

## Datasheet

### AI Extension Gen. 1

Part No: 100381

#### About the product

The Loxone AI Extension Gen.1 features 4 analog 0-10V inputs.



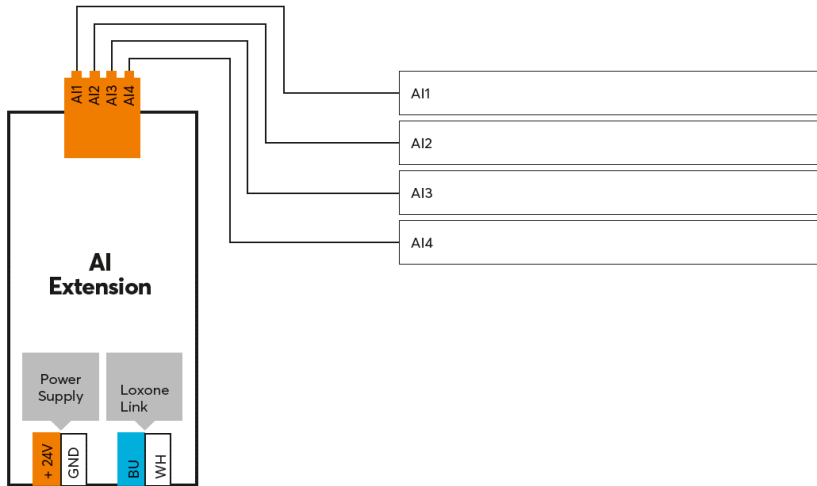
#### Electrical Data

Power supply	9 ... 28VDC
Power consumption	typ. 72mW
Inputs	4 analogue inputs 0 ... 10VDC, resolution: 0.05V or 4 digital inputs logic 0: 0 ... 1.0V undefined: 1.1 ... 1.9V logic 1: 2 ... 28VDC (Ri=10kOhm)
Interfaces	Loxone Link: connection with Miniserver
Power loss	max. 392mW
Ambient temperature	-40 ... 70°C / -40 ... 158°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

#### Connections

	Digital & analogue Inputs	Power Supply & Loxone Link
Wire cross-section	0.14 ... 0.5mm <sup>2</sup> / AWG26 ... 20	0.25 ... 0.8mm <sup>2</sup> / AWG23 ... 18
Stripping length	7mm / 0.28"	5mm / 0.2"
Temperature resistance	-40 ... 70 °C / -40 ... 158°F	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / White	-	+24VDC / GND
Blue / White	-	Loxone Link

## Connection Diagram

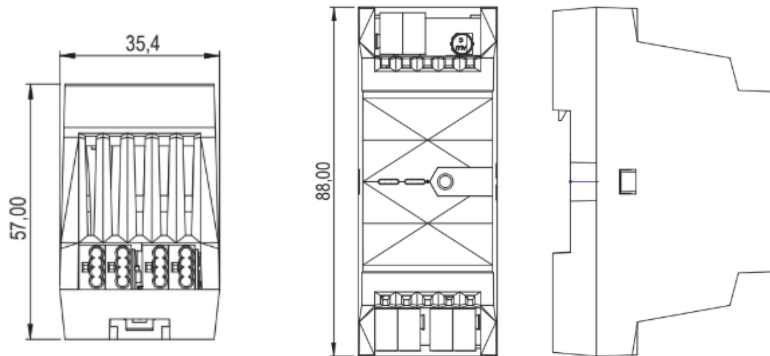


## Product Characteristics

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

## Weight & Dimensions

Net weight	338g
Total weight	412g
Product dimensions	35.5x88x57mm / 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

### AI Extension Gen. 1

Art. Nr. 100381



### Information zum Produkt

Die Loxone AI Extension Gen. 1 stellt 4 analoge 0-10V Eingänge zur Verfügung.

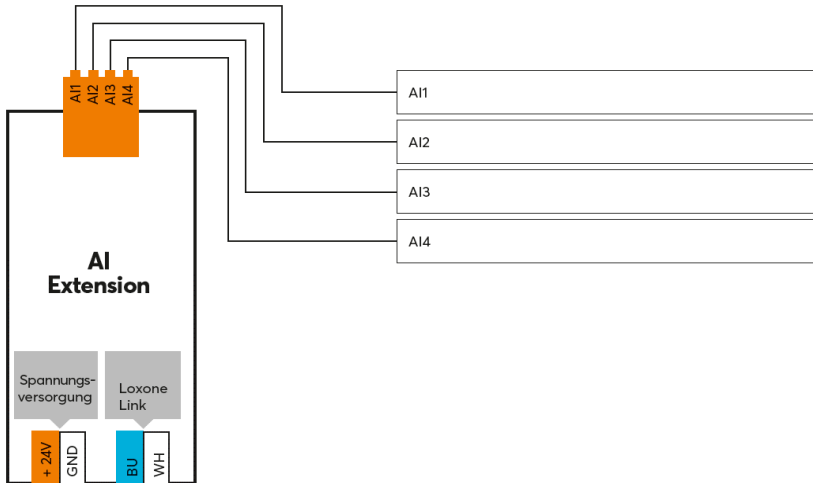
#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	9 ... 28VDC
Leistungsaufnahme	typ. 72mW
Eingänge	4 analoge Eingänge 0 ... 10VDC, Auflösung 0,05V oder 4 digitale Eingänge logisch 0: 0 ... 1,0V undefiniert: 1,1 ... 1,9V logisch 1: 2 ... 28VDC (Ri=10kOhm)
Schnittstellen	Loxone Link: Verbindung mit Miniserver
Verlustleistung	max. 392mW
Umgebungstemperatur	-40 ... 70°C / -40 ... 158°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

#### Anschlüsse

	Digitale & Analoge Eingänge	Spannungsversorgung & Loxone Link
Leiterquerschnitt	0,14 ... 0,5mm <sup>2</sup> / AWG26 ... 20	0,25 ... 0,8mm <sup>2</sup> / AWG23 ... 18
Abisolierlänge	7mm / 0,28"	5mm / 0,2"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 70 °C / -40 ... 158°F	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / Weiß	-	+24VDC / GND
Blau / Weiß	-	Loxone Link

## Anschlussplan

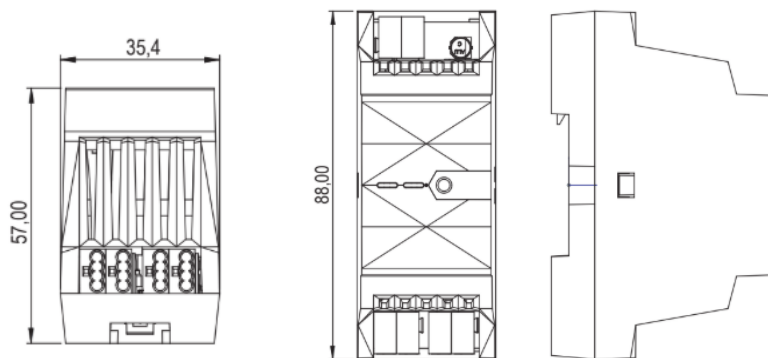


## Produkteigenschaften

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

## Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	338g
Bruttogewicht	412g
Produktmaße	35,5x88x57mm / 1,40x3,46x2,24" (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