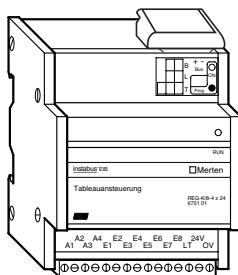


## Tableaueinsteuerung REG-K/8-4x24



### Farbe

lichtgrau

### Artikel-Nr.

675101

## 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 Tableaueinsteuerung REG-K 8-4x24 verfügt über 8 Eingänge zum Anschluss von Tastern oder Schaltern sowie über 4 unabhängige Ausgänge zum Schalten von Glühlampen in Anzeigetableaus. An die Ausgänge können auch ohmsche, induktive und kapazitive Lasten angeschlossen werden (der Anschluss von Relais z. B. Art.-Nr. 682729 wie auch die Ansteuerung einer SPS oder von Logikbausteinen ist möglich). Die Ausgänge sind kurzschlussfest. Zum Betrieb benötigt das Gerät neben der Versorgung aus dem Bus eine externe Hilfsspannung. Das Gerät kann in einem sehr weiten Spannungsbereich betrieben werden. Je nach Last ist ein Betrieb zwischen 12 und 36 V möglich. Somit könnten z. B. 12 V- oder auch 24 V-Lampen (Lasten) angesteuert werden. Mit einem Taster am Lampen-test-Eingang kann eine Kontrolle der angeschlossenen Glühlampen/Verbraucher erfolgen.

## 2. Montage

Die INSTABUS-Tableaueinsteuerung REG-K 8-4x24 ist ein Reiheneinbaugerät (REG) und wird auf eine DIN-Hutschiene EN50022-35 montiert. Eine Datenschiene ist nicht erforderlich. Der Busanschluss erfolgt über die im Lieferumfang enthaltene Busanschlussklemme. Die Leitungsabdeckung wird anschließend über die Busanschlussklemme gesteckt, um den Sicherheitsabstand der Busleitung zu 230 V-Leitungen zu gewährleisten. An die Busanschlussklemme können max. 4 Adernpaare angeschlossen werden.

Die Leitungen zu den Tastern und Leuchten werden über eine 20polige schraubbare Steckklemme angeschlossen. Die Kabel können vor dem Einbau des Gerätes an die Steckklemme angeschraubt und nachträglich eingesteckt werden. Die Stromkreise der Tableaueinsteuerung müssen die SELV-Bedingungen nach DIN VDE 0100 T410 einhalten. Alle Geräte, die neben der Tableaueinsteuerung montiert werden, müssen mindestens mit einer Basisisolierung ausgerüstet sein. Die grüne Betriebs-LED leuchtet erst, wenn das Applikationsprogramm ordnungsgemäß in das Gerät geladen wurde.

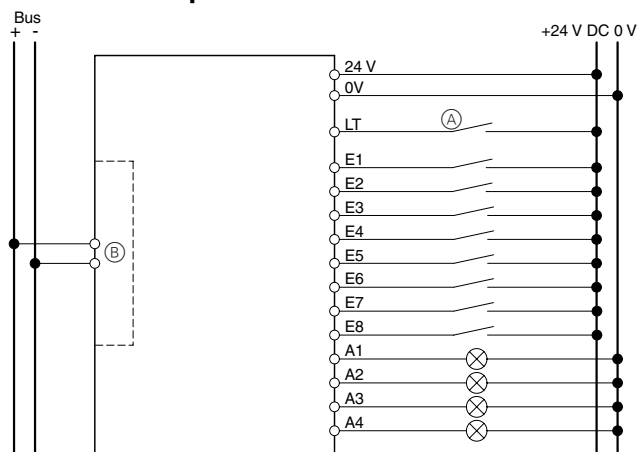
**Netzteile**

Hersteller	Typ
Fa. EAO Lumitas GmbH Langenberger Straße 570 45277 Essen	Eco Power PSU PSU 241 mit 24 V/1 A
	PSU 242 mit 24 V/2,5 A
	PSU 245 mit 24 V/5 A
	PSU 2410 mit 24 V/10 A
Fa. Puls München Arabellastraße 15 81925 München	DP 155 mit 24 V/5 A Reiheneinbaugerät, 74 mm
	DP 157 mit 24 V/10 A Reiheneinbaugerät, 137 mm

**3. Technische Daten**

Externe Hilfsspannung:	min. DC 12 V, max. DC 36 V, Nominal DC 24 V SELV nach VDE 0551
Stromaufnahme	
Ruhezustand:	ca. 50 mA
Max. Verbrauch:	ca. 1,6 A (z. B. Lampentest)
Versorgung aus Bus:	DC 24 V/ca. 4,5 mA
Isolationsspannung:	AC 2,5 kV
max. Eingänge:	8
max. Leitungslänge:	Kabel ohne Abschirmung max. 10 m Kabel mit Abschirmung max. 50 m
max. Ausgänge:	4
Stromaufnahme pro Ausgang:	160 mA Nominal kurzschlussfest
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C
Lagerung:	-25 °C bis +55 °C
Transport:	-25 °C bis +70 °C
Umgebung:	Das Gerät ist für eine Ein- satzhöhe bis 2000 m über Meeresspiegel (MSL) aus- gelegt.
Bedienelement:	Programmiertaste
Anzeigeelemente:	rote LED für Kontrolle der Busspannung und Eingabe der phys. Adresse grüne LED bei laufender Applikation
Anschlüsse	
Bus:	über zwei 1 mm-Stifte für Busanschlussklemme
24 V-Versorgung:	schraubbare Steckklemme für max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Pro Eingang:	schraubbare Steckklemme für max. 1,5 mm <sup>2</sup>

Pro Ausgang:	schraubbare Steckklemme für max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen:	90x72x65 mm (HxBxT)
Gerätebreite:	4 TE

**Anschlussbeispiel**


- (A) Lampentest
- (B) Buskoppler

Bei den Stromkreisen sind die SELV-Bedingungen ein-  
zuhalten.

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

Hersteller:	Merten
Produktfamilie:	6.1 Tableausteuern
Produkttyp:	6.1.02 Ein-/Ausgabemodul 8-4x24
Programmname:	Schalten/Anz. 6220 Flanken/Anz. 6221
Medientyp:	Twisted Pair
Produktname:	Tableausteuern REG-K/8-4x24
Bestellnummer:	675101

## 5. Applikationsübersicht

Es lassen sich folgende Applikationen auswählen:

Applikation	Vers.	Funktion
Schalten/Anz. 6220	1	Entprellzeit für alle Eingänge gemeinsam einstellbar
		Einstellen der Schalteigenschaften (Eingangsbetätigung erzeugt parametrisierten Telegrammwert)
		Schalten der Verbraucher
Flanken/Anz. 6221	1	Entprellzeit für alle Eingänge gemeinsam einstellbar
		Zwei Kommunikationsobjekte für jeweils zwei Eingänge
		Beim Öffnen und Schließen des Eingangs können unterschiedliche Werte gesendet werden
		Einstellung der Schalteigenschaften (Flanke => Telegrammwert Objekt A oder Telegrammwert Objekt B)
		Schalten der Verbraucher