

# Dimm – Jalousie – Sensor IBDIMJAL in Normverteilungseinbauform



Der Dimm – Jalousie - Sensor ist ein Reiheneinbaugerät, mit dem Sensorfunktionen realisiert werden.

Durch Laden verschiedener Applikationen kann das Gerät zum Erfassen analoger Spannungen, als 2-Tast- / 3-Tast- oder Potentiometerdimmsensor, sowie als Jalousie- oder Szenenspeichersensor (für Altenburger – Programm-Lichtsteuerungen) eingesetzt werden.

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



Bestell-Nr.: 80.14.230

## ETS - Suchpfad

Produktfamilie	:	Beleuchtung
Produkttyp	:	Dimmer
Applikationsbeschreibung	:	2 – Tast – Dimm, Version 1.2

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

Der Dimm – Jalousie – Sensor, geladen mit der Applikation des 2 – Tast – Dimm – Sensors arbeitet in Verbindung mit zwei Tasten. Der Wahlschalter im Gerät muß für diese Anwendung auf der Stellung „0“ stehen. Über die beiden angeschlossenen Tasten lassen sich folgende Funktionen realisieren:

Taste „Ein/Heller“	:	Durch kurzes Drücken der Taste (<400ms) wird ein Ein – Telegramm (Objekt 0) gesendet. Bei längerem Tastendruck (>400ms) wird ein „Heller“ – Telegramm (Objekt 1) gesendet, beim Loslassen ein „Stop“ – Telegramm (Objekt 1)
Taste „Aus/Dunkler“	:	Durch kurzes Drücken der Taste (<400ms) wird ein Aus – Telegramm (Objekt 0) gesendet. Bei längerem Tastendruck (>400ms) wird ein „Dunkler“ – Telegramm (Objekt 1) gesendet, beim Loslassen ein „Stop“ – Telegramm (Objekt 1)
LED - Ausgang	:	Durch kurzes Drücken des jeweiligen Tasters wird die LED ein- bzw. ausgeschaltet. Der Ausgang läßt sich auch über Telegramme des Objektes 0 schalten.

## ETS - Suchpfad

Produktfamilie	:	Beleuchtung
Produkttyp	:	Dimmer
Applikationsbeschreibung	:	3 – Tast – Dimm, Version 1.2

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

Der Dimm – Jalousie – Sensor, geladen mit der Applikation des 3 – Tast – Dimm – Sensors, arbeitet in Verbindung mit drei Tasten. Der Wahlschalter im Gerät muß für diese Anwendung auf der Stellung „0“ stehen. Über die beiden angeschlossenen Tasten lassen sich folgende Funktionen realisieren:

- |                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Taste „Ein/Aus“ | : | Durch Drücken der Taste wird ein Ein – Telegramm (Objekt 0) gesendet, bei nochmaligem Drücken ein „Aus“ – Telegramm (Objekt 0).                       |
| Taste „Heller“  | : | Durch Drücken der Taste wird ein „Heller“ – Telegramm (Objekt 1) gesendet, beim Loslassen ein „Stop“ – Telegramm (Objekt 1)                           |
| Taste „Dunkler“ | : | Durch Drücken der Taste wird ein „Dunkler“ – Telegramm (Objekt 1) gesendet, beim Loslassen ein „Stop“ – Telegramm (Objekt 1)                          |
| LED - Ausgang   | : | Durch kurzes Drücken des jeweiligen Tasters wird die LED ein- bzw. ausgeschaltet. Der Ausgang läßt sich auch über Telegramme des Objektes 0 schalten. |

**ETS - Suchpfad**

- |                          |   |                         |
|--------------------------|---|-------------------------|
| Produktfamilie           | : | Beleuchtung             |
| Produkttyp               | : | Dimmer                  |
| Applikationsbeschreibung | : | Pot – Dimm, Version 1.2 |

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

Der Dimm – Jalousie – Sensor, geladen mit der Applikation des Poti – Dimm – Sensors, arbeitet in Verbindung mit einem Taster und einem Potentiometer bzw. einer Spannung von 0 – 10V oder 0 – 20V. Der Wahlschalter im Gerät muß entsprechend eingestellt werden. Mit dieser Applikation lassen sich folgende Funktionen realisieren:

- |                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Taste „Ein/Aus“  | : | Durch Drücken der Taste wird ein Ein – Telegramm (Objekt 0) gesendet, bei nochmaligem Drücken ein „Aus“ – Telegramm (Objekt 0). Im eingeschalteten Zustand ist der Eingang für das Potentiometer bzw. die Spannung freigegeben |
| Potentiometer    | : | Durch Steuern der Spannung werden entsprechende Werte – Telegramme (Objekt 1) gesendet. Der Wahlschalter im Gerät muß für diese Anwendung auf „2“ stehen.  |
| Spannung 0 – 10V | : | Durch Drehen oder Schieben werden entsprechende Werte – Telegramme (Objekt 1) gesendet. Der Wahlschalter am Gerät muß für diese Anwendung auf „1“ stehen.  |

- Spannung 0 – 20V : Durch Drehen oder Schieben werden entsprechende Werte  
– Telegramme (Objekt 1) gesendet. Der Wahlschalter im Gerät  
muß für diese Anwendung auf „1“ stehen.
- LED - Ausgang : Durch kurzes Drücken des jeweiligen Tasters wird die LED  
ein- bzw. ausgeschaltet. Der Ausgang läßt sich auch über  
Telegramme des Objektes 0 schalten.

### **ETS - Suchpfad**

- Produktfamilie : Jalousie
- Produkttyp : Sensoren
- Applikationsbeschreibung : Jalousie – Sensor, Version 1.0

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

Der Dimm – Jalousie – Sensor, geladen mit der Applikation des Jalousie – Sensors, arbeitet in Verbindung mit zwei Tasten. Der Wahlschalter am Gerät muß für diese Anwendung auf der Stellung „0“ stehen. Über die beiden angeschlossenen Tasten lassen sich folgende Funktionen realisieren:

- Taste „Auf“ : Durch kurzes Drücken der Taste (<400ms) wird ein „Lamelle  
Auf“ – Telegramm (Objekt 1) gesendet. Bei längerem  
Tastendruck (>400ms) wird ein „Jalousie Auf“ – Telegramm  
(Objekt 0) gesendet.
- Taste „Ab“ : Durch kurzes Drücken der Taste (<400ms) wird ein „Lamelle  
Ab“ – Telegramm (Objekt 1) gesendet. Bei längerem  
Tastendruck (>400ms) wird ein „Jalousie Ab“ – Telegramm  
(Objekt 0) gesendet.

# Dimm – Jalousie – Sensor IBDIMJAL

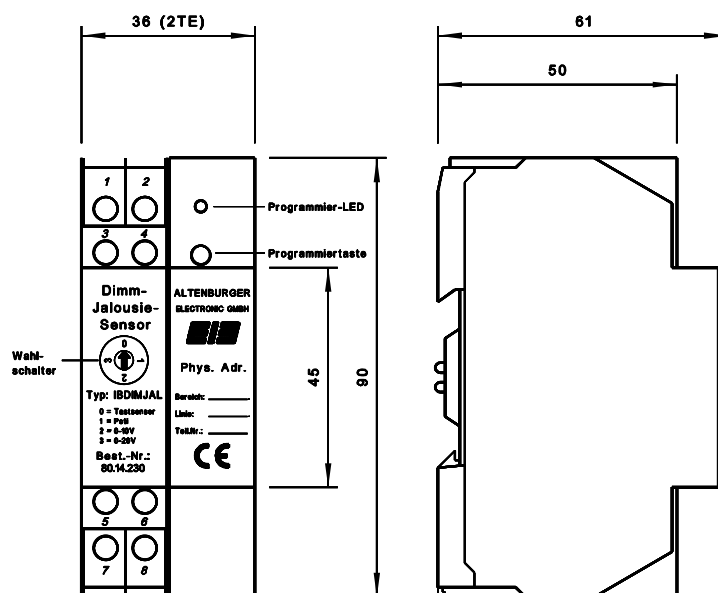
in Normverteilungseinbauform



## Technische Daten IBDIMJAL

Typ	:	IBDIMJAL
Bestell-Nr.	:	80.14.230
<b>Versorgung EIB</b>		
Spannung	:	24V DC
Leistungsaufnahme	:	max. 0,1W
<b>Eingang</b>		
	:	potentialfreie Taster
	:	Potentiometer 22kΩ
Spannung	:	0 – 10V, 0 – 20V nur Schutzkleinspannung
Strom	:	max. 100μA
<b>Ausgang</b>		
LED	:	Low – Power LED max. 1,5mA
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
Garantie	:	12 Monate

## Maßbild:

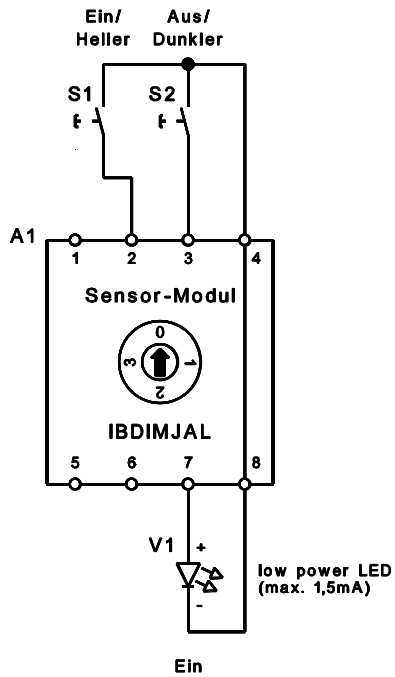


# Dimm – Jalousie – Sensor IBDIMJAL in Normverteilungseinbauform

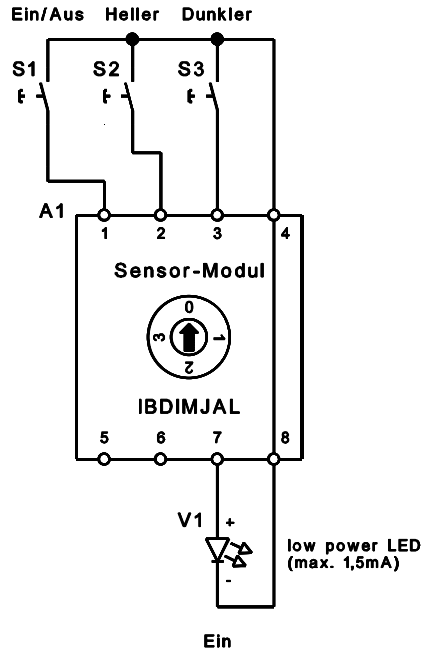


## Anschlußpläne:

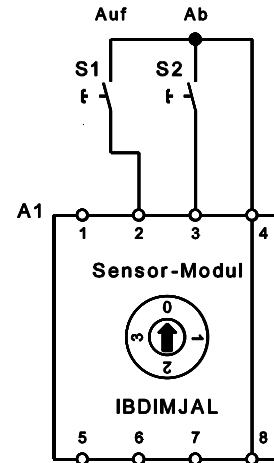
**2-Tast-Dimm-Sensor  
(Schalterstellung 0)**



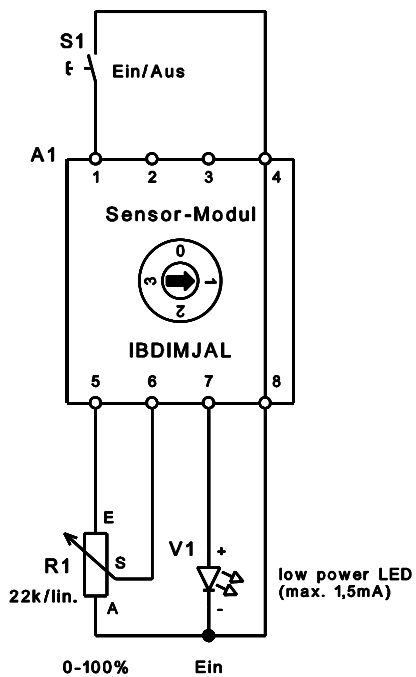
**3-Tast-Dimm-Sensor  
(Schalterstellung 0)**



**Jalousie-Sensor  
(Schalterstellung 0)**



**Poti-Dimm-Sensor  
(Schalterstellung 1)**



**0-10V-Dimm-Sensor  
(Schalterstellung 2)**

