



Der Schalt-/Dimmktor ist ein Einbaugerät, das z. B. in handelsübliche Leuchten, Installationskanäle oder Zwischendecken eingesetzt werden kann.

Er dient zum Schalten und Dimmen von Leuchten mit EVGs mit 0 bis 10- V Steuereingängen.

Über einen konventionellen Taster ist auch eine Vor-Ort-Bedienung möglich.

Bei Busspannungsabschaltung schaltet der Lastkreis ein (z. B. als Arbeits- oder Notbeleuchtung).

Die 230 V-Spannungsversorgung für den Lastkreis erfolgt über separate Anschlussklemmen.

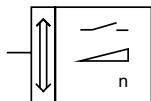
Technische Daten

Versorgung	– Powernet EIB – Hilfsspannung	230 V AC +/- 10 %, 50 Hz 230 VAC +/- 10 %, 50 Hz
Eingänge	– 1, zur Nebenstellenbedienung – Signalspannung – max. Leitungslänge	230 VAC +/- 10 %, 50 Hz 100 m
Ausgänge	– Schaltspannung – Schaltvermögen – Steuerstromkreis	230 VAC +/- 10 %, 50 Hz 10Ax, cos φ = 0,6, 16 A, cos. φ = 1 50mA (0 ... 10 V)
Bedien- und Anzeigeelemente	– LED rot und Taste	zur Vergabe der physikalischen Adresse
Anschlüsse	– 230 V Spannungsversorgung – Laststromkreis – Nebenstelleneingang – Steuerleitung – Powernet EIB	Schraubklemmen Anschlussquerschnitt 1 ... 2,5 mm ² Schraubklemmen Anschlussquerschnitt 1 ... 2,5 mm ²
Schutzart	– IP 20, EN 60 529	
Umgebungstemperaturbereich	– Betrieb – Lagerung – Transport	- 5 °C ... 45 °C -25 °C ... 55°C -25 °C ... 70 °C
Bauform	– Einbaugerät	
Gehäuse, Farbe	– Kunststoffgehäuse, weiß	
Montage	– Schraubbefestigung in Installationskanälen, Zwischendecken, ...	
Abmessungen	– 42 x 240 x 32 mm (H x B x T)	
Gewicht	– 0,27 kg	
Approbation	– EIB-zertifiziert	
CE-Zeichen	– gemäß EMV Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie	



Anwendungsprogramme ETS	Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Schalten Dimmen Wert Nebenstelle /P2	3	6	6
Schalten Dimmen Wert Memory /2	3	6	6
Applikationen zur Konstantlichtregelung:			
Konstantlicht Sollwert speichern /1	5	21	22
Konstantlicht Sollwertvorgabe /1	5	21	22
Außenlichtabhängige Lichtsteuerung /2	6	6	6

Ausführliche Beschreibungen der oben genannten Programme zur Konstantlichtregelung, sind auf der EIB-Datenbank CD-ROM im PDF-Format hinterlegt.


**Schalten Dimmen Wert
Nebenstelle /P2**
**Auswahl in der ETS2**

- Busch-Jaeger Elektro
 - └ Beleuchtung
 - └ Dimmer

Kommunikationsobjekte**Schalten**

Der Aktor kann über das 1-Bit-Kommunikationsobjekt ein- und ausgeschaltet werden. Sofern das Ü-Flag aktiviert wird, sendet der Aktor sowohl beim Ein- als auch beim Ausschalten seinen aktuellen Zustand auf den EIB. Der Helligkeitswert, den der Aktor beim Einschalten verwendet, wird in den Parametern festgelegt.

Dimmen

Mit dem 4-Bit-Kommunikationsobjekt kann die angeschlossene Leuchte gemäß EIS2 gedimmt werden. Wenn der Aktor ausgeschaltet ist, kann er über das 4-Bit-Objekt eingedimmt werden. In den Parametern kann die Zeitdauer für den Durchlauf des Dimmbereichs von minimaler zu maximaler Helligkeit angegeben werden.

Wert

Mit dem 1-Byte-Kommunikationsobjekt kann der Leuchte einer von 256 Helligkeitswerten im Bereich von 0 = ausgeschaltet bis 255 = volle Helligkeit vorgegeben werden. Wenn das Ü-Flag aktiviert ist, sendet der Aktor seinen aktuellen Helligkeitswert beim Ein- und Ausschalten und am Ende eines Dimmvorgangs.

Nebenstelle

Über einen konventionellen Taster kann der Aktor mit der parametrierten Einschalthelligkeit ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Nr.	Typ	Objektname
0	1 bit	Ausgang
1	4 bit	Dimmer
2	1 byte	Dimmer

Funktion

Schalten
relativ Dimmen
Helligkeitswert

Parameter

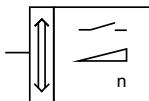
Die Standardeinstellung der Werte ist **fettgedruckt**.

Einschalthelligkeit

10% Helligkeit / 20% Helligkeit / ... / **100% Helligkeit**

Zeitdauer für Durchlauf des Dimmbereichs

2 s / 3,5s / **5,5s** / ... / 8min


**Schalten Dimmen Wert
Memory/2**

Auswahl in der ETS2

- Busch-Jaeger Elektro
 - └ Beleuchtung
 - └ Dimmer

Schalten

Der Aktor kann über das 1-Bit-Kommunikationsobjekt ein- und ausgeschaltet werden. Sofern das Ü-Flag aktiviert wird, sendet der Aktor sowohl beim Ein- als auch beim Ausschalten seinen aktuellen Zustand auf den EIB.

Dimmen

Mit dem 4-Bit-Kommunikationsobjekt kann die angeschlossene Leuchte gemäß EIS2 gedimmt werden. Wenn der Aktor ausgeschaltet ist, kann er über das 4-Bit-Objekt eingedimmt werden. In den Parametern kann die Zeitdauer für den Durchlauf des Dimmbereichs von minimaler zu maximaler Helligkeit angegeben werden.

Wert

Mit dem 1-Byte-Kommunikationsobjekt kann der Leuchte einer von 256 Helligkeitswerten im Bereich von 0 = ausgeschaltet bis 255 = volle Helligkeit vorgegeben werden. Wenn das Ü-Flag aktiviert ist, sendet der Aktor seinen aktuellen Helligkeitswert beim Ein- und Ausschalten und am Ende eines Dimmvorgangs.

Memory

Die Reaktion des Aktors auf einen Einschaltbefehl hängt von der Einstellung des Parameters „Helligkeit bei Ein-Telegramm“ ab:

- Bei der Einstellung „Parametrierbarer Wert“ verwendet der Aktor den Wert, der durch den Parameter „Einschalthelligkeit“ gewählt wird.
- Bei der Einstellung „Letzte Helligkeit“ merkt der Aktor sich beim Ausschalten jeweils den letzten Helligkeitswert und stellt diesen Wert bei Einschalten wieder her.

Kommunikationsobjekte

Nr.	Typ	Objektname	Funktion
0	1 bit	Ausgang	Schalten
1	4 bit	Dimmer	relativ Dimmen
2	1 byte	Dimmer	Helligkeitswert

Parameter

Die Standardeinstellung der Werte ist **fettgedruckt**.

Zeitdauer für Durchlauf des Dimmbereichs	2 s / 3,5s / 5,5s / ... / 3min
Maximale Helligkeit	5 % / 10 % / ... / 100 %
Minimale Helligkeit	5 % / 10 % / ... / 100 %
Helligkeit bei Ein- Telegramm	Parametrierbarer Wert Letzte Helligkeit
Einschalthelligkeit	10% Helligkeit / 20% Helligkeit / ... / 100% Helligkeit