

## AM12™



### EN AM12 Appliance / Switch Module

- With the module you can control appliances and lights using the Marmitek X-10 system. Ideal for use with garden ponds, light groups, other appliances and in the office for 'All Appliances Off' or 'All Lights Off', etc.
- Switches loads up to 3600W
- Switch module to turn 230V appliances, halogen and tube lights, etc. on or off.
- Controllable from a distance with the Marmitek X-10 commands On/Off.
- The Module is based on a remotely controlled relay to be used in any wall socket.
- Lights or appliances can be connected to the front of the module.
- With the module you can control and dim lights using the Marmitek X-10 system.
- The module responds to the Marmitek X-10 Commands 'On', 'Off' and 'All off'.

### DE AM12 Geräte- /Schaltmodul

- Das Modul kann zum Fernbedienen von Geräten und Beleuchtung mit Hilfe des Marmitek X-10 Systems eingesetzt werden. Ideal für Anwendungen in Wohnungen, Beleuchtungsgruppen, Geräten, Gartenteichpumpen und in Büros für Funktionen wie 'alle Geräte aus' oder 'alle Lampen aus' usw.
- Schaltet Belastungen bis 3600 W.
- Schaltmodul zum An- und Ausschalten von 230 V Geräten, Halogen und Neonbeleuchtung.
- Mit den Marmitek X-10 Befehlen 'An' und 'aus' fernbedienbar.
- Der Fernschalter ist ein Modul auf Basis eines fernbedienbaren Relais, ausgeführt als Zwischenstecker.
- Auf den Stecker an der Frontseite des Moduls können Geräte oder Lampen angeschlossen werden.
- Das modul kann zum Fernbedienen und Dimmen von Beleuchtung über das Marmitek X-10 System eingesetzt werden.
- Das modul reagiert auf Marmitek X-10 Befehle über das Lichtnetz. Bei gleicher Einstellung wie der Sender: 'Alles aus' und speziell an das Modul adressiert: 'An' und 'Aus'.

### FR AM12 Module d'appareil/de commande

- Le module permet de contrôler à distance vos appareils et vos lumières, en utilisant le système Marmitek X-10. C'est idéal pour commander la pompe du bassin de jardin, les différents groupes d'éclairage ou les différents appareils dans les habitations ou pour les commandes "toutes unités éteintes" ou "toutes lumières éteintes", etc. dans les bureaux.
- Change charges jusqu'à 3600W.
- Module de commutation permettant d'éteindre ou d'allumer les appareils 230 V, les lampes halogènes/fluorescentes, etc.
- Peut être activé à distance avec commandes Marmitek X10 en marche et arrêt.
- Le module fonctionne avec un relais pilotable à distance, ressemblant à une prise mâle.
- Les appareils ou l'éclairage se branchent sur la prise située en façade du module.
- Le module permet de contrôler et de varier à distance l'éclairage, en utilisant le système Marmitek X-10.
- Le module répond aux commandes Marmitek X-10 transmises par le réseau électrique, dont les commandes suivantes (à condition d'utiliser le même code maison que le contrôleur) : "Tout éteint", et spécifiquement adressées au module : "ON" et "OFF".

### ES Módulo de aparato/de conmutación

- Con el módulo pueden controlarse dispositivos y luces utilizando el sistema X-10 de Marmitek. Perfecto para aplicaciones como p.e. bombas de acuarios, grupos de iluminación, otro equipo y en oficinas para p.e. "Apagar todas las Unidades" o "Apagar todas las Luces".
- El módulo tiene un conmutador de selección para seleccionar entre "siempre encendido" "siempre apagado" y "mando a distancia".
- Módulo de conmutación para encender y apagar aparatos de 230 V, iluminación halógena, tubos fluorescentes, etc.
- Manejable a distancia con Marmitek comandos X-10 para encender y apagar.
- Módulo basado en un relé controlable a distancia, versión para empleo en cada enchufe de pared.
- Pueden conectarse dispositivos o luces al enchufe en la cara frontal de módulo.
- El módulo puede aplicarse para conmutar y regular la luz a distancia empleando el Marmitek sistema X-10.
- El módulo reacciona a Marmitek comandos X-10 por la red de alumbrado. Cuando tiene el mismo Código de Casa que el controlador: "Apagar todas las Unidades", cuando el comando se dirige al módulo específicamente, "Encendido" y "Apagado".

### IT Modulo per elettrodomestici a presa elettrica

- Con il modulo è possibile comandare a distanza elettrodomestici e luci tramite il sistema X-10 di Marmitek. Ideale per l'uso a casa per stagni del giardino, gruppi di luci, apparecchiature e in ufficio per funzioni come "All Appliances Off" o "All Lights Off" ecc.
- Commutazione carichi di potenza fino a 3600W.
- Modulo di commutazione per accendere/spagnere elettrodomestici a 230 V, lampade alogene e tubi fluorescenti, ecc.
- Comandabile a distanza grazie ai comandi X-10 di Marmitek ON e OFF.
- Un relé controllabile a distanza costituisce la base del modulo da usare in ogni presa di corrente.
- Alla presa di corrente sul lato anteriore del modulo possono essere collegate apparecchiature e lampade.
- Con il modulo è possibile comandare e variare la luminosità a distanza di elettrodomestici e luci tramite il sistema X-10 di Marmitek.
- Il modulo reagisce ai seguenti comandi X-10 di Marmitek sulla rete elettrica: "On", "Off" e "All Off".

### NL AM12 Apparaat- /Schakelmodule

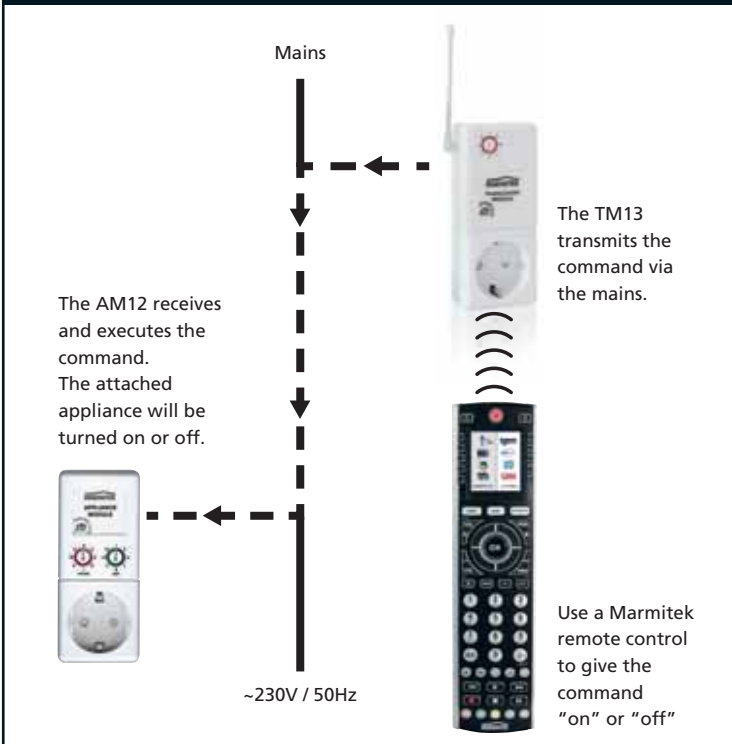
- De Module kan toegepast worden voor het op afstand schakelen van apparatuur en verlichting met behulp van het Marmitek X-10 systeem. Ideaal voor toepassingen in woningen t.b.v. vijverpomp, verlichtingsgroepen, apparatuur en in kantoren voor functies als "alle apparatuur uit" of "alle verlichting uit" etc.
- Schakelt belastingen tot 3600 W.
- Schakelmodule voor het aan- en uitschakelen van 230 V apparatuur, halogeen- en tl verlichting, etc.
- Op afstand bestuurbaar met Marmitek X-10 commando's Aan en Uit.
- Module op basis van een op afstand bestuurbaar relais, uitgevoerd als doorsteekstekker.
- Op het stopcontact aan de voorzijde van de Module kan apparatuur en verlichting worden aangesloten.
- De module kan toegepast worden voor het op afstand schakelen en dimmen van verlichting met behulp van het Marmitek X-10 Systeem.
- De module reageert op Marmitek X-10 commando's over het lichtnet, waaronder bij eenzelfde huiscode als de Controller: "Alles uit", en bij specifiek aan de Module geadresseerd: "Aan" en "Uit".

# AM12™

The switch plug-in module is a 500W receiver unit that works as a remote controlled switch/relay. The connected load can also be switched on and off locally. The switch can be used at any wall outlet in the house. The switch plug-in module can switch incandescent lamps and low energy lamps up to 500W, appliances with electric motors up to 230W or halogen floor lamps with foot dimmer up to 500 W. As the X-10 switch is simply inserted into wall outlets like an ordinary plug, there is no installation necessary. Just adjust the settings on the front side to the desired device address (e.g. G7) and note this address down in a list. The load connected to the switch module can still be controlled locally by its own switch, but do not forget to leave the local switch in the "ON" position, otherwise the load cannot be controlled by an X-10 controller. Switch the load off by remote control. The AM12 responds STANDARD X-10 protocol : "All units off" from any X-10 controller set to its house code, regardless of unit code. Or alternatively, by individual unit control using "On" and "Off".

- When a load has its own switch, this switch can still be used to turn the unit on. The switch needs to be clicked off and on quickly to turn the module on.
- The module is addressed by the two dials on the front, which set the House Code and Unit Code for the module.

## How it works



## Technical data

Supply voltage	230V ±10% 50 Hz
Supply current	< 0,02 W
Making capacity	500W (incandescent lamps and halogen light)
	230W (motors)
	3600W (resistive loads)
Signal Sensitivity:	15mVpp min., 50mVpp max. at 120kHz
Responds to X-10 Key codes:	All Units Off, On, Off.
Input Impedance:	>180 ohm (L-N) at f=120kHz
Ambient Temperature:	-10°C to 50°C (operating), -20°C to 70°C (storage)
Dimensions:	52x122x33mm (wxhxl excl. plug)

## 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 AM12



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

## Order information

AM12™	Plug type G	Art. nr. 08915
	Plug type F	Art. nr. 08916
	Plug type U	Art. nr. 08978
	Plug type I	Art. nr. 09052
	Plug type CH	Art. nr. 09249
	Plug type W	Art. nr. 09105
Universal box size (LxWxH)		90 x 74 x 144 mm with euroslot

