



# 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  $\Omega$  (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)