

DESCRIPTION

Récepteur 2 canaux à code fixe.
Appareil pour la gestion de 2 relais à contact sec à travers commande radio à code fixe. Apprentissage indépendant sur chacun des relais.

COMMENT MEMORISER LE CODE D'UN EMETTEUR

1. Alimenter le récepteur aux bornes 5 et 6 comme illustré dans le schéma des connexions, en ayant soin de sélectionner correctement le jumper de sélection de la tension d'alimentation "Jumper C".
2. L'apprentissage des émetteurs commence avec une pression brève de la touche d'apprentissage. La LED1 signale l'activation de la phase d'apprentissage tandis que la LED2/3 indique le canal intéressé par l'apprentissage.
 - A la première pression de la touche sur le récepteur, la LED2 s'allume pour signaler que l'apprentissage intéresse le premier canal.
 - A la deuxième pression de la touche sur le récepteur, la LED3 s'allume pour signaler que l'apprentissage intéresse le deuxième canal.
3. Une fois sélectionné le canal sur lequel effectuer l'apprentissage, il suffit de transmettre la commande radio à mémoriser; le récepteur émet une signalisation avec la LED du canal pour confirmer l'apprentissage et réactive de suite l'apprentissage pour d'autres émetteurs.
4. La sortie de l'apprentissage se fait par timeout après 10s d'inactivité ou en appuyant de nouveau sur la touche du récepteur, les LEDs s'éteignent.

ATTENTION: si en phase de mémorisation la LED 2/3 ne clignote pas, le code n'a pas été mémorisé. Dans ce cas, il est conseillé de vérifier ce qui suit:
- l'émetteur doit avoir la même fréquence que le récepteur et doit être à code fixe;
- la mémoire est pleine: dans ce cas, le nombre maximum d'émetteurs a été mémorisé.

COMMENT SUPPRIMER TOUS LES CODES DES EMETTEURS ET LES TEMPS DEFINIS (RESET)

1. Couper l'alimentation au récepteur.
2. Maintenir appuyée la touche sur le récepteur et alimenter de nouveau le récepteur; après environ 5 secondes, la LED1 s'allume.
3. Relâcher la touche du récepteur.
4. Attendre que la LED 1 clignote (2 ou 3 fois). Lorsqu'elle s'éteint, tous les codes ont été supprimés.

SELECTION DES FONCTIONS

Les modes de fonctionnement des relais sont trois:

1. IMMEDIAT: le relais reste actif tant que persiste le signal radio, c'est-à-dire que la sortie du relais reste fermée tant que la touche de l'émetteur est maintenue appuyée.
2. PAS-A-PAS: le relais reste activé jusqu'à la prochaine commande, c'est-à-dire quand on appuie de nouveau sur la touche de l'émetteur.
3. TEMPORISE: le relais, une fois activé, reste excité pendant un temps programmable de 1 seconde à 18 heures. Pour sélectionner la modalité de fonctionnement désirée, positionner les jumpers comme indiqué ci de suite.

REGLAGE DES FONCTIONS

Chaque canal et par conséquence chaque relais est associé à un jumper:

Jumper A = canal/relais 1;

Jumper B = canal/relais 2 (cf. figure).

Pour sélectionner la modalité désirée suivre les indications reportées ci de suite:

- MODE1: jumper fermé, fonctionnement PAS A PAS
- MODE2: jumper ouvert, fonctionnement IMMEDIAT / TEMPORISE

MODALITE DE FONCTIONNEMENT A TEMPS

Activer la modalité immédiate / temporisée avec le Jumper (ouvert) il est possible de modifier la typologie de temporisation (immédiat ou prolongée) en accédant au menu de configuration.

1. Activer le menu en appuyant et en maintenant la pression sur la touche du récepteur jusqu'à ce que la LED2 commence à clignoter en correspondance de l'allumage de la LED1. Le clignotement de la LED indique l'état du canal sélectionné, immédiat (clignotement rapide) ou temporisé (clignotement lent).
2. Pour passer au canal successif appuyer de nouveau sur la touche du récepteur pour au moins 3s.
3. Une fois sélectionné le canal, modifier la typologie de temporisation en appuyant et en relâchant la touche sur le récepteur de manière à obtenir la modalité temporisée indiquée avec un clignotement lent du LED correspondant au relais.
4. Une fois sélectionné la typologie temporisée, démarrer la programmation de la temporisation en transmettant une commande radio associée au canal utilisé; la LED du canal commence un clignotement avec une période de 1s pour compter le temps.
5. Terminé le temps que l'on désire programmer, terminer la programmation avec une transmission d'une ultérieure commande radio. Le temps maximum programmable est de 18h.

Le temps programmé reste en mémoire jusqu'à la programmation successive ou un reset du récepteur. Si les deux relais sont configurés pour la modalité temporisée, il est possible de programmer un temps d'activation égale pour les deux relais avec une seule opération en appuyant de nouveau sur la touche du récepteur pour 3s. de manière à ce que les LED2 et 3 soient allumées. La sortie du menu se fait par timeout après 10s d'inactivité ou en appuyant de nouveau sur la touche du récepteur pour 3s, les 3 LED s'éteignent.

ATTENTION: Si l'alimentation de l'unité réceptrice est effectuée en courant alternatif (Vac), l'alimentation doit être obtenue à travers un transformateur d'isolement (de sécurité, tension SELV) qui a une puissance limitée ou au moins une protection contre les courts circuits

INSTALLATION

Effectuer les connexions comme indiqué sur le schéma, en positionnant le jumper de sélection de la tension d'alimentation en fonction de la tension disponible 12 Vac/dc (Jumper C fermé) ou 24 Vac/dc (Jumper C ouvert): cette fonction n'est présente que dans la version avec bornier. Fournir aux bornes 5 et 6 la tension d'alimentation alternative ou continue. Si plusieurs récepteurs sont nécessaires, positionner les à 3-4 mètres l'un de l'autre pour éviter des interférences réciproques; si vous disposez d'une bonne prise de terre, connecter la à la borne 7 du connecteur à vis, présent dans le récepteur. Positionner l'antenne loin d'obstacles et de structures métalliques, ou au-dessus de celles-ci, si mises à terre. Connecter le signal de l'antenne à la borne 8 et le blindage à la borne 7. Si en revanche vous disposez de récepteur avec bornier à enclenchement, connecter les prises à la terre à la borne 9 et l'antenne à la borne 10. L'antenne est nécessaire pour obtenir les meilleures performances de l'appareil, sans elle la portée se réduirait à quelques dizaines de mètres. Si le câble fourni avec l'antenne est trop court, n'effectuer aucune jointure, mais remplacer le entièrement avec un câble d'une longueur nécessaire et avec une impédance de 50 ohms (type RG58). Toutefois le câble ne doit pas dépasser les 10 mètres de longueur. Si fixé au mure, utiliser des vis et chevilles adéquates de manière à ce qu'il résiste à une force de 50N vers le bas.

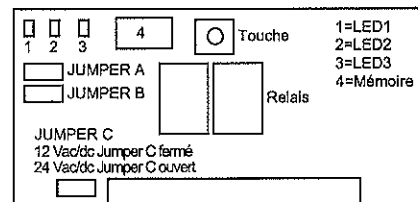
AVERTISSEMENTS ET CONSEILS

Avant d'alimenter la carte du récepteur, sélectionner la tension d'alimentation avec le jumper C de "sélection de la tension d'alimentation". En cas de non fonctionnement, vérifier:

- l'alimentation du récepteur;
- l'état de la batterie de l'émetteur;
- l'installation correcte de l'antenne;
- que le voyant 1 ne clignote pas de manière continue avec environ 1 clignotement par seconde; dans ce cas le module mémoire n'est pas connecté ou bien il est endommagé.

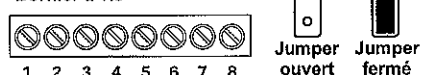
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Codification | Code fixe |
|---------------------------|---|
| Alimentation | 12 Vac/dc Jumper C fermé 24 Vac/dc Jumper C ouvert |
| Absorption | 50mA |
| Canaux | 2 |
| Antenne | Accordée à 433.92 MHz |
| Fréquence | 433.92 MHz |
| Portée | 80 - 250 mt |
| Contact relais | 1A a 30 Vdc / 0.5A a 42.4 Vac |
| Température d'utilisation | -10...55 °C |



SOLUTION A.

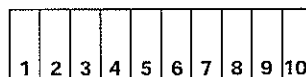
Bornier à vis



- 1 - 2 = RELAIS CANAL 1 (NO)
- 3 - 4 = RELAIS CANAL 2 (NO)
- 5 - 6 = ALIMENTATION 12/24Vac/dc
- 7 = MASSE ANTENNE
- 8 = SIGNAL ANTENNE ACCORDEE

SOLUTION B.

Connecteur à enclenchement



- 1 - 2 = RELAIS CANAL 1 (NO)
- 3 - 4 = RELAIS CANAL 2 (NO)
- 5 - 6 = ALIMENTATION 24Vac/dc
- 7 - 8 = LIBRE
- 9 = MASSE ANTENNE
- 10 = SIGNAL ANTENNE ACCORDEE

GARANTIE - La garantie du fabricant est valable aux termes de la loi à compter de la date estampillée sur le produit et est limitée à la réparation ou substitution gratuite des pièces reconnues comme défectueuses par manque de qualité essentielle des matériaux ou pour cause de défaut de fabrication. La garantie ne couvre pas les dommages ou défauts dus à des agents externe, manque d'entretien, surcharge, usure naturelle, choix du produit inadapté, erreur de montage, ou autres causes non imputables au producteur. Les produits trafiqués ne seront ni garantis ni réparés. Les données reportées sont purement indicatives. Aucune responsabilité ne pourra être attribuée pour les réductions de portée ou les dysfonctionnements dus aux interférences environnementales. Les responsabilités à la charge du producteur pour les dommages causés aux personnes pour cause d'incidents de toute nature dus à nos produits défectueux, sont uniquement celles qui sont visées par les lois italiennes.