

Fonctions de l'appareil

Cet appareil traduit les ordres RadioFréquence émis par un émetteur X10 en ordre courant porteur. Il possède de plus la capacité de piloter un appareil électrique en On/Off. Le signal radio qui est reçu par ce module est traduit en courant porteur a la particularité de traverser les murs. On peut donc utiliser ce module avec un interrupteur mural RF AW10 ne se situant pas dans la même pièce.

Cet appareil répond aux ordres On/Off, TOUTES LUMIERES ON, TOUS APPAREILS OFF. L'interface ActiveHome CM11 peut demander par courant porteur le statut de cet appareil (On ou Off).

Son installation est très facile, il suffit de le brancher dans une prise électrique, de tirer son antenne intégrée pour permettre la meilleure réception des Radio-Fréquence, de régler éventuellement son "Code maison" en association celui des appareils que l'on désire commander et c'est tout.

Les ordres X10 transformés en ordres courant porteur peuvent servir pour commander n'importe quel appareil compatible X10. Il est bien sûr possible de faire coexister plusieurs de ces Module TM13 dans la même habitation. Il suffit de s'assurer que le réglage des codes maison soit unique.

Chaque transceiver pilote 16 modules X10. Ce module est disponible dans de nombreuses variations de prises (Belge, Français, Allemand, Espagne, Suisse, Italienne, ...)



Domaines d'applications

- S'utilise avec tous les émetteurs Radio fréquence X10, comme par exemple la télécommande Multimédia pour piloter les lumières de la chambre depuis son salon.
- Permet de lancer des macros (séquences d'instructions préprogrammées), comme par exemple de régler toutes les lumières du salon en mode ambiance en lançant un seul ordre.
- s'utilise dans un environnement d'aide pour personnes handicapées ou âgées.

Caractéristiques techniques

Voltage en alimentation: 230 V~ ± 10 %, 50 Hz

Fréquence de réception: 433.92 MHz

Courant en alimentation: < 21 mA de capacité

Capacité: * 5 A

Puissance d'émission: 2,5 Vpp min. à 120 kHz

Température ambiante: 0° C à +50° C (fonction) / -20° C à +70° C (stockage)

Dimensions: 52 x 122 x 33 mm

Description de l'installation du module

Le module étant simplement branché comme n'importe quelle prise, aucune installation particulière n'est nécessaire. Il faut simplement positionner le cadran de la face avant à l'adresse (lettre) des modules à contrôler. Déplier l'antenne radio et orienter la pour une meilleure réception.

Ce module possède toujours l'adresse 1, quel que soit le code Maison (lettre) que vous lui donnerez. Il n'est pas possible pour ce module de changer son code numérique ! Par exemple, si vous choisissez A, alors ce module répondra aux ordres envoyer a l'adresse A1, si vous choisissez B, ce sera B1, ainsi de suite...

Pour vérifier le bon fonctionnement du module :

1. Brancher le module sur une prise murale, puis l'appareil électrique dans le module (ex : lampadaire halogène).
2. Envoyer un ordre A1-OFF avec un émetteur X10, le lampadaire doit s'éteindre.

Utilisation avec un émetteur radio, il doit être sur la même adresse que le convertisseur (même lettre). Envoyer un ordre Radio fréquence correspondant à l'adresse d'un module connecté. Ce module (TM13) recevra l'ordre RF pour le transmettre en courant porteur au module récepteur qui interprétera l'ordre.