



DM 2 T KNX

4940270



**⚠️ WARNUNG!** (DE)  
 Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!  
 • Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!  
 • Vor Montage/Demontage Netzspannung freischalten!  
 • Ausführliche Bedienungsanleitung im Internet beachten!

**Allgemeine Infos**  
 • Der 2-fach-Universaldimmaktor DM 2 T KNX der FIX1-Serie entspricht EN 60669-2-1 bei bestimmungsgemäßer Montage  
 • Die FIX1-Serie (4 TE) ist eine Reihe von Geräten in kompakter Bauform, mit denen man Schalten, Dimmen, Heizen und Steuern kann  
 • Mit der ETS (Engineering Tool) können Applikationsprogramme ausgewählt, die spezifischen Parameter und Adressen vergeben und in das Gerät übertragen werden  
 • Erweiterung der Dimmleistung mit 1-Kanal-Dimmboster DMB 1 T KNX um max. 300 W/VA; Leistung bis 2000 W/VA durch max. 4 Dimmboster möglich

**Technische Daten**  
 Betriebsspannung: 230 V AC, +10 % / -15 %  
 Frequenz: 50 Hz  
 Standby Leistung: 0,9 W  
 Mindestlast: 5 W  
 Schutzart: IP 20 nach EN 60529  
 Schutzklasse: II bei bestimmungsgemäßer Montage  
 Betriebstemperatur: -5 °C ... +45 °C  
 Busspannung KNX: 21-32 V DC  
 Stromaufnahme KNX-Bus: ≤ 4 mA  
 Lastarten: R/L/C  
 Glüh-/Halogenlampenlast: 400 W  
 Elektronische Trafos: 400 W  
 Induktive Last: 400 W  
 Kompaktleuchtstofflampen (Phasenabschnitt): 400 W  
 LED-Lampen (Phasenabschnitt): 400 W  
 Verschmutzungsgrad: 2  
 Bemessungsstoßspannung: 4 kV  
 Zulässige Last im Parallelbetrieb:  
 Glühlampenlast: 1 x 800 W  
 Kompaktleuchtstofflampen: 1 x 800 W  
 dimmbare 230 V-LED-Lampen: 1 x 800 W

Detaillierte Lastangaben sowie Funktionsbeschreibungen finden Sie im KNX-Handbuch. Die ETS-Datenbank finden Sie unter [www.theben.de](http://www.theben.de).

 Weitere Informationen  
<http://qr.theben.de/p/4940270de>

**⚠️ WARNING!** (EN)  
 Danger of death through electric shock or fire!  
 • Installation should only be carried out by professional electrician!  
 • Disconnect the mains power supply prior to installation and/or disassembly!  
 • Note detailed operating manual on the internet!

**General information**  
 • The 2-way universal dimmer actuator DM 2 T KNX of the FIX1 Series complies with EN 60669-2-1 if correctly installed  
 • The FIX1 series (4 TE) is a range of compact devices for switching, dimming, heating and controlling  
 • The ETS (Engineering Tool) can be used to select application programmes, assign specific parameters and addresses and transfer them to the device  
 • Upgrade of the dimming output to max. 300 W/VA with the 1-channel dimming booster DMB 1 T KNX; output up to 2000 W/VA possible with max. 4 dimming boosters

**Technical data**  
 Operating voltage: 230 V AC, +10 % / -15 %  
 Frequency: 50 Hz  
 Standby: 0,9 W  
 Minimum load: 5 W  
 Protection rating: IP 20  
 Protection class: II subject to correct installation  
 Operating temperature: -5 °C ... +45 °C  
 Bus voltage KNX: 21-32 V DC  
 Power input KNX bus: ≤ 4 mA  
 Load types: R/L/C  
 Incandescent and halogen lamp load: 400 W  
 Electronic transformers: 400 W  
 Inductive load: 400 W  
 Compact fluorescent lamps (trailing edge): 400 W  
 LED lamps (trailing edge): 400 W  
 Pollution degree: 2  
 Rated impulse voltage: 4 kV  
 Permissible load in parallel operation:  
 Incandescent lamp load: 1 x 800 W  
 Compact fluorescent lamps: 1 x 800 W  
 Dimmable 230 V LED lamps: 1 x 800 W

Detailed loads as well as function descriptions can be found in the KNX manual. The ETS database is available at [www.theben.de](http://www.theben.de).


 Further information  
<http://qr.theben.de/p/4940270en>

**⚠️ AVERTISSEMENT!** (FR)  
 Danger de mort, risque d'électrocution et d'incendie!  
 • Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé!  
 • Désactiver la tension réseau avant le montage/ le démontage !  
 • Respecter la notice d'utilisation détaillée disponible sur Internet !

**Informations générales**  
 • L'actionneur de variation universel à 2 canaux DM 2 T KNX de la série FIX1 en conforme à la norme EN 60669-2-1 en cas de montage conforme  
 • La série FIX1 (4 TE) est un ensemble d'appareils de conception compacte, avec lesquels il est possible de commuter, de varier l'intensité, de chauffer et de commander  
 • L'outil logiciel ETS (Engineering Tool) permet de sélectionner les programmes d'application, d'attribuer les paramètres et les adresses spécifiques et de les transmettre à l'appareil  
 • 1ère extension de la puissance de variation avec booster de variation à 1 canal DMB 1 T KNX à une puissance max. de 300 W/VA ; puissance possible jusqu'à 2 000 W/VA grâce à 4 boosters de variation

**Caractéristiques techniques**  
 Tension de service : 230 V AC, +10 % / -15 %  
 Fréquence : 50 Hz  
 Éco (veille) : 0,9 W  
 Charge minimale : 5 W  
 Degré de protection : IP 20  
 Classe de protection : II en cas de montage conforme  
 Température de service : -5 °C ... +45 °C  
 Tension de bus KNX : 21-32 V DC  
 Courant absorbé à partir du bus KNX : ≤ 4 mA  
 Types de charges : R / L / C  
 Charge de lampes à incandescence/lampes à halogène : 400 W  
 Transformateurs électroniques : 400 W  
 Charge inductive : 400 W  
 Transformateurs électroniques : 400 W  
 Lampes fluorescentes compactes (sortie de phase) : 400 W  
 Lampes LED (sortie de phase) : 400 W  
 Degré de pollution : 2  
 Tension assignée de tenue aux chocs : 4 kV  
 Charge admissible en mode parallèle :  
 Charge des lampes à incandescence : 1 x 800 W  
 Lampes fluorescentes compactes : 1 x 800 W  
 Lampes à LED 230 V variables : 1 x 800 W

Les indications de charge détaillées, ainsi que les descriptions fonctionnelles figurent dans le manuel KNX. La base de données ETS est disponible sous [www.theben.de](http://www.theben.de).

 Informations supplémentaires  
<http://qr.theben.de/p/4940270fr>

**⚠️ AVVERTIMENTO!** (IT)  
 Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!  
 • Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da parte di un elettrinstallatore specializzato!  
 • Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!  
 • Attenersi alle istruzioni per l'uso dettagliate disponibili in internet!

**Informazioni generali**  
 • L'attuatore dimmer universale a 2 canali DM 2 T KNX della serie FIX1 rispetta la norma EN 60669-2-1 con montaggio conforme  
 • La serie FIX1 (4 TE) è una serie di apparecchi di forma compatta, con cui è possibile commutare, regolare, riscaldare e comandare  
 • Con l'ETS (Engineering Tool) è possibile selezionare i programmi di applicazione, assegnare e trasmettere all'apparecchio i parametri e indirizzi specifici  
 • Ampliamento della potenza di regolazione della luminosità con booster ad 1 canale DMB 1 T KNX di max. 300 W/VA; potenza fino a 2000 W/VA possibile attraverso max. 4 booster

**Dati tecnici**  
 Tensione d'esercizio: 230 V AC, +10 % / -15 %  
 Frequenza: 50 Hz  
 Stand by: 0,9 W  
 Carico minimo: 5 W  
 Tipo di protezione: IP 20  
 Classe di protezione: II con montaggio conforme  
 Temperatura d'esercizio: -5 °C ... +45 °C  
 Tensione bus KNX: 21-32 V DC  
 assorbimento di potenza bus KNX: ≤ 4 mA  
 Tipi di carico: R/L/C  
 Carico lampade a incandescenza/alogene: 400 W  
 Trasformatori elettronici: 400 W  
 Carico induttivo: 400 W  
 Lampade fluorescenti compatte (controllo fase di inversione): 400 W  
 Lampade a LED (controllo fase di inversione): 400 W  
 Grado di inquinamento: 2  
 Sovratensione transitoria nominale: 4 kV  
 Carico ammasso con funzionamento in parallelo:  
 Carico lampada ad incandescenza: 1 x 800 W  
 Lampade fluorescenti compatte: 1 x 800 W  
 Lampade a LED da 230 V regolabili: 1 x 800 W

I carichi dettagliati e le descrizioni delle funzioni sono consultabili nel manuale KNX. La banca dati ETS si trova [www.theben.de](http://www.theben.de).

 Maggiori informazioni  
<http://qr.theben.de/p/4940270it>

Hotline Theben:

+49 7474 692-369

**⚠️ ADVERTENCIA!** (ES)  
 ¡Peligro de muerte por descarga eléctrica o incendio!  
 • El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!  
 • ¡Desconecte la tensión de red, antes de proceder al montaje o desmontaje!  
 • Observar las instrucciones de uso detalladas en Internet!

**Información general**  
 • El actuador de regulación de luz universal de 2 canales DM 2 T KNX de la serie FIX1 se ajusta a la norma EN 60669-2-1 si el montaje se efectúa conforme a lo previsto  
 • La serie FIX1 (4 TE) es una serie de aparatos compactos que permiten conmutar, regular la luz, controlar la calefacción y otros dispositivos  
 • El ETS (Engineering Tool) permite seleccionar programas de aplicación, asignar parámetros específicos y direcciones y transmitirlos al aparato  
 • Ampliación de un máx. de 300 W/VA de la potencia de regulación con el booster de regulación de luz de 1 canal DMB 1 T KNX; se puede conseguir una potencia de hasta 2000 W/VA utilizando un máximo de 4 boosters de regulación de luz

**Datos técnicos**  
 Tensión de servicio: 230 V AC, +10 % / -15 %  
 Frecuencia: 50 Hz  
 Standby: 0,9 W  
 Carga mín.: 5 W  
 Grado de protección: IP 20  
 Clase de protección: II en caso de montaje conforme al uso adecuado  
 Temperatura de funcionamiento: -5 °C ... +45 °C  
 Tensión del bus KNX: 21-32 V DC  
 Consumo de corriente del bus KNX: ≤ 4 mA  
 Tipos de carga: R/L/C  
 Carga de las lámparas incandescentes/halógenas: 400 W  
 Transformadores electrónicos: 400 W  
 Carga inductiva: 400 W  
 Lámparas fluorescentes compactas (corte de fase descendente): 400 W  
 Lámparas LED (corte de fase descendente): 400 W  
 Grado de polución: 2  
 Impulso de sobretensión admisible: 4 kV  
 Carga permitida en el funcionamiento en paralelo: carga de lámparas incandescentes: 1 x 800 W, lámparas fluorescentes compactas: 1 x 800 W  
 Lámparas LED regulables de 230 V: 1 x 800 W

Podrá encontrar información más detallada sobre datos de carga y descripciones de funcionamiento en el manual KNX. Encontrará la base de datos ETS en [www.theben.de](http://www.theben.de).

 Información adicional  
<http://qr.theben.de/p/4940270es>


theben

**⚠️ ATENÇÃO!** (PT)  
 Perigo de morte por choque eléctrico ou incêndio!  
 • A montagem deve ser efectuada apenas por um electricista especializado!  
 • Antes da montagem/desmontagem activar a tensão de rede!  
 • Ter em atenção o manual de instruções detalhado na Internet!

**Informações gerais**  
 • O actuador universal de regulação de luminosidade de 2 níveis DM 2 T KNX da série FIX1 corresponde à EN 60669-2-1 em caso de montagem correcta  
 • A série FIX1 (4 TE) é uma série de aparelhos em formato compacto com os quais é possível comutar, regular a luz, aquecer e controlar  
 • Com o ETS (Engineering Tool) é possível seleccionar os programas de aplicação, atribuir os parâmetros e endereços específicos e transmiti-los ao aparelho  
 • Possibilidade de ampliação da potência de escurecimento com um intensificador de escurecimento de 1 canal DMB 1 T KNX em até 300 W/VA; potência até 2000 W/VA através de um máx. de 4 intensificadores de escurecimento

**Dados técnicos**  
 Tensão de serviço: 230 V AC, +10 % / -15 %  
 Frequência: 50 Hz  
 Standby: 0,9 W  
 Carga mínima: 5 W  
 Tipo de protecção: IP 20  
 Classe de protecção: II em caso de montagem correcta  
 Temperatura operacional: -5 °C ... +45 °C  
 Tensão de barramento KNX: 21-32 V DC; consumo de corrente do barramento KNX: ≤ 4 mA  
 Tipos de carga: R/L/C  
 Carga das lâmpadas incandescentes/de halogéneo: 400 W  
 Transformadores electrónicos: 400 W  
 Carga indutiva: 400 W  
 Lámpadas fluorescentes compactas (secção de fase): 400 W  
 Lámpadas LED (secção de fase): 400 W  
 Grau de poluição: 2  
 Tensão transitória de dimensionamento: 4 kV  
 Carga admissível em operação paralela:  
 Carga das lâmpadas incandescentes: 1 x 800 W  
 Lámpadas fluorescentes compactas: 1 x 800 W  
 Lámpadas LED de 230 V com possibilidade de regulação da luminosidade: 1 x 800 W

Podem ser consultadas informações detalhadas sobre cargas e descrição de funções no manual KNX. Pode aceder ao banco de dados ETS em [www.theben.de](http://www.theben.de).

 Mais informações  
<http://qr.theben.de/p/4940270pt>





