Two-Load Appliance Micro Module

AMM32™

EN Switch

- Switch module to turn 230V appliances, halogen and tube lights, etc. on or off.
- Operation of the unit with Marmitek X-10 Commands takes place via the mains wires, which means no extra wiring is necessary.
- Can be used in combination with 'designer' switching material.
- The module responds to the Marmitek X-10 Commands 'On', 'Off' and 'All off'.
- Controllable from a distance with the Marmitek X-10 commands On/Off.
- Makes your X-10 system invisible.
- Remote and local control On and Off.
- Transforms your existing switch into a X-10 controllable switch.
- The MicroModule is an extremely small Marmitek X-10 appliance module which can be fitted behind any installed switch or outlet. The lights and appliances connected to the MicroModule can be controlled by the Marmitek X-10 system. You will be able to use your switch in the normal way. The MicroModule uses one-way X-10 communication.
- Can also be used with low-energy lamps.
- Quick and easy to install and program.
- Switches loads up to 1800W.
- Phase and Neutral have to be available before the module can be installed.

DE Schalter

- Schaltmodul zum An- und Ausschalten von 230 V Geräten, Halogen- und Neonbeleuchtung.
- Steuern des Moduls mit Marmitek X-10 Befehlen geht über das Lichtnetz, wodurch keine zusätzliche Verkabelung nötig ist.
- Kann in Kombination mit 'Design'-Steckdosen verwendet 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'.
- Mit den Marmitek X-10 Befehlen 'An' und 'aus' fernbedienbar.
- Machen Sie Ihr X-10 System unsichtbar.
- Von fern und von Hand ein und aus.
- Wandelt Ihren bestehenden Schalter in einen X-10 steuerbaren Schalter um.
- Das MicroModul ist ein sehr kompaktes Marmitek Schaltermodul, welches hinter vorhandenen Schaltern und Wandsteckdosen eingebaut werden kann. Die Beleuchtung oder das mit dem MicroModul verbundene Gerät wird mit dem Marmitek X-10 System gesteuert. Der bereits vorhandene Schalter kann auch weiterhin zum Ein/Ausschalten benutzt werden. Das MicroModul bedient sich der Einweg-Kommunikation.
- Geeignet für Glüh- und Sparlampen.
- Einfache und schnelle Installation und Programmierung.
- Schaltet Belastungen bis 1800 W.
- Zum Anschluss des Moduls muss Phase und Null vorhanden sein.

FR Interrupteur

- Module de commutation permettant d'éteindre ou d'allumer les appareils 230 V, les lampes halogènes/fluorescentes, etc.
- Le contrôle du Module est effectué par les ordres Marmitek X-10 transmis par le biais du réseau électrique existant et ne nécessite aucun câblage supplémentaire.
- Peut être utilisé en combinaison avec des interrupteurs « design ».
- Le module répond aux ordres Marmitek X-10 transmis par le biais du réseau électrique, dont les ordres suivants (à condition d'utiliser le même code maison que le contrôleur) : "Toutes les Unités éteintes", spécifiquement adressés au module : "ON" et "OFF".
- Peut être activé à distance avec les commandes Marmitek X-10 en marche et arrêt.
- Rendez votre système X-10 invisible.
- En marche et arrêt à distance et sur place.
- Convertit votre interrupteur existant en un interrupteur dirigeable X-10.
- Le MicroModule est un module d'appareil Marmitek X-10 très compact qui peut être dissimulé derrière des interrupteurs existants ou des socles de prise de courant murale. L'éclairage et les appareils raccordés sur MicroModule peuvent être connectés par le système Marmitek X-10. Vous pouvez également continuer à utiliser votre interrupteur normalement. Le MicroModule utilise la communication X-10 dans un sens.
- Convient aux lampes à incandescence et à basse consommation d'énergie
- Installation et programmation faciles et rapides.
- Change charges jusqu'à 1800W.
- Pour connecter le module, il faut disposer de la phase (L) et du neutre (N).

ES Interruptor

- Módulo de conmutación para encender y apagar aparatos de 230 V, iluminación halógena, tubos fluorescentes, etc.
- El control del módulo con los Marmitek comandos X-10 se realiza por la red de alumbrado, que significa que no se necesitan cables adicionales.
- Puede emplearse en combinación con conmutadores de "diseño".
- 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".
- Manejable a distancia con Marmitek comandos X-10 para encender y apagar.
- Hace desaparecer su sistema X-10.
- Encender y apagar a distancia y localmente.
- Transforma el interruptor presente en un interruptor manejable por X-10.
- El micromódulo es un Marmitek módulo de aparato X-10 muy compacto que puede montarse detrás de interruptores presentes o enchufes murales. La iluminación y los aparatos conectados al micromódulo pueden entonces manejarse por el Marmitek sistema X-10. Al mismo tiempo el interruptor puede emplearse de la manera normal. El micromódulo utiliza la comunicación X-10 unidireccional.
- Apto para lámparas incandescentes y bombillas de bajo consumo.
- Fácil y rápido de instalar y programar.
- Interruptores de carga de hasta 1800 W.
- Fase y cero tienen que ser disponibles antes de conectar el módulo.

IT Interruttore

- Modulo di commutazione per accendere/spegnere elettrodomestici a 230 V, lampade alogene e tubi fluorescenti, ecc.
- Il comando del modulo tramite comandi Marmitek X-10 succede sulla rete elettrica per evitare cavi addizionali.
- Può essere usato in combinazione con gli interruttori di design.
- Il modulo reagisce ai seguenti comandi X-10 di Marmitek sulla rete elettrica: "On", "Off" e "All Off".
- Comandabile a distanza grazie ai comandi X-10 di Marmitek ON e OFF.
- Rende invisibile il sistema X-10.
- Controllo remoto e locale ON e OFF.
- Trasforma l'interruttore esistente in un interruttore comandabile da X-10.
- Il MicroModulo è un modulo per elettrodomestici X-10 Marmitek molto compatto che può essere montato posteriormente a interruttori o cassetti per interruttori. Le luci e gli elettrodomestici collegati all'MicroModulo possono essere comandati tramite il sistema X-10 di Marmitek. È anche possibile utilizzare l'interruttore nel modo regolare. L'MicroModulo utilizza la comunicazione unidirezionale X-10.
- Adatto alle lampade a incandescenza ed a risparmio di energia.
- Installazione e programmazione facile e veloce.
- Commutazione carichi di potenza fino a 1800W.
- Prima di collegare il modulo devono essere disponibili fase e neutro.

NL Schakelaar

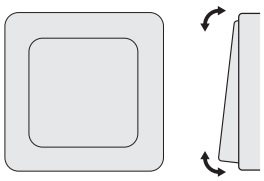
- Schakelmodule voor het aan- en uitschakelen van 230 V apparatuur, halogeen- en tl verlichting, etc.
- Aansturen van de Module met Marmitek X-10 commando's geschiedt over het lichtnet, waardoor er geen extra bedrading nodig is.
- Kan gebruikt worden in combinatie met "design" schakelmateriaal.
- De 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".
- Op afstand bestuurbaar met Marmitek X-10 commando's Aan en Uit.
- Maak uw X-10 systeem onzichtbaar.
- Op afstand en lokaal aan en uit.
- Zet uw bestaande schakelaar om in X-10 bestuurbare schakelaar.
- De MicroModule is een zeer compacte Marmitek X-10 apparaatmodule welke achter bestaande schakelaars of wandcontactdozen kan worden weggewerkt. De op de MicroModule aangesloten verlichting en apparatuur kan worden geschakeld via het Marmitek X-10 systeem. U kunt uw schakelaar tevens op de normale manier blijven gebruiken. De MicroModule maakt gebruik van 1-weg X-10 communicatie.
- Ook geschikt voor spaarlampen.
- Eenvoudig en snel te installeren en programmeren.
- Schakelt belastingen tot 1800 W.
- Voor het aansluiten van de Module dient fase en nul beschikbaar te zijn.

AMM32™

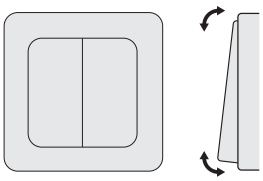
The MicroModule is an extremely small Marmitek X-10 appliance module which can be fitted behind any installed switch or outlet. The lights and appliances connected to the MicroModule can be controlled by the Marmitek X-10 system. You will be able to use your switch in the normal way. The MicroModule uses one-way X-10 communication.

Switch specifications

All switches must be connected to the common black and red and/or blue wire.
The AMM32 Micromodule has 2 inputs and 2 outputs that can be installed using the following switch:
Single or Double 1- way standard rocker switch



1-pole (rocker) switch



Dual-pole (rocker) switch

Technical data

Supply voltage:	230VAC +10% -10% 50 Hz
Power Consumption	< 1W 1800W for resistive (ohm) load 300W for inductive/capacitive load 1100W for light bulbs and halogen lighting
Control Load QTY:	Two
Dimmable:	No
Signal sensitivity:	Better than 25 mVpp at 120 kHz
X-10 Key codes to respond to:	All units Off, All Lights On, On, Off
X-10 All Lights ON by set	Yes
Input switch:	Double 1- way standard rocker switch
Silent relais	Yes
Use in 3 phase installation:	FD10 (3x) or FKX40 necessary
Connections:	Wire for a standard rocker switch and connecting clamps for phase, neutral and switched phase.
Control lines	Not more than 1 meter between the micro module and the switch
Ambient temperature:	-10°C tot +50°C (Operation)
Dimensions:	51 x 49 x 20 mm

Also available

Visit 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 AMM32

1x Quick installation manual EN

Order information

AMM32™	**Art. nr. 08066**
Universal box size (LxWxH)	**90 x 37 x 72 mm with euroslot**

© MARMITEK

22823/20111019