

Date création  
28/04/2008

Mise à jour  
28/06/2021



▪ ▪ ▪ ▪ **SOMMAIRE** ▪ ▪ ▪ ▪

- |   |   |
|---|---|
| 1. Schéma de câblage et raccordements électriques   | 3. Fonctionnement en mode relais indépendants   |
| 2. Programmation des fonctions relais indépendantes | 4. Sortie de programmation                      |
| 2.1. Programmation pour le Canal 1                  | 5. Schéma de branchement pour 2 lampes en 220 V |
| 2.2. Programmation pour le Canal 2                  | 6. Configuration usine                          |
| 2.3. Programmation de la commande d'extinction      |   |

▪ ▪ ▪ ▪ **AVANT PROPOS** ▪ ▪ ▪ ▪

**EA222** alimentation 220V  
**EA242** alimentation 24V

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 :

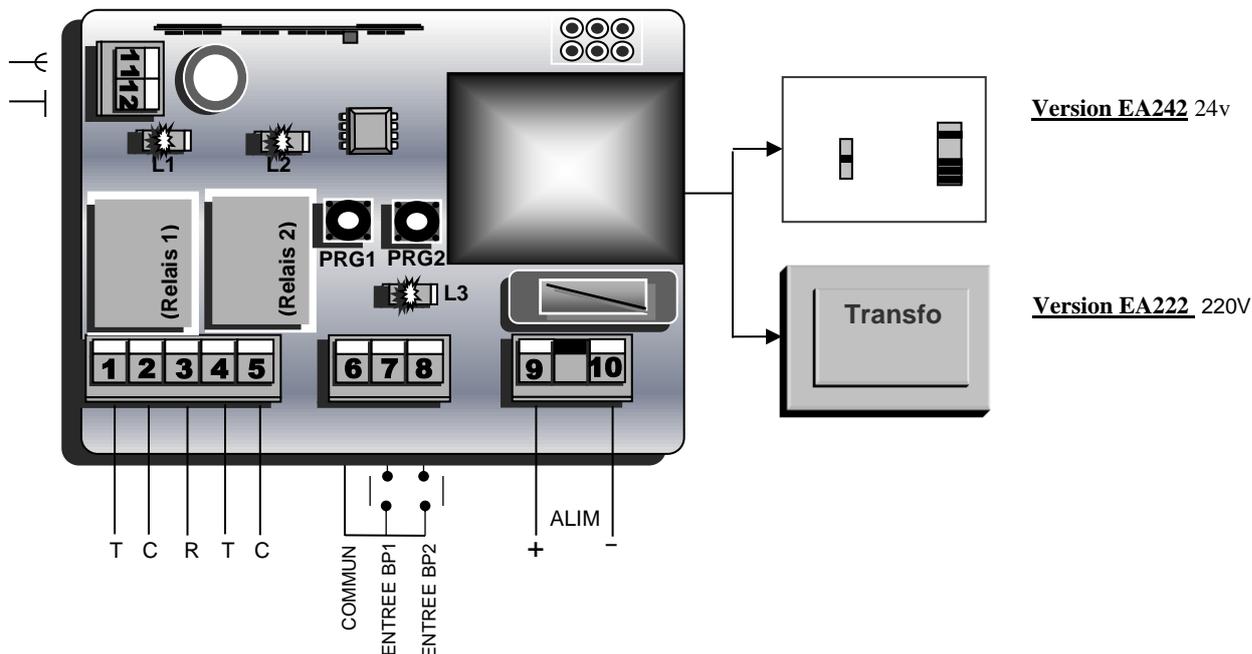
- ✓ L1 led d'état du relais 1 (led allumée ⇒ contact fermé)
- ✓ L2 led d'état du relais 2 (led allumée ⇒ contact fermé)
- ✓ L3 led de fonctionnement

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 EA242**. 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 compatible KING GATES, Pass et KEY.

## 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 jusqu'à ce que la led L3 reste allumée fixe. Dès qu'elle re 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.

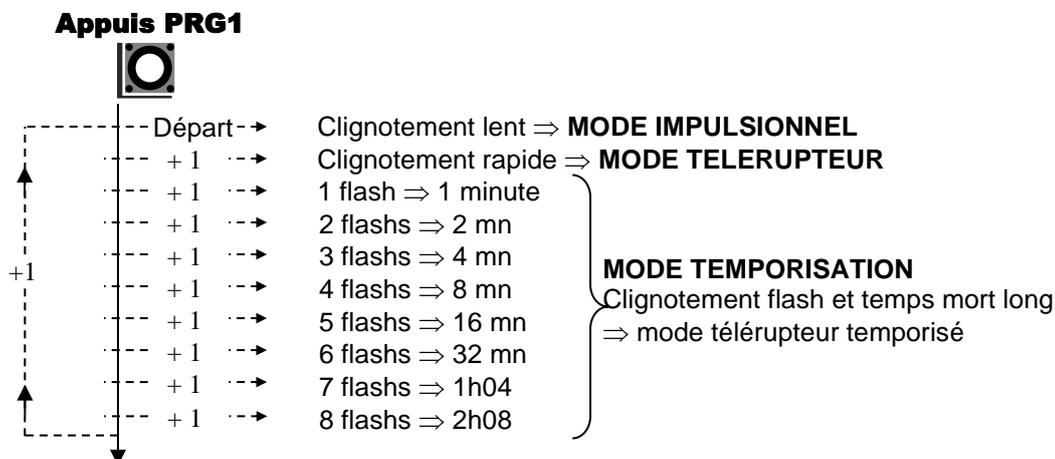
**Chaque canal garde en mémoire les 6 derniers codes qui lui ont été programmés.**

Par suite, l'effacement d'un code nécessite au moins d'effectuer la mémorisation de 6 codes différents ou 6 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.

## 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.

Une impulsion supplémentaire sur PRG2, reviens sur le canal 1 (L1 allumé).

## 3. FONCTIONNEMENT EN MODE RELAIS INDEPENDANTS

### Mode impulsif :



COMMUN  
ENTREE BP1  
ENTREE BP2

Ou Canal 1 ⇒



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

### Mode télérupteur :



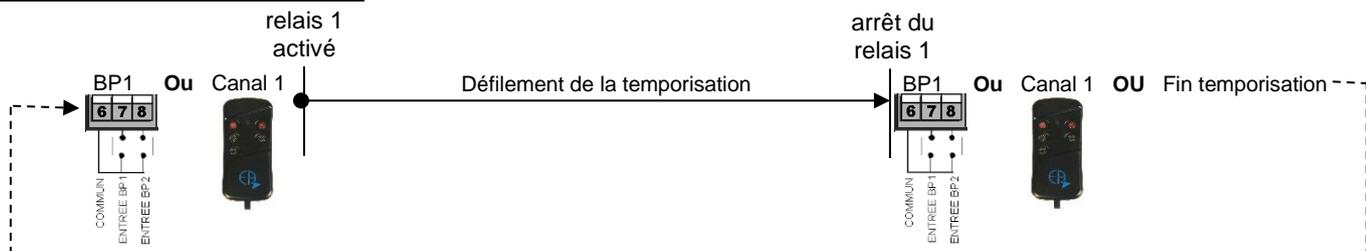
COMMUN  
ENTREE BP1  
ENTREE BP2

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.

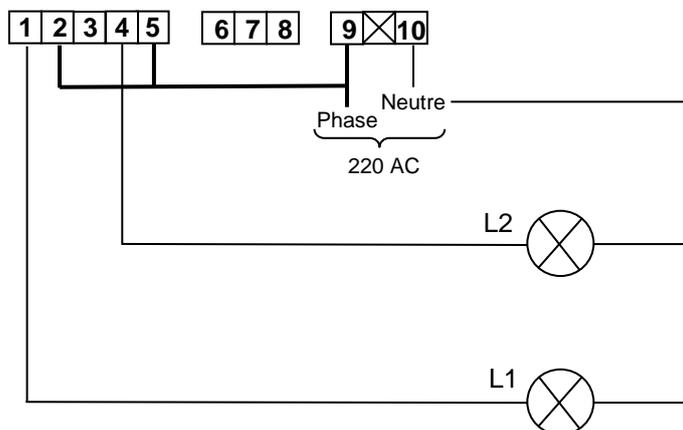
## 4. SORTIE DE PROGRAMMATION

### PRG1



Une fois que le fonctionnement désiré est effectif, appuyer pendant 5 secondes minimum sur **PRG1** jusqu'à ce que la LED L3 devienne fixe.

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



## 7. CONFIGURATION USINE

- Couper l'alimentation de la carte
- Maintenir **PRG1** et **PRG2** appuyés
- Remettre l'alimentation électrique
- Relacher **PRG1** et **PRG2**