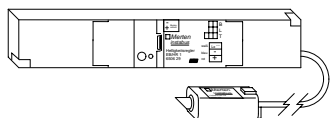


Helligkeitsregler EB/HR1



Farbe
 lichtgrau

Artikel-Nr.
 650629

Inhaltsverzeichnis

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

1. Funktion

Mit dem INSTABUS-Helligkeitsregler EB/HR1 können Schalt- oder Dimmaktoren helligkeitsabhängig gesteuert oder geregelt werden. Der Regler erhält die vom Lichtfühler gemessenen Helligkeitswerte und regelt bzw. steuert je nach Anwendungsprogramm die Beleuchtung über den INSTABUS.

Mit dem Anwendungsprogramm "Kalibrierung 2220" muß eine Anpassung des Gerätes an die Helligkeitsverhältnisse in dem Raum, in dem der Lichtfühler montiert wurde, erfolgen.

Eine Konstantlicht- oder Zweipunkt-Regelung ist danach programmierbar.

2. Montage

Der Helligkeitsregler EB/HR1 besteht aus zwei elektronisch getrennten Komponenten. Der Regler selbst ist in einem Einbaugeschütz untergebracht und wird mit integriertem Buskoppler geliefert. Das Gerät ist für die Montage in Zwischendecken oder in Leuchten geeignet. Der mitgelieferte Lichtfühler wird mit dem Regler über die 2 m lange dreidradige Anschlussleitung verbunden. Mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen Klemmfeder und Rosette kann der Fühler in die Decke montiert werden. Die Anschlussleitung darf nicht geschnitten oder verlängert werden. Der Lichtfühler muß so montiert werden, daß nur eine indirekte Beeinflussung von der gesteuerten Beleuchtung erfolgt (Keine Lampe im direkten Erfassungsbereich des Lichtfühlers).

Der INSTABUS wird über eine Busanschlussklemme angeschlossen.

Der Regler besitzt ausgangsseitig drei schraublose Steckklemmen zum Anschluss des Lichtfühlers.

3. Technische Daten

Regler
 Externe Hilfsspannung: Keine
 Spannungsversorgung: über Bus
 Einstellbereich: 150...1950 Lux über Anwendungsprogramm einstellbar

Anschlüsse
 An Lichtfühler: drei schraubenlose Steckklemmen (0,25...0,75 mm²)
 Bus: Stecker für Busanschlussklemme

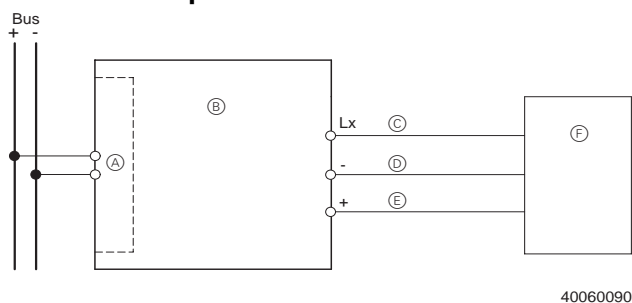
EG-Richtlinien: entspricht Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG. entspricht EMV-Richtlinie 89/336/EWG

Abmessungen: ca. 275x42x28 mm (LxBxH)
 Lochabstand für AP-Montage: 250 mm

Lichtfühler
 Spannungsversorgung: über den Regler
 Anschlüsse
 An Regler: 2 m lange Anschlussleitung 3 x 0,6 mm² nicht verlängerbar

Abmessungen: 77,4x26x25 mm (LxBxH)

Anschlussbeispiel:



- (A) Busankoppler
- (B) Helligkeitsregler
- (C) weiß
- (D) blau
- (E) rot
- (F) Lichtfühler

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

Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller: Merten
 Produktfamilie: 3.2 Helligkeitssensor
 Produkttyp: 3.2.01 Helligkeitsregler
 Programmname: Kalibrierung 2220
 Konstantlicht 2222
 Schwellwert 2221
 Luxwert 2223

Medientyp: Twisted Pair
 Produktname: Helligkeitsregler EB/HR1
 Bestellnummer: 650629

5. Applikationen

Applikationsübersicht

Es lassen sich folgende Applikationen auswählen:

Applikation	Vers	Funktion
Kalibrierung 2220	1	Mit diesem Anwendungsprogramm wird der Parameter KALIBRIERUNG ermittelt, der von den anderen Applikationen benötigt wird
Konstantlicht 2222	1	Konstantlichtregelung von Dimmaktoren über relatives Dimmen
		Freigeben und Sperren der autom. Konstantlichtregelung
		Sollwert für die Regelung kann über Bus oder ETS eingestellt oder verändert werden
		Verhalten des Reglers nach RESET
		Dimmverhalten des Reglers
Schwellwert 2221	1	Ein- / Zweipunktregelung von Schaltaktoren
		Freigeben und Sperren der autom. Schaltfunktionen
		Programmierbare Zeitverriegelung
		Schwellwerte für die Regelung können über Bus oder ETS eingestellt oder verändert werden
		Verhalten des Reglers nach RESET
		Zyklisches Senden von Schalttelegrammen
Luxwert 2223	1	Senden von im Raum gemessenen Helligkeitswerten auf den Bus
		Sendemethode
		Freigeben und Sperren
		Verhalten nach RESET