

# ▶ Red5 Serie

## Red5-MODULE-DALI

### Beschreibung

Das Red5-MODULE-DALI ist ein DALI® (Digital Addressable Lighting Interface) Gateway Modul für das Red5 Raumautomationssystem. Das DALI Gateway bietet eine flexible Anbindung zwischen einem BACnet Gebäudeautomationssystem und dem DALI Beleuchtungssystem.

DALI ist der bisher flexibelste Ansatz bei Beleuchtungslösungen, in denen die Steuerung bis hin zur Ebene der Vorschaltgeräte konfiguriert werden können. Außerdem ist ein DALI System aufgrund der integrierten Spannungsversorgung und der direkten Verdrahtung sehr kosteneffizient. Einfache Rekonfiguration der Leuchten bietet vollständige Kontrolle über das Beleuchtungsdesign.



### Anwendung

Das Red5 Raumautomationssystem ist eine komplette Einzelraumlösung, die HLK-Anwendungen, Zutrittskontrolle, Beschattung und Beleuchtungssteuerung in einem einzelnen modularen System kombiniert. Ein oder mehrere DALI Gateway Module (in einer direkt verbundenen zentralen Konfiguration oder auch in einer dezentralen Lösung) können bis zu 16 verschiedene DALI Gruppen verwalten und in das BACnet Gebäudeautomationssystem integrieren.

Das DALI Modul selbst kann bis zu 64 dimmbare Vorschaltgeräte oder LED Treiber ansteuern.

### Eigenschaften

- ▶ Unterstützt bis zu 64 DALI Vorschaltgeräte
- ▶ Überwacht 16 DALI Gruppen und bis zu 16 Szenen
- ▶ Softwaregesteuerte 100mA Stromversorgung, um DALI Geräte zu versorgen
- ▶ LED Anzeigen für Power, Modulstatus und Aktivität der Buskommunikation
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Modulares Design
- ▶ TS35 DIN-Hutschienen Montage (EN 50022-35x7.5)

### Spezifikationen

#### Externe Eingänge

2 Drucktasten Eingänge für die manuelle Ein/Aus und Auto Steuerung

#### Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen

#### Schutzart

Klasse 2 / SELV

#### DALI Standard

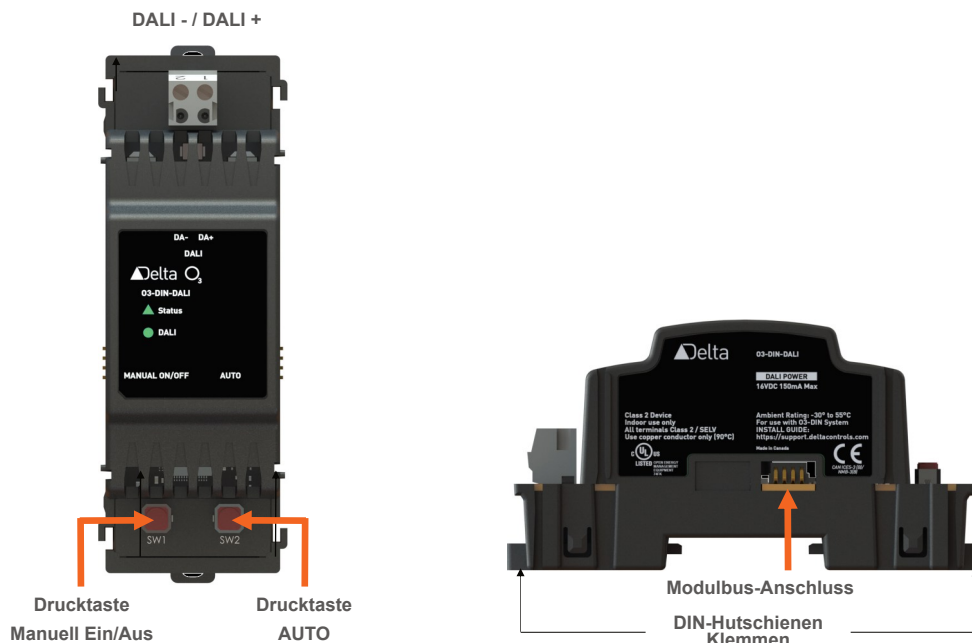
DALI Standard 1.0

- Keine Unterstützung für DT8 Geräte

DALI Standard 2.0 wird nicht unterstützt

# Red5 Serie

## Red5-MODULE-DALI: Anschlussbild



### Bestellung

Auswahl der gewünschten Optionen gemäß folgender Artikelnummern:

### Basis Einheit

Red5-PLUS-ROOM	Controller frei programmierbar; 2 RS485 Netzwerk-Anschlüsse, 1 Red5BUS-Anschluss, Dual, Switched Ethernet, BACnet/IP, BACnet/SC als Node, BACnet over Ethernet, BACnet MS/TP (limitiert), BACnet Routing, Modbus RTU (limitiert), LINKnet, inkl. Speicherkondensator Red5-BACKUP
Red5-EDGE-ROOM	Einzelraumcontroller frei programmierbar; 1 RS485 Netzwerk-Anschlüsse, 1 Red5BUS-Anschluss (limitiert), Dual Switched Ethernet, BACnet/IP, BACnet/SC als Node, BACnet over Ethernet, BACnet MS/TP (limitiert), BACnet Routing, Modbus RTU (limitiert), LINKnet, inkl. Speicherkondensator Red5-BACKUP
Red5-PLUS-6xx / -11xx Gerätefamilie	Controller frei programmierbar mit Onboard I/O
Red5-EDGE-6xx / -11xx Gerätefamilie	Einzelraumcontroller frei programmierbar mit Onboard I/O

### Modul-Optionen

Red5-EXPAND-04	Erweiterungseinheit für bis zu 4 Red5-MODULE zum Anschluss an den Red5BUS
Red5-MODULE-8xP	E/A-Modul: 8 universelle Eingänge (0-10VDC, 0-5VDC, 10kΩ, binär potentialfrei) oder Ausgänge (0-10VDC max. 20 mA stromliefernd, 1-10VDC max. 10 mA stromziehend)
Red5-MODULE-4F4xP	E/A-Modul: 8 universelle Eingänge (0-10VDC, 0-5VDC, 10kΩ, binär potentialfrei) oder Ausgänge (0-10VDC max. 20 mA stromliefernd, 1-10VDC max. 10 mA stromziehend)
Red5-MODULE-1DOOR	Modul für die Zutrittskontrolle, mit Schnittstelle für einen Kartenleser und E/A für die Zutrittskontrolle an einer Tür
Red5-MODULE-DALI	DALI-Modul für die Beleuchtungssteuerung, DALI Interface (max. 100 mA)
Red5-MODULE-SMI	SMI-Modul für Standard Motor Interface (SMI) für die Beschattung

### Spezifikationen (Fortsetzung)

#### Energieversorgung

24 VDC\*, 4 W max. bei Volllast

\* Das Modul wird intern vom Controller über den Modulbus versorgt.

#### DALI Energieversorgung

Garantierter DALI Strom: 100 mA, 16 V

Maximaler DALI Strom: 150 mA

Software gesteuerte Energieversorgung

#### Kommunikationsanschlüsse

2-Pin DALI Kommunikationsanschluss

#### Umgebungsbedingungen

Temperatur : -30 - +55 °C

Relative Luftfeuchtigkeit : 10 - 95 %rF (nicht kondensierend)

#### Bauform

kompaktes Kunststoffgehäuse

#### Maße

36 x 111 x 58 mm

Gewicht 70 g

#### Montage

Hutschienenmontage

Gehäuseschutzklasse IP20

#### Zertifikate / Normen

CE

FCC

Es können ohne Ankündigung Änderungen vorgenommen werden.

# Red5 Serie

## Red5-MODULE-DALI

### Spezifikationen (Fortsetzung)

#### Spannungsversorgungen

DRC-24V030W1RZ	DC Spannungsversorgung für TS35 Hutschiene, 24 VDC / 10 W Klasse II
DRC-24V060W1RZ	DC Spannungsversorgung für TS35 Hutschiene, 24 VDC / 60 W Klasse II
DRC-24V100W1RZ	DC Spannungsversorgung für TS35 Hutschiene, 24 VDC / 100 W Klasse II