

MANUEL D'INSTALLATION

PROGRAMMATION

PAP242 est le récepteur du système Personal Pass qui permet la commande à distance d'un appareil électrique. (exemple : illumination de jardin). Ce récepteur à auto-apprentissage utilise un nouveau système de programmation facilitant l'installation.

❖ **Caractéristiques**

Le nouveau récepteur superhétérodyne garantit en permanence un fonctionnement optimal dans des conditions perturbées : sa sensibilité et sa haute sélectivité le rendent totalement insensible aux interférences présentes à proximité de la fréquence de réception.

- La fonction d'auto-apprentissage radio permet de mémoriser 83 codes différents.
- Il est possible d'effacer tous les codes présents dans la mémoire et donc d'en mémoriser d'autres.
- Il est possible d'activer et de désactiver la fonction 'rolling code'.
- Les sorties peuvent être monostables, bistables et temporisées.
- Toujours en utilisant le PROG2, on peut sélectionner l'option Passe-partout (normalement activée), qui permet à l'installateur d'accéder à tous ses équipements en utilisant la télécommande.

❖ **Programmation des différents modes de fonctionnement**

Le système de programmation à auto-apprentissage permet la mémorisation du code et le réglage des différents modes de fonctionnement.

Monostable : Active le relais correspondant pendant toute la durée de transmission de la télécommande. Lorsque la transmission de la télécommande s'interrompt, le relais se désactive automatiquement.

Pour entrer dans la programmation, veuillez procéder comme suit :

- 1) Réglez le code désiré sur le dip-switch de l'émetteur
- 2) Appuyez sur la touche SW1 du récepteur N-fois afin de sélectionner le canal qu'on désire programmer avec la fonction monostable (Voir tableau ci-dessous)
- 3) Appuyez sur la touche de la télécommande et tenez la enfoncée; la led du récepteur s'éteint et indique ainsi que le code inséré a été mémorisé correctement

Tableau 1

Canal sélectionné	Nombre d'impulsions sur SW1	LED ALLUMÉES	
		L1	L2
Canal 1 monostable	1	*	
Canal 2 monostable	2		*

Timer : le signal de la télécommande active le relais correspondant et celui-ci se désactive à la fin de la durée pré-réglée (max 7,5 minutes)

- *Programmation de la fonction Timer sur le premier canal*

Pour mémoriser la fonction Timer sur le premier canal, veuillez procéder comme suit :

- 1) Réglez le code désiré sur le dip-switch de l'émetteur.
- 2) Appuyez sur la touche SW1 du récepteur : la led L1 (correspondant au premier canal) s'allume pendant quelques secondes
- 3) Quand la led L1 s'éteint, relâchez la touche SW1

La Led L1 commence à clignoter lentement (1 clignotement par seconde). Le nombre de clignotements de la led correspond à une durée réglable (voir tableau 2 ci-dessous)

Tableau 2

Clignotement	Durée réglée	Clignotement	Durée réglée	Clignotement	Durée réglée	Clignotement	Durée réglée
1	1s	9	9s	17	1min	25	5 min
2	2s	10	10s	18	1,5 min	26	5,5 min
3	3s	11	11s	19	2 min	27	6 min
4	4s	12	12s	20	2,5 min	28	6,5 min
5	5s	13	13s	21	3 min	29	7 min
6	6s	14	14s	22	3,5 min	30	7,5 min
7	7s	15	15s	23	4 min	31	Bistable
8	8s	16	30s	24	4,5 min		

- 1) Comptez le nombre de clignotements de la led L1 correspondant à la durée qu'on désire régler.
- 2) Appuyez sur la touche SW1 si vous êtes arrivé au clignotement de votre choix. La led arrête de clignoter et reste allumée (il faut procéder au réglage dans les 5 secondes).
- 3) Appuyez sur la touche de la télécommande et tenez la enfoncée : la Led 1 du récepteur s'éteint et indique ainsi que le code inséré a été mémorisé correctement.

○ *Programmation de la fonction **Timer** sur le deuxième canal*

- 1) Procédez au réglage d'un code sur le dip switch de l'émetteur.
- 2) Appuyez sur la touche SW1; la led L1 s'allume.
- 3) Appuyez sur la touche SW1 du récepteur et tenez la enfoncée; la led L2 (correspondant au deuxième canal) s'allume pendant quelques secondes.
- 4) Quand la led L2 s'éteint, relâchez la touche SW1.
- 5) La led L2 commence à clignoter lentement (1 clignotement par seconde). Le nombre de fois que la Led 2 clignote correspond à une durée réglable (voir tableau 2).
- 6) Comptez le nombre de fois que la Led L2 clignote et ce nombre correspond à la durée qu'on désire régler.
- 7) Appuyez sur la touche du récepteur dès que le récepteur est arrivé au clignotement de votre préférence; la led L2 arrête de clignoter et la led L2 reste allumée (il faut procéder au réglage endéans les 5 secondes).
- 8) Appuyez sur la touche de l'émetteur et tenez la enfoncée; la Led 1 du récepteur s'éteint et indique ainsi que le code inséré a été mémorisé correctement.

Bistable : activé, le relais réagit après la première transmission de la télécommande; le relais se désactive lors de la deuxième transmission

○ *Programmation de la fonction **bistable** sur le premier canal*

- 1) Procédez au réglage du code désiré sur le dip switch de l'émetteur.
- 2) Appuyez sur la touche SW1 du récepteur et tenez la enfoncée; la Led L1 (correspondant au premier canal) s'allume pendant quelques secondes
- 3) Quand la Led L1 s'éteint, relâchez la touche SW1
- 4) La led L1 commence à clignoter lentement (1clignotement par seconde). Dès que la led L1 a clignoté 30 fois, elle reste allumée.
- 5) Appuyez sur la touche de la télécommande et tenez la enfoncée; la led L1 s'éteint et indique ainsi que le code inséré a été mémorisé correctement

○ *Programmation de la fonction bistable sur le deuxième canal*

- 1) Procédez au réglage du code désiré sur le dip switch de l'émetteur.
- 2) Appuyez sur la touche SW1; la Led L1 s'allume
- 3) Appuyez sur la touche SW1 du récepteur et tenez la enfoncée; la Led L2 (correspondant au deuxième canal) s'allume pendant quelques secondes
- 4) Quand la Led L2 s'éteint, relâchez la touche SW1
- 5) La led L2 commence à clignoter lentement (1clignotement par seconde). Dès que la led L2 a clignoté 30 fois, elle reste allumée.
- 6) Appuyez sur la touche de la télécommande et tenez la enfoncée; la led L2 s'éteint et indique ainsi que le code inséré a été mémorisé correctement

NB. Si, durant la mémorisation, une led commence à clignoter rapidement pendant quelques secondes : cela signifie que la mémoire est pleine car 83 codes ont déjà été stockés dans la mémoire.

Attention : Avant de brancher la centrale au programmeur, déconnectez toujours l'alimentation 230 Vac. Ainsi vous évitez tout risque d'électrocution.

○ *Mode Rolling Code*

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction ROLLING CODE. Cette fonction rend impossible toute tentative de duplication du code Personal Pass. Le récepteur est capable de reconnaître la partie du code de la télécommande qui change, selon un algorithme mathématique complexe, lors de chaque transmission.

Il est possible de mettre l'interrupteur J1 en deux positions :

J1 ouvert = mode 'rolling code' activé
J1 fermé = mode 'rolling code' désactivé

Attention: Le code Personal Pass est protégé contre la reproduction uniquement si la fonction 'rolling code' est activée

❖ ***Effacement total***

- 1) Désactivez l'alimentation du récepteur
- 2) Désactivez la fonction 'Rolling Code' en mettant l'interrupteur J1 à la position fermée
- 3) Appuyez sur la touche SW1 du récepteur et tenez la enfoncée **en même temps** que vous réactivez l'alimentation
- 4) La led du récepteur commence à clignoter, à présent relâchez la touche SW1. Les 83 zones de mémoire sont désormais vides et disponibles pour une nouvelle programmation

Attention : il est impossible d'effacer un seul code

❖ ***Tentative d'insertion d'un code déjà en mémoire***

Si on tente de mémoriser un code déjà présent en mémoire, la led du récepteur va commencer à effectuer un nombre de clignotements égal à celui de la zone de mémoire déjà occupée. Pour reconnaître clairement la différence entre cette fonction d'avertissement et la fonction de programmation normale, la Led clignote à une plus grande vitesse et reste allumée durant 4 secondes pendant le dernier clignotement. L'utilisateur peut utiliser cette fonction à n'importe quel moment, pour identifier la zone de mémoire de chaque émetteur ayant accès au système.

❖ **Conseils d'installation**

L'installateur doit munir l'installation d'un dispositif (ex. interrupteur magnétothermique) qui assure la coupure omnipolaire de l'équipement du réseau d'alimentation. La norme exige une séparation des contacts d'au moins 3 mm pour chacun des pôles (CEI EN 60335-1). L'équipement est construit pour des installations non-encastrees.

Choisissez des vis en fonction de la surface afin de réaliser un montage durable et insérez de préférence une rondelle en PVC à l'intérieur du boîtier. Pour la connexion de tubes rigides ou flexibles et passe-câbles, utilisez des raccords conformes au degré de protection IP55

❖ **Spécifications**

Alimentation	230 Vac
Tolérance contact relais	10 A 250 Vac
Température de fonctionnement	-20°C à +60°
Consommation	100 mA
Sensibilité	>-102 dBm par S/N = 17 dB avec m=100 %
Irradiation sur antenne	<-36 dBm
Dimensions	110x110x10 mm
Poids	350 g
Fusible	250mA

❖ **Branchements au bornier**

- 1) Ligne 230 Vac
- 2) Neutre 230 Vac
- 3) OUT1 Sortie contact relais 1
- 4) COM1 Commun contact relais 2
- 5) OUT2 Sortie contact relais 2
- 6) COM2 Commun contact relais 2
- 7) Tresse câble d'antenne
- 8) Antenne

Pour le branchement au bornier des câbles; utiliser un serre-tout pour les câbles d'alimentation et pour les câbles branchés aux accessoires

