



Der Schalt-/Dimmaktor 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 Busspannungsausfall schaltet der Lastkreis ein (z. B. als Arbeits- oder Notbeleuchtung).

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

### Technische Daten

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

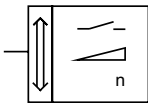


Anwendungsprogramme ETS	Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Schalten Dimmen Wert Nebenstelle /P2	3	6	6
Schalten Dimmen Wert Memory /2	3	6	6
Applikationen zur Konstantlichtregelung:			
Konstantlicht Sollwert speichern /1	5	21	22
Konstantlicht Sollwertvorgabe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

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.

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.

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.

Nebenstelle

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

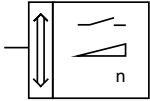
Kommunikationsobjekte

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**.

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