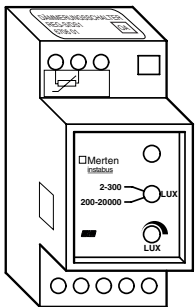


Dämmerungsschalter REG-S/DS1



Farbe
 lichtgrau

Artikel-Nr.
 670601

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

Der INSTABUS-Dämmerungsschalter REG-S/1DS ermöglicht die Helligkeitsabhängige Ansteuerung von Jalousien, Beleuchtungskörpern und anderen Verbrauchern einzeln oder in Gruppen. Er misst in Verbindung mit einem extern anzubringenden Lichtfühler die Helligkeiten. Wird die eingestellte Helligkeit unterschritten, leuchtet eine eingebaute LED, und das Gerät sendet nach einer einstellbaren Verzögerungszeit über den zugehörigen REG-Busankoppler ein parametrierbares Telegramm. Wird die eingestellte Helligkeit überschritten, erlischt die LED, und das Gerät sendet verzögert ein über einen anderen Parameter festgelegtes Telegramm. Der Dämmerungsschalter hat zwei Bereiche, innerhalb derer der gewünschte Helligkeitswert mit einem Potenziometer eingestellt werden kann.

2. Montage

Der INSTABUS-Dämmerungsschalter REG-S/1DS ist ein Reiheneinbaugerät mit seitlich durchgeschleifeter Anwendungsschnittstelle. Er wird auf eine DIN-Hutschiene EN50022-35x7,5 montiert und von links auf einen REG-Busankoppler oder ein vorhandenes REG-S Sensorgerät aufgesteckt. Maximal können vier Sensorkanäle an einen REG-Busankoppler angeschlossen werden. Der REG-Busankoppler (Artikel-Nr. 690599) ist nicht im Lieferumfang enthalten. Der Lichtfühler ist im Lieferumfang enthalten und wird mit der beigelegten, handelsüblichen Befestigungsschelle (Pg 13,5) am Montageort befestigt. Der Lichtfühler wird über eine zweiadrige Leitung an das Auswertegerät angeschlossen.

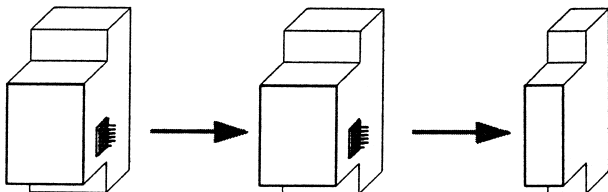
Über eine rote LED wird eine Schwellwertunterschreitung angezeigt. Mit einem Drehschalter kann der Auswertebereich (2-300 Lux oder 200-20.000 Lux) vorgewählt werden. Die Schaltschwelle wird über ein Potenziometer eingestellt.

3. Technische Daten

Dämmerungsschalter
 Einstellbereiche: 2-300 Lux und 200-20.000 Lux
 Hysterese: ca. 1,3facher Einstellwert
 Schaltverzögerung: über Parameter einstellbar
 Anschlüsse
 Busankoppler: 10polige Stiftleiste
 Verbindung zu anderen REG-S-Geräten: 10polige Buchsenleiste
 Helligkeitsfühler: 2 Schraubklemmen
 EG-Richtlinien: entspricht Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG; entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG
 Abmessungen: 82,5x36x59 mm (LxBxH)
 Gerätebreite: 2TE = 36 mm

Lichtfühler
 Umgebungstemperatur
 Betrieb: -30 °C bis +70 °C
 Schutzklasse: II
 Schutzart: IP 65
 max. Anschlusslänge: 100 m, z.B. Buskabel oder NYM

Anschlussbeispiel:



z. B. Dämmerungsschalter REG-S/DS1 (Kanal 2) z. B. Zeitschaltuhr REG-S/1/16 (Kanal 1) Busankoppler REG

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

Für die Programmierung des Gerätes wird der Busankoppler REG benötigt. Dort lassen sich die Applikationen, die für den Betrieb des Dämmerungsschalter notwendig sind, auswählen:

Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller: Merten
 Produktfamilie: 1.1 Systemgeräte
 Produkttyp: 1.1.04 Busankoppler
 Programmname: Bin.Standard 1274
 Medientyp: Twisted Pair
 Produktname: Busankoppler REG
 Bestellnummer: 690599

5. Applikationsübersicht

Siehe Busankoppler REG (Artikel-Nr. 690599)
 Es ist für den Dämmerungsschalter folgende Applikation verfügbar:

| Applikation | Vers | Funktion |
|-------------------|------|--|
| Bin.Standard 1274 | 3 | Funktionalität eines Binäreingangs. Es können die Geräte mit seitlicher Steckung angeschlossen werden. Artikel-Nr. (670101, 670201, 670401, 670601) Einstellung der Schalteigenschaften (Flanke => Telegrammwert) Einstellen Zeitverzögerung Verknüpfung von Kanal 1+2 oder 3+4 |