

- DALI Protokoll
- 2 Leistungsklassen 1200W / 2400W
- auto. Lasterkennung
- Kompakte Bauweise 4TE Hutschiene
- Memory-Funktion
- Treppenhaustimer
- Lampenschonender Softstart/ Softaus
- Überlastschutz

Einkanaliger digitaler Phasen-/Phaseabschnittdimmer mit DALI und Tasteingang für Hochvolt-/ Hochlastanwendungen.

Zum Dimmen von ohmschen Leuchtmitteln, NV-Halogenlampen in Verbindung mit elektronischen oder magnetischen Transformatoren mit einer Gesamtschlußleistung von 3-1200VA (DAD1200) bzw 3-2400W (DAD2400).

### Einbau:

- Schalt- und Verteilerschrankanlage auf REG Hutschiene 35 mm
- Einsatz nur in vorschriftsmäßig entstörten elektrischen Anlagen
- Es muß auf ausreichend Wärmeableitung geachtet werden, die Umgebungstemperatur darf 45°C nicht überschreiten.

### Leistungsart und Querschnitt:

- Zur Verdrahtung kann Volldraht oder Feindraht mit Aderendhülse mit Leitungsquerschnitt von 0,75mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup> verwendet werden.

Durch die Universal Dimmer Serie DAD DALI wird professionelles Lichtmanagement enorm vereinfacht. Die Universal Dimmer der DAD-Serie arbeiten im DALI Standard und werden mit einem DALI Controller adressiert und konfiguriert.

Die Dimmer erkennen die Last und regeln die Phasenfolge selbständig. Ob Einzelleuchten, Gruppen oder ganze Lichtbänder - mit DALI wird per Software jede einzelne Leuchte gesteuert.

### Hinweis:

- Das DALI Signal ist nicht SELV, es gelten die Installationsvorschriften für Netzspannung.
- Die maximale Leitungslänge der DALI Steuerung darf 300 m (bei 1.5m<sup>2</sup> Leitungsquerschnitt) oder 2V Spannungsabfall nicht überschreiten.

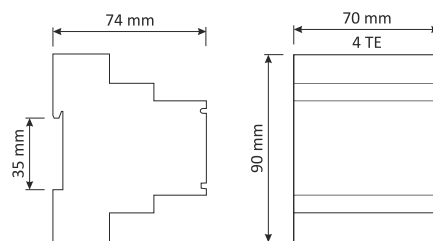
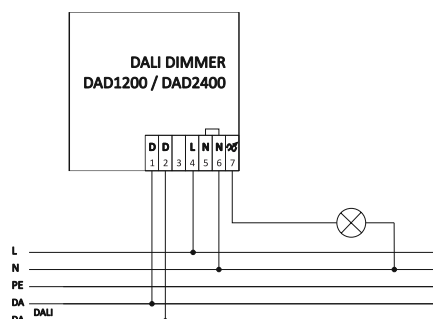
### Hinweise zur Programmierung:

- Physikalische Adressierung über Setuptaster
- automatische Adressierung über DALI Suchlauf

Technische Daten		DAD1200	DAD2400
Artikelnummer		10.230	10.232
Leistungsangaben	Nennspannung	215V – 240V AC 50/60 Hz	
	Netzfrequenz	45 - 70Hz	
	Anschlußleistung	1200VA ohmisch	2400VA ohmisch
	Minimale Last	3W ohmisch	
	Verlustleistung (ein/bei Nennlast)	1,2W / 5,3W (bei Lüfterbetrieb + 1W)	
Eingänge	DALI	16V (9,5-22 V Manchester Code)	
Regelbereich		0; 0,1% - 100% (DALI typisch)	
Schutzeinrichtungen	Kühlung	Konvektionskühlung, ab 52°C Innentemperatur Zwangskühlung durch Lüfter	
	Überlast	ab 85°C dynamische Leistungsreduzierung 10W/°C (Derating) ab 120°C Temperatursicherungsabschaltung	
	Überstrom/ Kurzschluß	2-fach abgesicherte Schnellabschaltung	
Anschlüsse	Stromkreis/ Laststromkreis	Schraubklemme 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> feindrähtig; 0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> eindrahtig	
	Anziehdrehmoment	max. 0,6Nm	
Design	Hutschienenmodul (4TE)	35mm DIN EN 60715	
	Abmessungen Einbautiefe	(Höhe x Breite x Tiefe) 90 x 70x 74 mm 74 mm + Abstand für Belüftung	
Gewicht		0,202 kg	
Gehäuse, Farbe		Kunststoff, grau	
Bedien- und Anzeigeelemente		Taster für physikalische Adressierung; Status-LED	
Umgebung	Schutzart gemäß DIN EN 60529	IP20 10mm/5KV	
	Schutzklasse Temperatur (Umgebung) ta Luftfeuchte	II 0° – 45° Celsius 5% - 80% nicht kondensierend	
Approbatoren	Eingang: DALI, Gerätetyp: Device Type 4	DIN IEC 062386-101 DIN IEC 062386-102	
CE-Zeichen		Gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien	
Sonstige Normen		DIN EN 55015 Störaussendung DIN EN 55014 Störfestigkeit DIN EN 60669-2-1 DIN EN 61000-6-1 DIN EN 61000-6-3 DIN EN 61000-6-2	

**Wichtiger Hinweis:** Beachten Sie alle einschlägigen Sicherheitsrichtlinien und die mitgeltenden Unterlagen für die Installation und den Betrieb.

### Anschlussbild:



Gehäusemaße