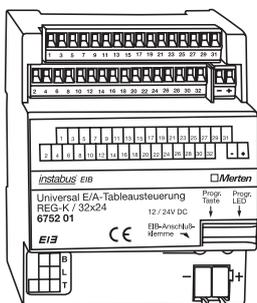


**Universal E/A-Tableausteuern
REG-K/32x24**



Farbe lichtgrau
Artikel-Nr. 675201

Inhaltsverzeichnis

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

1. Funktion

Die E/A-Tableausteuern ist ein Reiheneinbaugerät zum Einbau in Verteiler. Die Verbindung zum EIB wird über eine Busanschlussklemme hergestellt.

Das Gerät hat 32 frei programmierbare Eingänge/Ausgänge mit jeweils einer Klemme zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten oder Signallampen.

Hiermit können z. B. Bedien- oder Anzeigetableaus angesteuert werden.

Das Gerät benötigt eine externe Hilfsspannung, die gleichzeitig auch als Bezugspotenzial für die Ein-/Ausgänge dient.

Die Kanäle, die als Eingänge verwendet werden, stehen z. B. zum Schalten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung zur Verfügung. Die Kanäle, die als Ausgänge verwendet werden, können Signallampen oder LEDs normal oder invertiert schalten oder blinken.

2. Montage

Die Universal E/A-Tableausteuern ist ein Reiheneinbaugerät und wird auf eine DIN-Hutschiene EN 50022-35x7,5 montiert.

i Ein schwaches Glimmen der LEDs im Aus-Zustand bei 24 V-Hilfsspannung kann durch Reduzieren der Spannung auf 12 V vermieden werden.

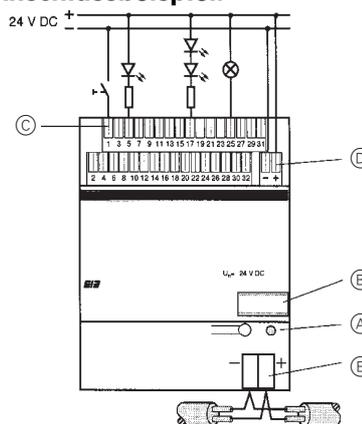
i Beim Anschluss der Anzeige- und Bedienelemente an die E/A-Tableausteuern sind ESD-Schutzmaßnahmen (Electro Static Discharge = Elektrostatische Entladung) zu beachten. Dazu ist es ausreichend, dass sich die ausführende Elektrofachkraft vor Beginn der Arbeiten auf Erdpotenzial entlädt.

i Um beim bestimmungsgemäßen Gebrauch elektrostatische Entladungen auf das Gerät zu vermeiden, müssen leitende Teile, die mit den Ein- bzw. Ausgangsklemmen des Gerätes verbunden sind, vor direkter Berührung geschützt sein.

3. Technische Daten

Versorgung	
EIB:	24 V DC, erfolgt über die Buslinie
Hilfsspannung:	Nennwerte: 12/24 V DC zulässig: 10 ... 30 V DC
Max. Strom bei Vollast:	2,8 A
Ein-/Ausgänge:	32, parametrierbar als Ein- bzw. Ausgang
zulässige Leitungslänge:	≤ 10 m
Abfragespannung der Eingänge:	12/24 V DC
Signalpegel der Ausgänge:	gleich der Hilfsspannung (bei 1-Signal)
Ausgangsstrom:	pro Ausgang max. 80 mA
Lastenart an den Ausgängen:	ohmsch
Anschlüsse	
EIB:	Busanschlussklemme (im Lieferumfang enthalten)
Ein-/Ausgänge:	2 Steckleisten mit je 16 Schraubklemmen Anschlussquerschnitt 0,14 ... 1,0 mm ²
Hilfsspannung:	1 Steckleiste mit 2 Schraubklemmen Anschlussquerschnitt 0,14 ... 1,0 mm ²
Bedien- und Anzeigeelemente:	LED und Taste zur Vergabe der physikalischen Adresse
Schutzart:	IP 20 nach DIN 40 050
Umgebungstemperaturbereich	
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C
Lagerung:	-25 °C bis +55 °C
Transport:	-25 °C bis +70 °C
Bauform, Design:	modulares Installationsgerät, proM
Gehäuse, Farbe:	Kunststoffgehäuse, grau
Montage:	DIN-Hutschiene EN 50022-35x7,5
Abmessungen:	90x72x64 mm (HxBxT)
Einbautiefe, Breite:	68 mm/4 Module à 18 mm
Gewicht:	0,16 kg
Approbation:	EIB-zertifiziert
CE-Zeichen:	gemäß EMV-Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie

Anschlussbeispiel:



- Ⓐ Programmier-LED
- Ⓑ Schilderträger
- Ⓒ Ein-/Ausgangskontakte
- Ⓓ Hilfsspannungsanschluss
- Ⓔ Busanschlussklemme

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

Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller:	Merten
Produktfamilie:	6.1 Tableausteuern
Produkttyp:	2.6.03 Ein-/Ausgabemodul
Programmname:	Schalt.Flanke.Dim.Jal. Wert.Zykl.Anzeige 6222/3.0
Produktname:	Universal E/A-Tableausteuern REG-K/32x24
Bestellnummer:	675201

5. Applikationsübersicht

Folgende Applikation ist verfügbar:

Applikation	Vers.	Funktion
Schalt.Flanke.Dim. Jal.Wert.Zykl.Anzeige 6222/3.0	3.0	Gruppenadressen: Anzahl=250/Zuordnungen=250
		Hilfsspannungsüberwachung
		Lampentest über Bus
		Ausgänge Überwachung
		Eingänge sperren
		32 eigenständige Kanäle, jeweils als:
		- Anzeigentreiber
		- Schaltsensor
		- Schalt-/Dimmsensor (Ein/Aus/Um)
		- Jalousiesensor (Auf/Ab)
Wert senden (1 Byte)		