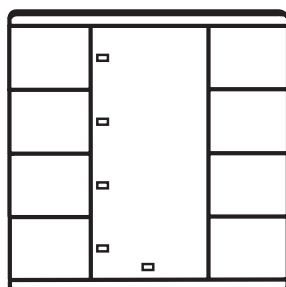


System M-Taster 4fach



Farbe

weiß
polarweiß
anthrazit
aluminium

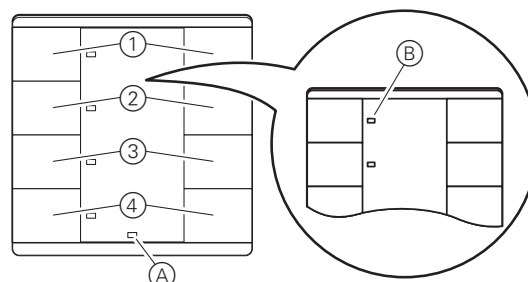
Artikel-Nr.

623844
623819
623814
623860

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



Ⓐ Betriebsanzeige (grüne LED)

Ⓑ Statusanzeige (rote LED)

① Tastenpaar oben

② Tastenpaar Mitte oben

③ Tastenpaar Mitte unten

④ Tastenpaar unten

Der INSTABUS-Taster 4fach ist ein Befehlsgerät für z. B. Schalt-, Dimm- und Jalousiefunktionen, entsprechend der im Unterputz-Einsatz geladenen „Anwendungs- oder Applikationssoftware“.

Ein Tastenpaar ①, ②, ③, ④ besteht aus zwei horizontal nebeneinander liegenden Tastern. Bei der Betätigung eines der beiden Taster wird ein Datentelegramm für ein, heller, aufwärts usw., bei Betätigung des anderen Tasters für aus, dunkler, abwärts usw. gesendet.

Die grüne LED Ⓐ zeigt die Betriebsbereitschaft des Tasters an, die auch als Orientierungslicht verwendbar ist.

Die roten LEDs Ⓑ neben den linken Tastern sind programmierbare Statusanzeigen

2. Montage

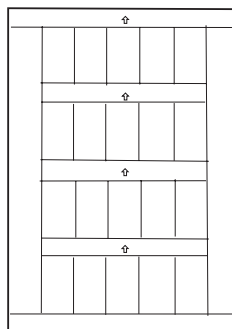
Der Taster ist ein Anwendungsmodul im System M-Design und wird aufgesteckt auf:

- Busankoppler UP (Art.-Nr. 690099)
- Schaltaktor UP/230/10 (Art.-Nr. 627099)
- Serienaktor UP/230/6 (Art.-Nr. 627199)
- Jalousieaktor UP/230/6 (Art.-Nr. 627299)



Zusätzlich ist der Taster mit einem System M-Rahmen zu komplettieren.

Beschriftung



Farbe Artikel-Nr.

polarweiß 618319

silber 618320

Funktion

Als Zubehör sind Beschriftungsbögen erhältlich. Diese können mit der Merten Beschriftungssoftware (Art.-Nr. 615022) professionell mit Texten und Symbolen versehen werden.



Es dürfen nur Original-Beschriftungsbögen verwendet werden, damit die LEDs noch sichtbar bleiben.

3. Technische Daten

Initialisierung:	Wegen der Telegrammenbegrenzung kann frühestens 17 s nach der Initialisierung ein Telegramm erzeugt werden.
Anzeigeelemente:	grüne LED für Betriebsbereitschaft, über Parameter abschaltbar rote LED für Statusanzeige
Bedienelemente:	vier Tastenpaare
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	-5° C bis +45° C
Lagerung:	-25° C bis +55° C
Transport:	-25° C bis +70° C
max. Feuchtigkeit:	93 %
Anschluss an den Unterputzeinsatz über:	AST, 10-pol. Stiftleiste

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

Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller: Merten
Produktfamilie: 2.3 Taster, 4fach
Produkttyp: 2.3.15 System M
Programme in Verbindung mit Busankoppler UP (Art.-Nr. 690099):

Schalten 1540/1
Flanken 1541/1
Dimmen/Schalten 3190/1
Jal./Schalten 5190/2
Jal./Dimmen 5191/1
Jal./Dim./2Schalten 5193/1

Medientyp: Twisted Pair/Power Line
Produktname: System M-Taster 4fach
Bestellnummer: 6238xx

Hersteller: Merten
Produktfamilie: 4.1 Schaltaktor, 1fach
Produkttyp: 4.1.01 Unterputz UP
Programme in Verbindung mit Schaltaktor UP/230/10 (Art.-Nr. 627099):

Taster + Schalt.Trep.Verkn.Stat.Init.
4614/1.1

Medientyp: Twisted Pair
Produktname: Schaltaktor, 1fach
Bestellnummer: 627099

Hersteller: Merten
Produktfamilie: 4.2 Schaltaktor, 2fach
Produkttyp: 4.2.01 Unterputz UP
Programme in Verbindung mit Serienaktor UP/230/6 (Art.-Nr. 627199):

Taster + Schalt.Trep.Verkn.Stat.Init.
4714/1.1

Medientyp: Twisted Pair
Produktname: Schaltaktor, 2fach
Bestellnummer: 627199

Hersteller: Merten
Produktfamilie: 4.5 Jalousieaktor
Produkttyp: 4.5.05 Unterputz UP
Programme in Verbindung mit Jalousieaktor UP/230/6 (Art.-Nr. 627299):

Taster + Jalousie 5614/1.0

Medientyp: Twisted Pair
Produktname: Jalousieaktor
Bestellnummer: 627299

5. Applikationsübersicht

Mit Busankoppler UP (Art.-Nr. 690099) lassen sich folgende Applikationen auswählen:

Applikation	Vers.	Funktion
Schalten 1540/1	1	Schaltbefehle 1 Bit senden
		Statusrückmeldung
		Betriebsanzeige
Flanken 1541/1	1	Flankenbefehle 1 Bit über 2 Objekte senden
		Statusrückmeldung
		Betriebsanzeige
Dimmen/Schalten 3190/1	1	Dimmbefehle senden
		Schaltbefehle 1 Bit senden
		Betriebsanzeige
Jal./Schalten 5190/2	2	Jalousiebefehle senden
		Schaltbefehle 1 Bit senden
		Statusrückmeldung
		Betriebsanzeige
Jal./Dimmen 5191/1	1	Jalousiebefehle senden
		Dimmbefehle senden
		Betriebsanzeige
Jal./Dim./2Schalten 5193/1	1	Jalousiebefehle senden
		Dimmbefehle senden
		Schaltbefehle 1 Bit senden
		Betriebsanzeige

Mit dem Schaltaktor UP/230/10 (Art.-Nr. 627099) lassen sich folgende Applikationen auswählen:

Applikation	Vers.	Funktion
Taster + Schalt.Trep.Verkn. Stat.Init. 4614/1.1	1.1	Schaltbefehle 1/8 Bit senden
		Umschaltbefehle 1/8 Bit senden
		Flankenbefehle 1/8 Bit über 2 Objekte senden
		Dimmbefehle mit parametrierbarer Dimmstufe senden
		Jalousiebefehle oder Positionswerte senden
		Temperaturwerte senden
		8 Bit Werte über 2 Objekte senden
		Betriebsanzeige
		Tasten sperren
		Schaltfunktion
		Treppenlichtzeitfunktion
		Verknüpfungsfunktion UND/ODER
		Sperrung
		Statusrückmeldung
		Relaisbetriebsart
		Verhalten bei Ausfall der Busspannung
		Verhalten bei Anlegen/Wiederkehr der Busspannung

Mit dem Serienaktor UP/230/6 (Art.-Nr. 627199) lassen sich folgende Applikationen auswählen:

Applikation	Vers.	Funktion
Taster + Schalt.Trep.Verkn. Stat.Init. 4714/1.1	1.1	Schaltbefehle 1/8 Bit senden
		Umschaltbefehle 1/8 Bit senden
		Flankenbefehle 1/8 Bit über 2 Objekte senden
		Dimmbefehle mit parametrierbarer Dimmstufe senden
		Jalousiebefehle oder Positionswerte senden
		Temperaturwerte senden
		8 Bit Werte über 2 Objekte senden
		Betriebsanzeige
		Tasten sperren
		Schaltfunktion
		Treppenlichtzeitfunktion
		Verknüpfungsfunktion UND/ODER
		Sperrung
		Statusrückmeldung
		Relaisbetriebsart
		Verhalten bei Ausfall der Busspannung
		Verhalten bei Anlegen/Wiederkehr der Busspannung

Mit dem Jalousieaktor UP/230/6 (Art.-Nr. 627299) lassen sich folgende Applikationen auswählen:

Applikation	Vers.	Funktion
Taster + Jalousie 5614/1.0	1.0	Schaltbefehle 1/8 Bit senden
		Umschaltbefehle 1/8 Bit senden
		Flankenbefehle 1/8 Bit über 2 Objekte senden
		Dimmbefehle mit parametrierbarer Dimmstufe senden
		Jalousiebefehle oder Positionswerte senden
		Temperaturwerte senden
		8 Bit Werte über 2 Objekte senden
		Betriebsanzeige
		Tasten sperren
		Jalousie mit Lamellenverstellung
		Rollo ohne Lamellenverstellung
		Sicherheitsfunktion