

Datenblatt #89033819



Der LDALI-BM1 Taster-Koppler bindet bis zu vier handelsübliche Lichttaster und Schalter in einen DALI-Kanal ein. Mit den LOYTEC DALI-Controllern steht damit ein kompaktes Steuermodul mit 4 frei programmierbaren Schalteingängen zur Verfügung. Bei Tastendruck werden DALI-Befehle an eine DALI-Gruppe innerhalb des DALI-Kanals gesendet, oder auch über die DALI-Busgrenzen hinweg in das jeweilige Gebäudenetzwerk (via L-DALI Controller) abgesetzt.

Jedem Eingang können abhängig vom Schaltverhalten (kurzer oder langer Tastendruck, Toggle, Taster- oder Schaltermodus) Funktionen zugeordnet werden. Es stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Hinauf-, Hinunterdimmen,
- Ausschalten,
- Einschalten mit letztem Dimmwert,
- Szenenabruf 1–15,
- Dimmen auf vorgegebenen Wert in %,
- Farbtemperatur wärmer/kälter,
- Automatikmodus aktivieren.

Im Modus Toggle wird die Funktion abhängig vom Beleuchtungszustand ausgeführt (Wechselschalter).

Das Modul LDALI-BM1 wird direkt an einem DALI-Kanal angeschlossen und über diesen mit Energie versorgt. Ein L-DALI Controller oder LROC-40x wird für die Konfiguration benötigt.

### 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 programmierbare Schalteingänge für 4 konventionelle Taster oder Schalter
- Multimasterfähig, bis zu 64 LDALI-BM1 Taster-Koppler pro DALI-Kanal bei ausreichend dimensionierter Busversorgung
- Kommt ohne Netzspannungsversorgung aus, die Versorgung des Kopplers erfolgt über den DALI-Kanal
- Taster werden direkt am LDALI-BM1 angeschlossen (potentialfreie Schließkontakte)
- L-DALI Controller oder LROC-40x benötigt

### Technische Daten

Abmessungen (mm)	28 x 14,2 x 41,2 (L x B x H), DIM041
Installation	Unterputzmontage, kann direkt hinter einem Lichttaster eingelegt werden
Stromversorgung	DALI bus, typisch 3,1 mA bei 16 VDC
Betrieb	0 °C bis 50 °C, 10 – 90 % RH, nicht kondensierend, Schutzart: IP20
Schnittstellen	1 x DALI, überspannungsfest (Netzspannung) 4 x Taster-Eingänge mit einem gemeinsamen Anschluss, nicht überspannungssicher, Taster müssen potentialfrei angeschlossen werden, bei mehreren Modulen darf der gemeinsame Anschluss (COM) nicht miteinander verbunden werden
Verwendbar mit	LDALI-3E102-U, LDALI-3E104-U, LDALI-3E101-U, LDALI-ME204-U, LDALI-ME201-U, LROC-40x

### Maximale Ressourcen

Anzahl von LDALI-BM1	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]
Leitungslänge zu einem Taster	< 50 cm

### Bestellnummer Produktbeschreibung

LDALI-BM1	4-fach DALI Taster-Koppler
-----------	----------------------------