



Convertisseur radio / courant porteur

Caractéristiques clés

- Contrôle jusqu'à 16 modules X10 différents.
- Prise murale intégrée.
- Compatible avec toutes les télécommandes X10 sans fil.
- Disponible dans une large gamme de prises (britannique, allemande, française, italienne, style européen, suisse, australienne / néo-zélandaise, danoise, etc.).

Avantages

Le TM13E répond aux signaux radio émis par toute télécommande X10 sans fil, y compris les interrupteurs muraux. Il retransmet ce même signal, à travers le réseau 230 volts de la maison.

En plus de ses fonctions de convertisseur radio / courant porteur, il peut aussi être utilisé comme un récepteur de signaux 230 volts, pour activer l'appareil branché dans sa prise intégrée.

Le TM13E répond au protocole "STANDARD" X10 : "Tous les modules off", émis par tout contrôleur X10 ayant le même code maison, quel que soit son code unité. Alternativement, il répond spécifiquement aux commandes On / Off s'il reçoit son propre code unité.

Le TM13E peut être interrogé par la CM11E (Interface PC) ou par tout contrôleur utilisant le protocole professionnel X10 de manière à connaître son état (On ou Off). Lorsqu'il est utilisé avec la CM11E, le TM13E agit comme une "interface radio": en effet, il convertit les signaux radio émis par tout transmetteur en signaux courant porteur, ces derniers sont ensuite captés par l'interface CM11E qui active alors les macros correspondantes.

APPLICATIONS TYPIQUES

Ce module est adapté à tout type d'application, des plus simples aux plus complexes. On peut l'associer à une télécommande RF pour allumer et éteindre un appareil électrique, dans le cadre d'un kit de base. Alternativement, il peut servir d'interface pour des macros multi-fonctions.

*230VAC - 50 Hz - 300W
de charge admissible*



Référence produit : TM13E

Technical data

- Alimentation: 230V \pm 10% 50 Hz
- Consommation: \leq 20 mA capacitif
- Puissance max. de la charge:
 - 300W (lampe à incandescence seulement)
 - 2 A (charges inductives)
 - 5 A (charges resistives)
- Normes EMC: EN 50065-1; EN 50082-1
- Norme de sécurité électrique: EN 60950; EN 60065
- Marques CE
- Fréquence radio: 433,92 MHz
- Courant porteur X10: 120 kHz \pm 2 kHz / 2,5 Vpk-pk
- Sensibilité du signal radio: 15 mVpp min 50 mVpp max à 120 kHz
- Puissance du signal radio: \geq 180 Ω (L - N) à 120 kHz
- Température ambiante:
 - 10° C à + 50° C (fonctionnement)
 - 20° C à + 70° C (stockage)
- Dimensions: 52 x 122 x 33 mm (largeur x hauteur x profondeur - sans compter la prise)