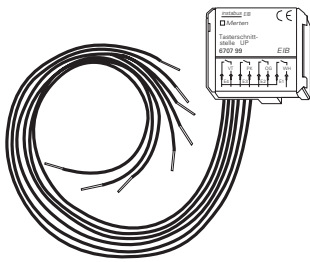


Tasterschnittstelle UP 2



Farbe
 lichtgrau

Artikel-Nr.
 670790

Inhaltsverzeichnis

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

1. Funktion

Die INSTABUS-Tasterschnittstelle UP ist ein Binäreingabegerät zum Einlegen in Geräte-Verbindungs-dosen (Ø 60 mm).

Es stehen vier Eingänge für potenzialfreie Schalter/Tasterkontakte zur Verfügung. Die erforderliche Abfrage-spannung wird von der Tasterschnittstelle geliefert (keine zusätzliche Spannungsquelle erforderlich).

Die Tasterschnittstelle UP dient u. a. zum Anschluss von konventionellen Schaltern/Tastern.

So können z. B. an eine Tasterschnittstelle bis zu vier Schalter/Taster mit je einem potenzialfreien Kontakt oder z. B. bis zu zwei Doppeltaster mit je zwei potenzialfreien Kontakten angeschlossen werden.

Der Anschluss erfolgt über einen achtadrigen Lei-tungssatz (im Lieferumfang enthalten), der mit einem Stecker an die Tasterschnittstelle angeschlossen wird. Die Verbindungsleitungen zwischen Schaltern/Tastern und der Tasterschnittstelle dürfen nicht länger als 5 m sein!

2. Montage

Die INSTABUS-Tasterschnittstelle UP wird in Geräte-Verbindungs-dosen Ø 60 mm, 60 mm tief, eingelegt. Zusätzlich zur Tasterschnittstelle kann die Geräte-Verbindungs-dose noch einen konventionellen Geräteein-satz aufnehmen. Zur Aufnahme mehrerer konventioneller Geräteein-sätze werden mehrere Gerä-te-Verbindungs-dosen über Tunnelstutzen kombiniert (nur die Geräte-Verbindungs-dose zur Aufnahme der Tasterschnittstelle muss 60 mm tief sein). Die Adern des mitgelieferten Leitungssatzes können durch die Tunnelstutzen in die angereichten Gerätverbindungs-dosen gelegt werden.

Der Leitungssatz besteht aus acht farbig gekennzeich-neten Adern, die an einem Ende mit einem Stecker fest verbunden sind. Zum problemlosen Anschluss an die Schraub- oder Steckklemmen der Schalter/Taster sind die freien Enden mit Aderendhülsen versehen (siehe Anschlussbeispiel). Die Stromkreise der ange-schlossenen Geräte müssen die Sicherheitskleinspan-nungs-Bedingungen (SELV) nach DIN VDE 0100T410 einhalten.

Die Busklemme wird in die Tasterschnittstelle einge-steckt. Die Busklemme (Klemmenblock) besteht aus zwei Teilen mit je vier Klemmkontakten.

Hinweis

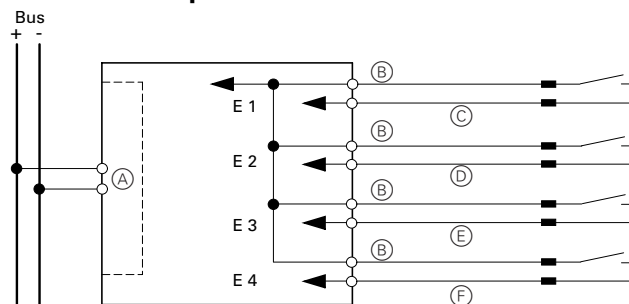
- Das Gerät darf nicht zusammen mit 230 V-Geräten und/oder 230 V-Leitungen in derselben Dose einge-setzt werden.
- Das Gerät darf in Schaltersteckdosenkombinationen eingesetzt werden, wenn VDE-zugelassene Geräte verwendet werden.
- Das Gerät darf nicht an 230 V angeschlossen wer-den!

3. Technische Daten

Eingänge

Anzahl Kanäle:	4, für den Anschluss von potenzialfreien Kontakten
max. Kontaktspannung:	wird von der Tasterschnittstelle geliefert, 20 V-Impulse, 1 ms lang, periodisch alle 8 ms
max. Kontaktstrom:	bei geschlossenem Kontakt: pro Kanal 1 mA (Spitzenwert)
max. Leitungslänge:	Länge: 280 mm ungeschirmt, verlängerbar bis auf max. 5 m mit verdrehter, ungeschirmter Leitung Querschnitt: ca. 0,22 mm ² (0,56 mm Ø)
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C
Lagerung:	-25 °C bis +55 °C
Transport:	-25 °C bis +70 °C
Bedienelemente:	Programmirtaste
Anzeigeelemente:	rote LED für Programmierkontrolle
Anschlüsse	
Signaleingänge:	Steckerleiste, 8 Stifte
Bus:	über zwei 1 mm-Stifte für Busanschlussklemme
Abmessungen:	43x38x18 mm (HxBxT)
EG-Richtlinien:	entspricht Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG; entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG

Anschlussbeispiel



- (A) Busankoppler
- (B) schwarz/weiß
- (C) weiß (WH = E1)
- (D) orange (OG = E2)
- (E) rosa (PK = E3)
- (F) violett (VT = E4)

Farbbezeichnungen (des achtadrigen Leitungssatzes): VT = violett, PK = pink (rosa), OG = orange; WH = weiß; alle schwarz/weißen Leitungen sind intern gebrückt und führen gleiches Potenzial, z. B. für Doppelschalter.

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

Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller:	Merten
Produktfamilie:	2.6 Binäreingang, 4fach
Produkttyp:	2.6.06 Unterputz UP
Programmname:	Ein-Aus-Um/Dim./Jal./Wert/Zykl.122C/1
Produktname:	Tasterschnittstelle UP 2.0
Bestellnummer:	670790

5. Applikationsübersicht

Es ist folgende Applikation verfügbar:

Applikation	Vers.	Funktion
Ein-Aus-Um/Dim./ Jal./Wert/Zykl.122C/1	0.1	Gruppenadressen: Anzahl/Verbindungen= 40, dynamisch
		2fach Jalousie steuern (Eing. A/B oder C/D)
		2fach Dimmen (Zykl/Stop) (Eing. A/B oder C/D)
		4fach Schalten Ein/Aus/Um (Eing. A, B, C, D)
		4fach Schalten (Kurz/Lang) (Eing. A, B, C, D)
		4fach Tasten (Eing. A, B, C, D)
		4fach 8-bit Wert senden (Eing. A, B, C, D)
		4fach Eintastendimmen (Eing. A, B, C, D)
		4fach Objektwert zyklisch (Eing. A, B, C, D)
		oder auch gemischt
		Gemeinsame Zeit für langen Tasten- druck
		Schliesser/Öffner je Kanal