

Datasheet

DALI Extension

Part No: 100200

About the product

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



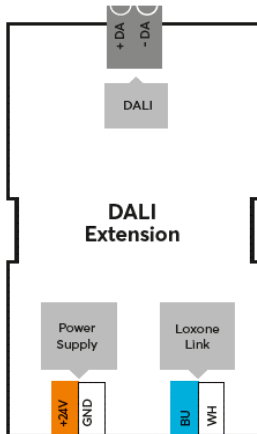
Electrical Data

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 1.5mm² 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 ² / AWG30 ... 12	0.25 ... 0.8mm ² / 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

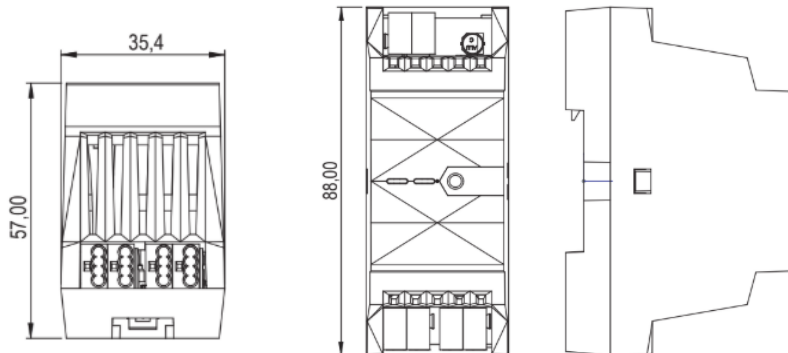


Product Characteristics

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.

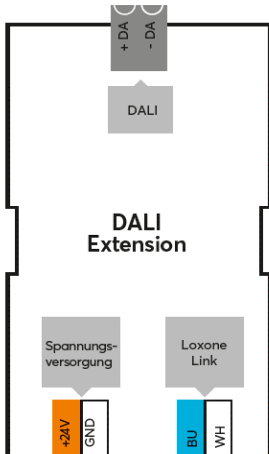
Elektrische Daten

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 mm² 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 ² / AWG30 ... 12	0,25 ... 0,8mm ² / 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

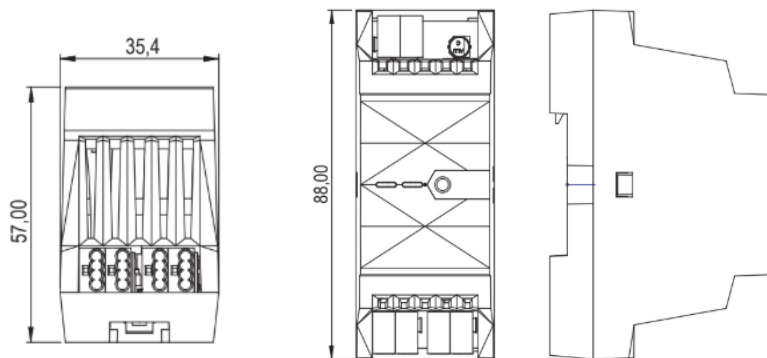


Produkteigenschaften

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