

## LDALI-RM1, LDALI-RM2

Datenblatt #89036219



Die LDALI-RM Relaismodule ermöglichen das Ansteuern von handelsüblichen Verbrauchern über einen DALI-Kanal. Der eingebaute Relaiskontakt kann für Ströme bis zu 8 A bzw. mit Lasten bis zu 2 000 VA eingesetzt werden. Das Modul ist für einen maximalen Einschaltstrom von 80 A ausgelegt.

Die Relaismodule werden direkt an einem DALI-Kanal angeschlossen und über diesen mit Energie versorgt.

Mit den LOYTEC DALI-Controllern oder LROC-40x Raumautomationsgeräten steht damit ein kompaktes Steuermodul mit programmierbarem Schaltausgang zur Verfügung. Die Einbindung des Moduls in das DALI-Netzwerk erfolgt dabei mit dem gleichen, einfachen Schritt wie eine Integration einer DALI-Lampe. Das LDALI-RM1 ist ein Steuergerät für nicht dimmbare Lasten basierend auf der DALI-Spezifikation IEC 62386-208 (Device Type 7).

Der LDALI-RM2 verfügt über dieselben Funktionen wie der LDALI-RM1, stellt jedoch zusätzlich eine 1 – 10 V Anlogschnittstelle zum Dimmen von Lampen basierend auf der DALI-Spezifikation IEC 62386-206 (Device Type 5) zur Verfügung.

### Leistungsmerkmale

- Einfache Integration in LOYTEC LDALI-Lichtsysteme und LROC-40x Raumautomationsgeräte
- Gerätekonfiguration mit dem kostenlosen Konfigurationstool oder über den eingebauten Webserver des verwendeten L-DALI Controllers
- Individuell programmierbarer Schaltausgang für konventionelle Verbraucher im Stromnetz
- Bis zu 64 LDALI-RM1 Relaismodule pro DALI-Kanal bei ausreichend dimensionierter Busversorgung
- Kommt ohne Netzspannungsversorgung aus, die Versorgung des Kopplers erfolgt über den DALI-Kanal
- Potentialfreier, bistabiler Relais-Schließkontakt
- DALI-Spezifikation IEC 62386-208, Device Type 7 – Switching Function (LDALI-RM1)
- DALI-Spezifikation IEC 62386-206, Device Type 5 – Converter (LDALI-RM2)
- Anlogschnittstelle 1 – 10 V für dimmbare Lampen (nur LDALI-RM2)

### Technische Daten

Typ	LDALI-RM1	LDALI-RM2
Abmessungen (mm)	32,5 x 15,2 x 60 (L x B x H), DIM042	
Stromversorgung	DALI-Bus, typisch 2,6 mA bei 16 VDC	DALI-Bus, typisch 4,2 mA bei 16 VDC
Betrieb	0 °C bis 45 °C, 10 – 90 % RH, nicht kondensierend, Schutzart: IP20	
Schnittstellen	1 x DALI, überspannungsfest (Netzspannung) 1 x Relais-Ausgang, Schließer, einpolig, potentialfrei, bistabil *	1 x DALI, überspannungsfest (Netzspannung) 1 x Relais-Ausgang, Schließer, einpolig, potentialfrei, bistabil * 1 x Anlogschnittstelle 1 – 10 V, Stromsenke 1 mA
Verwendbar mit	LDALI-3E102-U, LDALI-3E104-U, LDALI-3E101-U, LDALI-ME204-U, LDALI-ME201-U, LROC-40x	

### Maximale Ressourcen

Anzahl von LDALI-RM1/LDALI-RM2	64 pro DALI-Kanal, bei ausreichender Dimensionierung der DALI-Busversorgung
Anschlussdrähte Querschnitt	0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> [AWG 20 – 16]
Abisolierlänge	8,5 – 9,5 mm [0.32 – 0.36 in]
Nennlast und Nennstrom AC	2 000 VA / 8 A
Nennlast und Nennstrom DC	150 W / 5 A
Relaiskontakt Ein-/Ausschaltspannung	250 VAC / 30 VDC
Maximale Einschaltstromspitzen AC	80 A, schaltet im Nulldurchgang
Schaltspiele	5 x 10 <sup>5</sup>
Maximal zulässige Schaltfrequenz	1 Hz
Schnittstelle (1 – 10V)	1 – 10 V, 1 mA Stromsenke (nur LDALI-RM2)

### Bestellnummer Produktbeschreibung

LDALI-RM1	DALI Relais-Modul 8 A
LDALI-RM2	DALI Relais-Modul 8 A, Anlogschnittstelle 1 – 10 V

\* Bei Ausfall der DALI-Versorgung bleibt der Relaiskontakt im letzten Zustand.