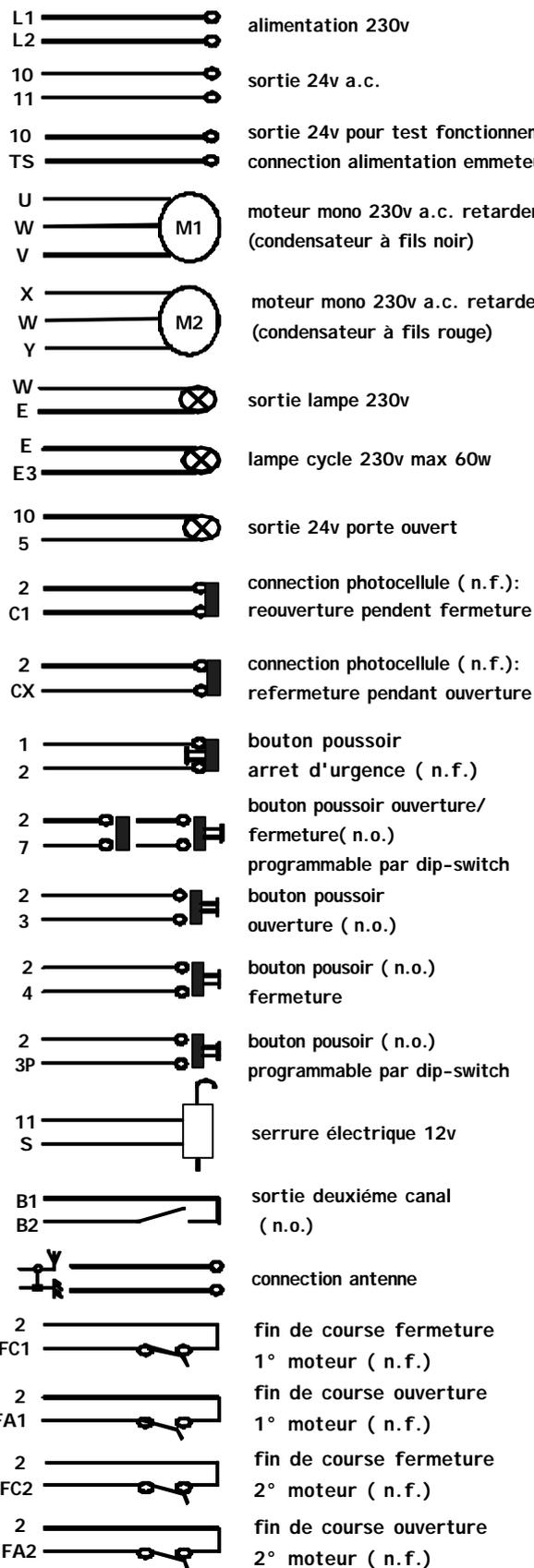
fonction de 2-D2

5 OFF-6 OFF stop
5 ON-6 OFF stop partiel
5 OFF-6 ON detection d'obstacle
5 ON-6 ON reouverture pendant fermeture

7 ON débloccage serrure (coupe de bélier)

8 OFF-9 OFF ouvrir-fermer (telecomm. et 2-7)
8 ON-9 OFF ouvrir-stop-fermer (telec. et 2-7)
8 OFF-9 ON exclusivement ouvrir (telec. et 2-7)
10 ON fermeture automatique

SCHEMA RACCORDEMENT ZM2



TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR:119RIR090

PLATINE DE FREQUENCE
on peut utiliser toutes les platine AF :
AF43S-AF43SM-AF43SR

DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer (telecomm. et 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (telecommande et 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture avec telecomm.
- 4 ON pré clignotement
- 5 OFF detection d'obstacle desactive
- 6 OFF homme mort desactive
- 7 ON coupe de bélier
- 8 ON 2-CX desactive
- 8 OFF fonction 2-CX active (comme dip 2 voie)
- 9 ON 2-C1 desactive
- 10 ON activation d'un test de securite 10-TS

DIP-SWITCH (2 voie)

- 1 ON ouverture partiel 2-3P
- 1 OFF ouverture piéton 2-3P
- 2 ON stop partiel 2-CX
- 2 OFF refermeture pendant ouverture 2-CX

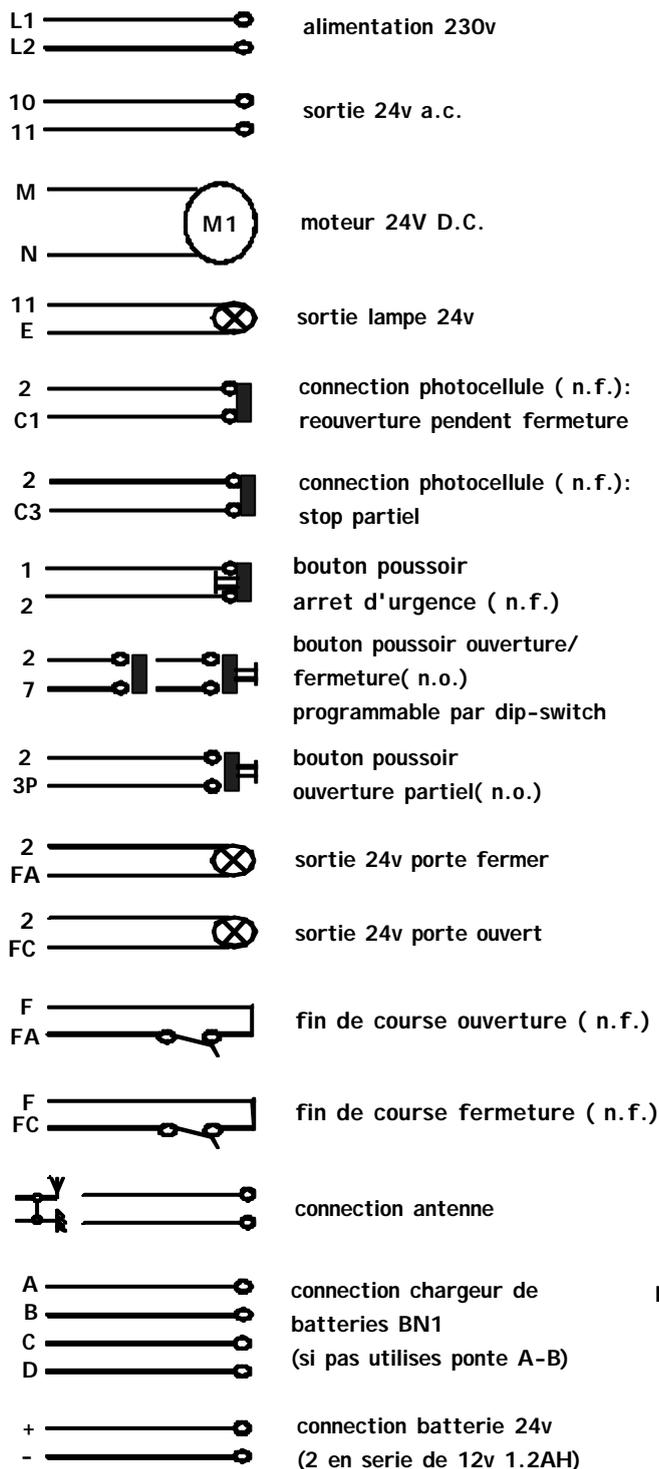
NB: - TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT ETRE PONTES OU DESACTIVES PAR DIP SWITCH

JUMPER (en haut à droite, seulement V1)

- refermeture pendant ouverture (2-CX)
- stop partiel (2-CX)

SCHEMA RACCORDEMENT

ZN1



PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF :
AF43S-AF43SM-AF43SR

CHARGEUR DE BATTERIES

pour utiliser des batteries vous avez besoin
de l'article BN1

DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer (telecomm. et 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (telecommande et 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture (telec. et 2-7)
- 4 OFF fonction homme mort desactive
- 5 ON pré clignotement
- 6 OFF detction d'obstacle desactive
- 7 ON 2-C1 desactive
- 8 ON 1-2 desactive
- 9 ON 2-C3 desactive
- 10 OFF non utiliser

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR:119RIR101

NB: - TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES DOI
ETRE PONTES OU DESACTIVES PAR DIP SWI

SCHEMA RACCORDEMENT

ZP1/2/3/4

L1 ————  alimentation 230v
 L2 ————  sur transformateur

0 ————  sortie 24v a.c.
 1 ———— 

2 ————  connection photocellules (n.f.):
 C1 ————  reouverture pendant fermeture

2 ————  radar 1 exterieur (n.o.)
 R1 ———— 

2 ————  radar 2 interieur (n.o.)
 R2 ———— 

M ————  moteur
 N ———— 
 A1 ———— 
 A2 ———— 

ZPS1 ————  contact magnetique (n.o.)
 porte fermer

Ap1 ————  connecteur ouverture partiel
 Ap2 ————  pour ZP1/2/3/4

TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR:119RIP016

PLATINE DE COMMANDE
 article ZPS1

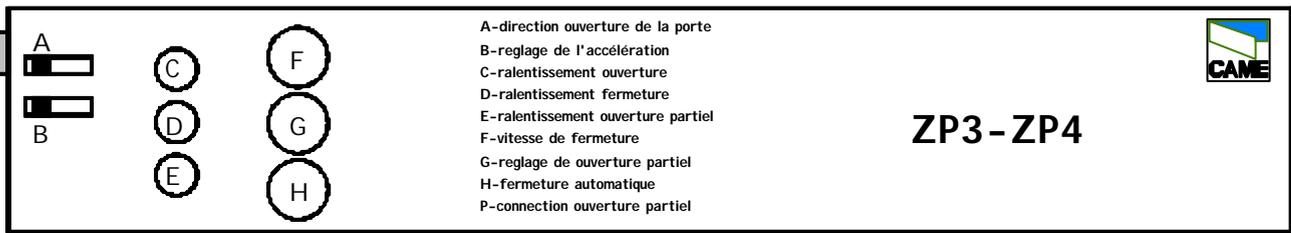
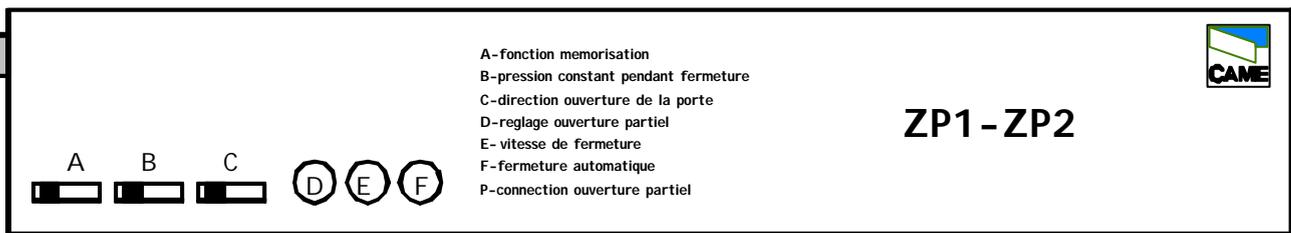
ANTI-PANIQUE ELECTRIQUE
 pour utiliser des batteries vous avez besoin de l'article MA7030 (ZPA1) avec le MA7040 sans MA7040 pontes bornes 1-3 de la platine ZPF1.
 NB:utiliser des batteries 12V 1,2Ah

SELECTEUR DE FONCTION
 pour utiliser un sélecteur de fonction vous avez besoin de l'article MA7040 (ZPF1+ZPF2)
 NB: si on n' utilise pas installer l'article ZPPF

SERRURE ELECTRIQUE
 pour utiliser le serrure électrique vous avez besoin de l'article MA7010 (ZPB1)
 NB:si on n' utilise pas installer l'article ZPPB

PHOTOCELLULE
 pour utiliser des photocellules vous avez besoin de l'article MF9010/11 (DOC-P)

NB: - TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT ETRE PONTES



RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
 POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

ZP1/2/3/4



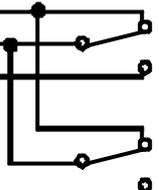
SCHEMA RACCORDEMENT ZP5/6

L1 ————
L2 ————
alimentation 230v
sur transformateur

10 + ————
11 - ————
sortie 24v a.c.

M — rouge ————
N — noir ————
 M
moteur 24V D.C.

Rnc ———— orange
R ———— bleu
Ra ————
Rc ———— marron
blanc
RALENTISSEMENT
OUVERTURE
RALENTISSEMENT
FERMETURE



2 ————
C1 ————
connection photocellules (n.f.):
reouverture pendant fermeture

2 ————
R1 ————
radar 1 exterieur (n.o.)

2 ————
R2 ————
radar 2 interieur (n.o.)

ANTI - PANIQUE ELECTRIQUE
pour utiliser des batteries (2 en serie de
12V 1,2Ah) vous avez besoin de l'article
MA7031 (ZPA2) avec le MA7040 sans MA7040
pontes bornes 1-3 de la platine ZPF1.
NB:si on n' utiliser pas installer l'article ZPPA

SELECTEUR DE FONCTION
pour utiliser un sélecteur de fonction vous avez
besoin de l'article MA7040 (ZPF1+ZPF2)
NB: si on n' utiliser pas installer
l'article ZPPF

SERRURE ELECTRIQUE
pour utiliser le serrure électrique vous avez
besoin de l'article MA7010 (ZPB1)
NB:si on n' utiliser pas installer
l'article ZPPB

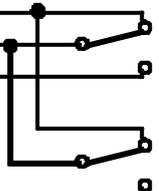
PHOTOCELLULE
pour utiliser des photocellules vous avez besoin
de l'article MF9010/11 (DOC-P)
NB:si on n'utiliser pas installer l'article ZPPM

TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR:119RIP040

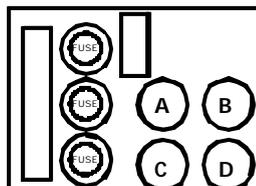
EN CAS D'OUVERTURE PAR LA DROITE

M — noir ————
N — rouge ————
 M1
moteur 24V D.C.

Rnc ———— orange
R ———— blanc
Ra ————
Rc ———— marron
bleu
RALENTISSEMENT
OUVERTURE
RALENTISSEMENT
FERMETURE



NB: - TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT
ETRE PONTES



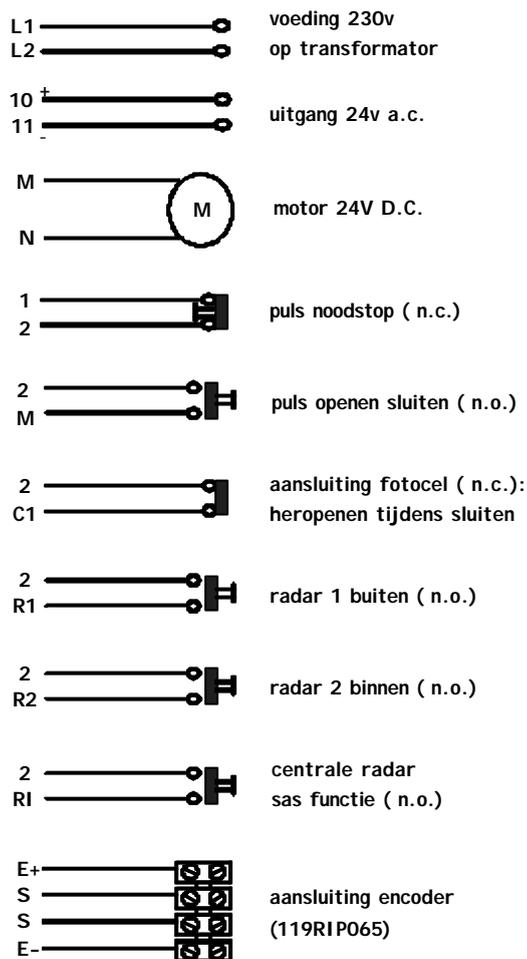
A-vitesse de ralentissement
B-vitesse
C-fermeture automatique
D-sensibilité detection d'obstacle

ZP5 - ZP6



AANSLUITINGSSCHEMA

ZP7/8 v1-2-3



TRANSFORMATOR WISSELSTUK NR:

119RIP062

ELEKTRISCHE ANTI-PANIEK

om te werken met batterijen (2 in serie van 12v 1.2Ah) moet men artikel MA7032(LBC) gebruiken. wanneer MA7040 niet gebruikt (overbrug klem 1 - 3 om deze functie te bekomen)

NB: bij eerste versie (V1) gebruik print LBP7

FUNCTIE SCHAKELAAR

om te werken met functie schakelaar gebruik artikel MA7041 (ZPF2)

ELECTRISCH SLOT

om te werken met electrisch slot gebruik artikel MA7012

FOTOCEL

om te werken met fotocellen gebruik artikel MF9010/11 (DOC-P)

NB: bij niet gebruik plaats het printje ZPPM

DIP-SWITCH (10 weg)

- 1 ON autotest
- 2 OFF niet gebruikt
- 3 OFF niet gebruikt
- 4 ON 2-C1 uitgeschakeld
- 5 ON functie open-sluiten (2-M)
- 6 OFF sas functie uitgeschakeld
- 7 OFF-8 ON electrisch slot bij sluiten
- 7 ON-8 OFF electrisch slot bij open en sluiten
- 7 ON-8 ON electrisch slot uitgeschakeld
- 9 ON-10 ON bij anti-paniek, sluiten
- 9 OFF-10 ON bij anti-paniek, openen
- 9 OFF-10 OFF bij anti-paniek, werking op batterijen

NB: - ALLE NIET GEBRUIKTE N.C.CONTACTEN MOETE GESLOTEN ZIJN



- A- beginpunt vertraging
- B- partiële opening
- C- automatisch sluiten
- D- snelheid vertraging sluiten
- E- snelheid sluiten
- F- snelheid openen
- G- gevoeligheid hindernisdetectie

- 1 knipperend- encoder buiten gebruik
- 1 brandt - encoder buiten gebruik
- 2 brandt - batterij spanning te laag
- 3 brandt - voeding 24v aanwezig
- 4 brandt - contact fotocel 2-C1 open
- 5 brandt - onafhankelijk vergrendelen aan
- 6 brandt - electrisch slot werkt niet
- 7 brandt - detectie ampermetrische bewaking
- 8 knipperend (traag) - automatische dichtloop geactiveerd
- 8 knipperend (snel) - fout bij programmeren
- 6/7/8 brandt - regelingsfase beëindigd

NB: enkel versie 3-98

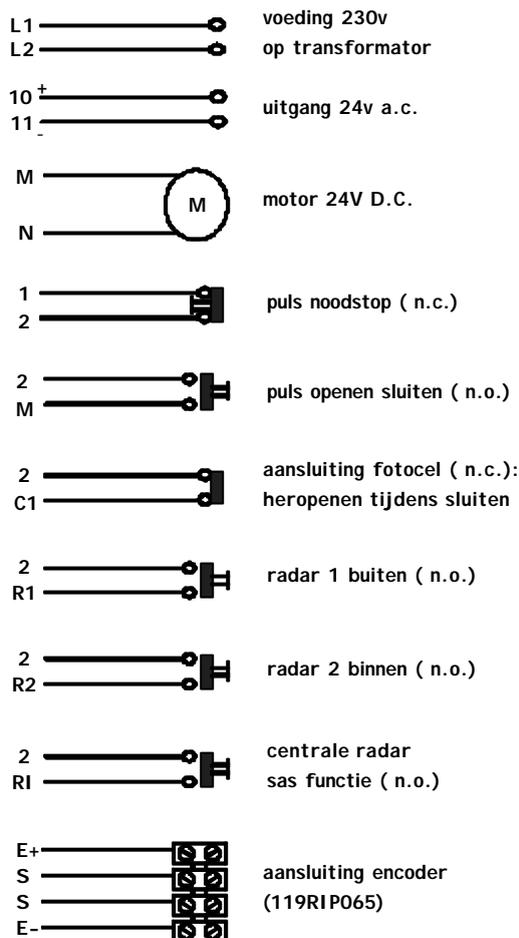
- A- beginpunt vertraging opening
- G- beginpunt vertraging sluiting

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

ZP7/8 (v1/2/3)

AANSLUITINGSSCHEMA

ZP7/8 v4-5-6-7



TRANSFORMATOR WISSELSTUK NR:

119RIP062

ELEKTRISCHE ANTI-PANIEK

om te werken met batterijen (2 in serie van 12v 1.2Ah) moet men artikel MA7032(LBC) gebruiken. waneer MA7040 niet gebruikt (overbrug klem 1 - 3 om deze functie te bekomen)

FUNCTIE SCHAKELAAR

om te werken met functie schakelaar gebruik artikel MA7041 (ZPF2)

ELECTRISCH SLOT

om te werken met electrisch slot gebruik artikel MA7012

FOTOCEL

om te werken met fotocellen gebruik artikel MF9010/11 (DOC-P)

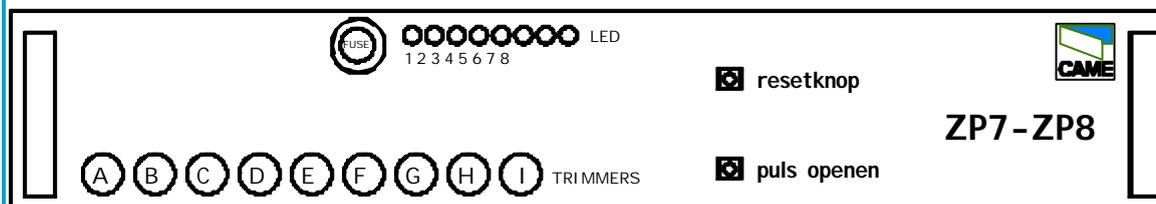
DIP-SWITCH (10 weg)

- 1 ON autotest
- 2 ON controle batterij spanning
- 3 OFF niet gebruikt
- 4 ON constante druk bij sluiting
- 5 ON functie open-sluiten (2-M)
- 6 OFF sas functie uitgeschakeld
- 7 OFF-8 ON electrisch slot bij sluiten
- 7 ON-8 OFF electrisch slot bij open en sluiten
- 7 ON-8 ON electrisch slot uitgeschakeld
- 9 ON-10 ON bij anti-paniek, sluiten
- 9 OFF-10 ON bij anti-paniek, openen
- 9 OFF-10 OFF bij anti-paniek, werking op batterijen

DIP-SWITCH (4 vie)

- 1 OFF elastisch anti-paniek systeem uitgeschakeld
- 2 OFF niet gebruikt
- 3 ON 2-C1 uitgeschakeld
- 4 OFF niet gebruikt

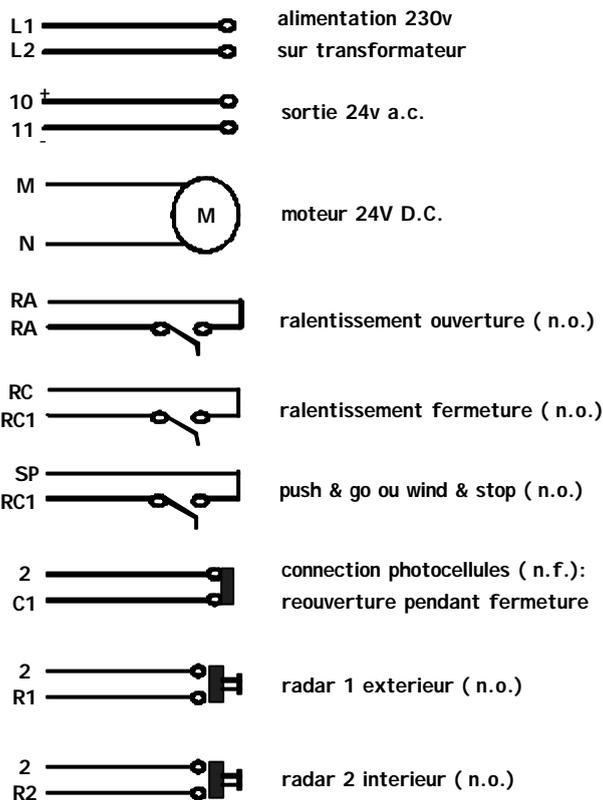
NB: - ALLE NIET GEBRUIKTE N.C.CONTACTEN MOET GESLOTEN ZIJN



A-beginpunt vertraging openen
B-partiële opening
C-automatisch sluiten
D-snelheid vertraging sluiten
E-snelheid sluiten
F-snelheid openen
G-beginpunt vertraging sluiten
H-regeling afremming
I-snelheid vertraging openen

1 knipperend- encoder buiten gebruik
1 brandt - encoder buiten gebruik
2 brandt - batterij spanning te laag
2 knipperend - activeer batterij controle
3 brandt - voeding 24v aanwezig
4 brandt - contact fotocel 2-C1 open
5 brandt - onafhankelijk vergrendelen aan
6 brandt - electrisch slot werkt niet
7 brandt - detectie ampermetrische bewaking
8 knipperend (traag) - automatische dichtloop geactiveerd
8 knipperend (snel) - fout bij programmeren
6/7/8 brandt - regelingsfase beëindigd

SCHEMA RACCORDEMENT ZP9



ANTI -PANIQUE ELECTRIQUE
 pour utiliser des batteries (2 en serie de 12V 0,8Ah) vous avez besoin de l'article MA7031 (ZPA2) avec le MA7040 sans MA7040 pontes bornes 1-3 de la platine ZPF1.
 NB:si on n' utilise pas installer l'article ZPPA

SELECTEUR DE FONCTION
 pour utiliser un sélecteur de fonction vous avez besoin de l'article MA7040 (ZPF1+ZPF2)
 NB: si on n' utilise pas installer l'article ZPPF

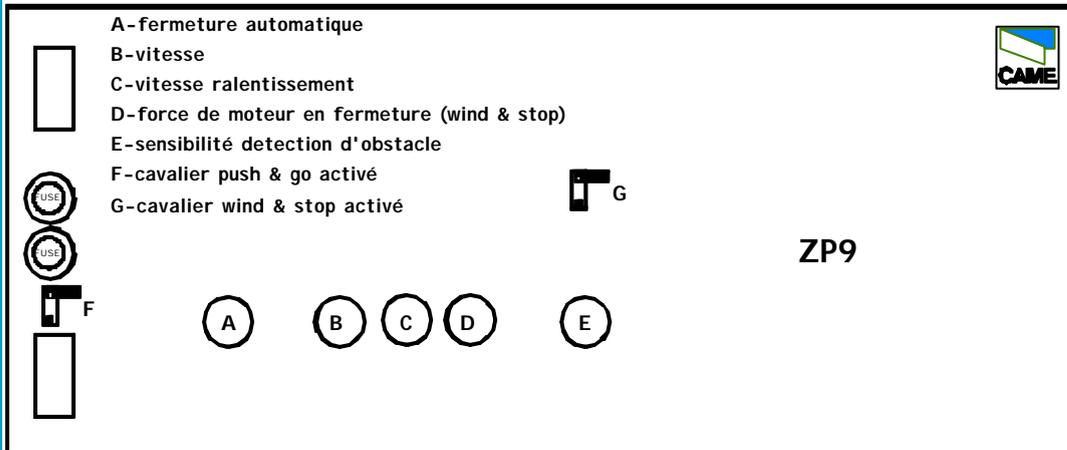
SERRURE ELECTRIQUE
 pour utiliser le serrure électrique vous avez besoin de l'article MA7013 (ZPB1)
 NB:si on n' utilise pas installer l'article ZPPB

PHOTOCELLULE
 pour utiliser des photocellules vous avez besoin de l'article MF9010/11 (DOC-P)
 NB:si on n'utiliser pas installer l'article ZPPM

INVERSION DU SENS DE FONCTIONNEMENT
 si on utiliser le bras articule de transmission (en place de le bras droit) inverser le connection: M et N, RA et RC, RA et RC1

TRANSFORMATEUR
 PIECE DE RECHANGE NR: 119RIP081

NB: - TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVET ETRE PONTES



SCHEMA RACCORDEMENT ZP10

L1 ————  alimentation 230v
 L2 ————  sur transformateur

10 + ————  sortie 24v a.c.
 11 - ———— 

M ————  moteur 24V D.C.
 N ————

+ ————  connection encoder
 E1 ————  (119RIP098)
 E2 ————  -

11 ————  serrure électrique 12v
 S ————

2 ————  connection photocellules (n.f.):
 C1 ————  reouverture pendant fermeture

2 ————  radar 1 extérieur (n.o.)
 R1 ———— 

2 ————  radar 2 intérieur (n.o.)
 R2 ———— 

2 ————  pas en fonction
 R3 ———— 

1 ————  bouton poussoir
 2 ————  arrêt d'urgence (n.f.)

2 ————  bouton poussoir
 M ————  ouverture/fermeture (n.o.)

ANTI - PANIQUE ELECTRIQUE
 pour utiliser des batteries (2 en serie de 12V 0,8Ah) vous avez besoin de l'article MA7034 (LBC) avec le MA7041 sans MA7041 pontes bornes 1-3 de la connection de selecteur de fonction.

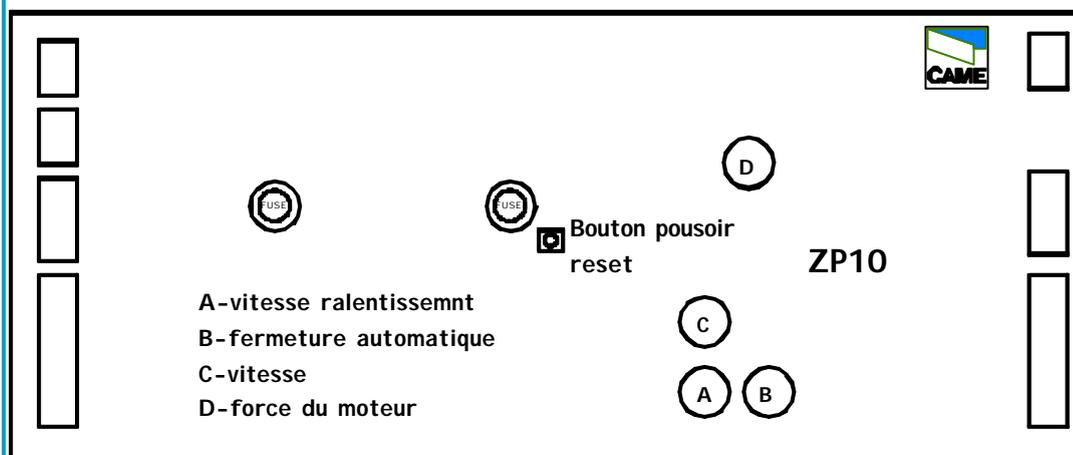
SELECTEUR DE FONCTION
 pour utiliser un sélecteur de fonction vous avez besoin de l'article MA7041 (ZPF2)

PHOTOCELLULE
 pour utiliser des photocellules vous avez besoin de l'article MF9010/11 (DOC-P)
 NB: si on n'utiliser pas installer l'article ZPPM

DIP-SWITCH (10 voie)
 1 OFF moteur slave desactivé
 2 OFF moteur master desactivé
 3 OFF pas en fonction
 4 ON detection d'obstacle activé
 5 ON fonction pas-à-pas (2-M)
 6 ON wind & stop activé
 7 ON push & go activé
 8 ON 2-C1 pas utilisé
 9 ON arret direct pendant ouverture activé (2-R2)
 10 ON programmation fins des course

TRANSFORMATEUR
 PIECE DE RECHANGE NR: 119RIP081

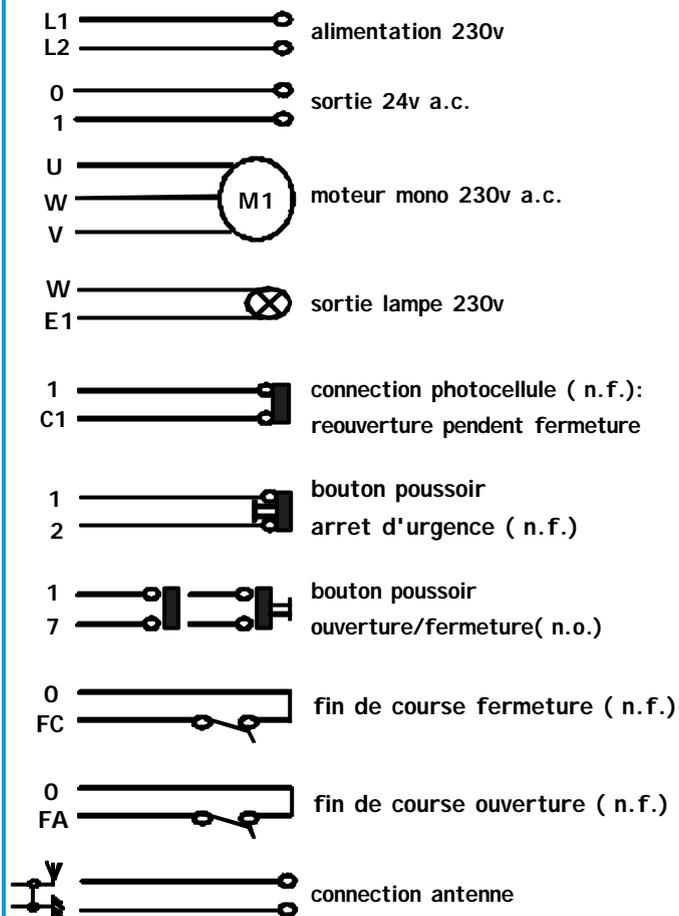
NB: - TOUS LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVET ETRE PONTES





SCHEMA RACCORDEMENT

ZR10

PROGRAMMATION DIP-SWITCH DE LA
RECEPTEUR TELECOMMANDE

DIP-SWITCH CODE (vingt voie)

introduisez votre code personel

DIP-SWITCH CANAL (quatre voie, en centre)

choisissez le canal de l'émetteur

DIP-SWITCH FONCTIONS

(en haut gauche)

- 1 ON pré clignotement
- 2 OFF detection d'obstacle desactivé
- 3 ON fermeture automatique
- 4 ON fonction homme mort desactivé

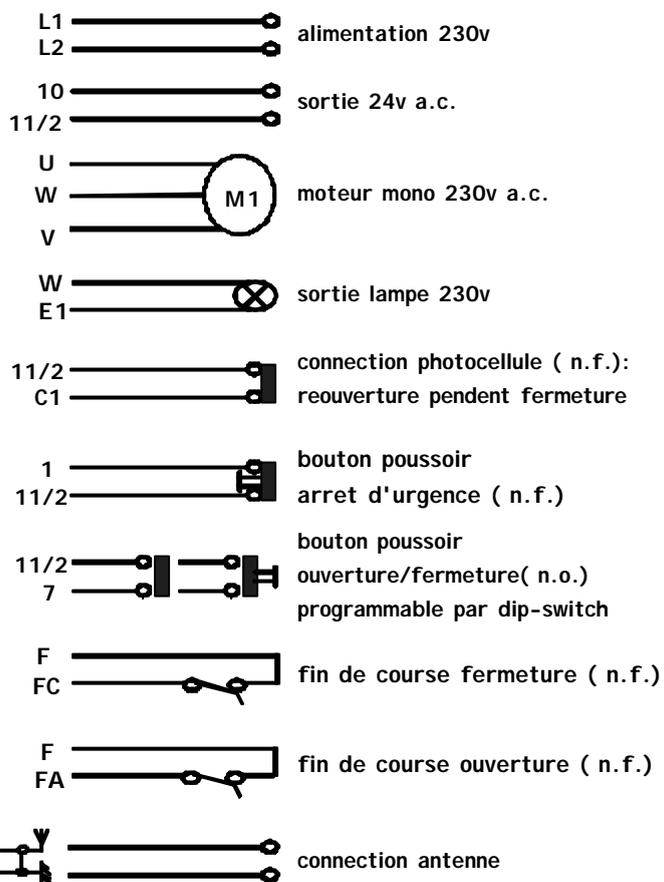
PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser des platine AF suivant :

AF43-AF15

NB: -TOUT LES CONTACTS NC NON UTILISES DOIVENT
ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT ZR100



PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF
AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF430

DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop (telecomm. et 2-7)
- 2 OFF ouvrir-chiude (telecommande et 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture (telecomm. et 2-7)
- 4 ON pré clignotement
- 5 OFF detection d'obstacle desactivé
- 6 OFF fonction homme mort desactivé
- 7 ON 11/2-C1 pas utilise
- 8 ON 1-11/2 pas utilise
- 9 OFF-10 OFF lampe clignotant (W-E1)
- 9 OFF-10 ON lampe d'éclerage (W-E1)
- 9 ON-10 ON lampe cycle (W-E1)

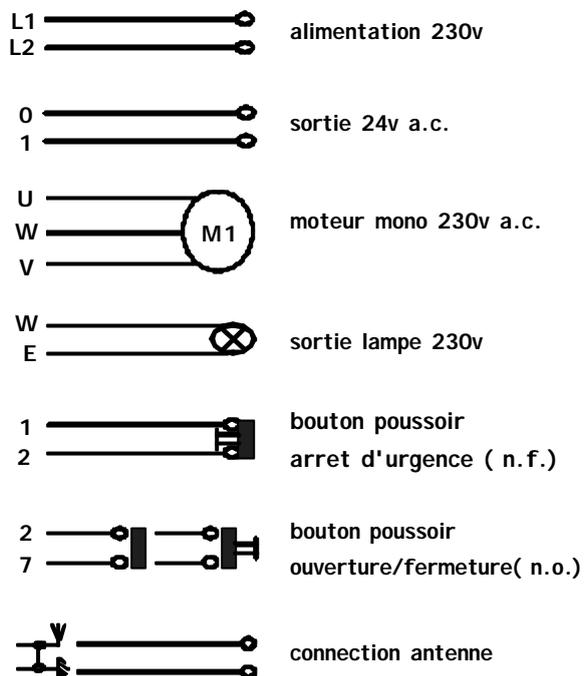
NB: -TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES DOI
ETRE PONTES OU DESACTIVES PAR DIP SWIT

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

ZR100

SCHEMA RACCORDEMENT

ZR22

PROGRAMMATION DIP-SWITCH DE LA
RECEPTEUR TELECOMMANDE

DIP-SWITCH (dix voie)

introduizes votre code personel

DIP-SWITCH (deux voie)

- 1 ON-2 OFF 1 canal
- 1 OFF-2 ON 2° canal
- 1 ON-2 ON 3° canal
- 1 OFF-2 OFF 4° canal

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser des platine AF suivant :

AF43

JUMPER SUR ZR22



fonction homme mort activé



fonction automatique

NB: -TOUT LES CONTACTS NC NON UTILISES DOIVENT
ETRE PONTES

PLATINE RM20



JUMPER SUR RM20



fermeture automatique activé



fermeture automatique desactivé

SCHEMA RACCORDEMENT

ZR23

L1 ———— ○
L2 ———— ○ alimentation 230v

10 ———— ○
11 ———— ○ sortie 24v a.c.

U ———— ○
W ———— ○
V ———— ○  moteur mono 230v a.c.

W ———— ⊗
E1 ———— ⊗ sortie lampe 230v

E1 ———— ⊗
E3 ———— ⊗ sortie lampe d'éclairage 230v

1 ———— 
2 ————  bouton poussoir
arret d'urgence (n.f.)

2 ———— 
C1 ————  connection photocellule (n.f.):
reouverture pendet fermeture

2 ———— 
7 ————  bouton poussoir
ouverture/fermeture(n.o.)

 ———— ○
 ———— ○ connection antenne

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser des platine AF suivant :
AF43S-AF43SM-AF150-AF315

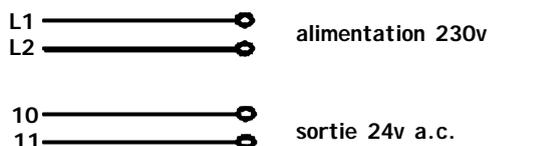
DIP-SWITCH

1 OFF fonction homme mort desactivé
2 ON fermeture automatique

NB: -TOUT LES CONTACTS NC NON UTILISES DOIV
ETRE PONTES

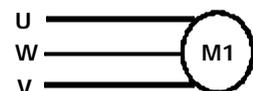
SCHEMA RACCORDEMENT

ZR24

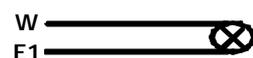


alimentation 230v

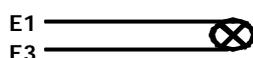
sortie 24v a.c.



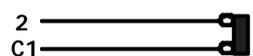
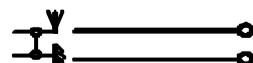
moteur mono 230v a.c.



sortie lampe 230v



lampe cycle 230v

bouton poussoir
arrêt d'urgence (n.f.)connection photocellule (n.f.):
reouverture pendent fermeturebouton poussoir ouverture/fermeture(n.o.)
programmable par dip-switch

connection antenne

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF
AF30-AF43S-AF43SM-AF150-AF315-AF...

DIP-SWITCH

1 ON fermeture automatique
2 OFF ouvrir-fermer (telecomm. et 2-7)
2 ON ouvrir-stop-fermer (telecomm. et 2-7)

NB: -TOUT LES CONTACTS NC NON UTILISES DOIVENT
ETRE PONTES

SCHEMA RACCORDEMENT

ZT1

R ————
S ————
T ————

alimentation 230v R-S (POSITION 1)
alimentation 380v R-S-T (POSITION 4)

0 ————
1 ————

sortie 24v a.c.

U ————
W ————
V ————

M1

moteur mono 230v a.c.
moteur trifase 380v

W ————
E ————

sortie lampe 230v

1 ————
FA ————

sortie 24v porte ferme

1 ————
FC ————

sortie 24v porte ouvert

2 ————
C ————

connection photocellule (n.f.):
reouverture pendant fermeture

1 ————
S ————

serrure électrique 12v

T1 ————
T2 ————

connection pour active
fermeture automatique

4 ————
3 ————
2 ————

connection sélecteur à clé

1 ————
2 ————

bouton poussoir
arrêt d'urgence (n.f.)

2 ————
7 ————

bouton poussoir
ouverture/fermeture (n.o.)

2 ————
3 ————

bouton poussoir
ouverture (n.o.)

2 ————
4 ————

bouton poussoir
fermeture (n.o.)

0 ————
FC ————

fin de course fermeture (n.f.)

0 ————
FA ————

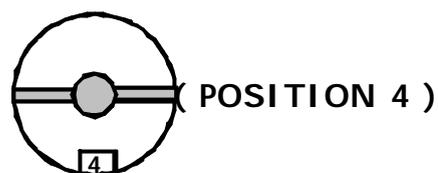
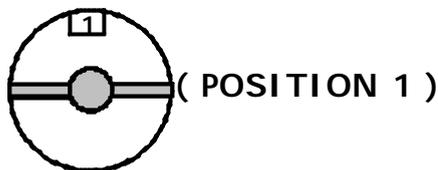
fin de course ouverture (n.f.)

B1 ————
B2 ————

sortie deuxième canal (n.o.)

V ————
R ————

connection antenne



TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR: 3192021

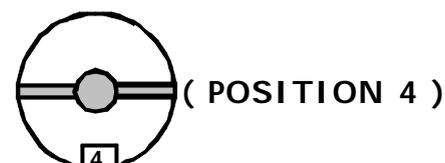
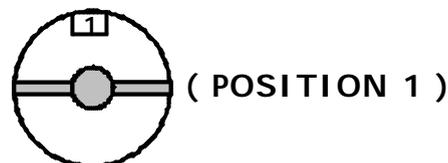
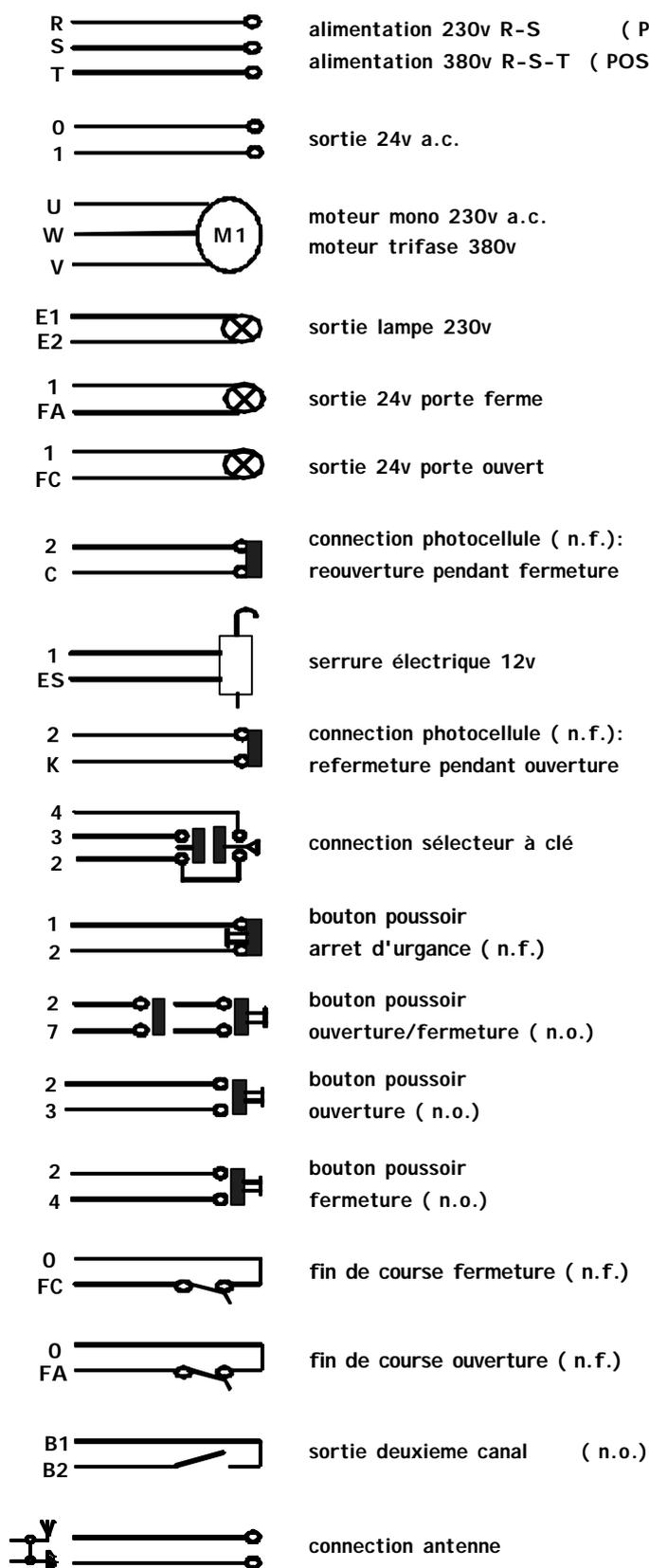
NB: -POUR FONCTIONNER EN MODE "HOMME MOR
COUPE LA DIODE MARQUEE D'UN CISEAUX

- TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES
DOIVENT ETRE PONTES

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE
POUR INSTALLATION ET ENTRETIEN

SCHEMA RACCORDEMENT

ZT2



DIP-SWITCH (EN BAS DROITE)

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON 1-2 pas utilisé
- 3 OFF pas en fonction
- 4 ON-5 OFF exclusivement ouverture avec telecommande
- 4 OFF-5 ON ouvrir-fermer telecomm.

DIP-SWITCH (EN HAUT GAUCHE)

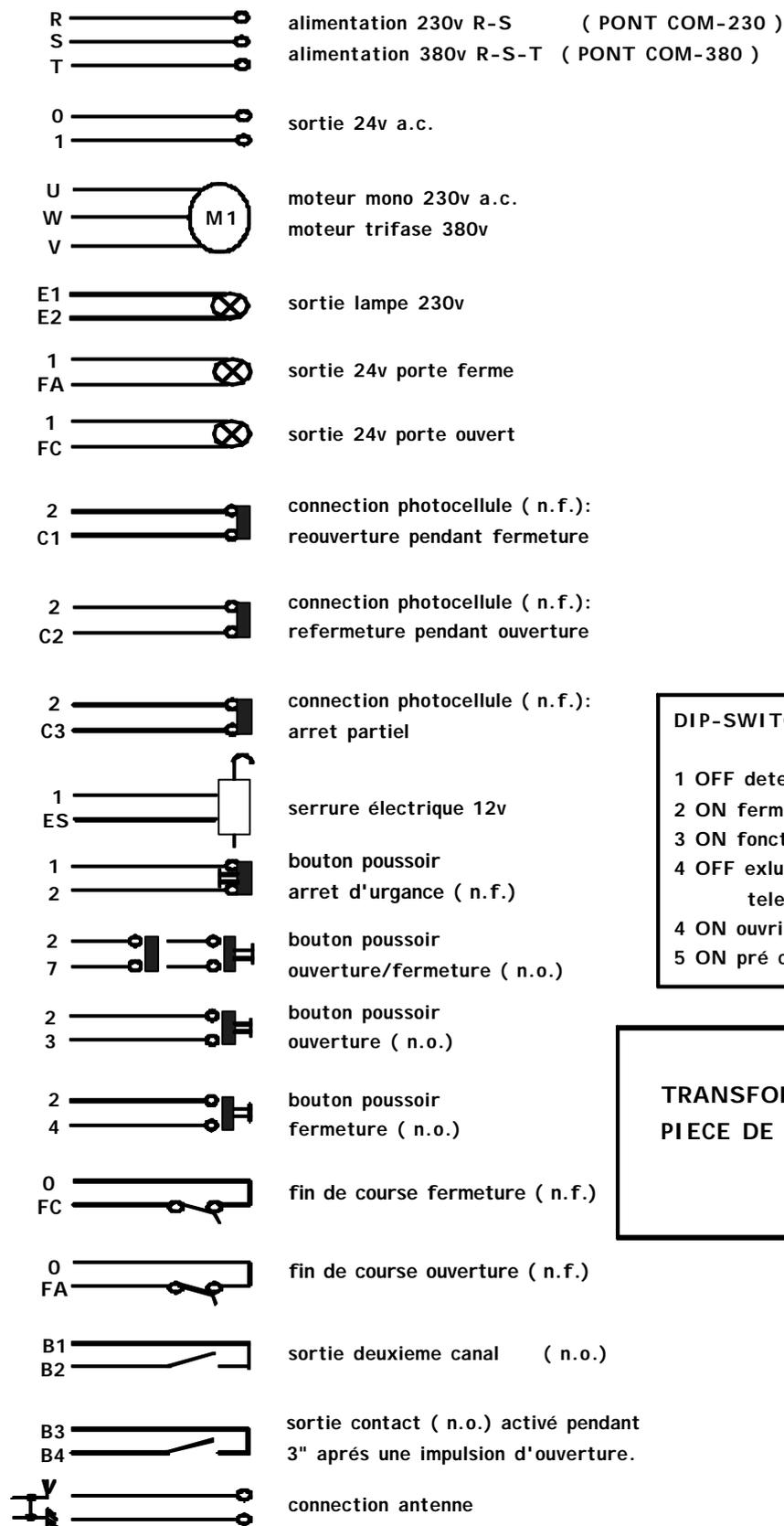
- 1 ON pré clignotement fermeture
- 2 ON pré clignotement ouverture
- 3 OFF fonction homme mort desactivé
- 4 ON 2-K pas utilisé
- 5 ON 2-C pas utilisé

TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR: 3192021

NB: -TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES DC
ETRE PONTES OU DESACTIVES PAR DIP SWI

SCHEMA RACCORDEMENT

ZT3



DIP-SWITCH

- 1 OFF detection d'obstacle desactivé
- 2 ON fermeture automatique
- 3 ON fonction homme mort desactivé
- 4 OFF exclusivement ouverture avec telecommande
- 4 ON ouvrir-fermer avec telecommande
- 5 ON pré clignotement

TRANSFORMATEUR
PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR104

NB: -TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES E
ETRE PONTES .

SCHEMA RACCORDEMENT

ZT4

R		alimentation 230v R-S	(PONT COM-230)
S		alimentation 380v R-S-T (PONT COM-380)	
T			
10		sortie 24v a.c.	
11			
U		moteur mono 230v a.c.	
W		moteur trifase 380v	
V			
E		sortie lampe 230v	
E1			
E		sortie lampe 230v	
EX		programmable par dip-switch	
5		sortie 24v porte ferme	
11			
6		sortie 24v porte ouvert	
11			
2		connection photocellule (n.f.):	
C1		reouverture pendant fermeture	
2		connection photocellule (n.f.):	
CX		programmable par dip-switch	
1		bouton poussoir	
2		arrêt d'urgence (n.f.)	
2		bouton poussoir	
7		ouverture/fermeture (n.o.)	
		programmable par dip-switch	
2		bouton poussoir	
3		ouverture (n.o.)	
2		bouton poussoir	
3P		ouverture partiel (n.o.)	
2		bouton poussoir	
4		fermeture (n.o.)	
F		fin de course fermeture (n.f.)	
FC			
F		fin de course ouverture (n.f.)	
FA			
B1		sortie deuxieme canal	
B2		(n.o.)	
Y		connection antenne	
R			
2MOT		connection deuxième moteur	
		synchronise	
10		sortie lampe 24v	
E4			
10		sortie 24v pour test fonctionnement photocellules	
TS		connection alimentation emmeteur photocellule	

PLATINE DE FREQUENCE

on peut utiliser toutes les platine AF :
AF43S-AF43SM-AF43SR

DIP-SWITCH

- 1 ON fermeture automatique
- 2 ON ouvrir-stop-fermer-stop (radio en 2-7)
- 2 OFF ouvrir-fermer (radio en 2-7)
- 3 ON exclusivement ouverture avec telecommande
- 4 OFF fonction homme mort desactive
- 5 ON prè clignotement
- 6 OFF detection d'obstacle
- 7 ON 2-C1 pas utilisé
- 8 OFF-9OFF refermeture pendant ouverture (2-CX)
- 8 OFF-9ON stop partiel (2-CX)
- 8 ON 2-CX pas utilisé
- 10 ON 1-2 pas utilisé
- 11 OFF fonction ESCLAVE desactive
- 12 ON fermeture automatique 8" (avec 3P)
- 13 ON activation d'un test de securite
- 14 OFF fonction MASTER desactive
- 15 OFF pas en fonction
- 16 ON-17 OFF lampe d'éclerage (E-EX)
- 16 OFF-17 ON lampe cycle (E-EX)
- 18 OFF pas en fonction
- 19 OFF pas en fonction
- 20 OFF pas en fonction

TRANSFORMATEUR

PIECE DE RECHANGE NR: 119RIR144

NB: - TOUT LES CONTACTS NF NON UTILISES DOIVENT
ETRE PONTES OU DESACTIVES PAR DIP SWITCH