

TWM4™



EN Turn your switching system into an X-10 transmitter

- Suitable for steering various Marmitek modules with ON, OFF, DIM +, DIM-, All Lights On, All Units Off or All Lights Off commands.
- The TWM4 can also be used for starting programmed macros in, for example, a Marmitek CM15Pro Computer Interface.
- Can be set to send either ON or OFF commands (fixed mode) or to alternate between ON and OFF commands (alternate mode).
- As a dimmer interface adjustable for use with single-pole make-contact pulse switches and pulse switches with 2 make-contacts (if necessary with a zero position, multi-switch).
- Adjustable automatic (two-way communication) status request.
- Adjustable reception of group commands for status updates in alternate mode.
- Invisible installation built-in behind existing switches or wall sockets. The TWM4 works with all makes and types of switches, which means it can be used in every interior and with all installations.
- Quick and easy to install and program.

DE Wandeln Sie Ihren gegenwärtigen Schalter in einen X-10 Sender um

- Geeignet zur Steuerung verschiedener Marmitek Module mittels EIN, AUS, DIM +, DIM-, All Lights On, All Units Off of All Lights Off Befehle.
- Der TWM4 kann auch zum Starten programmierter Makros in beispielsweise einem Marmitek CM15Pro Computer Interface genutzt werden.
- Einstellbar fest (Fix-Mode) oder wechselnd (Wechsel-Mode) Versendung von EIN/AUS Befehlen möglich.
- Als Dimmer-Interface einstellbar für Verwendung mit sowohl einpoligen Schließkontakt Pulsschaltern wie Pulsschaltern mit 2 Schließkontakten (eventuell mit Nullstellung, Mehrfachschaltung).
- Einstellbare automatische Statusinfo Abfrage (Zweiwegkommunikation, Status Request).
- Einstellbarer Empfang von Gruppenbefehlen zum Status-Update im Wechsel-Mode.
- Unsichtbare Installation hinter existierenden Schaltern oder Wandsteckdosen. Marke und Ausführung des Schalters sind gänzlich Ihrer Wahl überlassen, womit der TWM4 in jedes Interieur und jede Anlage eingegliedert werden kann.
- Einfache und schnelle Installation und Programmierung.

FR Transforme votre commutateur en émetteur X-10

- Permet de commander différents modules grâce aux commandes ON, OFF, « DIM + » (Intensité lumineuse +), « DIM- » (Intensité lumineuse -), « All Lights On » (Toutes lumières allumées), « All Units Off » (Tous récepteurs éteints) ou « All Lights Off » (Toutes lumières éteintes).
- Couplé à une interface d'ordinateur Marmitek, comme CM15Pro, le TWM4 permet également d'activer des macros préprogrammées.
- Activation fixe (mode fixe) ou en alternance (mode alternance) des commandes ON/OFF.
- Peut être utilisé comme variateur d'intensité lumineuse avec des interrupteurs unipolaires à impulsion ou des interrupteurs bipolaires à impulsion (avec position zéro, multiswitch).
- Demande automatique de l'état réglable (communication dans les deux sens, demande de l'état).
- Réception réglable des commandes de groupe pour mise à jour en mode alternance.
- Installation invisible derrière les prises murales ou les interrupteurs existants. Le choix de la marque et de la méthode d'installation de l'interrupteur sont laissés à votre discrétion. Le TWM4 convient à tous les types d'intérieur et d'installation.
- Installation et programmation faciles et rapides.

ES Convierte su interruptor existente en un emisor X-10

- Apto para controlar diversos módulos Marmitek mediante los comandos ON, OFF, DIM +, DIM-, All Lights On, All Units Off o All Lights Off.
- El TWM4 también se puede utilizar para iniciar las macros programadas en, por ejemplo, una interfaz de ordenador Marmitek CM15Pro.
- Ajustable envío fijo (modo fijo) o variable (modo variable) de comandos ON/OFF.
- Para uso como interfaz de control de intensidad tanto con interruptor de impulsos unipolar como con interruptor de impulsos bipolar (es posible con posición cero y multi-switch).
- Solicitud automática instalable de información de estado (comunicación en dos sentidos, solicitud de status).
- Recepción ajustable de comandos de grupo para actualización de status en modo de cambio.
- Instalación invisible detrás de interruptor existente o caja de contacto de pared. La marca y modelo del interruptor se pueden elegir libremente con lo que el TWM4 queda bien en cualquier interior e instalación.
- Fácil y rápido de instalar y programar.

IT Trasforma il vostro interruttore in un trasmettitore X-10

- Adatto al controllo di vari moduli Marmitek tramite i comandi ACCESO, SPENTO, DIM-, DIM+, All lights on (tutte le luci accese), All Units OFF (tutte le unità spente) o All Lights OFF (tutte le luci spente).
- Il TWM4 può anche essere usato per l'avvio delle macro programmate per esempio tramite l'Interfaccia PC CM15Pro di Marmitek.
- È possibile regolare come saranno inviati i comandi ACCESO/SPENTO; in modo stabilito (modalità fissa) o variabile (modalità variabile).
- È regolabile come interfaccia di attenuatore per l'uso con sia interruttori a pulsante con contatto NO a 1 polo che interruttori a pulsante con 2 contatti NO (eventualmente con posizione zero, interruttore multipolare).
- Richiesta automatica regolabile di informazioni di stato (comunicazione bidirezionale, richiesta di stato).
- Ricezione regolabile di comandi di gruppo per l'aggiornamento di stato nella modalità variabile.
- Installazione invisibile dietro interruttori esistenti o prese fisse. Scelta libera di marca e modello dell'interruttore e così il TWM4 può essere montato in ogni arredamento ed impianto.
- Installazione e programmazione facile e veloce.

NL Zet uw bestaande schakelaar om in een X-10 zender

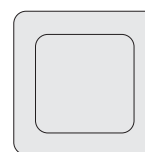
- Geschikt voor het aansturen van diverse Marmitek modules door middel van AAN, UIT, DIM +, DIM-, All Lights On, All Units Off of All Lights Off commando's.
- De TWM4 kan ook gebruikt worden voor het starten van geprogrammeerde macro's in bijvoorbeeld een Marmitek CM15Pro Computer Interface.
- Instelbaar vast (vaste-mode) of wisselend (wissel-mode) versturen van AAN/UIT commando's mogelijk.
- Als dimmerinterface instelbaar voor gebruik met zowel 1-polige maakcontact pulsdrukschakelaars als pulsdrukschakelaars met 2 maakcontacten (eventueel met nulstand, Multi-switch).
- Instelbare automatische aanvraag van status informatie (tweeweg communicatie, status request).
- Instelbare ontvangst van groepscommando's voor status update in wisselmode.
- Onzichtbare installatie achter bestaande schakelaars of wandcontactdozen. Merk en uitvoering van de schakelaar zijn vrij te kiezen en daarmee is de TWM4 inpasbaar in elk interieur en elke installatie.
- Eenvoudig en snel te installeren en programmeren.

Function Specifications TWM4

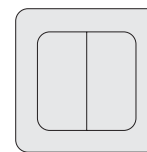
The TWM4 micromodule has 4 inputs that can be programmed for the following functions:

1. To send ON/OFF commands*

Up to four different House/Unit codes, using up to four 1- pole standard rocker switches or two dual 1-pole rocker switches



MAX. 4

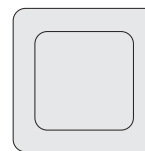


MAX. 2

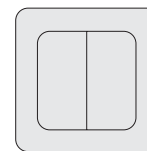


2. To send ON/OFF and DIM/BRIGHT commands**

Up to four different House/Unit codes, using up to four 1-pole momentary switches (normally open contact) or two dual 1-pole momentary switches (normally open contacts).



MAX. 4

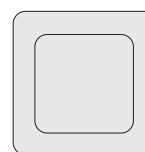


MAX. 2

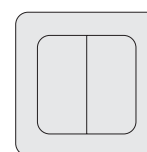


3. To send ON/OFF and DIM/BRIGHT commands

Up to two different House/Unit codes, using two momentary switches with two normally open or one dual momentary switch with four normally open contacts . Comfort function: UP is ON/BRIGHT, DOWN is OFF/DIM.



MAX. 2



MAX. 1



*Function identical to the TMA4 micromodule. **Function identical to the TMD4 micromodule.

Technical data TWM4

Rated voltage	230 V AC+/- 10%, 50 Hz
Current consumption	< 30 mA capacitive
Signal transmission	> 5 Vpp in 5 Ohm at 120 kHz
Transmission synchronization	1 pulse burst at 0°/180°
Signal sensitivity	25 mVpp...6 Vpp at 120 kHz ± 4 kHz
Signal/noise ratio	1,35 : 1
X-10 Key codes transmitting	ON, OFF, BRIGHT, DIM, All Lights ON, All Lights OFF, All Units OFF, extended
X-10 Key codes receiving	ON, OFF, BRIGHT, DIM, extended, Status Request
Connection range	Up to 2.5 mm ² , tightening torque 0.5 Nm
Ambient temperature	0 °C to 35 °C
Relative humidity	30 tot 90% (non condensing)
Dimensions	46x46x16mm
Minimal back box depth	40mm, advice 50mm

Order information

TWM4	Art.nr. 09794
Boxsize (LxWxH)	90x37x144mm

Also available



**In-wall double 2-way
momentary switch
(4 make-contacts)**

Jung CD500 style Alpine White
Art. Nr.:09811