

Datasheet

Internorm Extension

Part No: 100232



About the product

The Loxone Internorm Extension enables the **integration of I-tec devices** from the manufacturer **Internorm** that support the I-tec 1.0 radio protocol.

Features:

- Full integration of Internorm I-tec ventilation to implement intelligent living space ventilation
- Full integration of I-tec shading to implement automatic shading
- Connection with up to 40 Internorm I-tec components

Electrical Specifications

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Supply voltage | 9 ... 28 VDC |
| Power consumption | typ. 0.288 W, max. 0.312 W |
| Power loss at max. load | 0.312 W |

Interfaces

| | |
|-------------|---|
| Loxone Link | Connection with Miniserver |
| Internorm | Protocol: I-tec 1.0 max. 40 devices 868 MHz (SRD Band Europa), EU Channel 0, max. 3.16 mW I-tec 2.0 protocol is currently not supported! |

Ambient Conditions

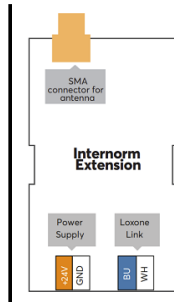
| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Temperature | -40 ... 70 °C / -40 ... 158 °F |
| Humidity | max. 95 % r. h. (non-condensing) |
| Ingress protection | IP20 |

Connection Terminals

| | |
|------------------------|--|
| Wire cross-section | 0.25 ... 0.8 mm ² / AWG 23 ... 18 |
| Stripping length | 5 mm / 0.2" |
| Temperature resistance | -40 ... 105 °C / -40 ... 221 °F |

Connection Diagram

Connection Diagram



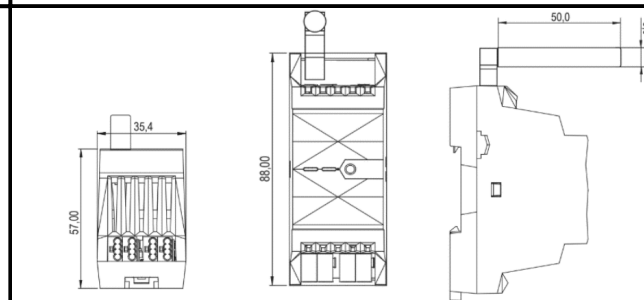
Product Characteristics

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Mounting type | DIN rail according to EN 50022, 35 mm |
| Colours | Black: RAL 9005 |
| Finish | Matte |

Weight & Dimensions

| | |
|--------------------|---|
| Net weight | 65 g |
| Total weight | 85 g |
| Product dimensions | 88 x 35.4 x 57 mm / 3.46 x 1.39 x 2.24" (L x W x H), 2 division units |

Product dimensions drawing



| | |
|-----------|--|
| Pack size | 121 x 38 x 62 mm / 4.76 x 1.50 x 2.44" (L x W x H) |
|-----------|--|

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

Published by

LOXONE

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

Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Datenblatt

Internorm Extension

Part No: 100232



Über das Produkt

Die Loxone Internorm Extension ermöglicht die **Einbindung von I-tec Geräten** des Herstellers **Internorm**, die das I-tec 1.0 Funkprotokoll unterstützen.

Features:

- Vollständige Integration von Internorm I-tec Belüftung zur Realisierung der intelligenten Wohnraumlüftung
- vollständige Integration von I-tec Beschattung zur Realisierung von Automatikbeschattung
- Verbindung mit bis zu 40 Internorm I-tec Komponenten

Elektrische Spezifikationen

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Versorgungsspannung | 9 ... 28 VDC |
| Leistungsaufnahme | typ. 0,288 W, max. 0,312 W |
| Verlustleistung bei max. Last | 0,312 W |

Schnittstellen

| | |
|-------------|--|
| Loxone Link | Verbindung mit Miniserver |
| Internorm | Protokoll: I-tec 1.0 max. 40 Geräte 868 MHz (SRD Band Europa), EU Kanal 0, max. 3,16 mW Das I-tec 2.0-Protokoll wird derzeit nicht unterstützt! |

Umgebungsbedingungen

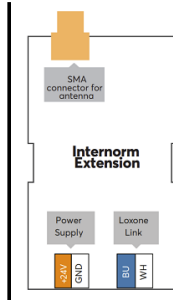
| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Temperatur | -40 ... 70°C / -40 ... 158°F |
| Luftfeuchtigkeit | max. 95 % r. F. (nicht kondensierend) |
| Schutzart | IP20 |

Anschlussklemmen

| | |
|-------------------------|--|
| Leiterquerschnitt | 0,25 ... 0,8 mm ² / AWG 23 ... 18 |
| Abisolierlänge | 5 mm / 0,2" |
| Temperaturbeständigkeit | -40 ... 105 °C / -40 ... 221 °F |

Anschlussplan

Anschlussplan



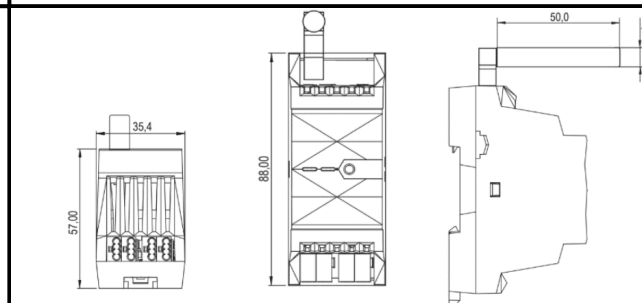
Produkteigenschaften

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

Gewicht & Abmessungen

| | |
|---------------|--|
| Nettogewicht | 65 g |
| Bruttogewicht | 85 g |
| Produktmaße | 88 x 35,4 x 57 mm / 3,46 x 1,39 x 2,24" (L x B x H), 2 Teilungseinheiten |

Produktmaßzeichnung



| | |
|---------|--|
| Packmaß | 121 x 38 x 62 mm / 4,76 x 1,50 x 2,44" (L x B x H) |
|---------|--|

Die Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Vorschriften durchgeführt werden.

Veröffentlicht von

LOXONE

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

Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom