



DE **EASYPLUGDIM** GERÄTE- & BEDIENUNGSANLEITUNG
Aufputz Steckdosen-Dimmadapter

EN **EASYPLUGDIM** DEVICE- & OPERATIONS MANUAL
On-Wall Power Socket – Dim Adapter

1. Grundsätzlicher Hinweis zu dieser Anleitung

Vor Inbetriebnahme von tapHOME Komponenten lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Bewahren Sie die Anleitung auf und geben Sie diese bei Weitergabe Ihrer Geräte ebenfalls weiter.

2. Gefahrenhinweise

Das Öffnen des Gerätes ist ausschließlich autorisierten Fachkräften vorbehalten, birgt die Gefahr eines Stromschlages und ist für den Anwender nicht notwendig, da keine zu wartenden Komponenten enthalten sind. Das Gerät ist ausschließlich für den Betrieb in Innenräumen und an max. 16A abgesicherten 230V/50Hz-Wechselstromschaltkreisen zulässig. Das Gerät ist für den Dauerbetrieb ausgelegt, besitzt keine eigene Trennvorrichtung und ist nur ausgesteckt stromfrei. Achten Sie daher darauf, dass das Gerät stets leicht zugänglich ist. Stecken Sie mehrere Geräte nicht ineinander. Schützen Sie das Gerät grundsätzlich vor Feuchtigkeit, Staub, Sonnen- und sonstigen Wärmebestrahlungen.

! WICHTIG: Die zulässigen Anschlusslasten sind ausschließlich: konventionelle Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit elektronischen Trafos und dimmbare LEDs. Bitte beachten Sie immer die maximale Last von 500W (300W elektronische Trafos und dimmbare LEDs). Der Anschluss von zu großen und/oder nicht geeigneten Lasten kann zur Zerstörung und damit zum Ausschluss von der Gewährleistung führen. Nicht Beachtung kann darüber hinaus zu Unfällen und Bränden führen.

3. Grundsätzliche Funktion des EASYPlugDim

Das EASYPlugDim dimmt angeschlossene Lampen durch Z-Wave[®] Funkbefehle. Diese Befehle werden im tapHOME System durch das EASYGate (für den Betrieb erforderlich) selbstständig oder durch einen Anwenderbefehl aus der tapHOME App ausgesandt (siehe tapHOME-App unter www.tapHOME.eu).

4. Allgemeine tapHOME-Systeminformationen

Dieses Gerät ist Teil des tapHOME-Hausautomatisierungssystem und nutzt ein spezielles für diese Zwecke entwickeltes Funkprotokoll namens Z-Wave[®]. Z-Wave[®] bietet u.a., neben einer generellen herstellerunabhängigen Kompatibilität, folgende wesentlichen Merkmale:

- Bidirektionale Kommunikation:** ein an ein Gerät gesandter Schaltbefehl wird vom empfangenden Gerät als umgesetzt quittiert.
- Mesh-Networking:** Einzelne Z-Wave[®] Geräte (wie auch dieses) dienen als sogenannte Repeater (Relaisstationen). Ein Schaltbefehl zu einem zu weit entfernten oder schwer erreichbaren Gerät wird hierbei von bis zu 4 weiteren Geräten weitergeleitet. Das EASYGate sorgt dafür den besten Weg zu den zu steuernden Geräten zu finden und verwaltet gleichzeitig die sogenannte Routingtabelle.

Die Kombination dieser Merkmale ergibt eine sichere, stabile und zuverlässige Kommunikation zwischen den Geräten. Die Konfiguration des Systems wird ausschließlich mit der tapHOME-App vorgenommen, die im Zusammenspiel mit dem am Router/Switch/Accesspoint angeschlossenen EASYGate alle Funktionen und Operationen ausführt. Den Umfang der ausbaubaren tapHOME-App entnehmen Sie bitte den Anleitungen unter www.taphome.eu.

5. Bedienung des EASYPlugDim

5.1 Manuelle Bedienung des Gerätes

- An/Aus-Schalten durch kurzes betätigen
- Wenn die Lampe angeschaltet wurde, kann die Helligkeit durch halten der Taste eingestellt werden. Beim ersten Drücken und Halten wird die Lampe heller. Nach dem Loslassen wird die erreichte Helligkeit gehalten. Beim nächsten Drücken und Halten der Taste wird die Lampe dunkler. Nach dem Loslassen wird die erreichte Helligkeit wieder gehalten.
- Die letzte eingestellte Helligkeit wird beim späteren wieder Einschalten automatisch übernommen.

5.2 Am tapHOME System anlernen

Zum Anlernen stecken Sie das Gerät in eine Steckdose an dem Ort an dem es zukünftig eingesetzt werden soll. Dieses ist wichtig, da ansonsten das EASYGate die Mesh-Networking Funktion nicht sinnvoll ausführen kann und hierdurch das Gerät ggf. nicht einwandfrei angesprochen wird. **Schließen Sie eine Lampe am Gerät an (die LED ist nun auf- und abschwellend).** Versetzen Sie das tapHOME System durch die tapHOME-App in den Anlernmodus entsprechend der tapHOME-App Anleitung (Meine Geräte / Gerät hinzufügen). Drücken Sie den Gerätekopf an der Vorderseite des Gerätes für 1 Sekunde (zählen Sie 21). Das Gerät wird nun in wenigen Sekunden erkannt (bei Fehler Vorgang wiederholen) und kann im System genutzt werden. Zum Abschluss des Anlernens entsprechend den Anweisungen der tapHOME-App weiterverfahren. Im Bedarfsfall entnehmen Sie bitte weitere Informationen der tapHOME App Anleitung oder den FAQ's unter www.tapHOME.eu.

5.3. Besondere Funktionen des Gerätes im tapHOME System

Das Gerät kann den Standard-Z-Wave[®] Szenen ALLES AN/AUS zugefügt bzw. exkludiert werden. Im Auslieferungszustand ist das Gerät den Szenen bereits hinzugefügt. Durch Auslösung der Szenen in der tapHOME-App werden alle der Szenen zugeordneten Geräte an- bzw. ausgeschaltet. In den Geräteeinstellungen der tapHOME-App lassen sich für jedes einzelne Gerät folgende Zuordnungen machen:

- ALLES AN/AUS zulassen:
Das Gerät ist den ALLES AN/AUS-Szenen zugeordnet
- ALLES AN/AUS unterbinden:
Das Gerät ist den ALLES AN/AUS-Szenen nicht zugeordnet
- ALLES AN unterbinden:
Das Gerät ist nur der ALLES AUS-Szene zugeordnet
- ALLES AUS unterbinden:
Das Gerät ist nur der ALLES AN-Szene zugeordnet

6. Funktion der Geräte LED

Die Geräte-LED hinter dem Geräteschalter hat verschiedene Zustände mit folgender Bedeutung:

- | | |
|------------------------|--|
| 1. An- und Abschwellen | Eine Lampe ist angeschlossen und ist aus |
| 2. Dauerhaft an | Angeschlossene Lampe ist an |
| 3. Dauerhaft aus | Keine Lampe angeschlossen |

7. Allgemeine Hinweise zum Funkbetrieb

Z-Wave[®] nutzt für die Funkübertragung von Schaltbefehlen die Funkfrequenz von 868,42Mhz. Da diese Funkfrequenz auch von anderen Systemen und Geräten genutzt werden kann, können Störungen im Betrieb trotz Z-Wave[®] Technologie nicht ganz ausgeschlossen werden. Ebenso können Elektromotoren, defekte Elektrogeräte etc. die Übertragung von Funksignalen stören. Durch bauliche Gegebenheiten (z.B. Stahlbetondecken oder -wände) oder andere Umwelteinflüsse (z.B. Luftfeuchtigkeit) kann die Reichweite zwischen zwei Geräten von 30m in Gebäuden bzw. 100m im freien Feld deutlich reduziert werden. Durch die Z-Wave[®] Mesh-Networking Technologie bietet das tapHOME System eine praxisorientierte Lösung zur Erhöhung der Reichweite an. Hiermit erklärt EUROISTYLE GmbH, dass sich das Gerät EASYPlugDim in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärungen stehen unter www.tapHOME.eu zur Verfügung.

8. Wartung und Reinigung

Das EASYPlugDim ist wartungsfrei. Reparaturen sollen nur durch autorisierte Fachkräfte vorgenommen werden. Zur Reinigung des Gerätes ist dieses aus der Steckdose zu entfernen. Reinigen Sie das Gerätegehäuse nur mit einem trockenen Tuch, achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit ins Geräteinnere dringt.

9. Technische Daten

Betriebsspannung:	230V / 50Hz AC
Max. Schaltlast ¹ :	500W / 300W
Funkfrequenz:	868,42 MHz
Funkreichweite:	max. 30 / 100m in Gebäuden/Freifeld
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	I
Netztrenneinrichtung:	1B
Verschmutzungsgrad:	2
Bemessungsstoßspannung:	2.500V

¹ Konventionelle Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen / NV-Halogenlampen mit elektronischen Trafos und dimmbare LEDs

Der Betrieb des Gerätes ist ausgelegt für eine Umgebungstemperatur von 0°C bis 35°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit (rF) von 30-80% (Lagerung bei -5°C-65°C, 10-70% rF).

10. Entsorgungshinweis / Zeichen

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen. Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

11. Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen. Im Falle eines Gewährleistungsanspruches wenden Sie sich bitte direkt an den Händler bei dem Sie Ihr Produkt erworben haben.

Dokumentation © 2013 EUROISTYLE GmbH, Eltville, Deutschland

Alle Rechte vorbehalten. Das reproduzieren in jeglicher Form ist nur unter schriftlicher Zustimmung durch EUROISTYLE GmbH zulässig. Für Fehler in dieser Dokumentation durch Druckfehler, drucktechnische Mängel oder technischer Änderung des Gerätes übernimmt die EUROISTYLE GmbH keine Haftung. Diese Dokumentation wird laufend überprüft, aktualisierte Dokumentationen stehen unter www.taphome.eu zum Download bereit. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Die EUROISTYLE GmbH behält sich Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts grundsätzlich vor.

EUROISTYLE GmbH, Am Mühlbach 38, 65343 Eltville, Deutschland
Kontakt: support@taphome.eu | www.taphome.eu

1. General information about this manual

Before getting started using tapHOME components please read this instruction carefully and completely. Keep this instruction and pass it on, if you hand your device to anybody else.

2. Hazard warning

Opening of the device is only allowed by authorized persons and gives the risk of an electric shock. There's no need to open the device, as there are no components to be serviced by a consumer. The device is constructed to solely operate indoors on 230V/50Hz AC supply within fused circuits of max. 16A. The device is designed for continuous operation, it doesn't have an own separator and is power free only unplugged. For this always make sure the device is easily accessible. Never plug more devices into each other. Protect the device against water, damp, dust, sun and other heat radiation.

! **IMPORTANT:** This device is only suitable for following loads: conventional incandescent lamps, HV halogen lamps, LV halogen lamps with electronic transformers and dimmable LED lamps. Please always note the maximum load of 500W (300W for electronic transformers and dimmable LED lamps). Applying too high or not suitable loads can destroy the device and will exclude the device from warranty. Non-compliance can also lead to accidents and fire.

3. General function of the EASYPlugDim

The EASYPlugDim dims connected lamps by Z-Wave® radio commands. These commands are sent by the tapHOME EASYGate (required for operation) either independently or through a user command utilizing the tapHOME App (more information on www.tapHOME.eu).

4. General tapHOME system information

This device is part of the tapHOME home automation system and utilizes a special radio protocol developed for this kind of application called Z-Wave®. Z-Wave® among other things offers a manufacturer independent compatibility and following substantial features:

1. **Bidirectional communication:** A command sent to the device will be acknowledged and reconfirmed.
2. **Mesh-Networking:** Single Z-Wave® devices (like this) also operate as repeater. A command to a device which is too far away or hard to reach will be passed on by up to 4 devices. The EASYGate arranges to find the best route to the devices and administrates the according routing table for all devices.

The combination of these features provides a secure, stable and reliable communication between all devices. All system configurations are made in the tapHOME-App which executes all functions and operations in conjunction with the EASYGate connected to the router / switch / access point. Please refer to the tapHOME-App manual on www.taphome.eu to find out more details about the scalable tapHOME-App.

5. Operating the EASYPlugDim

5.1 Operating the device manually

You can operate the following functions by pressing the button on the front side of the device:

1. Switching on/off by pressing and releasing the button.
2. After switching on the lamp the brightness can be adjusted by pressing and holding the button. By the first time pressing and holding the button the lamp will get brighter. After releasing the button the reached brightness will be frozen. With the next pressing and holding the button the light will get darker. After releasing the button the brightness of the lamp will be again frozen.
3. The last frozen brightness will be automatically adopted by switching on the device.

5.2 Teaching-in the device to the tapHOME system

! For teaching-in the device to the tapHOME system, please plug the device to a power socket at the prospective place of operation. This is very important to have the EASYGate operating the Mesh-Networking function correctly and to prevent future problems in communication between the devices. **Attach a lamp to the device (the device LED is now breathing).** Set the tapHOME system into learning mode according to the tapHOME-App manual (My devices / Attach devices). Press and hold the button on the front side of the device for **1 second (count 21)**. The device will now be recognized within a few seconds and can be used within the system (after failure please repeat this procedure). Finish the teaching-in procedure by following the instructions of the tapHOME-App. If necessary please consult the tapHOME App manual or FAQ's at www.tapHOME.eu.

5.3. Special functions of the device within the tapHOME system

The device can be included/excluded into the standard Z-Wave® scenes ALL ON/ OFF. By default the device is already included to these scenes. By operating this scenes through the tapHOME-App all included devices will be switched on/off.

The following settings can be done for every single device in the device screen of the tapHOME-App:

1. Enable ALL ON/OFF:
The device is included to the ALL ON/OFF scene
2. Disable ALL ON/OFF:
The device is excluded from the ALL ON/OFF scene
3. Disable ALL ON:
The device is only included to the ALL OFF scene
4. Disable ALL OFF:
The device is only included to the ALL ON scene

6. Function of the device LED

The LED behind the device button indicates the following:

1. Breathing A lamp is attached, the lamp is off
2. On Attached lamp is on
3. Off There's no lamp attached to the device

7. General note about radio operation

Z-Wave® utilizes the radio frequency of 868.42Mhz for transmitting of commands. As this frequency can also be used by other systems and despite utilizing the Z-Wave® technology interferences in operating devices cannot be eliminated at any time. Electric motors, failure devices, etc. can also give interferences for transmissions of radio signals. The reach of the radio signals in between the devices of 30m in buildings and 100m in open air can be significantly reduced through the structure of buildings (e.g. concrete ceilings and/or walls) or through other environmental influences (e.g. humidity). With the Z-Wave® Mesh-Networking technology the tapHOME system offers a perfect solution to overcome this issue and to provide an enhancement for the reach of the radio signals. Herewith EUROISTYLE GmbH declares that the EASYPlugDim is compliant to the general requirements and other appropriated regulations of the 1999/5/EC directive. The declaration of conformity is available under www.tapHOME.eu.

8. Maintenance and cleaning

The EASYPlugDim doesn't require any maintenance. Repairs should only be carried out by authorized persons. For cleaning the device please unplug the device from your power socket. Clean the device with a dry towel only and make sure that no water is getting inside the device.

9. Technical specifications

Power supply:	230V / 50Hz AC
Max. load ¹ :	500W / 300W
Radio frequency:	868.42 MHz
Range:	max. 30 / 100m in buildings/open air
Degree of protect:	IP20
Protection class:	I
Disconnecting means:	1B
Pollution degree:	2
Rated impulse voltage:	2.500V

¹ Conventional incandescent lamps, HV halogen lamps / LV halogen lamps with electronic transformers and dimmable LED lamps

The device is constructed to be used at a temperature of 0°C to 35°C and a relative humidity (rH) of 30-80% (storage at -5°C to 65°C, 10 to 70% rH).

10. Instruction for disposal / CE-sign

Do not dispose this device with domestic waste! Electronic devices are to be disposed according to the directive of electronic waste via the local collection point for electronic waste. The CE-sign is a free trade sign addressed exclusively to the authorities and doesn't warrant any properties.

11. Warranty

For warranty the legal regulations are applied. In case of a warranty claim please contact the dealer where you have bought the product.

Documentation © 2013 EUROISTYLE GmbH, Eltville, Germany

All rights reserved. Reproduction in any way and form is only allowed by written permission of EUROISTYLE GmbH. We don't take any liability for mistakes of this documentation, literal/typographic mistakes or technical changes of the device. This documentation will be regularly reviewed and is available for download on www.taphome.eu. All trademarks and industrial properties are acknowledged. EUROISTYLE GmbH reserves the right for changes as a result of technical improvements.

EUROISTYLE GmbH, Am Mühlbach 38, 65343 Eltville, Germany
Contact: support@taphome.eu | www.taphome.eu