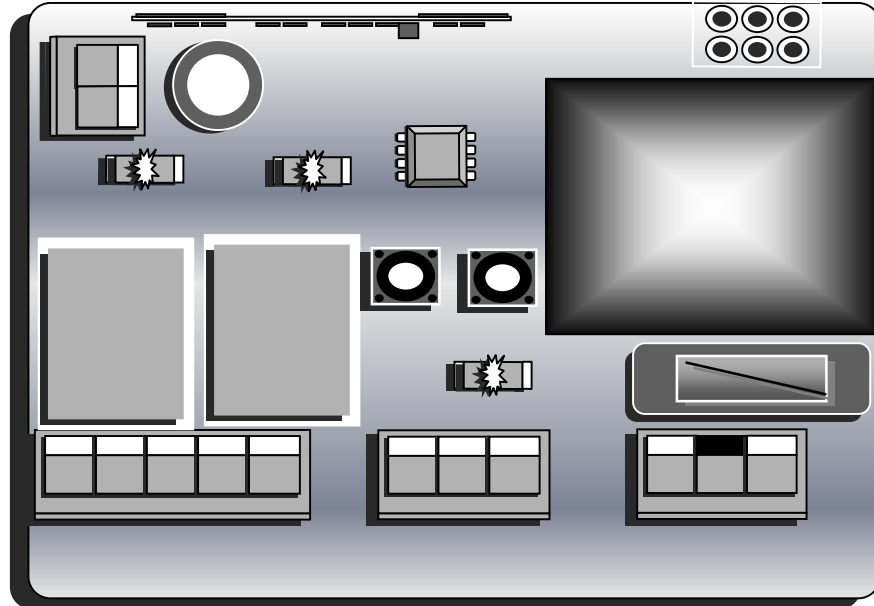


# EA222

Récepteur 2 fonctions 220 V

Date création  
28/04/2008

Mise à jour  
28/04/2008



## • • • • SOMMAIRE • • • •

1. Schéma de câblage et raccordements électriques
2. Programmation des fonctions relais indépendantes
  - 2.1. Programmation pour le Canal 1
  - 2.2. Programmation pour le Canal 2
  - 2.3. Programmation de la commande d'extinction
3. Fonctionnement en mode relais indépendants
4. Sortie de programmation
5. Schéma de branchement pour 2 lampes en 220 V

## • • • • AVANT PROPOS • • • •

**EA222** alimentation 220V

2 applications principales :

2 fonctions indépendantes avec 3 fonctionnements possibles de chaque sortie :

- ✓ Impulsionnel
- ✓ Télérupteur avec mémorisation de l'état en cas de coupure du courant
- ✓ Télérupteur temporisé (arrêt au bout de : 1mn, 2mn, 4mn, 8mn, 16mn, 32mn, 1h, 2h)

3 leds de visualisation :

- ✓ L1 led d'état du relais 1 (led allumée ⇒ contact fermé)
- ✓ L2 led d'état du relais 2 (led allumée ⇒ contact fermé)
- ✓ L3 led de fonctionnement

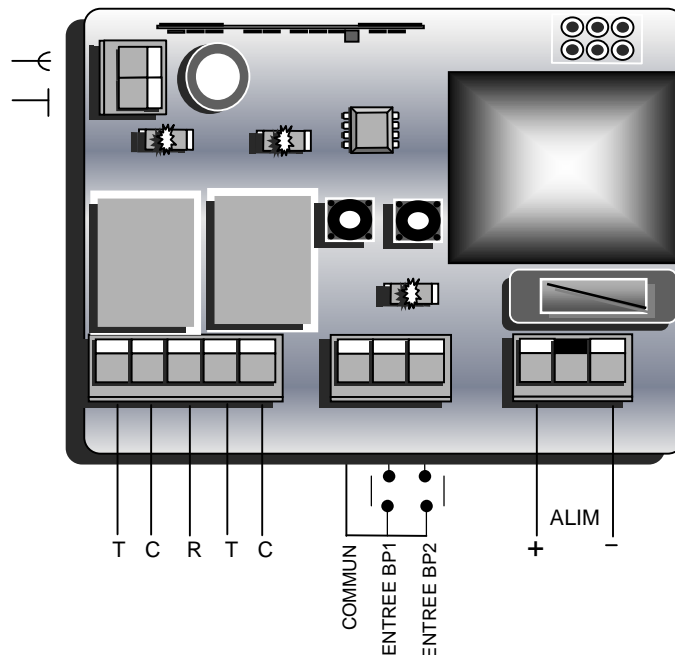
En sortie d'usine, cette platine est en fonction relais autonome, mode impulsionnel.

Les émetteurs et récepteurs sont livrés avec un code usine.

Il est conseillé de changer ce code afin d'éviter toute interférence avec d'autres automatismes.

# 1. SCHEMA DE CABLAGE ET RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

Les boutons poussoirs se trouvant sur la carte en temps que BP1 et BP2 sont respectivement désignés, dans la notice, PRG1 et PRG2. Ces derniers sont utilisés lors des différentes phases de programmation.



## Raccordements électriques

La qualité apportée aux câblage électriques est importante afin d'éviter les pannes intermittentes.

Respecter la connexion vers les bornes de la carte **EA222**.

Manipuler avec précautions et respecter les normes en vigueur

- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Contact travail NO 1 <sup>er</sup> relais T  | <b>7</b> Commande 1 <sup>er</sup> canal BP1                          |
| <b>2</b> Commun 1 <sup>er</sup> relais C              | <b>8</b> Commande 2 <sup>ème</sup> canal BP2                         |
| <b>3</b> Contact repos NF 1 <sup>er</sup> relais R    | <b>9 10</b> Bornes d'alimentation 12/24V ou 220 V si transformateur. |
| <b>4</b> Contact travail NO 2 <sup>ème</sup> relais T | <b>11</b> Ame d'antenne  |
| <b>5</b> Commun 2 <sup>ème</sup> relais C             | <b>12</b> Masse  |
| <b>6</b> Commun des commandes extérieures             |  |

**Important :** Ce récepteur peut recevoir des codes radio de type "53200" de 8 à 64 bits ou de type "trinary" standard.

Pour basculer d'un type à l'autre il suffit d'appuyer sur **PRG1** lors de la mise sous tension du récepteur.

## 2. PROGRAMMATION DES FONCTIONS RELAIS INDEPENDANTES

La programmation du récepteur se fait suivant un mode séquentiel dans l'ordre suivant :

- Programmation du code de la télécommande
- Programmation du choix de fonctionnement

**PRG1** Pour se mettre en programmation, appuyer sur le **bouton poussoir PRG1**, pendant plus de 5 secondes. La led L3 se met à clignoter selon le mode de fonctionnement du récepteur (cf. § 2 ci-dessous, "mode de fonctionnement du canal 1") et la led L1 s'allume.

### 2.1 Programmation pour le Canal 1 (1<sup>er</sup> relais à gauche)

#### 2.1.1 Programmation de la télécommande

Dès l'entrée en programmation et avant tout appui sur **PRG1**, il faut enregistrer la télécommande.

Pour le canal 1, appuyer sur le bouton de la télécommande désiré tant que la led L3 reste allumée fixe. Dès qu'elle clignote, vous pouvez relâcher, le code est enregistré.

L'apprentissage de code est maintenant inhibé pour ce canal afin d'éviter tout enregistrement intempestif. Un nouvel apprentissage sera possible à la prochaine sélection du canal.

**Chaque canal garde en mémoire les 3 derniers codes qui lui ont été programmés.**

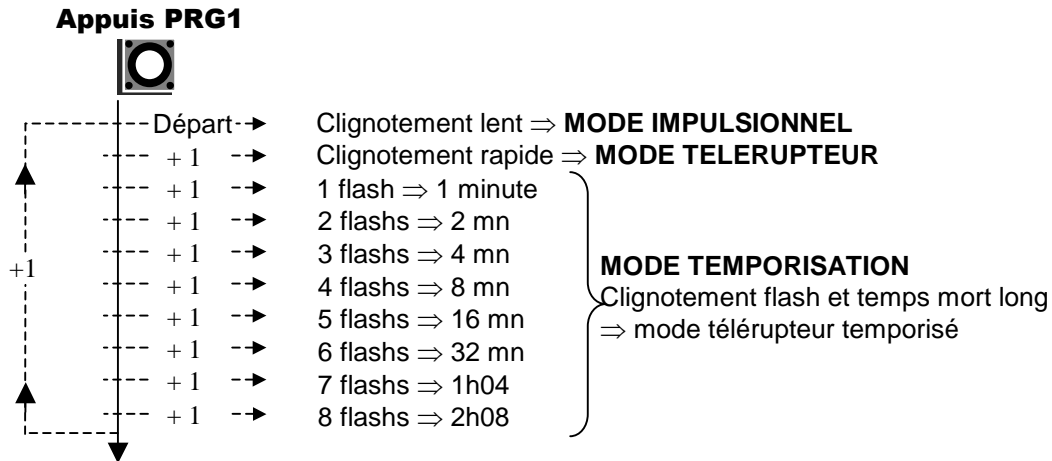
Par suite, l'effacement d'un code nécessite au moins d'effectuer la mémorisation de 3 codes différents ou 3 fois le même code valide.

## 2.1.2 Mode de fonctionnement du canal 1

Pour cela, appuyer sur **PRG1**, ce qui incrémente le mode de fonctionnement à partir de celui où nous nous trouvons.

La led L3 clignote différemment selon les modes de fonctionnement.

Exemple avec départ en mode de fonctionnement impulsif :



## 2.2. Programmation pour le Canal 2 (2<sup>ème</sup> relais à gauche).



Après avoir enregistré le canal 1, appuyer sur **PRG2** (L1 s'éteint et L2 s'allume) et effectuer les mêmes opérations d'enregistrement que pour le canal 1.

Pour sortir de programmation, cf paragraphe 6 page 4 "Sortie de programmation".

## 2.3. Programmation de la commande d'extinction.

Une impulsion supplémentaire sur le bouton PRG2 allume L1 et L2. Cela permet d'enregistrer un code pour l'extinction de toutes les lumières.

## 3. FONCTIONNEMENT EN MODE RELAIS INDEPENDANTS

### Mode impulsif :



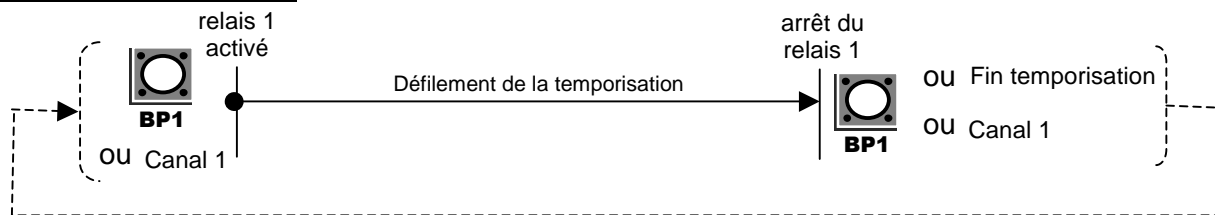
ou Canal 1 ⇒ Tant que le bouton poussoir **BP1** ou le canal 1 est appuyé ⇒ relais 1 actionné  
Dés que le bouton poussoir **BP1** ou le canal 1 est relâché ⇒ relais 1 désactivé

### Mode télérupteur :



ou Canal 1 ⇒ Appui **BP1** ou canal 1 ⇒ active relais 1  
Nouvel appui **BP1** ou canal 1 ⇒ arrête relais 1

### Mode télérupteur temporisé :



Les divers fonctionnements qui sont décrits ci-dessus avec l'entrée BP1 (ou canal 1) et le relais 1, sont également valables dans le cas de l'entrée **BP2** (ou canal2) associé au relais 2.

## 4. SORTIE DE PROGRAMMATION

**PRG1**



Une fois que le fonctionnement désiré est effectif, appuyer pendant 5 secondes minimum sur **PRG1**.  
Sortie de programmation avec leds L1 ou L2 allumées, le récepteur sera configuré suivant les programmes de fonctionnements des canaux 1 et 2.  
Sortie de programmation avec leds L1 et L2 éteintes, le récepteur sera configuré pour fonctionner en mode rideau ou volet roulant sélectionné lors de la sortie de programmation.

## 5. SCHEMA DE BRANCHEMENT POUR 2 LAMPES EN 220 V

