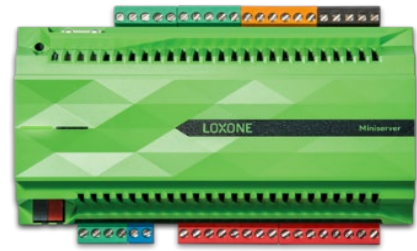


Datasheet

Miniserver

Part No: 100001



About the product

Home automation is finally easy and reliable with the Loxone Miniserver. As the core of the Loxone solution, the Miniserver communicates instantly to all smart home products to accomplish tasks around the house, from simple shading to individual room control and so much more. The Miniserver learns and thinks for you based on your presence, lifestyle and outdoor weather.

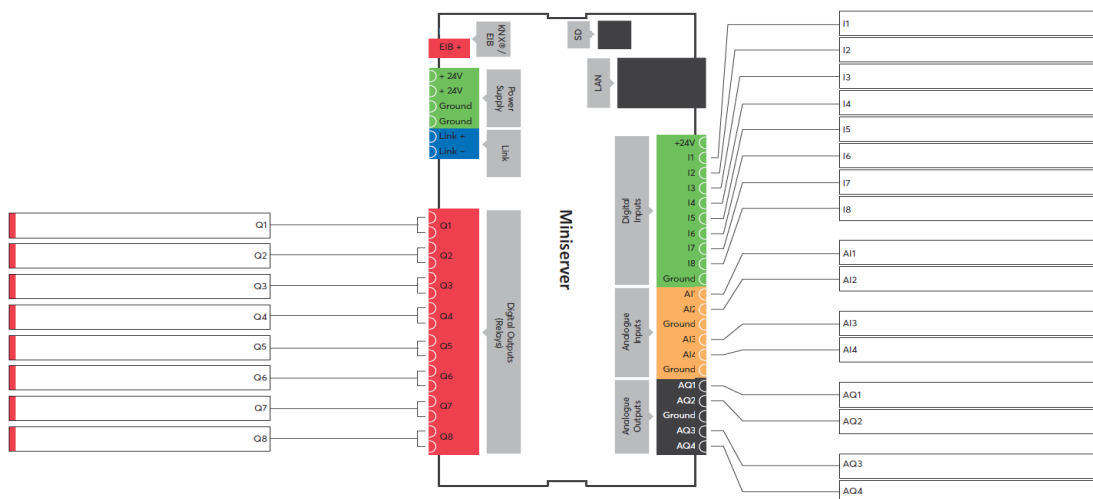
Electrical Data

Power Supply	18 ... 30VDC SELV
Power Consumption	typ. 2.1W, max. 4.32W (all relays on)
Inputs & Outputs	8 Digital Inputs 24VDC (SELV) 8 Digital Outputs (Relays) - 250VAC 5A at $\cos\varphi=1$ - 30VDC 5A 4 analogue inputs 0-10V 4 analogue outputs 0-10V (max. 20mA) KNX EIB LAN
Power Loss	max. 8.6W
Temperature Range	0 ... 50°C / 32 ... 122°F
Operation	Typ 1 (IEC 60730-1, UL 60730-1)
Rated surge voltage of digital outputs	2.5kV (UL 60730-1, max. Altitude 2000m)
Humidity	95% r.H. (non condensing)
SD Card	high-quality industrial SD-Card

Wiring & Connections

Wire conductor cross-section	0.05 ... 2.5mm ² / AWG30 ... AWG12
Stripping Length	6 ... 7.5mm / 0.23 ... 0.29"

Connection Diagram

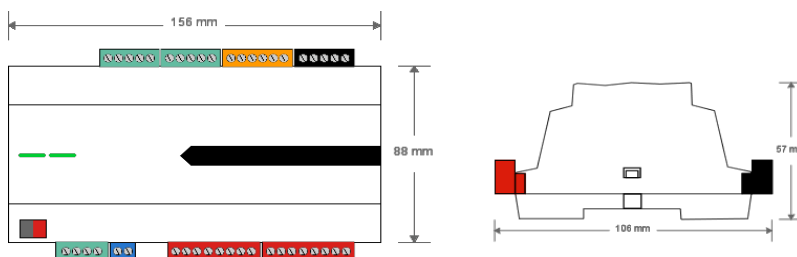


Product Characteristics

Colours	Loxone Green
Material	ABS
Surface	VDI 3400 Step 33
Finish	matte

Dimensions & Weight

Product Weight	327g
Weight incl. Packaging	372g
Product Dimensions	156x88x57mm / 6.18x3.45x2.24" (LxWxH)



Packaging Dimensions	180x110x67mm / 7.08x4.33x2.64" (LxWxH)
----------------------	--

Certifications & Standards

Safety Rating	IP20
---------------	------

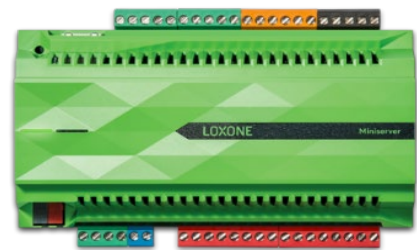
Certifications	   
----------------	---

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

Version: LX002
 20.09.2019

Miniserver

Art. Nr. 100001



Information zum Produkt

Als Kernstück der Loxone Lösung kommuniziert der Miniserver sofort mit allen Smart Home Produkten, um Aufgaben rund um das Haus zu erledigen, von der einfachen Beschattung bis zur Einzelraumregelung und vielem mehr. Der Miniserver lernt und denkt für Sie, basierend auf Ihrer Präsenz, Ihrem Lebensstil und Ihrem Wetter im Freien.

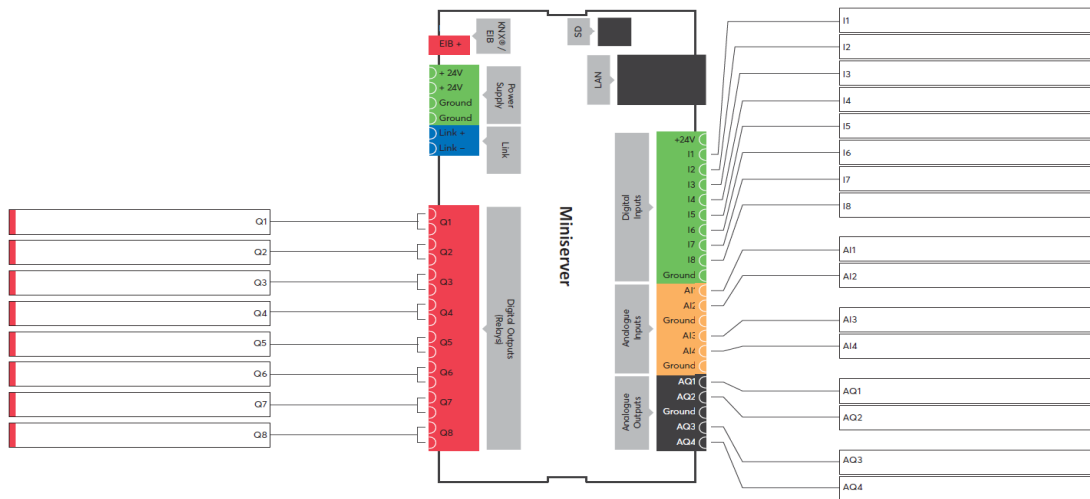
Elektrische Daten

Spannungsversorgung	18 ... 30VDC SELV
Leistungsaufnahme	typ. 2,1W, max. 4,32W (alle Relays an)
Ausgang	8 digitale Eingänge 24VDC (SELV) 8 digitale Ausgänge (Relays) - 250VAC 5A at $\cos\varphi=1$ - 30VDC 5A 4 analoge Eingänge 0-10V 4 analoge Ausgänge 0-10V (max. 20mA) KNX EIB LAN
Leistungsverlust	max. 8,6W
Umgebungstemperatur	0 ... 50°C / 32 ... 122°F
Einsatzgebiet	Typ 1 (IEC 60730-1, UL 60730-1)
Bemessungsspannung der digitalen Ausgänge	2.5kV (UL 60730-1, max. Höhe 2.000m)
Luftfeuchtigkeit	95% r.H. (nicht kondensierend)
SD Karte	hochwertige Industrielle SD Karte

Verkabelung & Anschlüsse

Kabelquerschnitt	0.05 ... 2,5mm ² / AWG30 ... AWG12
Abisolierlänge	6 ... 7,5mm / 0.23 ... 0.29"

Anschlussplan

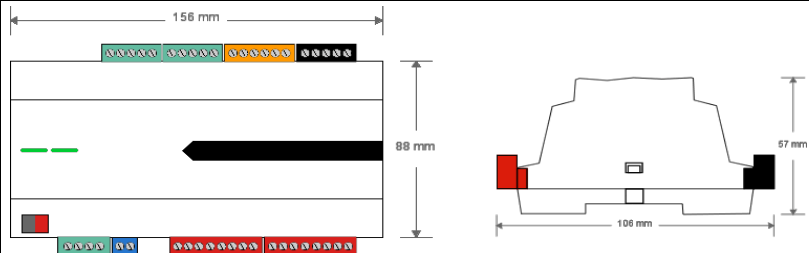


Produkteigenschaften

Farben	Loxone Grün
Material	ABS
Oberfläche	VDI 3400 Step 33
Glanzgrad	Matt

Amessungen & Gewicht

Gewicht Produkt	327g
Gewicht inkl. Verpackung	372g
Abmessungen Produkt	156x88x57mm / 6.18x3.45x2.24" (LxWxH)



Abmessungen Verpackung	180x110x67mm / 7.08x4.33x2.64" (LxWxH)
------------------------	--

Zertifizierungen & Standards

Sicherheitsbewertung	IP20
----------------------	------

Zertifizierungen



Veröffentlicht von
Loxone Electronics GmbH

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