

## Datasheet

### DALI Extension

Part No: 100200



### About the product

The Loxone DALI Extension is designed to integrate devices with DALI interface.

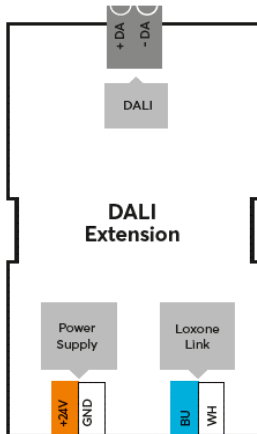
### Electrical Data

Power supply	12 ... 28VDC
Power consumption	max. 3.2W at 64 devices
Interfaces	<p>DALI:                      up to 64 devices / 16 groups                      supported DALI device types: 0-8                      wire length: max. 300m at 1.5mm<sup>2</sup>                      DALI power supply: 16VDC, switchable</p> <p>Loxone Link:                      connection with Miniserver</p>
Power loss at max. load	3.2W
Ambient temperature	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

### Connections

	DALI Connection	Power supply & Loxone Link
Wire cross-section	0.05 ... 2.5mm <sup>2</sup> / AWG30 ... 12	0.25 ... 0.8mm <sup>2</sup> / AWG23 ... 18
Stripping length	6 ... 7.5mm / 0.24 ... 0.30"	5mm / 0.2"
Torque of terminal blocks	0.5 ... 0.6Nm / 0.37 ... 0.44 lbf ft	-
Temperature resistance	min. 80°C / 176°F for IEC, min. 75°C / 167°F for UL	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / White	-	+24VDC / GND
Blue / White	-	Loxone Link

## Connection Diagram

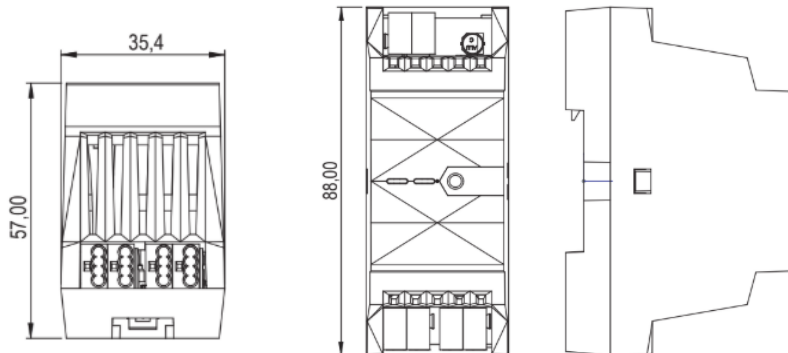


## Product Characteristics

Mounting type	DIN rail according to EN50022, 35mm
Colours	Black: RAL 9005
Finish	Matte

## Weight & Dimensions

Net weight	68g
Total weight	87g
Product dimensions	35.4x88x57mm / 1.4x3.46x2.24" (LxWxH), 2 division units



Pack size	121x38x62mm / 4.76x1.50x2.44" (LxWxH)
-----------	---------------------------------------

## Certifications & Standards

Safety rating

IP20

Certifications



Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

**Published by**  
**Loxone Electronics GmbH**  
Smart Home 1  
4154 Kollerschlag  
Austria  
Tel: +43 7287 7070-0  
loxone.com

## Datenblatt

### DALI Extension

Art. Nr. 100200



### Information zum Produkt

Die Loxone DALI Extension ermöglicht die Einbindung von Geräten mit DALI Schnittstelle.

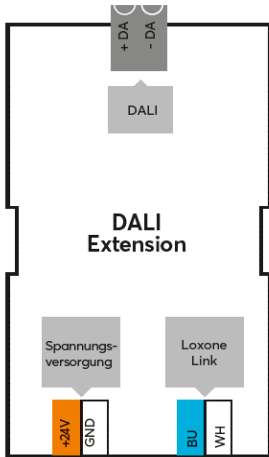
#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	12 ... 28VDC
Leistungsaufnahme	max. 3,2W bei 64 Geräten
Schnittstellen	<p>DALI:  bis zu 64 Geräte / 16 Gruppen  unterstützte DALI Gerätetypen: 0-8  Leitungslänge: max. 300m bei 1,5 mm<sup>2</sup>  DALI Spannungsversorgung: 16VDC, abschaltbar</p> <p>Loxone Link:  Verbindung mit Miniserver</p>
Verlustleistung bei max. Last	3,2W
Umgebungstemperatur	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

#### Anschlüsse

	DALI Anschluss	Spannungsversorgung & Loxone Link
Leiterquerschnitt	0,05 ... 2,5mm <sup>2</sup> / AWG30 ... 12	0,25 ... 0,8mm <sup>2</sup> / AWG23 ... 18
Abisolierlänge	6 ... 7,5mm / 0,24 ... 0,30"	5mm / 0,2"
Drehmoment der Klemmen	0,5 ... 0,6Nm / 0,37 ... 0,44 lbf ft	-
Temperaturbeständigkeit	min. 80°C / 176°F für IEC, min. 75°C / 167°F für UL	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / Weiß	-	+24VDC / GND
Blau / Weiß	-	Loxone Link

## Anschlussplan

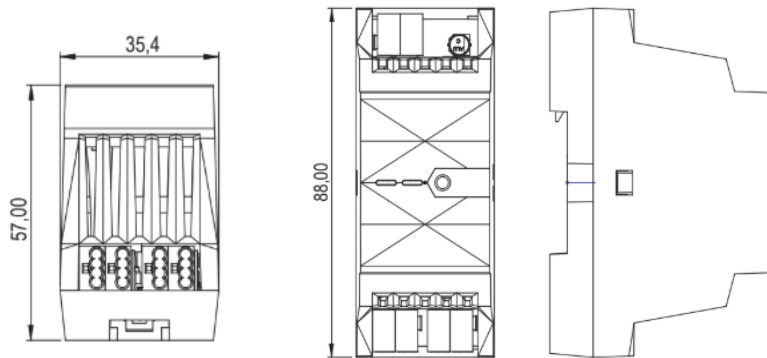


## Produkteigenschaften

Montageart	Hutschiene nach EN50022, 35mm
Farbe	Schwarz: RAL 9005
Glanzgrad	Matt

## Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	68g
Bruttogewicht	87g
Produktmaße	35,4x88x57mm / 1,4x3,46x2,24" (LxBxH), 2 Teilungseinheiten



Packmaß	121x38x62mm / 4,76x1,50x2,44" (LxBxH)
---------	---------------------------------------

## Zertifizierungen & Standards

Schutzart

IP20

Zertifizierungen



Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

**Veröffentlicht von**  
**Loxone Electronics GmbH**  
Smart Home 1  
4154 Kollerschlag  
Austria  
Tel: +43 7287 7070-0  
loxone.com