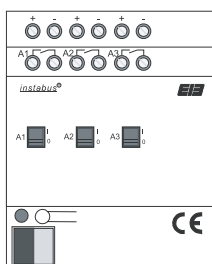


Steuereinheit 1-10 V REG-K/3fach mit Handbetätigung



Artikel-Nr.

646929

Inhaltsverzeichnis

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

1. Funktion

Die Steuereinheit empfängt Telegramme über den INSTABUS EIB und schaltet oder dimmt Leuchtstofflampen in Verbindung mit EVG (Elektronische Vorschaltgeräte). Beim Dimmen erfolgt die Ansteuerung der EVG über eine 1-10 V-Schnittstelle. Die Schaltfunktion wird realisiert durch einen Relaiskontakt, der die Spannungsversorgung der EVG schaltet. Mit den Handschaltern können die 230 V-Schaltausgänge manuell betätigt werden.

2. Montage

Die Steuereinheit 1-10 V REG-K/3fach 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.

Eigenschaften

- Anschluss verschiedener Außenleiter an A1 – A3 möglich
- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar
- Rückmeldung des Schaltzustandes
- Senden des Helligkeitswertes
- Soft-Ein, Soft-Aus und Zeitdimmer parametrierbar
- Andimmen und Anspringen von Helligkeitswerten
- Lichtszenenbetrieb möglich
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr einstellbar

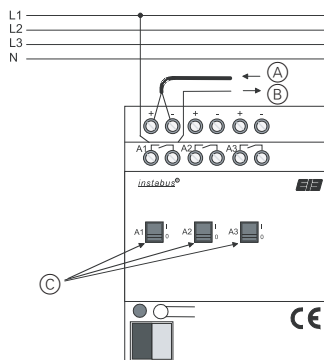
3. Inbetriebnahme

- Die Anzahl der über die 1-10 V Schnittstelle dimmbaren EVG hängt vom EVG-spezifischen Signalstrom der verwendeten Typen ab.
- Bitte beachten: EVG erzeugen beim Einschalten sehr hohe Stromspitzen, die zum Verkleben der Relaiskontakte führen können.
- Bei größeren Lasten empfehlen wir die Verwendung eines separaten Lastschützes.

4. Technische Daten

Versorgung INSTABUS EIB:	DC 21-32 V
Leistungsaufnahme INSTABUS EIB:	max. 240 mW
Anschluss	
INSTABUS EIB:	INSTABUS Anschlussklemme
Netz, 1-10 V-Schnittstelle	Schraubklemmen 0,5 - 4 mm ² ein- und feindrähtig ohne Aderndhülse oder 0,5 - 2,5 mm ² feindrähtig mit Aderndhülse
Schaltleistung	
ohmsche Last:	2500 W
kapazitive Last:	10 A/80 µF
1-10 V-Schnittstelle	
Länge der Eingangsleitung:	max. 500 m bei 0,5 mm ²
Signalstrom pro Kanal:	max. 100 mA
Signaldauer:	100% kontinuierlich
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	-5 °C bis +45 °C
Lagerung:	-25 °C bis +70 °C
Transport:	-25 °C bis +75 °C
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)

Anschlussbild:



- (A) Anschluss der 1 - 10 V Steuerspannung (vom EVG)
- (B) Versorgung der angeschlossenen EVG
- (C) Manuelle Bedienmöglichkeit und Anzeige des Schaltzustandes ohne Rückmeldung zum INSTABUS EIB.

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

Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller:	Merten
Produktfamilie:	4.7 Steuereinheit 1-10 V
Produkttyp:	4.7.01 Reiheneinbau REG-K
Programmname:	Dimmen, Wert, Rückmelden, Sperren, Szene 3018/0.1
Produktname:	Steuereinheit 1-10 V REG-K/3fach mit Handbetätigung
Bestellnummer:	646929

6. Applikationsübersicht

Es ist folgende Applikation verfügbar:

Applikation	Vers.	Funktion
Dimmen, Wert, Rückmelden, Sperren, Szene 3018/0.1	0.1	<p>Gruppenadressen: Anzahl = 27/ Zuordnungen = 27, dynamisch</p> <p>Drei Kanäle, je separat einstellbar:</p> <p>Grundhelligkeit</p> <p>Einstellbare Einschalthelligkeit</p> <p>Verhalten bei Busspannungsausfall</p> <p>Verhalten bei Busspannungswiederkehr</p> <p>Dimmgeschwindigkeit</p> <p>Zeitfunktionen</p> <p>Soft-EIN, Soft-AUS</p> <p>Sperrfunktion</p> <p>Lichtszenen</p> <p>Statusrückmeldung</p> <p>Wertrückmeldung</p>