

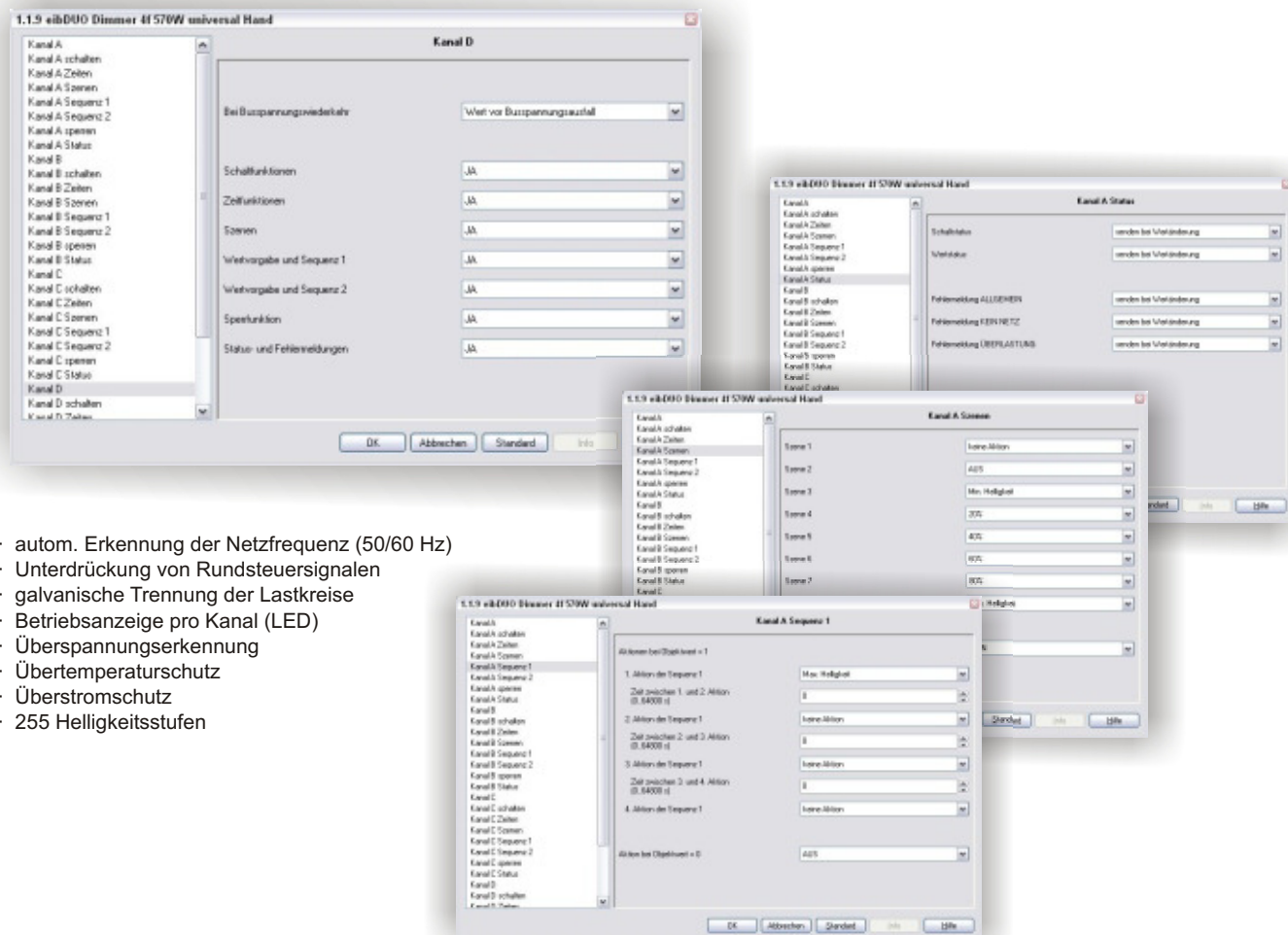
Universal-Dimmer



### Beschreibung

Die Universaldimmer DIM2FU und DIM4FU können 2 / 4 Lastkreise unabhängig voneinander dimmen. Die Art der Last und damit den Dimmbetrieb mit Phasenan- / abschnitt ermittelt das Gerät automatisch. Der maximale Einschaltstrom pro Kanal beträgt **13A**. Jeder Lastkreis kann bis 570W / VA ( DIM4FU300 bis 300W / VA ) belastet werden, dabei ist auch ein Mischbetrieb der einzelnen Kanäle möglich. Werden größere Lastwerte benötigt, können jeweils 2 Dimmkanäle zusammengeschaltet werden. Somit stehen dann 1x (2x) 1140 W / VA ( DIM4FU300 - 2 x 600W / VA ) als Ausgangsleistung zur Verfügung. Die robusten Metallgehäuse dienen den Geräten gleichzeitig als Kühlkörper um die eventuell entstehende Wärmebelastung sicher und geräteschonend abzuleiten. Durch die vorhandene Erkennung von Überspannung, Überstrom und Übertemperatur wird ein größtmöglicher Schutz des Gerätes ermöglicht. Jeder Kanal kann auf der Geräteoberseite mittels Ein-Tasten-Handbedienung (ohne Busspannung) manuell gesteuert werden. Dies ermöglicht die Überprüfung der Lastinstallation auch ohne die KNX/EIB-Programmierung und unterstützt die Servicearbeit.

Die umfangreiche Software ist für beide Dimmer bis auf die Anzahl der Lastkreise identisch, was die Planung und Programmierung sehr vereinfacht. Neben den üblichen Dimmfunktionen stehen bei Bedarf auch Szenenfunktionen und zwei Sequenzsteuerungen zur Verfügung. Zeitfunktionen bis hin zu Blinken und Soft-Ein-Aus sind ebenso verfügbar sowie Sperr- und Schaltfunktionen. Erweiterte Fehler- und Statusmeldungen, die wie alle Parameter jeweils pro Kanal aktivierbar sind, decken praxisgerecht die Anwendungsfälle ab.



- autom. Erkennung der Netzfrequenz (50/60 Hz)
- Unterdrückung von Rundsteuersignalen
- galvanische Trennung der Lastkreise
- Betriebsanzeige pro Kanal (LED)
- Überspannungserkennung
- Übertemperaturschutz
- Überstromschutz
- 255 Helligkeitsstufen

### Technische Daten

Anzahl unabhängige Dimmkanäle	2 (DIM2FU) / 4 (DIM4FU)	Lastart	automatische Erkennung
max. Last DIM2FU / DIM4FU	2 (4) x 570W / VA oder 1 (2) x 1140 W / VA	Betriebsart	Phasenanschnitt / -abschnitt (autom.)
max. Last DIM4FU300	4 x 300W / VA oder 2 x 600 W / VA	Versorgungsspannung	230V / 50..60 Hz
max. Anzahl Gruppenadressen	96	Abmessungen	108 (216) x 90 x 50mm (6 / 12TE)
max. Anzahl Zuordnungen	96 (dynamisch)		

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Datenblatt 20090401

**Lingg & Janke OHG**  
 Zeppelinstr. 30  
 D-78315 Radolfzell



info@lingg-janke.de  
 www.lingg-janke.de

Tel: +49 (0) 7732 - 94557-50  
 Fax: +49 (0) 7732 - 94557-99