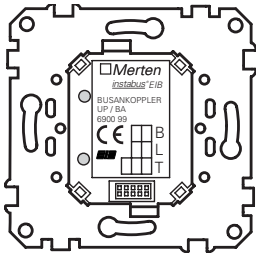


UP-Modul für Multifunktionstaster mit Raumtemperaturregler



Artikel-Nr.
623299

Inhaltsverzeichnis

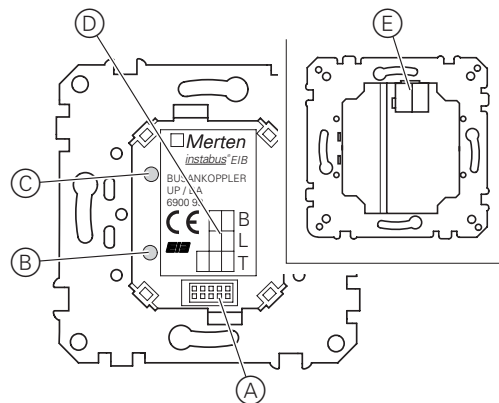
| | | |
|----|--|---|
| 1. | Funktion | 1 |
| 2. | Montage | 2 |
| 3. | Technische Daten | 2 |
| 4. | Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS) | 3 |

1. Funktion

Das UP-Modul für Multifunktionstaster mit Raumtemperaturregler ist die Basiseinheit für INSTABUS-Multifunktionstaster mit Raumtemperaturregler mit Anwendungsschnittstelle (AST) im Unterputzbereich. Über die Anwendungsschnittstelle können Anwendungsmodule aufgesteckt werden. Geräteversion in besonders flacher Ausführung. Das UP-Modul beinhaltet im eingebauten Mikroprozessor die notwendige Systemsoftware. Das UP-Modul stellt die Kommunikation im INSTABUS-System sicher, so z. B. das Senden und Empfangen von Telegrammen sowie Kollisionserkennung (CSMA/CA).

Eine eingebaute, stabilisierte Spannungsversorgung stellt die Versorgung des Mikroprozessors, seiner Peripherie und des Anwendungsmoduls sicher.

Am UP-Modul befinden sich auf der Vorderseite:

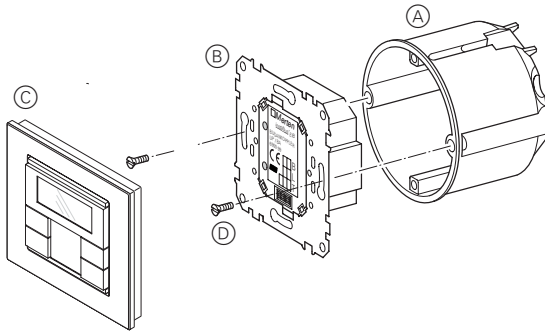


- Ⓐ Anwendungsschnittstelle, 10polig
- Ⓑ Taster für die Programmierung der physikalischen Adresse
- Ⓒ Rote LED für die Kontrolle des Programmiervorgangs
- Ⓓ Beschriftungsfeld zum Aufbringen der physikalischen Adresse
- Ⓔ Busanschlussklemme, max. 4 Adernpaare

2. Montage

UP-Module passen in eine 60er Installationsdose. Der Tragrings wird mit zwei Schrauben an der Dose befestigt. Eine Befestigung mittels Krallen ist nicht möglich!

Montagevorschlag



(A) Wanddose, DIN 49 073, Form B, \varnothing 60 mm

(B) UP-Modul

(C) Multifunktionstaster mit Raumtemperaturregler

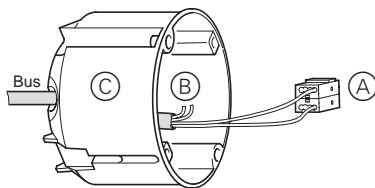
UP-Modul für Anwendungsmodul gemäß Anschlussbeispiel anschließen und auf Wanddose mit den beigelegten Schrauben (D) aufschrauben.

Anwendungsmodul zusammen mit Rahmen auf UP-Modul aufstecken.

Die Verbindung zum Bus erfolgt über eine 2polige Busanschlussklemme (Art.-Nr. 689701), wobei die rote Busader mit der roten Klemme („+“ Pol) und die schwarze mit der dunkelgrauen Klemme („-“ Pol) verbunden wird.

Das weitere Adernpaar, der Schirm und der Beidraht werden nicht benötigt und isoliert in der Installationsdose untergebracht.

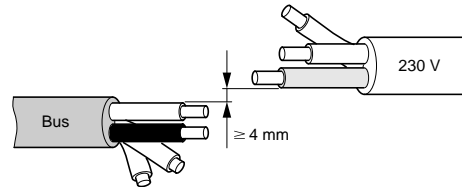
Installationsvorschlag



1. Die rote Busader an die rote Klemme (+) und die schwarze an die dunkelgraue Klemme (-) anschließen (A).
2. Schirm und Beilaufdraht sowie weiße und gelbe Ader der Busleitung (B) werden nicht benötigt. Isolieren und in Unterputzdose unterbringen.
3. (C) Wanddose, DIN 49 073, Form B, \varnothing 60 mm

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.



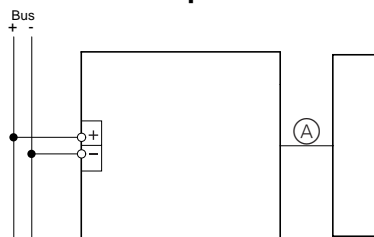
Hinweis:

Weitere Informationen zur Verlegung der Busleitung finden Sie in der Bedienungsanleitung „Basisgerät“ und im ZVEI/ZVEH Handbuch „Gebäudesystemtechnik“, Grundlagen (Art.-Nr. 616001).

3. Technische Daten

| | |
|------------------------------------|---|
| Nennspannung: | DC 24 V (+6 V/-3 V) |
| Verlustleistung: | 100 mW (max. 150 mW) |
| Stromaufnahme: | ca. 3 mA (max. 7 mA) |
| Verpolungsschutz: | integriert, bei Verpolung ist das Gerät nicht funktionsfähig |
| Datenübertragungsrate: | 9,6 kBit/s |
| Verhalten bei Busspannungsausfall: | unter DC 21 V schaltet sich das UP-Modul vom Bus ab, flüchtige Daten können gerettet werden |
| Anschlüsse | |
| Bus: | zwei 1 mm-Stifte für Busanschlussklemme |
| Anwendungsmodul: | 10polige Buchsenleiste |
| Umgebungstemperatur | |
| Betrieb: | -5 °C bis +45 °C |
| Lagerung: | -25 °C bis +55 °C |
| Transport: | -25 °C bis +70 °C |
| max. Feuchtigkeit: | 93 % |
| Bedienelement: | Programmiertaste |
| Anzeigeelemente: | rote LED für Programmierkontrolle |
| EG-Richtlinien: | entspricht Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG; entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG |
| Abmessungen: | 71x71x23 mm (HxBxT) |

Anschlussbeispiel



(A) 10polig

4. Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)

Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller: Merten
 Produktfamilie: 1.1 Systemgeräte
 Produkttyp: 1.1.04 UP-Modul

 Produktname: UP-Modul für Multifunkti-
 onstaster mit Raumtempe-
 raturregler

 Bestellnummer: 623299