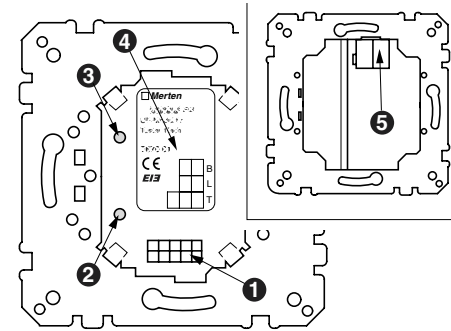


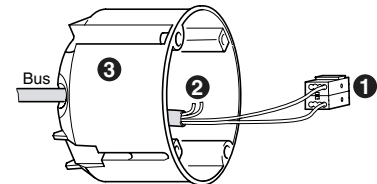
merten

D
GB

A:



C:



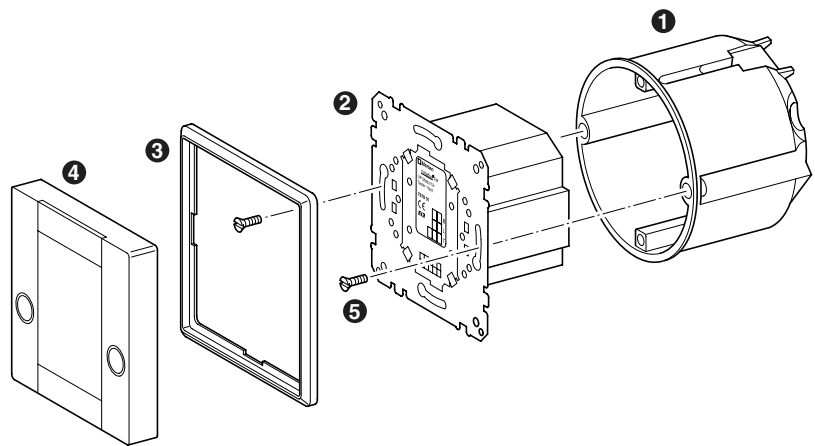
Merten GmbH & Co. KG, Lösungen für intelligente
Gebäude, Service Center, Fritz-Kotz-Straße 8,
Industriegebiet Bomig-West, D-51674 Wiehl
Telefon: +49 2261 702-204
Telefax: +49 2261 702-136
E-Mail: servicecenter@merten.de
Internet: www.merten.de

Telefon: +49 1805 212581* oder +49 800 63783640
Telefax: +49 1805 212582* oder +49 800 63783630
E-Mail: infoline@merten.de

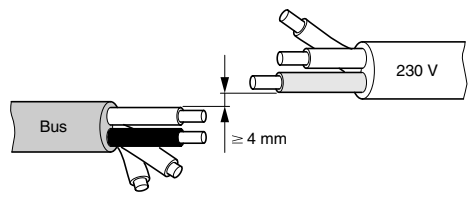
*kostenpflichtig / fee required

V7670-581-02 10/05

D:



E:



Easy UP-Modul für Taster 1fach

Artikel-Nr. 7670 01

Für Anwendungsmodul Taster 1fach
(OCTOCOLOR 6201 .. / 6204 .. oder
System Fläche 6223 .. oder
System M 6233 ..)

Bild A:

- ❶ Schnittstelle, 10polig
- ❷ Programmiertaste, manuell
- ❸ Rote LED, Programmierkontrolle
- ❹ Beschriftungsfeld
- ❺ Busanschlussklemme, max. 4 Adernpaare

Wichtiger Hinweis

Das Easy UP-Modul für Taster 1fach ist nur verwendbar in Verbindung mit dem EIB Easy Basisgerät (Artikel-Nr. 7900 29) oder einem anderen externen EIB Easy Einstellgerät.

Das Easy UP-Modul für Taster 1fach benötigt eine Busleitung. Informationen zur Verlegung der Busleitung finden Sie in der Bedienungsanleitung „Basisgerät“ und im ZVEI/ZVEH Handbuch „Gebäudesystemtechnik, Grundlagen“ (Artikel-Nr. 6160 01).

Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes. Arbeiten am Installationsbus dürfen nur von Elektrofachkräften ausgeführt werden. Gerät bei Transport, Lagerung und im Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung schützen. Gerät nicht außerhalb der spezifischen technischen Daten betreiben.

Funktion

Das Easy UP-Modul für Taster 1fach hat folgende Funktionen, die am Basisgerät eingestellt werden:

- Schalten

Einschalten durch Betätigen des Tasters oben/links. Ausschalten durch Betätigen des Tasters unten/rechts.

Hinweis

Die rote LED (Statusanzeige) am Taster 1fach leuchtet, solange der Aktor eingeschaltet ist.

- Dimmen

Einschalten durch kurzes (< 0,8 s) Betätigen des Tasters oben/links.

Ausschalten durch kurzes (< 0,8 s) Betätigen des Tasters unten/rechts.

Aufdimmen durch langes (> 0,8 s) Betätigen des Tasters oben/links.

Abdimmen durch langes (> 0,8 s) Betätigen des Tasters unten/rechts.

Hinweis

Die rote LED (Statusanzeige) am Taster 1fach leuchtet, solange der Aktor eingeschaltet ist.

- Jalousie

Jalousie öffnen durch langes (> 0,8 s) Betätigen des Tasters oben/links.

Durch kurzes (< 0,8 s) Betätigen des Tasters oben/links wird das Öffnen der Jalousie gestoppt, bzw. die Lamellen werden schrittweise geöffnet.

Jalousie schließen durch langes (> 0,8 s) Betätigen des Tasters unten/rechts.

Durch kurzes (< 0,8 s) Betätigen des Tasters unten/rechts wird das Schließen der Jalousie gestoppt, bzw. die Lamellen werden schrittweise geschlossen.

- Zeitfunktion

(Zeitfunktion entspricht Treppenhausautomat)

Einschalten (z. B. Treppenhausautomat) durch Betätigen des Tasters oben/links.

Ausschalten (z. B. Treppenhausautomat) durch Betätigen des Tasters unten/rechts.

Hinweis

Die rote LED (Statusanzeige) am Taster 1fach leuchtet, solange der Aktor eingeschaltet ist.

- Szene

Das Easy UP-Modul für Taster 1fach kann mit 2 unterschiedlichen Szenen (A und B) belegt werden:

Abrufen der Szene A durch kurzes (< 0,8 s) Betätigen des Tasters oben/links.

Abrufen der Szene B durch kurzes (< 0,8 s) Betätigen des Tasters unten/rechts.

Lernen einer neuen Szene A vom Basisgerät oder eines Szenenbausteins durch langes (> 3 s) Betätigen des Tasters oben/links.

Lernen einer neuen Szene B vom Basisgerät oder eines Szenenbausteins durch langes (> 3 s) Betätigen des Tasters unten/rechts.

Hinweis

Am Basisgerät können bis zu 8 verschiedene Szenen erstellt werden.

Szenenbausteine können im Basisgerät oder in einem externen Gerät untergebracht sein.

- Zwangsführung

Die Funktion „Zwangsführung“ ist eine Sicherheitsfunktion. Sie sperrt im entsprechenden Aktor die Schalt- und die Zeitfunktion, bis sie wieder deaktiviert wird, z. B. für Dauerlicht im Treppenhaus.

Zwang ein/aus: Taster oben/links
Zwang deaktivieren: Taster unten/rechts

Montage

Hinweis

Die Umgebungstemperatur ist zu beachten, siehe „Technische Daten“.

Elektrischer Anschluss

Anschlussbeispiel:

Bild B:

Installationsvorschlag:

Bild C:

- ❶ Die rote Busader an die rote Klemme (+) und schwarze an die dunkelgraue Klemme (-) anschließen.
- ❷ Schirm und Beilaufdraht sowie weiße und gelbe Ader der Busleitung werden nicht benötigt. Isolieren und in Unterputzdose unterbringen.

- ❸ Wanddose, DIN 49 073, Form B, ø 60 mm

Hinweis

Den Montagevorschlag auf der folgenden Seite beachten.

Montagevorschlag:

Bild D:

- ❶ Wanddose, DIN 49 073, Form B, ø 60 mm
- ❷ Easy UP-Modul für Taster 1fach
- ❸ Rahmen
- ❹ Taster 1fach (OCTOCOLOR 6201 .. / 6204 .. oder System Fläche 6223 .. oder System M 6233 ..)

Easy UP-Modul für Taster 1fach ❷ gemäß Anschlussbeispiel anschließen und auf Wanddose ❶ mit den beigelegten Schrauben ❺ aufschrauben.

Taster 1fach ❹ zusammen mit Rahmen ❸ auf UP-Modul für Taster 1fach ❷ aufstecken.

Hinweis

Eine Beschriftung der Tastfläche ist möglich.

Busleitung:

Zur Vermeidung von Schleifen (Überspannung) sollte die Busleitung ohne Abstand zur Starkstromleitung verlegt werden. Der Mindestabstand der isolierten Ader der Busleitung zur isolierten Ader der Starkstromleitungen beträgt hierbei 4 mm.

Bild E:

Hinweis

Weitere Informationen zur Verlegung der Busleitung finden Sie in der Bedienungsanleitung „Basisgerät“ und im ZVEI/ZVEH Handbuch „Gebäudesystemtechnik“, Grundlagen (Artikel-Nr. 6160 01).

Inbetriebnahme am Easy Basisgerät

Nach der Verdrahtung des Gerätes Busspannung zuschalten.

Automatische Erkennung:

Im Easy Basisgerät den Menüpunkt „Neue Funktion“ oder „Funktion bearbeiten“ wählen.

Das Gerät wird automatisch durch das Basisgerät erkannt und in der Kanalliste mit der vergebenen Gerätenummer angezeigt.

Manuelle Erkennung:

Ist das Gerät nicht mehr im Auslieferungszustand, so ist zur Erkennung die Programmier Taste **kurz** (< 2 Sekunden) zu betätigen. Die rote LED (auf der Rückseite) leuchtet während des Erkennungsvorganges.

Das Gerät wird durch das Basisgerät erkannt und in der Kanalliste mit der vergebenen Gerätenummer angezeigt.

Inbetriebnahme:

Ist das Gerät erkannt worden, so erscheint der Kanal des Gerätes in der Kanalübersicht des Easy Basisgerätes.

Für die Verbindung (Auswahl) des Tasterkanals kann der Taster oben/links oder unten/rechts betätigt werden. Der Kanal des Gerätes wird in der Kanalübersicht markiert.

Weiterführende Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Easy Basisgerätes oder in den entsprechenden Dokumentationen zu anderen externen EIB Easy Einstellgeräten.

Verhalten bei Anlegen/Wiederkehr der Busspannung

17 s nach Busspannungswiederkehr ist der Taster betriebsbereit.

Verhalten bei Ausfall der Busspannung

Keine Reaktion.

Einstellbare Parameter (am Basisgerät einstellbar)

Funktionen

keine ¹⁾	Zeitfunktion
Schalten	Szene
Dimmen	Zwangsführung
Jalousie	

Auswahl Szenen-Nr. für Szene A und B (bei Funktion Szene)

1 ¹⁾	5
2	6
3	7
4	8

Zustand bei aktiver Zwangsführung (bei Funktion Zwangsführung)

ausgeschaltet ¹⁾
eingeschaltet

¹⁾ Werkseinstellung

Technische Daten

Busversorgung:	24 V / I < 10 mA
Umgebungstemperatur:	
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C
Lagerung:	-25 °C bis +55 °C
Transport:	-25 °C bis +70 °C
	Das Gerät ist für eine Einsatzhöhe bis 2000 m über Meeresspiegel (MSL) ausgelegt.
Bedienelement:	Programmiertaste, manuell
Anzeigeelement:	1 rote LED, Programmierkontrolle
Anschlüsse:	Busanschlussklemme über zwei 1 mm Stifte Schnittstelle, 10 polig
Einbaubreite:	Geeignet für 60er Untertypdose
EG-Richtlinien:	Entspricht Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG Entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG

Easy flush-mount module for push-button 1-fold

Article no. 7670 01

For push-button 1-fold application module (OCTOCOLOR 6201 .. / 6204 .. or System Design 6223 .. or System M 6233 ..)

Fig. A:

- ❶ Interface, 10-pin
- ❷ Programming key, manual
- ❸ Red LED, programming control
- ❹ Labelling field
- ❺ Bus supply terminal, max. 4 pairs of wires

Important advice

The Easy flush-mount module for push-button 1-fold can only be used in conjunction with the EIB Easy base unit (Article no. 7900 29) or another external EIB Easy setting device.

The Easy flush-mount module for push-button 1-fold requires a bus line. Information on laying the bus line can be found in the "base unit" operating instructions and in the ZVEI/ZVEH "Building management system, Basic principles" handbook.

The relevant norms, guidelines, rules and regulations of each country apply. Any work on the installation bus must only be carried out by qualified electricians. The device should be protected against moisture, dirt and damage during transportation, storage and operation. Do not operate the device beyond the specified technical data.

Function

The Easy flush-mount module for push-button 1-fold has the following functions, the settings for which are made on the base unit:

- **Switching**

Switch on by pressing top/left push-button. Switch off by pressing bottom/right push-button.

Note

The red LED (status indicator) on the push-button 1-fold is on while the actuator is enabled.

- **Dimming**

Switch on by briefly pressing top/left push-button (< 0.8 s).

Switch off by briefly pressing bottom/right push-button (< 0.8 s).

Increase light by pressing top/left push-button for longer (> 0.8 s).

Decrease light by pressing bottom/right push-button for longer (> 0.8 s).

Note

The red LED (status indicator) on the push-button 1-fold is on while the actuator is enabled.

- **Blind**

Open blind by pressing top/left push-button for longer (> 0.8 s).

By briefly pressing top/left push-button (< 0.8 s), the blind stops opening, or the slats are opened one by one.

Close blind by pressing bottom/right push-button for longer (> 0.8 s).

By briefly pressing bottom/right push-button (< 0.8 s), the blind stops closing, or the slats are closed one by one.

- **Timer mode**

(The timer mode corresponds to the staircase automatic function)

Switch on (e.g. staircase automatic function) by pressing top/left push-button.

Switch off (e.g. staircase automatic function) by pressing bottom/right push-button.

Note

The red LED (status indicator) on the push-button 1-fold is on while the actuator is enabled.

- Scene

The Easy UP module for push-button 1-fold can be loaded with 2 different scenes (A and B):

Call scene A by **briefly** (< 0.8 s) pressing top/left push-button.

Call scene B by **briefly** (< 0.8 s) pressing bottom/right push-button.

Load a new scene A from the base unit or a scene module by pressing top/left push-button for longer (> 3 s).

Load a new scene B from the base unit or a scene module by pressing bottom/right push-button for longer (> 3 s).

Note

Up to 8 different scenes can be created on the base unit.

Scene modules may be stored in the base unit or in an external device.

- Priority control

The "priority control" function is a safety function. It locks the switching function and the timer mode in the relevant actuator until it is deactivated again, e.g. for constant light in the staircase.

Priority on/off: top/left push-button

Deactivate priority: bottom/right push-button

Installation**Note**

The ambient temperature should be observed, see "technical data".

Electrical connection**Connection example:****Fig. B:****Installation proposal:****Fig. C:**

- ❶ Connect the red bus wire to the red terminal (+) and the black one to the dark grey terminal (-).
- ❷ The screen and the stability wire as well as the white and yellow wires of the bus line are not required. Insulate and put in flush-mounted box.

- ❸ Wall box, DIN 49 073, Form B, ø 60 mm

Note

Follow the assembly proposal on the following page.

Assembly proposal:**Fig. D:**

- ❶ Wall box, DIN 49 073, Form B, ø 60 mm
- ❷ Easy flush-mount module for push-button 1-fold
- ❸ Frame
- ❹ Push-button 1-fold (OCTOCOLOR 6201 .. / 6204 .. or System Design 6223 .. or System M 6233 ..)

Connect the Easy flush-mount module for push-button 1-fold ❷ as shown in the connection example and screw onto the wall box ❶ using the enclosed screws ❺.

Attach the push-button 1-fold ❹, together with the frame ❸, to the Easy flush-mount module for push-button 1-fold ❷.

Note

Labelling of the push-button surface is possible.

Bus line:

In order to avoid loops (over-voltage), the bus line should be laid without a gap to the power line. The minimum gap between the insulated wire of the bus line and the insulated wire of the power line is 4 mm.

Fig. E:

Note

Further information on laying the bus line can be found in the "base unit" operating instructions and in the ZVEI/ZVEH "Building management system, Basic principles" handbook.

Start-up with the Easy base unit

After wiring the device, switch on the bus voltage.

Automatic recognition:

Choose the menu option "New function" or "Edit function" in the Easy base unit.

The device is automatically recognised by the base unit and displayed in the channel list with the allocated device number.

Manual recognition:

If the device is no longer in the delivery status, you should press the programming key briefly (< 2 seconds) for recognition. The red LED (on the back) lights up during the recognition process.

The device is recognised by the base unit and displayed in the channel list with the allocated device number.

Start-up:

If the device has been recognised, the channel of the device appears in the channel overview of the Easy base unit.

The top/left or bottom/right push-button can be pressed to connect (select) the push-button channel. The channel of the device is marked in the channel overview.

Further information can be found in the operating instructions for the Easy base unit or in the relevant documents for other external EIB Easy setting devices.

Behaviour when bus voltage is established/returns

The push-button is ready for use 17 s after the bus voltage has returned.

Behaviour when bus voltage fails

No reaction.

Adjustable parameters (adjustable on base unit)

Functions

none ¹⁾	Timer mode
Switching	Scene
Dimming	Priority control
Blind	

Selection of scene no. for scene A and B (for Scene function)

1 ¹⁾	5
2	6
3	7
4	8

Status when priority control is active (for Priority control function)

disabled ¹⁾
enabled

¹⁾ Factory setting

Technical data

Bus supply:	24 V / I < 10 mA
Ambient temperature: Operation: Storage: Transport:	-5 °C to +45 °C -25 °C to +55 °C -25 °C to +70 °C The device is designed for use at a height of up to 2000 m above sea level (MSL).
Control element:	Programming key, manual
Display element:	1 red LED, programming control
Connections:	Bus supply terminal via two 1 mm pins Interface, 10-pin
Device width:	Suitable for a size 60 flush-mounted box
EC Directives:	Complies with low voltage directive 73/23/EEC Complies with EMC directive 89/336/EEC

