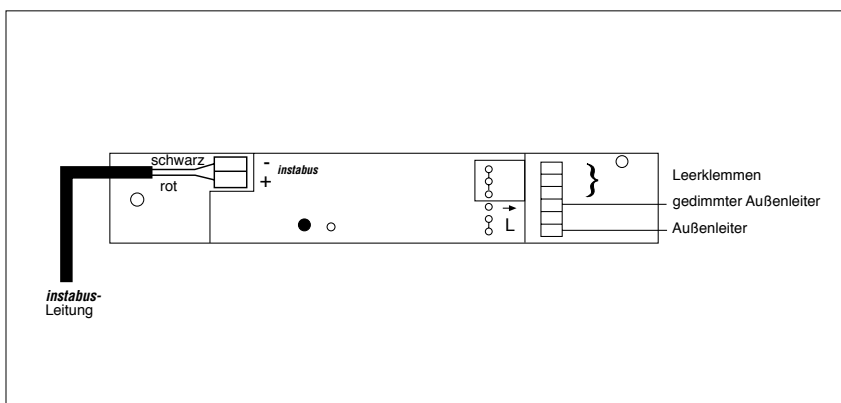
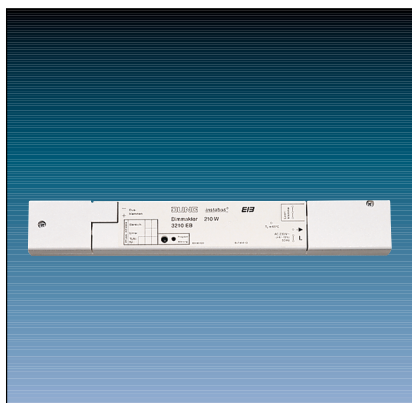


1



2

instabus-Dimmaktor

mit Nebenstelleneingang

Art.-Nr.

3210 EB

ETS-Produktfamilie: Beleuchtung

Produkttyp: Dimmen

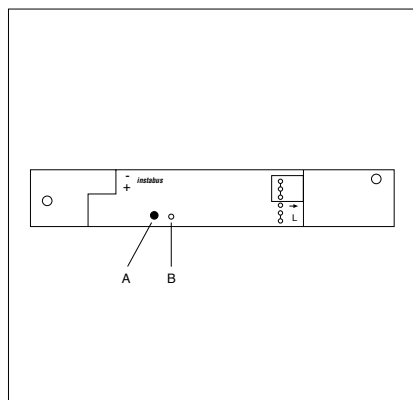
3

Funktionsbeschreibung:

Der Dimmaktor empfängt Telegramme über den *instabus EIB* und schaltet oder dimmt dementsprechend den Ausgang. Er ist zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen sowie Niedervolt-Halogenlampen über Tronic-Trafos geeignet.

Außerdem ist er in seiner maximalen Anschlußleistung durch den Einsatz von Tronic-Einbau-Leistungszusätzen erweiterungsfähig.

Darstellung:



Abmessungen:

Breite: 39,5 mm

Höhe: 35,0 mm

Tiefe: 278,6 mm

Bedienelemente:

A) Taster: Programmier-taste

B) LED: Programmier-LED

4

Technische Daten:

Versorgung extern

Spannung:	über angeschlossenen Außenleiter: 230 V AC (gegen N)
Leistungsaufnahme:	max. 4 W
Anschluß:	1-Leiter-Klemmleiste (bis 2,5 mm ²)

Versorgung instabus EIB

Spannung:	24 V DC (+ 6 V / - 4 V)
Leistungsaufnahme:	max. 150 mW
Anschluß:	über <i>instabus</i> Anschluß- und Abzweigklemme

Ausgang

Anzahl:	1
Schaltertyp:	Power MOS-FET, Phasenabschnitt
Nennspannung:	230 V AC, Zweidrahttechnik (N nicht erforderlich)
Mindestlast:	20 W bei Glühlampen und Tronic Trafo SNT 70, sonst 35 W
Nennstrom:	0,91 A
Verlustleistung:	max. 4 W
Anschluß:	1-Leiter-Klemmleiste (bis 2,5 mm ²)
Schaltleistung:	210 W ohmsche Last 210 W Glühlampen 210 W HV-Halogen 210 W NV-Halogen, Tronic Trafo

Bemerkung: im Dimmaktor ist eine elektronische und thermische Sicherung integriert

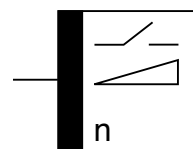
Schutzart:	IP 20
Isolationsspannung:	nach V VDE 0829 Teil 230
Prüfzeichen:	EIB
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Busspannung:	Dimmaktor schaltet aus
Nur Netzspannung:	Dimmaktor schaltet aus
Bus- und Netzspannung:	Dimmaktor schaltet aus
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannung:	Dimmaktor bleibt ausgeschaltet
Nur Netzspannung:	Dimmaktor steuert auf Helligkeit gemäß Objektwert
Bus- und Netzspannung:	Dimmaktor bleibt ausgeschaltet
Umgebungstemperatur:	- 5 °C bis + 45 °C
max. Gehäusetemperatur:	T _C = 65 °C
Lager-/Transporttemperatur	- 25 °C bis + 75 °C
Einbaulage:	beliebig
Mindestabstände:	umlaufend 4 cm
Befestigungsart:	durch in der Bodenplatte integr. Befestigungslaschen (Lochabstand 220 mm)

5

ETS-Suchpfad:

Produktfamilie:	Beleuchtung
Produkttyp:	Dimmen

ETS-Symbol



6

Applikationen:**Kurzbeschreibung:**

Dimmen und Schalten einer Last
bis zu 210 Watt

Name:

Dimmaktor 300712

Version:

1.2

Applikationsbeschreibung: Dimmen und Schalten einer Last bis zu 210 Watt, Dimmaktor 300712, Vers. 1.2**Funktionsbeschreibung mit werkseitig eingestellten Parametern:**

Der Dimmaktor schaltet bzw. dimmt in Abhängigkeit von den über den *instabus EIB* empfangenen Telegrammen.

Nach dem Empfang eines Einschalttelegrammes und nach der Initialisierung stellt sich maximale Helligkeit ein.

Bei Empfang eines Helligkeitswertes wird dieser Helligkeitswert angedimmt.

Für das Hochdimmen von 0 auf 100 % des Helligkeitswertes benötigt der Dimmaktor ca. 4 Sekunden.

Der aktuelle Helligkeitswert kann (z.B. von einem Tastsensor, um eine Lichtszene abzuspeichern) ausgelesen werden.

Dafür muß bei einem Gerät pro Gruppe das Lese-Flag von Objekt 2 gesetzt werden.

Um eine Statusmeldung senden zu können, muß das Übertragen-Flag (Ü-Flag) von Objekt 0 bei einem Gerät pro Gruppe gesetzt werden.

Anzahl der Adressen (dyn.): 9

Anzahl der Zuordnungen (dyn.): 9

Kommunikationsobjekte:

Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Schalten	Schalten	1 Bit	S, K
1	Dimmen	Dimmen	4 Bit	S, K
2	Helligkeitswert	Helligkeitswert	1 Byte	S, K

7

Parameter:**Beschreibung:****Werte:****Kommentar:**

Einschaltheelligkeit: Einschalten auf

Grundhelligkeit
10 % Helligkeit
20 % Helligkeit
30 % Helligkeit
40 % Helligkeit
50 % Helligkeit
60 % Helligkeit
70 % Helligkeit
80 % Helligkeit
90 % Helligkeit
max. Helligkeit
letzten Helligkeitswert

Bestimmt die Einschalthelligkeit der Lampe beim Empfang eines EIN-Telegramms.

Einschaltheelligkeit nach der Initialisierung

Grundhelligkeit
10 % Helligkeit
20 % Helligkeit
30 % Helligkeit
40 % Helligkeit
50 % Helligkeit
60 % Helligkeit
70 % Helligkeit
80 % Helligkeit
90 % Helligkeit
max. Helligkeit

Bestimmt die Einschalthelligkeit der Lampe beim Empfang eines EIN-Telegramms.

Bestimmt die Einschalthelligkeit der Lampe nach einer Initialisierung (z.B. nach einem Spannungsausfall).
Dieser Parameter ist nur dann aktiv, wenn der Parameter "Einschaltheelligkeit; Einschalten auf" auf "letzten Helligkeitswert" steht.

Verhalten beim Empfang eines Wertes

Helligkeitswert anspringen
Helligkeitswert andimmen

Bestimmt, ob ein empfangener Helligkeitswert angedimmt oder direkt angesprungen wird.
Durch Veränderung der Zeit zwischen den Dimmstufen wird die Dimmgeschwindigkeit eingestellt.

Zeit zwischen 2 von 255 Dimmstufen, Basis:

ca. **0,5 ms**
ca. 8 ms
ca. 130 ms
ca. 2,1 ms
ca. 33 sec

Faktor:

3...255
32

Zeit = Faktor x Basis