

## Datasheet

### Air Base Extension

Part No: 100114



#### About the product

The Loxone Air Base Extension is used to extend the Miniserver, and allows the integration of various devices that are equipped with the Loxone Air wireless technology.

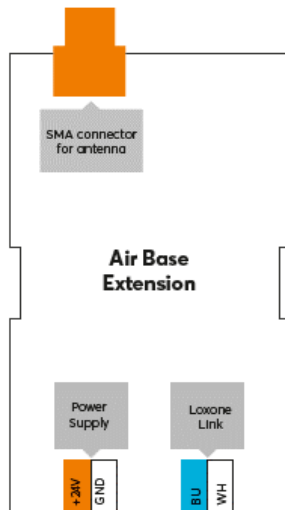
#### Electrical Data

Power supply	9 ... 28VDC
Power consumption	typ. 150mW, max. 150mW
Interfaces	<p>Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 3.16mW</p> <p>SMA connector with 1.8 dBi stub-antenna</p> <p>connection with up to 128 Air Devices</p> <p>Loxone Link: connection with Miniserver</p>
Power loss at max. load	150mW
Ambient temperature	-40 ... 70°C / -40 ... 158°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

#### Connections

Wire cross-section	0.05 ... 2.5mm <sup>2</sup> / AWG30 ... 12
Stripping length	6 ... 7.5mm / 0.24 ... 0.30"
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,
Green	+24VDC / GND
Blue	Loxone Link

## Connection Diagram

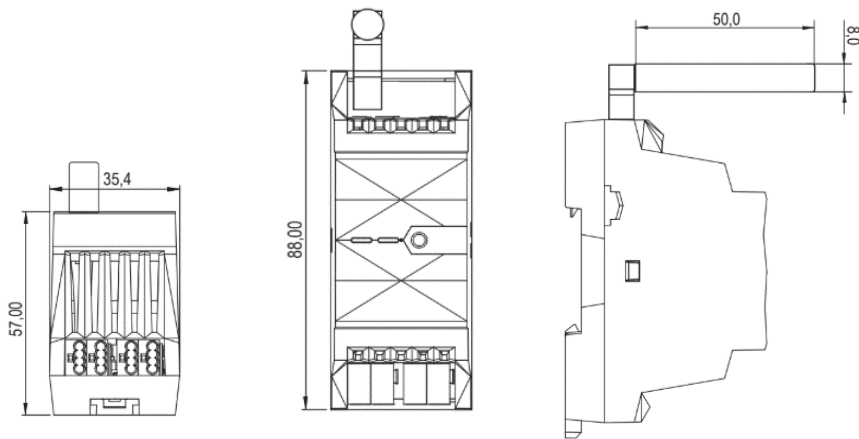


## Product Characteristics

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



## Weight & Dimensions

Net weight	338g
Total weight	412g
Product dimensions	88x35.4x57mm / 3.46x1.39x2.24" (LxWxH), 2 division units



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

## Certifications & Standards

Safety rating	IP20
Certifications	UL 62368-1 CSA C22.2#62368-1 RECOGNIZED COMPONENT  

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

### Air Base Extension

Art. Nr. 100114



#### Information zum Produkt

Die Loxone Air Base Extension dient zur Erweiterung des Miniservers, und ermöglicht das Einbinden zahlreicher Geräte, die mit der Loxone Air Funktechnologie ausgestattet sind.

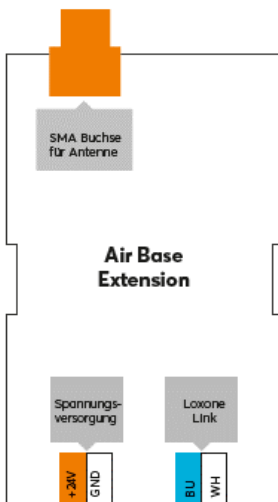
#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	9 ... 28VDC
Leistungsaufnahme	typ. 150mW, max. 150mW
Schnittstellen	<p>Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 3,16mW</p> <p>SMA Buchse mit 1,8 dBi Stabantenne</p> <p>Verbindung mit bis zu 128 Air Geräten</p> <p>Loxone Link: Verbindung mit Miniserver</p>
Verlustleistung bei max. Last	150mW
Umgebungstemperatur	-40 ... 70°C / -40 ... 158°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

#### Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,05 ... 2,5mm <sup>2</sup> / AWG30 ... 12
Abisolierlänge	6 ... 7,5mm / 0,24 ... 0,30"
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
Grün	+24VDC / GND
Blau	Loxone Link

## Anschlussplan

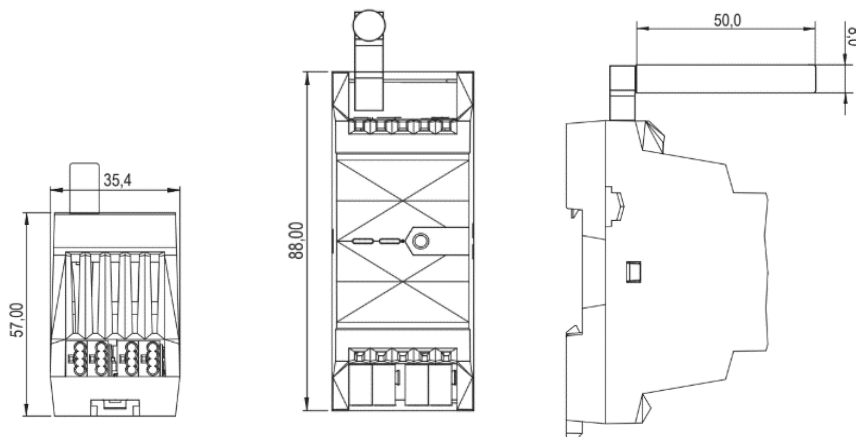


## Produkteigenschaften

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

## Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	338g
Bruttogewicht	412g
Produktmaße	88x35,4x57mm / 3,46x1,39x2,24" (LxBxH), 2 Teilungseinheiten



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

## Zertifizierungen & Standards

Schutzart

IP20

Zertifizierungen

UL 62368-1

CSA C22.2#62368-1

RECOGNIZED  
COMPONENT



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