

## Produktinformation

### Universal Dimmaktor DIM4FU-2-FW



#### Universal Dimmaktor 4 x 2,5 A

Der neue KNX 4-Kanal Universaldimmer von Lingg & Janke ist für alle dimmbaren Leuchtmittel, einschließlich Energiesparlampen und LED-Retrofit-Lampen, geeignet.

Der Dimmer bietet die Betriebsarten Universal-, Phasenanschnitt- und Phasenabschnittsteuerung. Jeder Kanal kann mit bis zu 570 W/VA belastet werden. Für größere Lampenlasten können jeweils zwei Dimmkanäle parallel geschaltet werden. Somit stehen dann 2x 1140 W/VA als Dimmleistung zur Verfügung.

Alle 4 Kanäle sind 100% kurzschlussfest. Zusätzlich hat jeder Kanal einen eigenen integrierten Energieverbrauchszähler. Es werden Wirkenergie, Wirkleistung, Spannung (Ueff) und Strom (Ieff) zur Verfügung gestellt. Das Datenformat entspricht dem Format der Lingg & Janke Energiezähler. Der Dimmer ist zudem voll FacilityWeb-fähig und hat seine eigene Homepage.

- 100% kurzschlussfest
- Spezielle Dimmkurven für dimmbare LED Retrofit- & Energiesparlampen aller Hersteller
- Dimmbereich von 0 bis 100% ohne einschränkende Grundlast
- 32 Lichtszenen pro Kanal
- Internes Loggen von Energie, Leistung, Spannung und Strom
- FacilityWeb Funktionalität

## KNX Universal Dimmaktor DIM4FU-2-FW

### Beschreibung

Alle 4 Dimmkanäle sind galvanisch voneinander getrennt und können in verschiedenen Stromkreisen eingesetzt werden.

Pro Kanal ist die Betriebsart, d.h. Universal, Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt, über DIP-Schalter einstellbar.

Für Energiesparlampen und LED-Retrofit-Lampen sind spezielle Dimmkurven einstellbar. Dies ermöglicht einen flackerfreien Dimmbereich von 0 bis 100% ohne Minimallast.

Jeder Kanal kann am Gerät durch Eintastenbedienung von Hand verstellt werden. Somit ist ein Austesten der angeschlossenen Leuchtmittel bereits vor der KNX Parametrierung möglich.

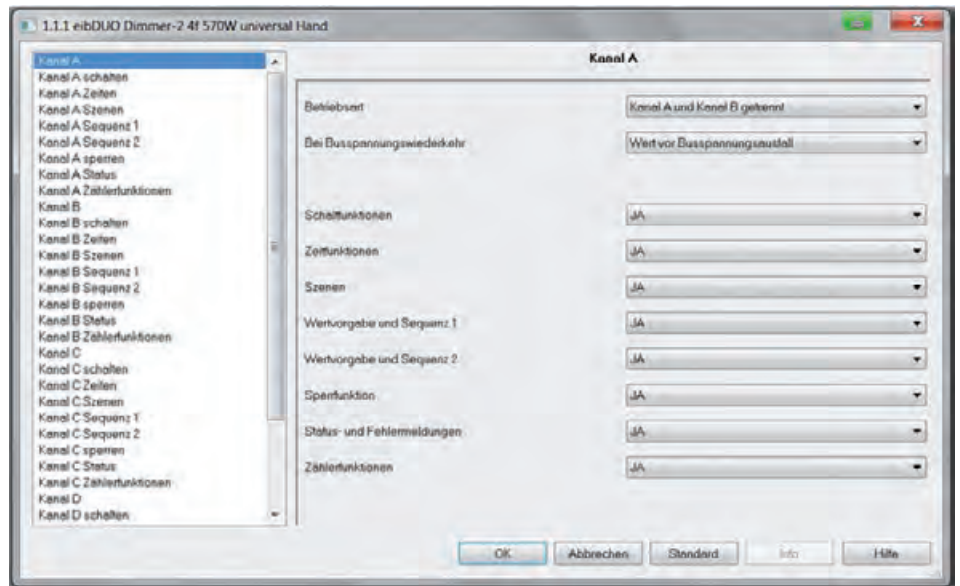
Das Gerät ist für Hutschienenmontage (35mm) ausgelegt und hat eine Breite von 12TE.

### Verwendbare Leuchtmittel

- Energiesparlampen
- 230V LED-Retrofit-Lampen
- Glühlampen
- Hochvolt-Halogenglühlampen
- Niedervolt-Halogenglühlampen in Verbindung mit elektronischen oder magnetischen Transformatoren
- Leuchtstofflampen mit VIP-90

### KNX Parametereinstellungen

- Betriebsart (jeder Kanal separat oder je zwei Kanäle parallel)
- Dimmfunktionen
- Lichtszenen
- Lichtsequenzen
- Schaltfunktionen
- Zeitfunktionen
- Sperrfunktionen
- Status- und Fehlermeldungen
- Energiezählerfunktionen



### Datenpunkttypen (Auszug)

- 0: Eingang A schalten - Kanal A Objekt 1
- 1: Eingang A dimmen - Kanal A Objekt 2
- 2: Eingang A Wert - Kanal A Objekt 3
- 3: Ausgang A StatusSchalten - Kanal A Objekt 4
- 4: Ausgang A StatusWert - Kanal A Objekt 5
- 5: Eingang A sperren - Kanal A Objekt 6
- 6: Eingang A Szenen - Kanal A Objekt 7
- 7: Eingang A Sequenz 1 - Kanal A Objekt 8
- 8: Eingang A Sequenz 2 - Kanal A Objekt 9
- 9: Ausgang A FehlerAllgemein - Kanal A Objekt 10
- 10: Ausgang A FehlerKeinNetz - Kanal A Objekt 11
- 11: Ausgang A FehlerÜberlastung - Kanal A Objekt 12
- 12: Ausgang A Zähler S/N - Kanal A Objekt 12
- 13: Ausgang A Zählerstatus - Kanal A Objekt 13
- 14: Ausgang A Zählerstand (kWh) - Kanal A Objekt 14
- 15: Ausgang A Zählerstand (Wh) - Kanal A Objekt 15
- 16: Ausgang A Wirkleistung (W) - Kanal A Objekt 16
- 17: Ausgang A Spannung (V) - Kanal A Objekt 17
- 18: Ausgang A Strom (A) - Kanal A Objekt 18
- 19: Eingang B schalten - Kanal B Objekt 1
- 20: Eingang B dimmen - Kanal B Objekt 2
- 21: Eingang B Wert - Kanal B Objekt 3
- 22: Ausgang B StatusSchalten - Kanal B Objekt 4
- 23: Ausgang B StatusWert - Kanal B Objekt 5
- 24: Eingang B sperren - Kanal B Objekt 6
- 25: Eingang B Szenen - Kanal B Objekt 7
- 26: Eingang B Sequenz 1 - Kanal B Objekt 8
- 27: Eingang B Sequenz 2 - Kanal B Objekt 9
- 28: Ausgang B FehlerAllgemein - Kanal B Objekt 10
- 29: Ausgang B FehlerKeinNetz - Kanal B Objekt 11
- 30: Ausgang B FehlerÜberlastung - Kanal B Objekt 12
- 31: Ausgang B Zähler S/N - Kanal B Objekt 12
- 32: Ausgang B Zählerstatus - Kanal B Objekt 13

### Technische Daten

#### Netzspannung

48 V (-10%) bis 230 V (+10%)

#### Netzfrequenz

45 - 65 Hz

#### Minimallast Dimmerausgang

1 W

#### Maximallast Dimmerausgang

4 x 570 W/VA  
Ohmsch/ Induktiv/ Kapazitiv

#### Verlustleistung Standby

0.4 W pro Kanal

#### Verlustleistung bei Nennlast

4.7 W pro Kanal

#### Kurzschluss- Überstromschutz

Elektronische Schnellabschaltung

#### KNX Kommunikations-Objekte

76

#### KNX Gruppenadressen

max. 76

#### KNX Zuordnungen

max. 76

Art. Nr. 877601 Universal Dimmaktor

DIM4FU-2-FW 4 x 2,5A 12TE