

## 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.

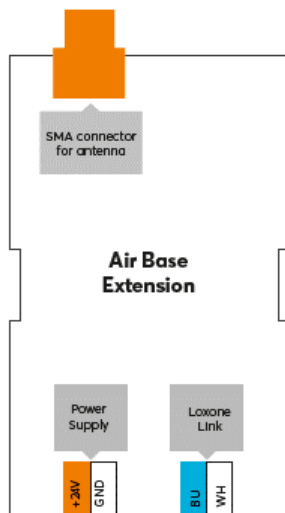
### Electrical Data

Power supply	9 ... 28VDC
Power consumption	typ. 0.15W, max. 0.15W
Interfaces	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available max. Power 15.1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 13.2mW  SMA connector with 1.8 dBi stub-antenna  connection with up to 128 Air devices  Loxone Link: connection with Miniserver
Power loss at max. load	0.15W
Ambient temperature	-40 ... 70°C / -40 ... 158°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

### Connections

Wire cross-section	0.25 ... 0.8mm <sup>2</sup> / AWG23 ... 18
Stripping length	5mm / 0.2"
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / White	+24VDC / GND
Blue / White	Loxone Link

## Connection Diagram

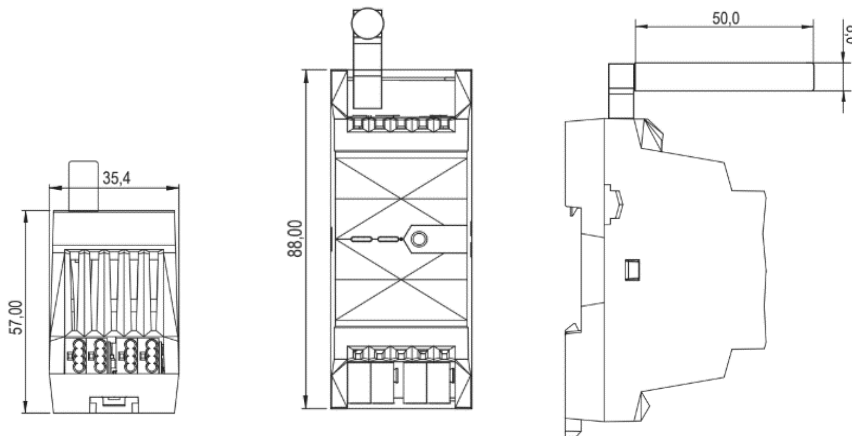


## Product Characteristics

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

## Weight & Dimensions

Net weight	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

**Loxone UK**

The Forum,

Station Road,

Theale, RG7 4RA

## 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.

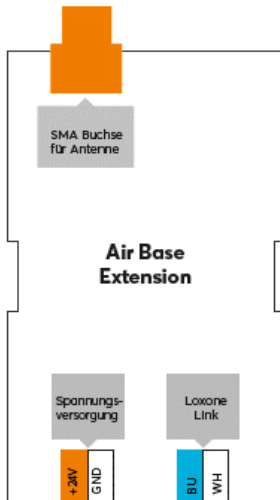
### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	9 ... 28VDC
Leistungsaufnahme	typ. 0.15W, max. 0.15W
Schnittstellen	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 15.1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 13.2mW  SMA Buchse mit 1,8 dBi Stabantenne  Verbindung mit bis zu 128 Air Geräten  Loxone Link: Verbindung mit Miniserver
Verlustleistung bei max. Last	0.15W
Umgebungstemperatur	-40 ... 70°C / -40 ... 158°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

### Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,8mm <sup>2</sup> / AWG23 ... 18
Abisolierlänge	5mm / 0,2"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / Weiß	+24VDC / GND
Blau / Weiß	Loxone Link

## Anschlussplan

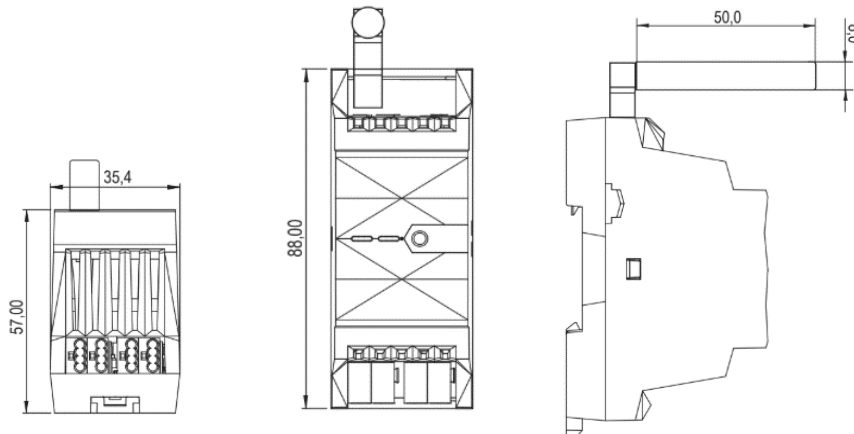


## Produkteigenschaften

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

## Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	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

**Loxone UK**  
The Forum,  
Station Road,  
Theale, RG7 4RA