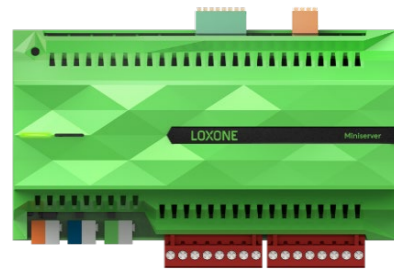


Datasheet

Miniserver

Part No: 100335



About the product

The Miniserver is the ultimate tool for automating smart homes, commercial properties and special applications.

Loxone connects all components in an intelligent building, similar to the human nervous system. All strands run together to the central control, the Loxone Miniserver.

It lets the individual components and devices talk to each other and does most of the safety, comfort and energy efficiency work by itself.

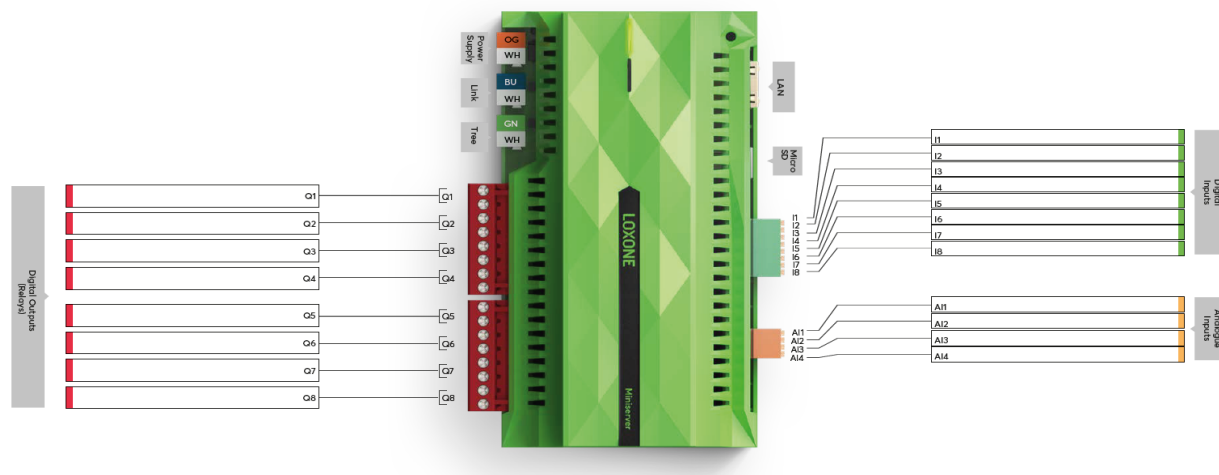
Electrical Data

Power Supply	19.2 ... 30VDC PELV
Power Consumption	typ. 1.85W, max. 3W
Inputs & Outputs	8 digital inputs 6 ... 24VDC (PELV) 8 digital outputs (Relays) - 250VAC 10A* at $\cos\varphi=1$ - 30VDC 10A* 4 analogue inputs 0-10V ($R_i=10k$), when used as digital inputs threshold approx. 1V Link (connection with Extensions, max. 30 devices) Tree (connection with Tree products, max. 50 devices) LAN (100Mbps)
Power Loss	max. 6.7W
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)
Degree of pollution	2
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

Wiring & Connections

Wire conductor cross-section	0.05 ... 2.5mm ² / AWG30 ... AWG13
Stripping Length	6 ... 7.5mm / 0.23 ... 0.29"
Torque of Terminal Blocks	min. 0.5Nm; max. 0.6Nm
Wire conductor cross-section (push terminals)	0.25 ... 0.8mm ² / AWG23 ... AWG18
Stripping Length (push terminals)	5mm / 0.2"
Push-in-Technology	To make connection, insert wire; to remove the wire, twist and pull at the same time.
Temperature Resistance	Wire must have a min temperature rating of 70°C / 158°F for ICE

Connection Diagram

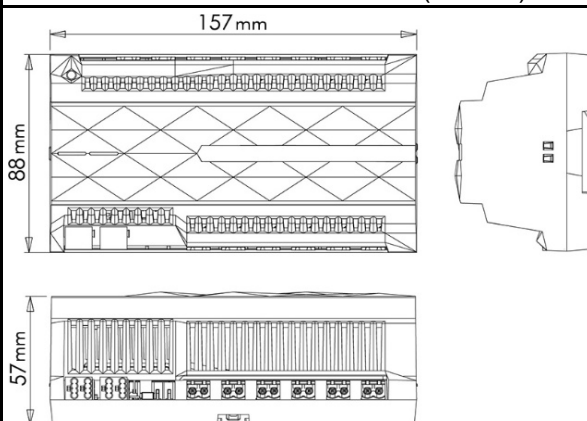


Product Characteristics

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

Dimensions & Weight

Product Weight	327g
Weight incl. Packaging	372g
Division units	9DU
Product Dimensions	157x88x57mm / 6.18x3.45x2.24" (LxWxH)



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

Certifications & Standards

Safety Rating	IP20
Certifications	CE

Information

*	High loads at the digital outputs result in heat development, which can influence the lifetime in the long run. We recommend using coupling relays with loads greater than 5A.
120 Ohm resistor	Please use the 120 Ohm resistor at the last Extension which is connected to the Loxone Link.

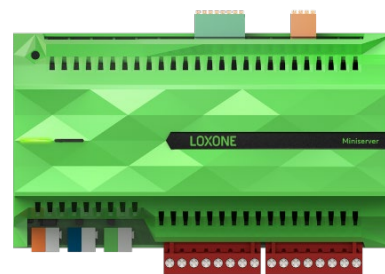
Published by Loxone Electronics GmbH

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

Datenblatt

Miniserver

Art. Nr. 100335



Information zum Produkt

Der Miniserver ist das ultimative Werkzeug zur Automatisierung von Smart Homes, Gewerbeobjekten und Spezialanwendungen.

Loxone verbindet alle Komponenten im intelligenten Gebäude, ähnlich dem menschlichen Nervensystem. Alle Stränge laufen zusammen zur zentralen Steuerung, dem Loxone Miniserver.

Er lässt die einzelnen Komponenten und Geräte regelrecht miteinander sprechen und erledigt die meisten Aufgaben in punkto Sicherheit, Komfort und Energieeffizienz von selbst.

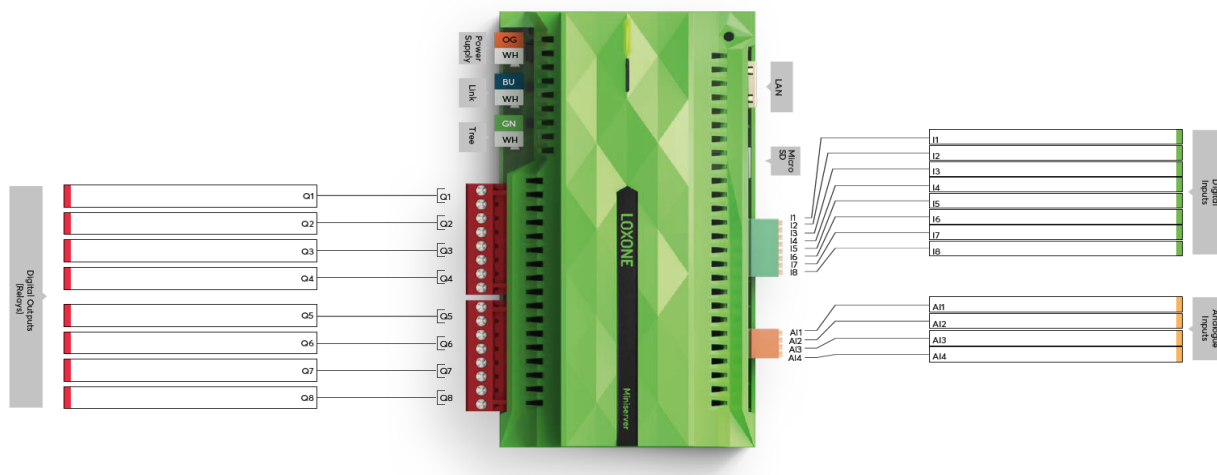
Elektrische Daten

Spannungsversorgung	19,2 ... 30VDC PELV
Leistungsaufnahme	typ. 1,85W, max. 3W
Ausgang	8 digitale Eingänge 6 ... 24VDC (PELV) 8 digitale Ausgänge (Relays) - 250VAC 10A* at cosφ=1 - 30VDC 10A* 4 analoge Eingänge 0-10V(Ri=10k), bei Verwendung als digitale Eingänge Schwellenwert ca. 1V Link (Verbindung zu Extensions, max. 30 Geräte) Tree (Verbindung zu Tree Produkten, max. 50 Geräte) LAN (100Mbps)
Leistungsverlust	max. 6,7W
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)
Verschmutzungsgrad	2
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

Verkabelung & Anschlüsse

Kabelquerschnitt	0.05 ... 2,5mm² / AWG30 ... AWG13
Abisolierlänge	6 ... 7,5mm / 0.23 ... 0.29"
Drehmoment der Schraubklemmen	min. 0,5Nm; max. 0,6Nm
Kabelquerschnitt	0,25 ... 0,8mm² / AWG23 ... AWG18
Abisolierlänge	5mm / 0,2"
Push-in-Technologie	Um eine Verbindung herzustellen, legen Sie den Draht ein; um den Draht zu entfernen, drehen und ziehen Sie ihn gleichzeitig.
Temperaturbeständigkeit	Das Kabel muss eine Mindesttemperatur von 70°C / 158°F für ICE haben.

Anschlussplan

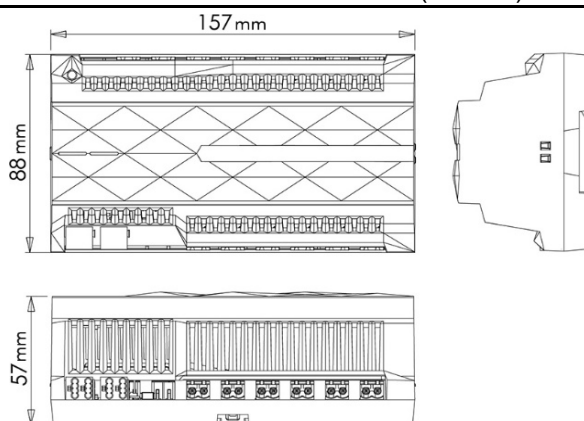


Produkteigenschaften

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

Abmessungen & Gewicht

Gewicht Produkt	327g
Gewicht inkl. Verpackung	372g
Teilungseinheit	9TE
Abmessungen Produkt	157x88x57mm / 6.18x3.45x2.24" (LxWxH)



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

Zertifizierungen & Standards

Sicherheitsbewertung	IP20
Zertifizierungen	CE

Information

*

Bei hohen Lasten an den digitalen Ausgängen ergibt sich eine Wärmeentwicklung, diese Wärmeentwicklung kann auf Dauer die Lebenszeit beeinflussen.
Wir empfehlen bei Lasten größer als 5A Koppelrelais einzusetzen.

120 Ohm Widerstand

Verwenden Sie bitte den 120 Ohm Widerstand an der letzten Extension, die am Loxone Link angeschlossen ist.

Veröffentlicht von **Loxone Electronics GmbH**

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