

## wDALI RM8

### Datenblatt

wDALI Relais



Modul zur drahtlosen Anbindung von schaltbaren Lasten an ein DALI-System

Art.Nr. 86459542 (wDALI RM8)

# wDALI RM8 Interface

## Überblick

- Anbindung von schaltbaren Lasten ohne DALI-Eingang an einen DALI-Bus
- Die Lasten können mit DALI-Befehlen ein- und ausgeschaltet werden
- 2 Komponenten: eine mit dem DALI-Bus verbundene Sendeeinheit und ein Empfangsmodul mit Schaltrelais
- Die Versorgung der Sendeeinheit (Transmitter) erfolgt direkt über die DALI Leitung, die Versorgung des Empfängers mit dem Schaltrelais vom Netz
- Das Interface verfügt über eine DALI-Adresse und kann Gruppen und Szenen zugeordnet werden
- Einfache Konfiguration mit DALI-Cockpit Softwaretool

## Spezifikation, Kenndaten

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>Typ</b>    | <b>wDALI RM8</b> |
| Artikelnummer | 86459542         |

### elektrische Daten Transmitter:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Versorgung                          | aus DALI Bus  |
| typ. Stromaufnahme                  | 3.8mA   |
| Eingang                             | DALI  |
| Funktion und Verhalten nach PowerOn | programmierbar, Power On bezieht sich hier auf die Rückkehr der Busversorgung |
| Frequenzband                        | 2,4 Ghz   |

### technische Daten Transmitter:

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Abmessungen                | 59mmx33mmx15mm              |
| Gehäusotyp                 | Doseneinbau                 |
| Querschnitt Anschlussdraht | 0.5 bis 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Umgebungstemperatur        | -10°C...+50°C               |
| Schutzart                  | IP20                        |

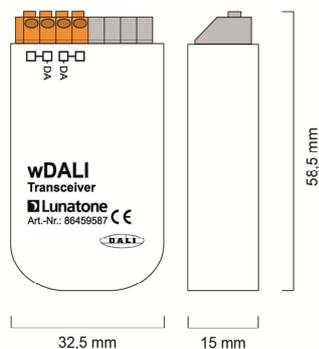
### elektrische Daten Receiver:

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Versorgung | 210-250VAC / 50-60Hz |
| Nennlast   | 1000VA               |

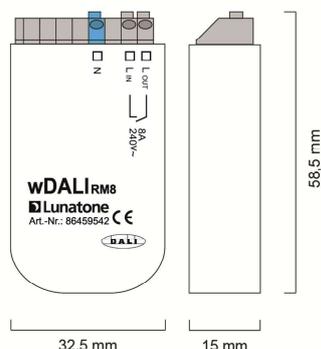
|                            |   |
|----------------------------|---|
| max. Schaltstrom           | 8A  |
| max. Einschaltstromspitzen | 80A   |
| Relaiskontakt              | 1 Ein/Aus, max. 30000 Schaltspiele bei Nennlast resistiv, max. Schaltfrequenz 1Hz |
| Frequenzband               | 2,4 Ghz   |

**technische Daten Receiver:**

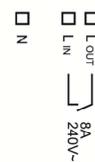
|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Abmessungen                | 59mmx33mmx15mm              |
| Gehäusetyp                 | Doseneinbau                 |
| Querschnitt Anschlussdraht | 0.5 bis 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Umgebungstemperatur        | -0°C...+45°C                |
| Schutzart                  | IP20                        |



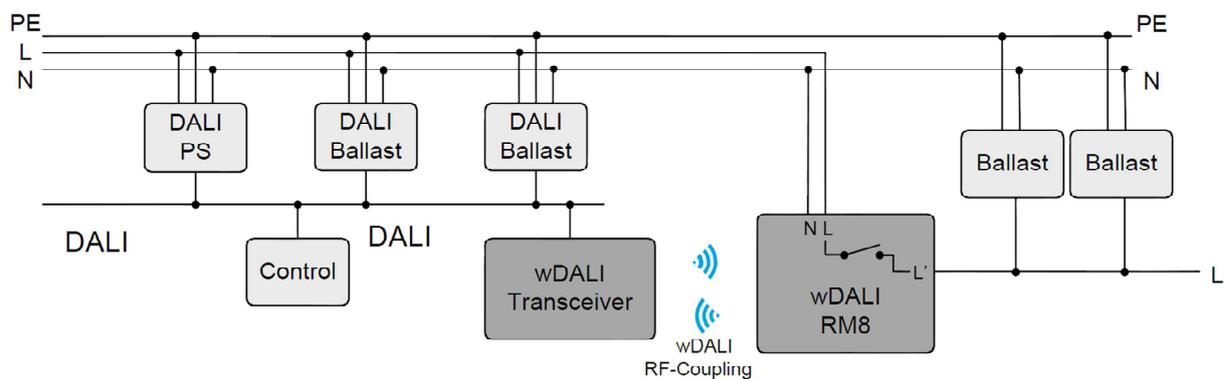
Geometrie Transmitter



Geometrie Empfängereinheit



Anschlussdiagramm Empfängereinheit



typische Struktur einer Installation

## Installation

- das Sendemodul wird vom DALI-Bus versorgt (typ. Stromaufnahme 3.8 mA)
- der Anschluss an die DALI-Klemmen ist polaritätsunabhängig
- der DALI-Eingang ist netzspannungsfest
- die Empfängereinheit kann Ströme bis 8A schalten und ist für Lasten bis 1000VA geeignet
- die Klemmen sind für Drähte von 0,5-1,5mm<sup>2</sup> ausgeführt
- die Komponenten des wDALI RM8 sind für Doseneinbau geeignet
- Funkreichweite abhängig von den baulichen Gegebenheiten (im freien Feld bis zu 300m)

## Funktion

- Einfache Adressierung und Konfiguration mit der PC-Software DALI-Cockpit
- Ein/Ausschalten von an den DALI-Kreis drahtlos angebondenen Lasten

## Bestellinformation

**Art. Nr. 86459542:** wDALI RM8,  
1000VA/8A/80A, 1 Ein/Aus, Doseneinbau

## Weiterführende Informationen und Zubehör

DALI-Cockpit – kostenlose Konfigurationssoftware für DALI-Systeme

<http://lunatone.at/de/dali-systeme/software/>

DALI-Produkte von Lunatone

<http://www.lunatone.at/de/>

Lunatone Datenblätter und Manuals

<http://lunatone.at/de/downloads/>

## Kontakt:

Technische Fragen: [support@lunatone.com](mailto:support@lunatone.com)

Anfragen: [sales@lunatone.com](mailto:sales@lunatone.com)

[www.lunatone.com](http://www.lunatone.com)

## Disclaimer

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Das Datenblatt bezieht sich auf den aktuellen Auslieferungszustand

Die Kompatibilität mit anderen Geräten ist vor der Installation zu prüfen.