

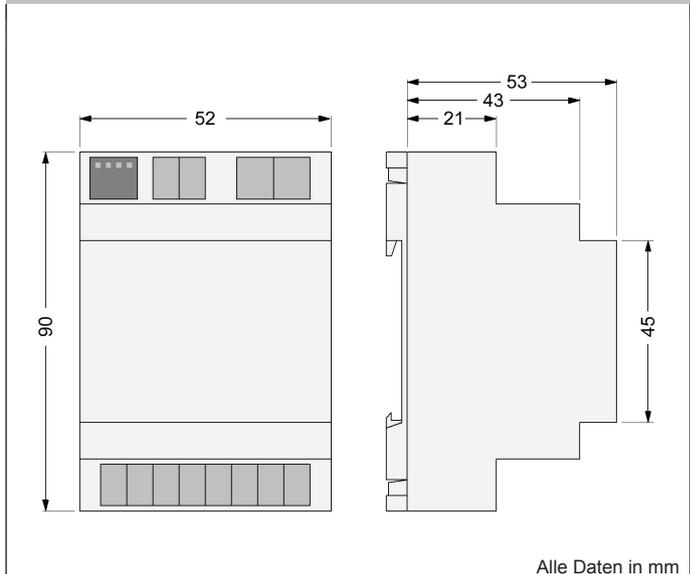
# Konverter DALI → 1-10V

06/2010

Ausführung	Best-Nr.
LGI-DA/S	179 132



## Abmessungen



Alle Daten in mm

## Leistungsmerkmale

- Ermöglicht den Anschluss von elektronischen Lampenbetriebsgeräten mit 1-10V-Schnittstelle an das Lichtmanagementsystem LIGHTGATE *plus*
- DIP-Schalter zur Auswahl der Dimmkennlinie:
  - linear, z.B. für elektronische Vorschaltgeräte
  - quadratisch, z.B. für dimmbare Transformatoren
- Bis zu vier Konverter können parallel an einen Controller angeschlossen werden
- Gruppenzuordnung erfolgt über DIP-Schalter am Konverter
- Ausschaltung der Versorgungsspannung der angeschlossenen Betriebsgeräte über DALI-Befehl
- Der Schaltausgang L' verfügt über eine maximale Belastbarkeit von 1000 VA. Da im Nulldurchgang geschaltet wird, ist der Einschaltstrom zu vernachlässigen
- Die maximale Strombelastbarkeit der 1-10V-Schnittstelle von 100 mA begrenzt die max. Anzahl der angeschlossenen Betriebsgeräte. Diese Anzahl berechnet sich wie folgt:
 
$$\text{max. Anzahl} = \frac{100 \text{ mA}}{\text{Steuerstrom pro angeschlossenes Gerät}}$$
- Der angeschlossene Konverter wird automatisch vom LIGHTGATE *plus* Controller erkannt

## Technische Daten

<b>Spannungsversorgung</b>	über DALI-Schnittstelle des Controllers
<b>Schaltausgang</b>	
Nennspannungsbereich:	220 V – 240 V
Frequenz:	50 Hz ... 60 Hz
Spannungsfestigkeit:	250 VAC / dauerhaft
Belastbarkeit:	max. 1000 VA
<b>Strombelastbarkeit der 1-10V-Schnittstelle</b>	max. 100 mA
<b>Verhalten bei Unterbrechung der DALI-Zuleitung</b>	Lichtstrom = 100%
<b>Betriebstemperatur</b>	0 ... + 55 °C
<b>Signal- und Netzklemmen</b>	für flexible und starre Leiter
Ausführung:	Schraubklemmen
Leiterquerschnitt:	0,5 mm <sup>2</sup> – 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	0,082 kg

## Belegung DIP-Schalter

	DALI-Gruppe			
	1	2	3	4
DIP-Schalter 1	OFF	OFF	ON	ON
DIP-Schalter 2	OFF	ON	OFF	ON
DIP-Schalter 3	Dimmkennlinie: OFF = linear ON = quadratisch			
DIP-Schalter 4	Schaltausgang L' für: OFF = Relais ON = EVG			

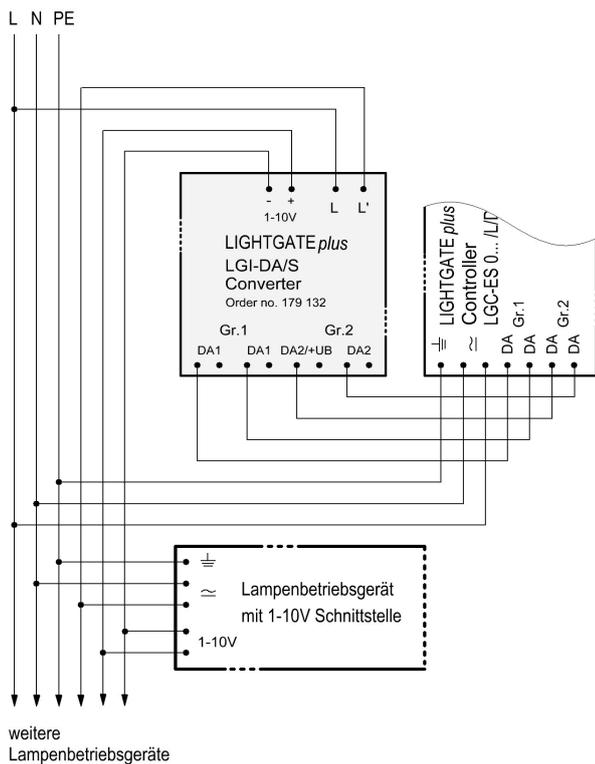
# Konverter DALI → 1-10V

06/2010

## Anschlussbilder

Anschluss an die LIGHTGATE *plus* Controller:

LGC-ES01/L/D, LGC-ES02/L/D, LGC-ES03/L/D,  
LGC-ES04/L/D und LGC-ES05/L/D



Anschluss an den LIGHTGATE *plus* Hallencontroller

LGC-HX01/S/D

