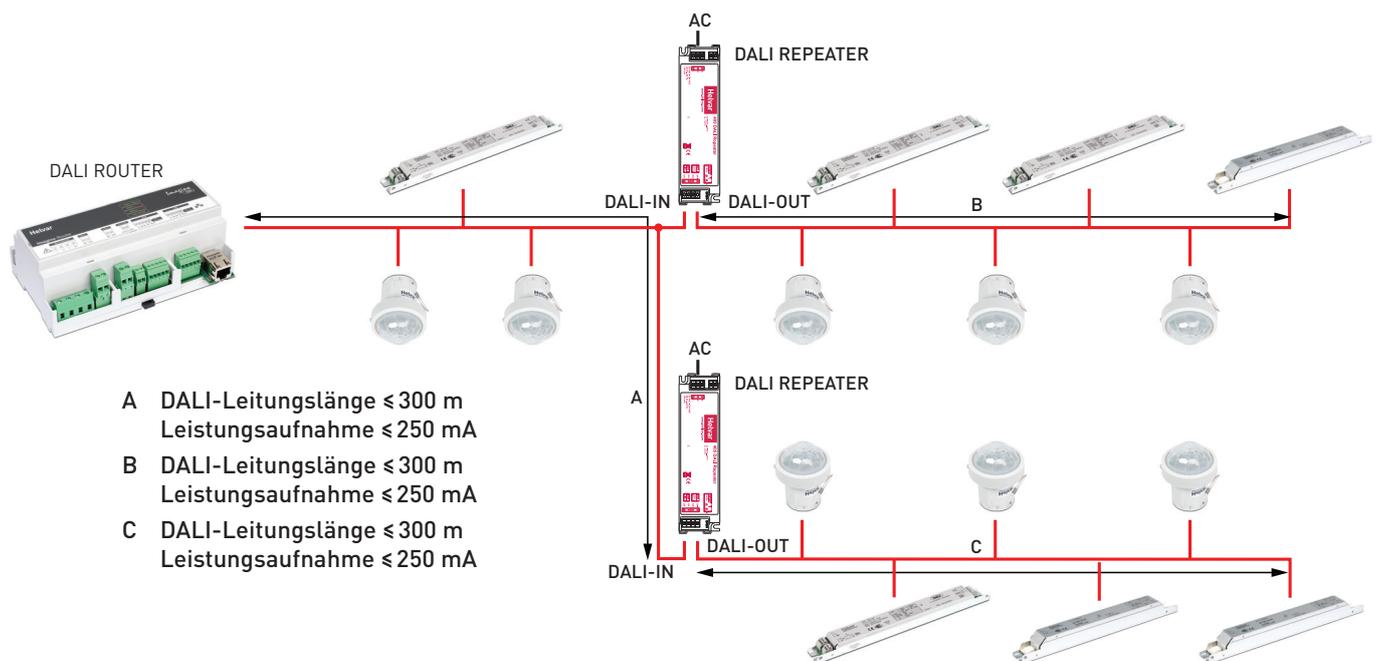


DALI Repeater (405)

Der DALI Repeater erweitert die DALI-Leitungslänge von 300 m auf 600 m und gibt 250 mA auf der DALI-OUT-Seite ab. Das Gerät stellt keine neuen DALI-Adressen zur Verfügung. Es gilt weiterhin das Limit von 64 DALI-Adressen pro Subnet.

Eingangsseitig (DALI-IN) wird das zu erweiternde DALI-Subnet angeschlossen; am Ausgang (DALI-OUT) steht dann ein erweitertes Subnet zur Verfügung. Das eingangsseitige DALI-Netz (DALI-IN) wird vom bestehenden DALI-Subnet versorgt, der Ausgang (DALI-OUT) wird vom Repeater versorgt. Ein Netzspannungsanschluss ist notwendig.

Mehrere Repeater können eingangsseitig (DALI-IN) zusammengeschaltet werden (siehe nachfolgendes Schema). Eine Reihenschaltung mehrerer Repeater ist auf Grund zu langer Verzögerungszeiten bei der Signalübermittlung unzulässig. Nicht kaskadierbar.



Der DALI Repeater verfügt über zwei farbige LEDs (rot/grün) (siehe „Anschlüsse“). Sie blinken, um folgende Zustände anzuzeigen:

- rot = AUS / grün = AN: Normalbetrieb.
- rot = AUS / grün = INTERVALL: Senden/Empfangen von DALI-Befehlen.
- rot = BLINKEN / grün = AUS: Kurzschluss DALI-IN.
- rot = BLINKEN / grün = BLINKEN: Kurzschluss DALI-OUT.

Das Gerät verfügt über einen zusätzlichen Eingang für spätere Anwendungen (siehe „Anschlüsse“). Dieser Eingang bleibt aktuell ungenutzt.

Hauptmerkmale

- Erweitert die DALI-Leitungslänge von 300 m bis 600 m.
- Gibt 250 mA auf der DALI-OUT-Seite ab.
- Nachrichten sind ungefiltert.
- Keine Isolation zwischen DALI-IN und DALI-OUT. Beide DALI-Verbindungen sind gegen den Netzeingang isoliert.
- Aufsteckbare Klemmen mit Zugenlastung zur Einzelmontage (inklusive).

Technical Data

Elektrische Daten

Versorgung:	85 VAC – 264 VAC, 48 Hz – 62 Hz
Stromaufnahme:	100 mA
Externe Absicherung:	Leitungsschutzschalter, Maximum 6 A
Netzleitung:	0,5 mm ² – 1,5 mm ² massiv oder feindrätig

DALI

DALI-Adressen:	Keine
DALI-Verbrauch:	2 mA (auf DALI-IN-Seite)
DALI-Leitung:	0,5 mm ² – 1,5 mm ²
DALI-OUT- Stromabgabe:	250 mA

Mechanische Daten

Abmessungen:	46,5 mm × 184 mm × 28 mm Mit Zugentlastung: 46,5 mm × 225 mm × 28 mm
Gewicht:	150 g
Montage:	Klemmen mit Zugentlastung zur Einzelmontage
IP-Klasse:	IP20

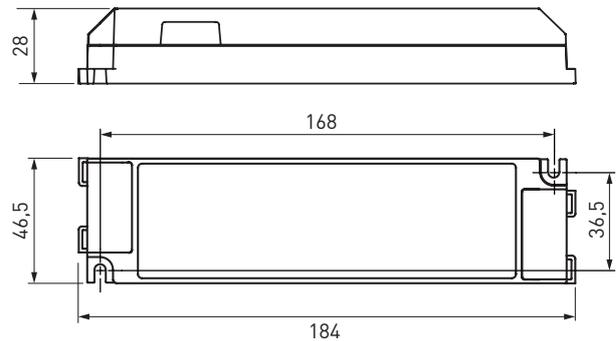
Betriebs- und Lagerbedingungen

Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 90 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur:	-20 °C bis +70 °C
Tc	+75 °C

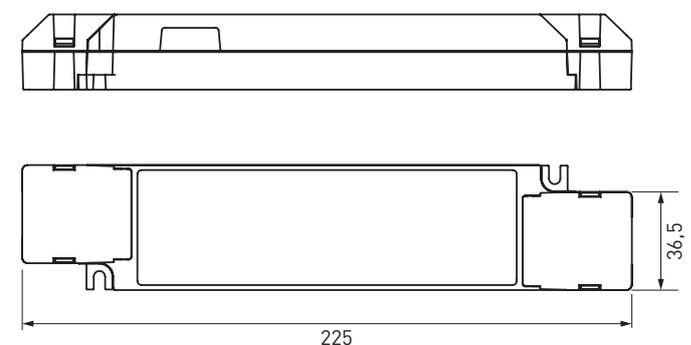
Normen und Standards

DALI-Standard	IEC 62386:101 2014
Störaussendung:	EN 61000-6-3
Störfestigkeit:	EN 61547
Sicherheit:	EN 60950-1
Isolation:	3 kV
Umwelt:	In Übereinstimmung mit WEEE und RoHS Richtlinie.

Abmessungen



mit Zugentlastung (inklusive)



Anschlüsse

