

# Schalt – Dimm – Aktor IBDAN in Normverteilungseinbauform



Mit dem IBDAN werden dimmbare EVG's und elektronische Transformator mit einer Niedervolt – Schnittstelle von 1 – 10V gesteuert .

Der Schalt – Dimm - Aktor ist ein Reiheneinbaugerät. EIB – Telegramme können sein Relais schalten und die Ausgangsspannung zwischen 1 – 10V steuern.

Das Relais hat einen potentialfreien Schließer- und Öffnerkontakt mit einer Kontaktbelastung von max. 8 A (Ohmsche Last).

Die vorgenannten Funktionen werden durch die Eingabe entsprechender Parameter mit der ETS – Software eingestellt.



Bestell-Nr.: 80.14.110

## **Beschreibung der Gerätefunktionen, wie sie in der ETS - Datenbank voreingestellt sind:**

Beim Empfang eines „Ein“ - Telegrammes (Objekt 0) schaltet sich das Relais ein und die Helligkeit springt auf 100%. Eine Statusrückmeldung wird nicht gesendet. Bei Busspannungsausfall schaltet sich der Aktor aus.

Die Helligkeit läßt sich ferner über das Objekt 1 in einem Bereich zwischen 0,5% und 100% dimmen. Sie benötigt für diesen Regelbereich 4 Sekunden. Ist der Schalt – Dimm - Aktor ausgeschaltet, kann er mit einem Wert des Objektes 2 eingeschaltet werden. Er nimmt diesen Wert an. Der Dimmbereich liegt zwischen „Aus“ und 100%.

Alle vorgenannten Parameter sind änderbar.

## **ETS - Suchpfad**

Produktfamilie	:	Beleuchtung
Produkttyp	:	Dimmer
Applikationsbeschreibung	:	Dimm-Aktor, Version 1.4

# Schalt – Dimm – Aktor IBDAN

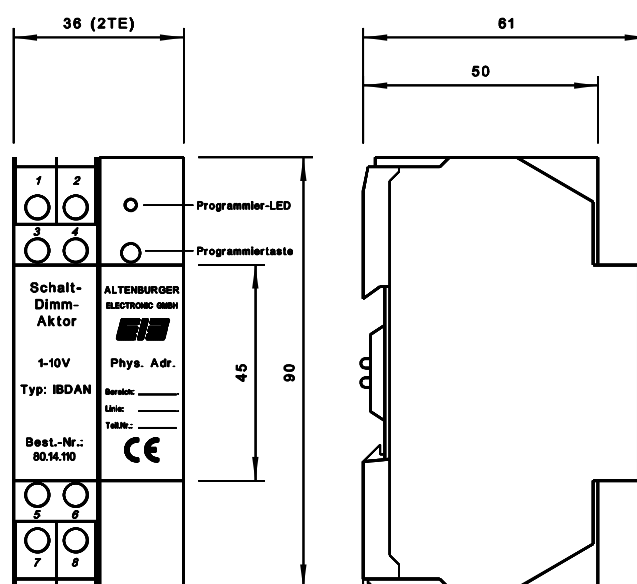
in Normverteilungseinbauform



## Technische Daten IBDAN

Typ	:	IBDAN
Bestell-Nr.	:	80.14.110
<b>Versorgung EIB</b>		
Spannung	:	24V DC
Leistungsaufnahme	:	max. 0,1W
<b>Versorgung extern</b>		
Spannung	:	12 – 24V DC
Strom	:	Min. 10mA
<b>Ausgang</b>		
Spannung	:	0 – 10V DC
<b>Keine Schutzkleinspannung</b> (Basisisolierung nach IEC 664, 10/92)		
Strom	:	max. 100mA
Relais	:	1 potentialfreier Schließer- Öffnerkontakt
Betriebstemperatur	:	max. 45°C mit natürlicher Konvektion (senkrechte Betriebslage)
Anschlußklemmen	:	0,5-1,5mm <sup>2</sup> , eindrätig oder mit Aderendhülse
Leitungslängen	:	max. 100m
Bauform	:	Kunststoffgehäuse, Reiheneinbaugerät (2TE)
Abmessungen	:	(B x H x T) 36 x 90 x 61mm
Gewicht	:	ca. 200g
Schutzart	:	IP20
Verschmutzungsgrad	:	2 (trocken nicht leitend, nach IEC 664, 10/92)
Anforderungen	:	EMV erfüllt nach EN 61547 4/96 Niederspannung erfüllt nach IEC 669-2-1 11/94
<b>Garantie:</b>	:	12 Monate

## Maßbild



# Schalt – Dimm – Aktor IBDAN in Normverteilungseinbauform



Anschlußpläne:

Schalt-Dimm-Aktor IBDAN mit Ein/Aus Schütz

