

**EA222DIGIT**  
Récepteur 2 fonctions 220 V

**EA242DIGIT**  
Récepteur 2 fonctions 12-24 V

Date création  
25/11/2021

Mise à jour  
25/04/24



**SOMMAIRE**

1. Schéma de câblage et raccordements électriques
2. Programmation des fonctions relais indépendantes
3. Paramètres avancés
4. Fonctionnement en mode relais indépendants
5. Schéma de branchement pour 2 lampes en 220 V

**AVANT PROPOS**

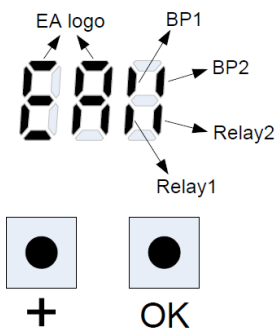
**EA222DIGIT** alimentation 220V  
**EA242DIGIT** alimentation 12-24V

- 2 Relais indépendants avec 3 fonctionnements possibles :
  - ✓ Impulsionnel
  - ✓ Télecoupure avec mémorisation de l'état en cas de coupure du courant
  - ✓ Télecoupure temporisée (1 seconde à 999 minutes)

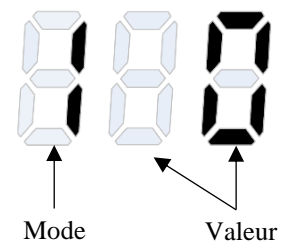
- Le récepteur sort de programmation au bout de 10s de non-activité.

Ecran digital de visualisation :

état en veille =>

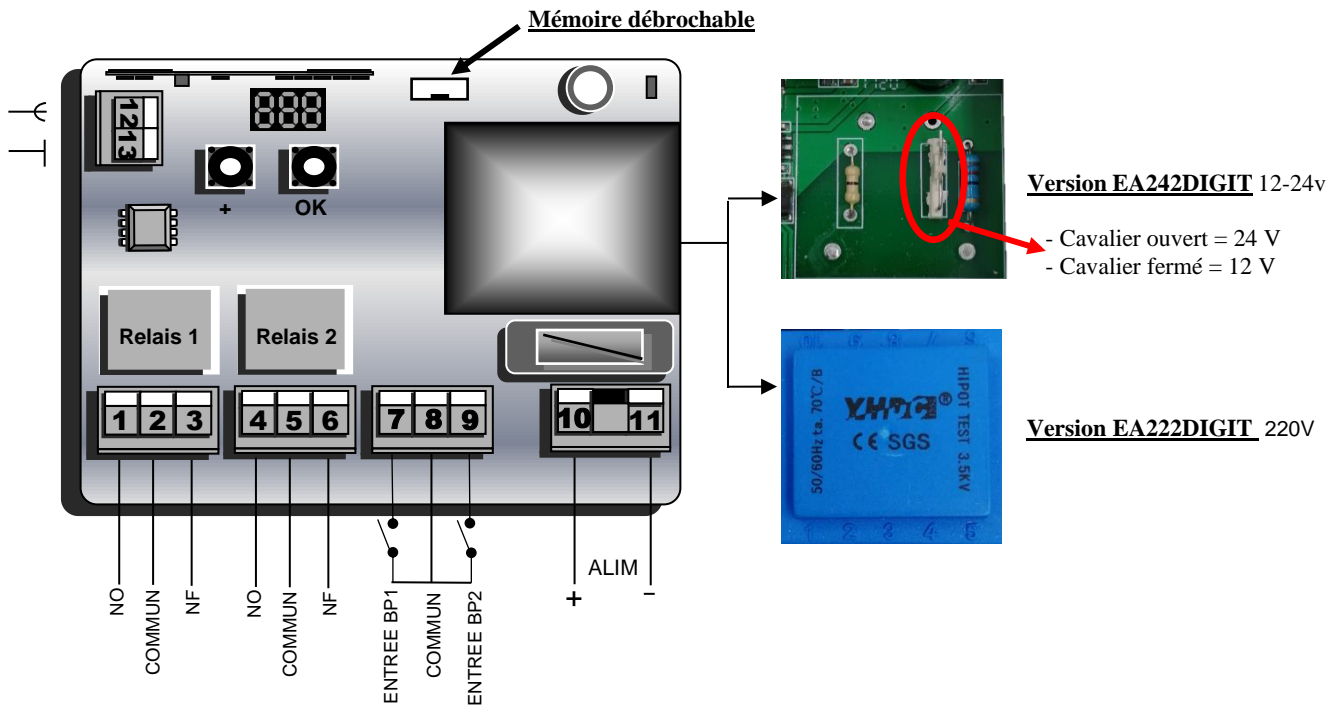


état en programmation =>



# 1. SCHEMA DE CABLAGE ET RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

Les boutons poussoirs se trouvant sur la carte en tant que « + » et « OK » indiquent :  
 + : changement de mode ou de valeur  
 OK : valide le mode ou la valeur




## 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 **EA222DIGIT** et **EA242DIGIT**. Manipuler avec précautions et respecter les normes en vigueur


- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Relais 1 : Contact NO               | <b>4</b> Relais 2 : Contact NO                                    |
| <b>2</b> Relais 1 : Commun                   | <b>5</b> Relais 2 : Commun  |
| <b>3</b> Relais 1 : Contact NF               | <b>6</b> Relais 2 : Contact NF                                    |
| <b>7</b> Commande relais 1 : bouton poussoir | <b>10</b> Bornes d'alimentation 12/24V ou 220 V si transformateur |
| <b>8</b> Commun bouton poussoir              | <b>11</b> Bornes d'alimentation 12/24V ou 220 V si transformateur |
| <b>9</b> Commande relais 2 : bouton poussoir |   |
| <b>12</b> Ame d'antenne                      |   |
| <b>13</b> Masse antenne (tresse)             |   |

## 2. PROGRAMMATION DES FONCTIONS RELAIS INDEPENDANTES

→ Pour se mettre en programmation, appuyer sur le **bouton poussoir « + »** pendant plus de 5 secondes.

L'afficheur affiche  , Le récepteur est en attente d'un ordre.

→ Pour sortir de programmation, attendre 5 secondes.

L'afficheur affiche 

## 2.1 Programmation sur le RELAIS 1 (1<sup>er</sup> relais à gauche)

### 2.1.1 (MODE 1) Programmation de la télécommande (maxi 999 télécommandes)

- \* Appuyer 5 secondes sur le bouton « + » pour entrer en programmation
- \* Appuyer sur « OK »
- \* Appuyer sur « + »
- \* Appuyer sur le bouton choisi de la télécommande  
-> L'afficheur indique la case mémoire de la télécommande, par ex :

000



Valeur :  
0 = en pause  
1 = en attente de programmation d'un bouton de la télécommande. Si l'appairage est un succès, l'afficheur indiquera l'adresse de la télécommande

#### Télécommande suivante :

- \* Appuyer sur « + »
- \* Appuyer sur le bouton choisi de la télécommande  
-> L'afficheur indique la case mémoire de la télécommande, par ex :

002

### 2.1.2 (MODE 2) Mode de fonctionnement

- \* Appuyer 5 secondes sur le bouton « + » pour entrer en programmation
- \* Appuyer sur « + »
- \* Appuyer sur « OK » (MODE 2)
- \* Choisir le mode de fonctionnement en appuyant sur « + »:
  - 1 : Impulsionnel
  - 2 : Télérupteur
  - 3 : Temporisé en **secondes** (1-999 secondes)
  - 4 : Temporisé en **minutes** (1-999 minutes)
- \* Appuyer sur « OK »

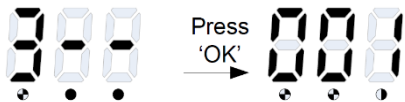


Valeur :  
1 = Impulsionnel  
2 = Télérupteur  
3 = Temporisé en **secondes** (1-999 secondes)  
4 = Temporisé en **minutes** (1-999 minutes)

} Obligation de régler le temps sur le **MODE 3**

### 2.1.3 (MODE 3) Temporisation du relais

- \* Appuyer 5 secondes sur le bouton « + » pour entrer en programmation
- \* Appuyer **2 fois** sur « + »
- \* Appuyer sur « OK » (MODE 3)
- \* Choisir le temps souhaité pour les centaines en appuyant sur « + »
- \* Appuyer sur « OK » et choisir le temps souhaité pour les dizaines en appuyant sur « + »
- \* Appuyer sur « OK » et choisir le temps souhaité pour les unités en appuyant sur « + »
- \* Appuyer sur « OK »




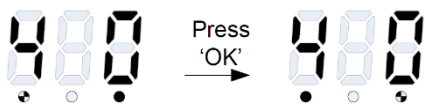
Valeur :  
Délai de temporisation :  
Appuyer « + » pour ajuster les centaines et valider par « OK »  
Appuyer « + » pour ajuster les dizaines et valider par « OK »  
Appuyer « + » pour ajuster les unités et valider par « OK »

## 2.2 Programmation sur le RELAIS 2 (relais de droite)

### 2.2.1 (MODE 4) Programmation de la télécommande

- \* Appuyer 5 secondes sur le bouton « + » pour entrer en programmation
- \* Appuyer **3 fois** sur « + »
- \* Appuyer sur « OK » (MODE 4)
- \* Appuyer sur « + »
- \* Appuyer sur le bouton choisi de la télécommande


-> L'afficheur indique la case mémoire de la télécommande, par ex : 



Valeur :  
0 = en pause  
1 = en attente de programmation d'une télécommande.  
Si l'appairage est un succès, l'afficheur indiquera l'adresse de la télécommande

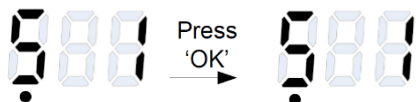
#### Télécommande suivante :

- \* Appuyer sur « + »
- \* Appuyer sur le bouton choisi de la télécommande

-> L'afficheur indique la case mémoire de la télécommande, par ex : 

### 2.2.2 (MODE 5) Mode de fonctionnement

- \* Appuyer 5 secondes sur le bouton « + » pour entrer en programmation
- \* Appuyer **4 fois** sur « + »
- \* Appuyer sur « OK » (MODE 5)
- \* Choisir le mode de fonctionnement en appuyant sur « + »:
  - 1 : Impulsionnel
  - 2 : Télecrupteur
  - 3 : Temporisé en **secondes** (1-999 secondes)
  - 4 : Temporisé en **minutes** (1-999 minutes)
- \* Appuyer sur « OK »

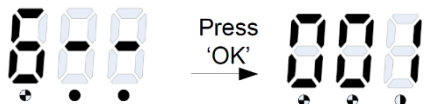


Valeur :  
1 = Impulsionnel  
2 = Télecrupteur  
3 = Temporisé en **secondes** (1-999 secondes)  
4 = Temporisé en **minutes** (1-999 minutes)

} Obligation de régler le temps sur le **MODE 6**

### 2.2.3 (MODE 6) Temporisation du relais

- \* Appuyer 5 secondes sur le bouton « + » pour entrer en programmation
- \* Appuyer **5 fois** sur « + »
- \* Appuyer sur « OK » (MODE 6)
- \* Choisir le temps souhaité pour les centaines en appuyant sur « + »
- \* Appuyer sur « OK » et choisir le temps souhaité pour les dizaines en appuyant sur « + »
- \* Appuyer sur « OK » et choisir le temps souhaité pour les unités en appuyant sur « + »
- \* Appuyer sur « OK »



Valeur :  
Délai de temporisation :  
Appuyer « + » pour ajuster les centaines et valider par « OK »  
Appuyer « + » pour ajuster les dizaines et valider par « OK »  
Appuyer « + » pour ajuster les unités et valider par « OK »

### 2.3 (**MODE 7**) Programmation de la commande d'extinction commune du RELAIS 1 et RELAIS 2

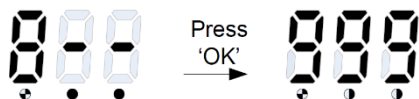
- \* Appuyer 5 secondes sur le bouton « + » pour entrer en programmation
- \* Appuyer **6 fois** sur « + »
- \* Appuyer sur « OK » (**MODE 7**)
- \* Appuyer sur « + »
- \* Appuyer sur le bouton choisi de la télécommande  
-> L'afficheur indique la case mémoire de la télécommande



Valeur :  
0 = en pause  
1 = en attente de programmation d'un bouton de la télécommande. Si l'appairage est un succès, l'afficheur indiquera l'adresse de la télécommande

### 2.4 (**MODE 8**) Effacement d'un code radio (suivant le registre utilisateurs en fin de notice)

- \* Appuyer 5 secondes sur le bouton « + » pour entrer en programmation
- \* Appuyer **7 fois** sur « + »
- \* Appuyer sur « OK » (**MODE 8**)
- \* Appuyer sur « + » pour sélectionner les centaines et valider par « OK »
- \* Appuyer sur « + » pour sélectionner les dizaines et valider par « OK »
- \* Appuyer sur « + » pour sélectionner les unités et valider par « OK »

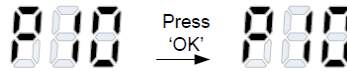


Valeur : **001 à 999 efface une télécommande**  
**000 efface toutes les télécommandes**  
Appuyer « + » pour ajuster les centaines et valider par « OK »  
Appuyer « + » pour ajuster les dizaines et valider par « OK »  
Appuyer « + » pour ajuster les unités et valider par « OK »

### 3. PARAMETRES AVANCES (Fonctions désactivées par défaut)

#### 3.1. (MODE P10) Activation / Désactivation de l'apprentissage radio à distance

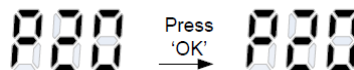
- \* Appuyer 5 secondes sur le bouton « + et OK » pour entrer en programmation
- \* Appuyer 1 fois sur « OK »
- \* Appuyer sur « + » pour sélectionner l'activation
- \* Appuyer sur « OK » pour valider



Valeur :  
0 = Désactiver  
1 = Activer

#### 3.2. (MODE P20) Activation / Désactivation des télécommandes à code fixe 12 Bits (ARMY, S)

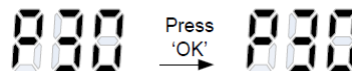
- \* Appuyer 5 secondes sur le bouton « + et OK » pour entrer en programmation
- \* Appuyer 1 fois sur « + »
- \* Appuyer sur « OK »
- \* Appuyer sur « + » pour sélectionner l'activation
- \* Appuyer sur « OK » pour valider



Valeur :  
0 = Désactiver  
1 = Activer

#### 3.3. (MODE P30) Activation / Désactivation des télécommandes Rolling code 32 Bits (CLEA2)

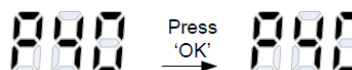
- \* Appuyer 5 secondes sur le bouton « + et OK » pour entrer en programmation
- \* Appuyer 2 fois sur « + »
- \* Appuyer sur « OK »
- \* Appuyer sur « + » pour sélectionner l'activation
- \* Appuyer sur « OK » pour valider



Valeur :  
0 = Désactiver  
1 = Activer

#### 3.4. (MODE P40) Activation / Désactivation des télécommandes KING GATES (STYLO4)

- \* Appuyer 5 secondes sur le bouton « + et OK » pour entrer en programmation
- \* Appuyer 3 fois sur « + »
- \* Appuyer sur « OK »
- \* Appuyer sur « + » pour sélectionner l'activation
- \* Appuyer sur « OK » pour valider

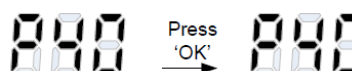


Valeur :  
0 = Désactiver  
1 = Activer

#### 3.5. (MODE P5 – P6 – P7 – P8) Non utilisé

#### 3.6. (MODE P90) CONFIGURATION USINE (RESET des télécommandes et des modes de fonctionnement)

- \* Appuyer 5 secondes sur le bouton « + et OK » pour entrer en programmation
- \* Appuyer 8 fois sur « + »
- \* Appuyer sur « OK »
- \* Appuyer sur « + » pour sélectionner l'activation
- \* Appuyer sur « OK » pour valider



Valeur :  
0 = Désactiver  
1 = Activer

## 4 FONCTIONNEMENT EN MODE RELAIS INDEPENDANTS

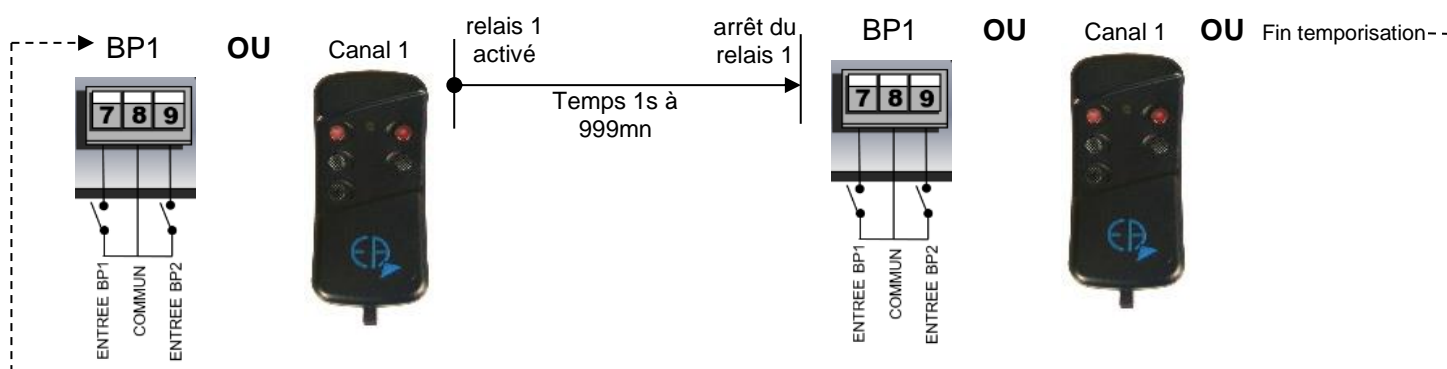
### Mode impulsionnel :

Tant que le bouton poussoir **relais 1** ou le bouton poussoir de la télécommande est appuyé  
 ⇒ Relais 1 actionné  
 Dès que le bouton poussoir **relais 1** ou le bouton poussoir de la télécommande est relâché  
 ⇒ Relais 1 désactivé

### Mode télérupteur :

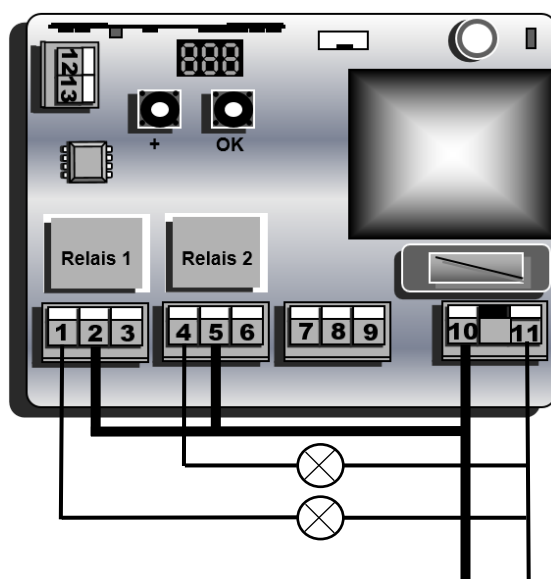
Une impulsion sur le bouton poussoir **relais 1** ou le bouton poussoir de la télécommande  
 ⇒ Active relais 1  
 Nouvel appui sur le bouton poussoir **relais 1** ou le bouton poussoir de la télécommande  
 ⇒ Arrête relais 1

### 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.

## 5. SCHEMA DE BRANCHEMENT POUR 2 LAMPES EN 220 V – 500 Watts par relais



EA242DIGIT Alimentation 12-24V =>

+ 12 / 24V 0V

EA222DIGIT Alimentation 220V =>

Phase Neutre

## REGISTRE EA222Digit / EA242Digit

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	

49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	

97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	

145	
146	
147	
148	
149	
150	
151	
152	
153	
154	
155	
156	
157	
158	
159	
160	
161	
162	
163	
164	
165	
166	
167	
168	
169	
170	
171	
172	
173	
174	
175	
176	
177	
178	
179	
180	
181	
182	
183	
184	
185	
186	
187	
188	
189	
...	
...	
999	