

## TM13™



### EN Wall module with receiver for Marmitek remote controls

- Transmits signals of Marmitek remote controls to X-10 signals for the mains
- Built-in appliance module: Remote control On and Off for lights and appliances
- Receives all 16 housecodes
- Wall module with receiver for Marmitek remote controls
- You need one TM13 per installation when you use a wireless controller.
- You don't need the TM13 if there is a Marmitek wireless alarm system or CM15Pro installed.

### DE Steckermodul mit Empfänger für Marmitek Fernbedienungen

- Wandelt das Signal von Marmitek Fernbedienungen in das X-10 Signal auf dem Lichtnetz um.
- Eingebautes Gerätemodul: Ein-/Aus Fernbedienung für Beleuchtung und Geräte
- Empfängt alle 16 Hauscodes
- Steckermodul mit Empfänger für Marmitek Fernbedienungen
- Werden drahtlose Sender verwendet, so wird für jede Anlage ein TM13 benötigt.
- Sie brauchen keine TM13 wenn eine Marmitek Alarmanlage oder CM15Pro installiert ist.

### FR Module d'interrupteur avec récepteur pour télécommandes Marmitek

- Transforme le signal de télécommandes Marmitek en signal X10 sur le réseau électrique
- Module d'appareil incorporé : éclairage et appareils en marche ou arrêt à distance
- Reçoit tous les 16 codes maison
- Module d'interrupteur avec récepteur pour télécommandes Marmitek
- Un TM13 par installation est nécessaire si l'on utilise des contrôleurs sans fil.
- Le TM13 n'est pas nécessaire si un système de sécurité sans fil Marmitek ou CM15Pro est installé.

### ES Módulo de enchufe con receptor para Marmitek mandos a distancia

- Convierte la señal de Marmitek mandos a distancia en señales X-10 en la red de alumbrado
- Módulo de aparato incorporado: encender y apagar la iluminación y aparatos eléctricos a distancia
- Recibe todos los 16 códigos de casa.
- Cuando se emplean controladores inalámbricos, se necesita un TM13 por instalación.
- No se necesita el TM13 cuando está instalado un Marmitek sistema de seguridad inalámbrico.

### IT Modulo a presa con ricevitore per i telecomandi di Marmitek

- Converte il segnale dei telecomandi Marmitek nel segnale X-10 sulla rete elettrica
- Modulo per elettrodomestici: accendere e spegnere a distanza lampade e apparecchiature
- Riceve tutti i 16 codici di casa
- Modulo per elettrodomestici integrato: ogni impianto richiede un TM13 in caso dell'uso di dispositivi di controllo senza fili.
- Non occorre un TM13 quando è stato installato un sistema di sicurezza senza fili di Marmitek.

### NL Zet signaal van Marmitek afstandsbedieningen om in het X-10 signaal op het lichtnet

- Zet signaal van Marmitek afstandsbedieningen om in het X-10 signaal op het lichtnet
- Ingebouwde apparaatmodule: verlichting en apparatuur op afstand aan en uit
- Ontvangt alle 16 huiscodes
- Stekkermodule met ontvanger voor Marmitek afstandsbedieningen
- Er is één TM13 nodig per installatie wanneer gebruikt gemaakt wordt van draadloze controllers.
- De TM13 is niet nodig wanneer er een Marmitek draadloos beveiligingssysteem of CM15Pro is geïnstalleerd.

# TM13™

The TM13 responds to wireless Radio Frequency (RF) signals from any X-10 wireless remote controls or wireless wall switches. It re-transmits, over the house wiring, any signals it receives from these wireless remote controls or wall switches. A built-in appliance switched outlet responds to X-10 signals received on the power line or to RF signals received from any X-10 wireless remote controls. The TM13 responds to a serial control message in "STANDARD" X-10 format: "All units off" from any X-10 controller set to its house code regardless of unit code, or alternatively, by individual unit controller by "On" and "Off". The TM13 can be polled for its status by the CM15Pro (two way universal computer interface) or by any controller using the Extended X-10 format.

## TYPICAL APPLICATIONS

This is the general purpose unit for the smallest to largest applications. It can be a starter kit with an X-10 RF transmitter for remotely turning ON and OFF any appliance

## Technical data

Supply voltage	230V ±10% 50 Hz
Power consumption	< 1,5 Watt
Switching capacity	300W/230V for light bulbs and low-voltage halogen lamps with a 500W/230V transformer for inductive / capacitive loads 1200 W/230V for linear loads
Frequency	433.92 MHz
X-10 transmission	1 puls burst on 0°, 60° en 120°
Transmission signal	120 kHz ± 2 kHz / 2.5 Vpk-pk
Signal sensitivity	15 mVpp min, 50 mVpp max at 120 kHz
X-10 Key codes	All Units Off, On, Off, Status Request
Input impedance	180 ohms (P-N) at 120 kHz

## Also available

Visit [www.marmitek.com](http://www.marmitek.com) for our complete product range.



Plug-in Modules



Transmitters/Controllers



Dimmers/Switchers



Build-in Modules



Din-rail Modules



Micro Modules

## Set includes



1x TM13



1x User Manual  
English, Deutsch Français,  
Español, Italiano, Nederlands

## Order information

TM13™	Plug type G	Art. nr. 09196
	Plug type U	Art. nr. 09198
	Plug type F	Art. nr. 09197
	Plug type CH	Art. nr. 09574
	Plug type I	Art. nr. 09442
	Europlug	Art. nr. 09745
Universal box size (LxWxH)	90 x 74 x 144 mm with euroslot	