



## EB-Funk-Dimmaktor Universal-Ferndimmer FUD61NPN (1-Kanal)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Art-Nr.                  | E30100835                                |
| Bezeichnung 1            | FUD61NPN-230V Funkaktor Dimmschalter/    |
| Bezeichnung 2            | Ferndimmer auch für ESL und LED bis 100W |
| E-No                     | 405441229                                |
| EM-No                    | J 5507/230 NPN                           |
| EAN                      | 4010312300299                            |
| Klassifikation nach ETIM | EC000436                                 |
| Gewicht                  | 0.056 kg                                 |
| Verpackungseinheit       | 1 Stk                                    |

## Beschrieb

**Universal-Dimmschalter, Power MOSFET bis 300 W. Automatische Lampenerkennung. Stand-by-Verlust nur 0.7 Watt. Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer-, Schlummer- und Lichtweckerschaltung. Zusätzlich mit Lichtszenensteuerung. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar.**

Für Einbaumontage. 45 mm lang, 45 mm breit, 33 mm tief.

Universal-Dimmschalter für Lampen bis 300 W, abhängig von den Lüftungsverhältnissen.

Dimmbare Energiesparlampen ESL und dimmbare 230V-LED-Lampen zusätzlich abhängig von der Lampenelektronik.

**Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein und Soft-Aus zur Lampenschonung.**

Versorgungs-, Schalt- und Steuerspannung örtlich 230 V. Keine Mindestlast erforderlich.

**Die Ansteuerung dieses Dimmschalters erfolgt mit den Funktastern FT und FFT, den Funk-Handsendern**

## **FHS und FMH sowie den Fernbedienungen FF8 und UFB.**

Die eingestellte Helligkeitsstufe bleibt beim Ausschalten gespeichert (Memory).

Bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet.

Automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung.

### **Ab der Fertigungswoche 11/14 können verschlüsselte Sensoren eingelernt werden.**

Es kann **bidirektionaler Funk** und/oder eine **Repeater**-Funktion eingeschaltet werden.

Jede Zustandsänderung sowie eingegangene Zentralsteuer-Telegramme werden dann mit einem Funk-Telegramm bestätigt. Dieses Funk-Telegramm kann in andere Aktoren wie FSR61NP-230V, die GFVS-Software und in Universalanzeigen eingelernt werden. In der GFVS-Software wird ausserdem der aktuelle Dimmwert in % angezeigt.

**Mit dem oberen % Lampen-/dim speed-Drehschalter** kann entweder die Mindesthelligkeit (voll abgedimmt) oder die Dimmgeschwindigkeit eingestellt werden.

**Der untere Drehschalter** legt im Betrieb fest, ob die automatische Lampenerkennung wirken soll oder spezielle Comfort-Stellungen:

#### **AUTO lässt das Dimmen aller Lampenarten zu.**

**EC1** ist eine Comfort-Stellung für Energiesparlampen, welche konstruktionsbedingt mit einer erhöhten Spannung eingeschaltet werden müssen, damit diese abgedimmt auch kalt sicher wieder einschalten.

**EC2** ist eine Comfort-Stellung für Energiesparlampen, welche sich konstruktionsbedingt abgedimmt nicht wieder einschalten lassen. Daher ist Memory in dieser Stellung ausgeschaltet.

**LC1** ist eine Comfort-Stellung für LED-Lampen, welche sich auf AUTO (Phasenabschnitt) konstruktionsbedingt nicht weit genug abdimmern lassen und daher auf Phasenanschnitt gezwungen werden müssen.

**LC2** und **LC3** sind Comfort-Stellungen für LED-Lampen wie LC1, aber mit anderen Dimmkurven. In den Stellungen EC1, EC2, LC1, LC2 und LC3 dürfen keine induktiven (gewickelten) Trafos verwendet werden.

Ausserdem kann die maximale Anzahl dimmbarer LED-Lampen konstruktionsbedingt niedriger sein als in der Stellung AUTO.

#### **Die Taster können entweder als Richtungstaster oder als Universalstaster eingelernt werden:**

**Als Richtungstaster** ist dann auf einer Seite 'einschalten und aufdimmen' sowie auf der anderen Seite 'ausschalten und abdimmern'. Ein Doppelklicken auf der Einschaltseite löst das automatische Aufdimmen bis zur vollen Helligkeit mit dim-speed-Geschwindigkeit aus. Ein Doppelklick auf der Ausschaltseite löst die Schlummerschaltung aus. Die Kinderzimmerschaltung wird auf der Einschaltseite ausgeführt.

**Als Universalstaster** erfolgt die Richtungsumkehr durch kurzes Loslassen des Tasters.

#### **Lichtszenensteuerung, Lichtweckschaltung, Kinderzimmerschaltung und Schlummerschaltung gemäss Bedienungsanleitung.**

**Die LED** begleitet den Einlernvorgang gemäss Bedienungsanleitung und zeigt im Betrieb Funk-Steuerbefehle durch kurzes Aufblinker an.

## **Technische Daten**

Funktion

Dimmer

Ausführung

Reiheneinbaugeräte (REG)

Schaltechnik

Elektronisch

Konfektionsart

Einzelkomponente

Technologie

Funk

Als Modul/Platine

Andere Bussysteme

EnOcean

Ausgang

1

|  |                      |
|--|----------------------|
| Befehl                                   | -                    |
| Anzahl der Relais                        | -                    |
| Ausführung der Oberfläche                | matt                 |
| Befestigungsart                          | sonstige             |
| Bezeichnung                              | Gebädefunk (EnOcean) |
| Codelänge (Bit)                          | -                    |
| Farbe                                    | blau                 |
| Funkfrequenz (MHz)                       | 868                  |
| Geeignet für Dimmer                      |                      |
| Geeignet für Jalousieschalter            |                      |
| Geeignet für Jalousie-/Rollladenschalter |                      |
| Geeignet für Pulsdrücker                 |                      |
| Geeignet für Rollladenschalter           |                      |
| Geeignet für Schalter                    |                      |
| IP                                       | -                    |
| Halogenfrei                              |                      |
| Im Gehäuse                               |                      |
| Im Röhrensockelgehäuse                   |                      |
| Abmessungen (mm)                         | 45×45×33             |
| Mit Funkcodiergerät                      | -                    |
| Mit Funkhandsender                       | -                    |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Modulation         | -           |
| Montageart         | Aufputz     |
| Oberfläche         | sonstige    |
| RAL                | -           |
| Rollingcode-System | -           |
| Schalt-Betrieb     | -           |
| Versorgung         | 230 V AC    |
| Tast-Betrieb       | -           |
| Transparent        |             |
| Werkstoff          | Kunststoff  |
| Werkstoffgüte      | Thermoplast |