

ABB i-bus® EIB

**Lichtregler/Schaltdimmaktor  
2fach LR/S 2.2.1  
Lichtfühler LF/U 1.1**

Gebäude-Systemtechnik



**ABB STOTZ-KONTAKT**

**ABB**

# Lichtregler/Schaltdimmaktor 2fach, Lichtfühler

## Beschreibung

Das Gerät zum Reiheneinbau im Verteiler ermöglicht, in Verbindung mit EVG,s (elektronisches Vorschaltgerät), das Schalten und Dimmen von Lichtstromkreisen über ABB i-bus® EIB. Es verfügt über zwei unabhängigen Kanäle.

In Verbindung mit dem Lichtfühler LF/U 1.1 kann das Gerät als Lichtregler 2fach zur Konstantlichtregelung eingesetzt werden.

Die Dimmtelegramme werden in Signale 0...10V entsprechend 0...100% Helligkeit umgewandelt. Das Gerät arbeitet passiv, d.h. die 0...10V-Ausgänge verhalten sich wie gesteuerte Widerstände, die angesteuerten EVG liefern

den Strom. Das Gerät benötigt keine zusätzliche Stromversorgung. Zwei Relais-Kontakte schalten die Stromkreise. Die Einstellung des Sollwertes für den Lichtregler erfolgt für jeden Kanal separat.

Der Lichtfühler dient der Erfassung der Helligkeit in Räumen. Er wird in der Decke in einer Standard-Installationsdose installiert und mit einer Abdeckung (weiß) mittels Schrauben befestigt.

In Verbindung mit dem Lichtregler LR/S 2.2.1 wird der Lichtfühler zur Konstantlichtregelung eingesetzt. Der Anschluß an den Lichtregler erfolgt mit einer 2adrigen MSR-Leitung (SELV) und Anschlußklemmen.

## Technische Daten:

### Lichtregler

Arbeitsbereich der Regelung Stromversorgung	typ. 200...1200 Lux über ABB i-bus® EIB
Eingänge	2, für Lichtfühler LF/U1.1
Ausgänge	2, passiv, 0...10V für EVG
Belastbarkeit	< 30mA
Leitungslänge	max. 100 m
Laststromkreis	2, potentialfreie Kontakte
Schaltspannung	230 V AC
Schaltvermögen	16 A/AC1; 10 A/AC3
Bedien- und Anzeigeelemente	
LED und Taste	zur Eingabe der physikalischen Adresse
Schaltstellungsanzeigen	
Manuellen Betätigung	EIN/AUS
Schutzart	IP 20 DIN EN 60 529
Betriebstemperaturbereich	– 5°C bis + 45°C
Anschluß	
ABB i-bus® EIB	Busanschlußklemme rt/sw
Lichtfühler	je 1 Anschlußklemmewws/gb (Anschlußklemmen im Lieferumfang enthalten)

0...10V- Signal für EVG	je 2 Schraubklemmen
Laststromkreis	je 2 Schraubklemmen
Anschlußquerschnitt:	feindrähtig 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (H x B x T)	eindrähtig 0,5 – 4 mm <sup>2</sup>
Einbautiefe/Breite	90 x 72 x 64 mm
Gewicht	68 mm / 4 Module à 18 mm 0,190 kg

### Lichtfühler

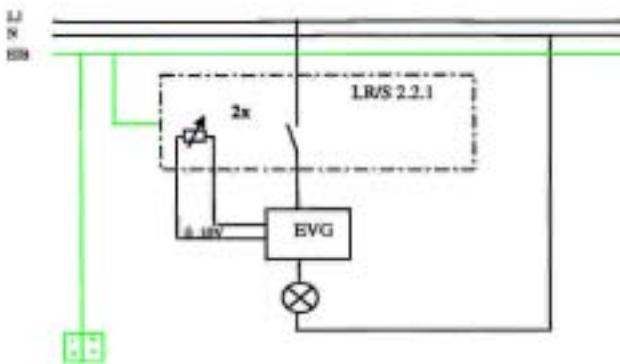
Schutzart	IP 20 DIN EN 60 529
Betriebstemperaturbereich	– 5°C bis + 45°C
Anschluß	Anschlußklemme ws/gb (Anschlußklemmen im Lieferumfang enthalten)
Leitungslänge	max. 100 m
Abmessungen (Ø x H)	54x 20 mm
Gewicht	0,040 kg

## Auswahltafel

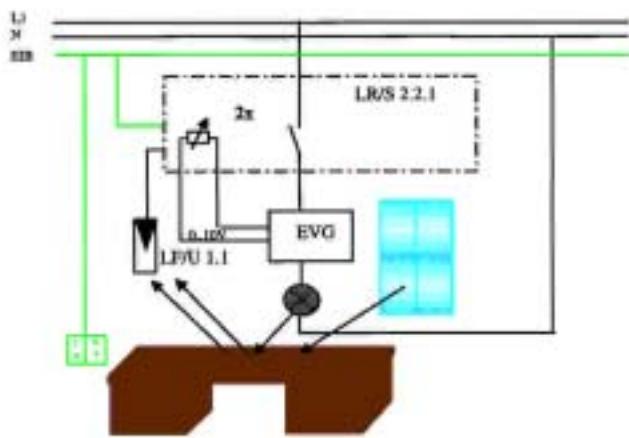
Bezeichnung	Bestellangaben Kurzbezeichnung	Erzeugnis	bbn 4016779 EAN	Preis- gruppe	Preis 1 St. [ DM ]	Gew. 1 St. [ kg ]	Verp.-einh. [ St. ]
Lichtregler/ Schaltdimmaktor, 2fach	<b>LR/S 2.2.1</b>	GH Q631 0036 R0111	<b>49230 0</b>	26		0,190	1
Lichtfühler für LR/S 2.2.1	<b>LF/U 1.1</b>	GH Q631 0039 R0111	<b>49240 9</b>	26		0,040	1

## Anwendungen

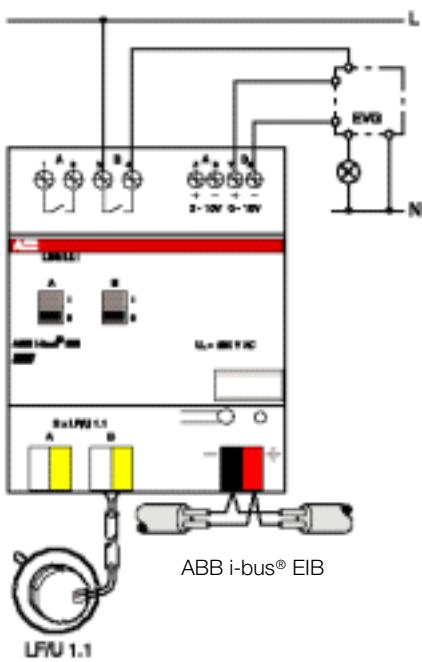
Schaltdimmaktor, 2fach



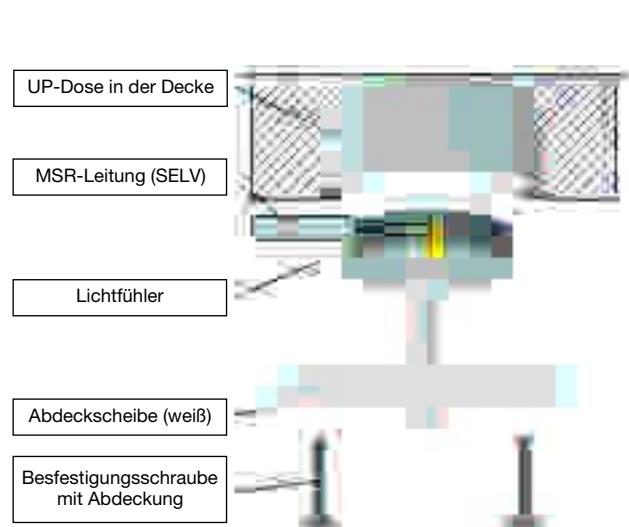
Lichtregler, 2fach



Anschlußbild Lichtregler



Montage Lichtfühler





---

**ABB STOTZ-KONTAKT GmbH**

Postfach 10 16 80  
D-69006 Heidelberg  
Telefon (0 62 21) 7 01-5 43  
Telefax (0 62 21) 7 01-7 24  
[www.abb-stotz-kontakt.de](http://www.abb-stotz-kontakt.de)