



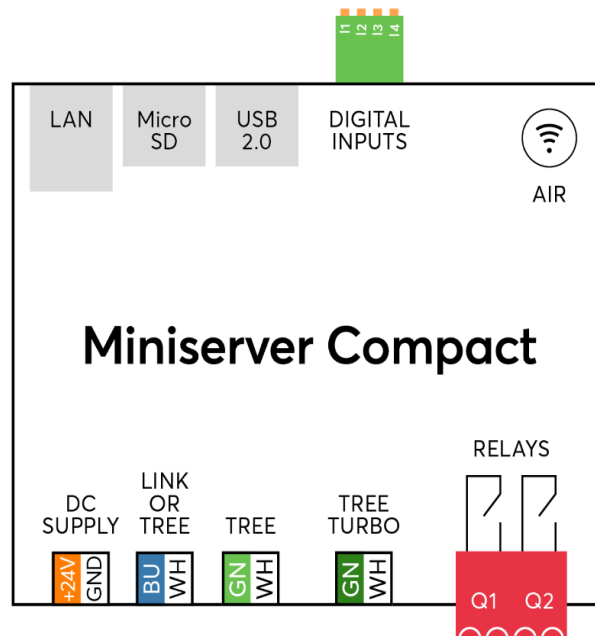
## Music Playback

Streaming	AirPlay 2, Spotify, TuneIn, internet streaming services, NAS
Compatible USB Drives	USB Flash drives: FAT32/NTFS, single partition, max. 2TB  USB Harddrives: FAT32/NTFS, single partition, max. 2TB, max. 500mA power consumption
Audio - filetypes Sample rate	MP3, AAC, ALAC, Flac, WMA, WMA lossless, WAV, M4A, OGG up to 192kHz

## Connecting terminals

	DC Supply, Link, Tree, Tree Turbo	Digital Inputs	Relay Outputs
Terminal type	DG220B	FMC 0.5	MSTB 2.5 HC
Wire cross-section	0.28 ... 0.8mm <sup>2</sup> AWG23 ... 18	0.14 ... 0.5mm <sup>2</sup> AWG26 ... 20	0.2 ... 2.5mm <sup>2</sup> / AWG24 ... 12 Load > 12A: 2.5mm <sup>2</sup> / AWG12
Stripping length	5 ... 6mm 0.2 ... 0.24"	7mm / 0.28"	7mm / 0.28"
Tightening torque	-	-	0.5 ... 0.6Nm / 0.37 ... 0.44 lbf ft
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F	-40 ... 70 °C / -40 ... 158°F	-40 ... 70 °C / -40 ... 158°F

## Connection Diagram

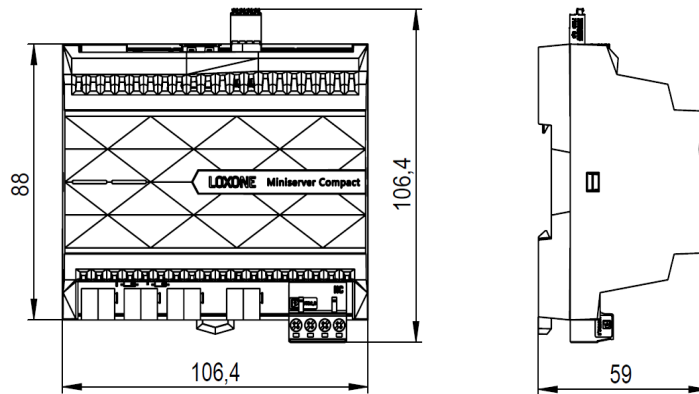


## Product Characteristics

Mounting type	DIN rail according to EN50022, 35mm
Colours	Green: RAL6018
Finish	Matte

## Weight & Dimensions

Net weight	170g
Total weight	220g
Product dimensions	106.4x88x59mm / 4.19x3.46x2.32" (LxWxH), 6 division units



Pack size	122x116x63 / 4.80x4.57x2.48" (LxWxH)
-----------	--------------------------------------

## Certifications & Standards

Operation	Type 1 (UL60730-1, CSA E60730-1)
Rated impulse voltage for digital output	2.5kV (UL60730-1, max. Altitude 2000m)
Degree of pollution	2
Software class	A

### Certifications

UL60730-1  
CSA E60730-1

RECOGNIZED COMPONENT

CE UK CA Intertek ETL LISTED US

Works with Apple HomeKit

 BTL LABORATORIES

BACnet is a registered trademark of ASHRAE. ASHRAE does not endorse, approve or test products for compliance with ASHRAE standards. Compliance of listed products to the requirements of ASHRAE Standard 135 is the responsibility of BACnet International. The BTL logo is a registered trademark of BACnet International.

The Loxone Miniserver enables a variety of connected devices to work with HomeKit technology.

See [www.loxone.com/homekit/](http://www.loxone.com/homekit/) for more details.

Communication between iPhone, iPad, Apple Watch, HomePod, or Mac and the HomeKit-enabled Loxone Miniserver is secured by HomeKit technology.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Apple, Apple Watch, HomeKit, HomePod, iPad, iPad Air, and iPhone are trademarks of Apple Inc. registered in the U.S. and other countries. tvOS is a trademark of Apple Inc.

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](http://loxone.com)

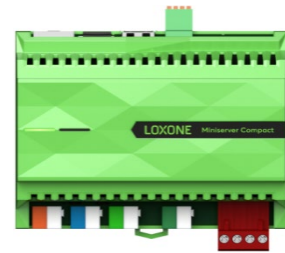
#### Loxone UK

The Forum  
Station Road  
Theale, RG7 4RA  
United Kingdom

## Datenblatt

### Miniserver Compact

Art. Nr. 100512



### Information zum Produkt

Der Miniserver Compact dient als zentrale Steuereinheit für Automatisierungsaufgaben aller Art. Zur Erweiterung mit zahlreichen Geräten dienen integrierte Schnittstellen für Link, Tree, Air, und Tree Turbo. Damit übernimmt der Miniserver Compact auch die Funktion eines Audioservers.

### Technische Daten

Spannungsversorgung	12 ... 30VDC (Relais funktionsfähig ab 19,2V)
Leistungsaufnahme	typ. 2,4W, max. 4,3W
Verlustleistung bei max. Last	8,4W
Digitale Eingänge	<p>4 digitale Eingänge: als Frequenzzähler verwendbar:</p> <p>logisch 0: 0 ... 4,5VDC Frequenz: 1 ... 500Hz</p> <p>undefiniert: 4,6 ... 5,9VDC min. Pulsbreite: 2ms</p> <p>logisch 1: 6 ... 30VDC Genauigkeit: +/- 1Hz</p> <p>Ri=45kΩ</p>
Relais Ausgänge	<p>2 digitale Relaisausgänge, potentialfrei:</p> <p>250VAC 16A* at cos<sup>φ</sup> =1 or</p> <p>30VDC 16A*</p> <p>*Last &gt; 12A: 2,5mm<sup>2</sup> / AWG12</p>
Schnittstellen	<p>Loxone Link, umschaltbar auf Tree in Software: bis zu 30 Extensions oder 50 Tree Geräte, max. 500m</p> <p>Loxone Tree: bis zu 50 Tree Geräte, max. 500m</p> <p>Loxone Tree Turbo: bis zu 10 Tree Turbo Geräte, max. 150m</p> <p>Loxone Air: bis zu 128 Air Geräte 868MHz (SRD Band Europe), 4 Kanäle, max. 15,1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle, max. 13,2mW Interne Antenne</p> <p>Ethernet: 100Mbps, IPv4/IPv6, HTTPS, SSL/TLS TCP/IP, Modbus TCP, UDP</p> <p>USB 2.0: Typ A, max. 500mA</p>
Umgebungstemperatur	0 ... 50°C / 32 ... 122°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20
Gangreserve der internen Uhr	64 Stunden

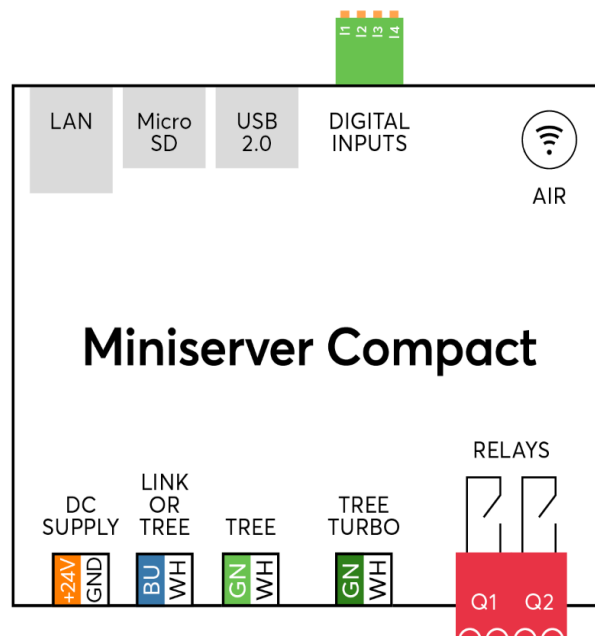
## Musikwiedergabe

Streaming	AirPlay 2, Spotify, TunesIn, Internet Streaming Dienste, NAS
Kompatible USB Datenträger	USB Sticks: FAT32/NTFS, eine Partition, max. 2TB  USB Festplatten: FAT32/NTFS, eine Partition, max. 2TB, max. 500mA Stromverbrauch
Audio - Dateiformate Sample rate	MP3, AAC, ALAC, Flac, WMA, WMA lossless, WAV, M4A, OGG bis zu 192kHz

## Anschlussklemmen

	DC Versorgung, Loxone Link, Tree, Tree Turbo	Digitale Eingänge	Relais Ausgänge
Klemmentyp	DG220B	FMC 0,5	MSTB 2,5 HC
Leiterquerschnitt	0,28 ... 0,8mm <sup>2</sup> AWG23 ... 18	0,14 ... 0,5mm <sup>2</sup> AWG26 ... 20	0,2 ... 2,5mm <sup>2</sup> / AWG24 ... 12 Last > 12A: 2,5mm <sup>2</sup> / AWG12
Abisolierlänge	5 ... 6mm 0,2 ... 0,24"	7mm / 0,28"	7mm / 0,28"
Anzugsdrehmoment	-	-	0,5 ... 0,6Nm / 0,37 ... 0,44 lbf ft
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F	-40 ... 70 °C / -40 ... 158°F	-40 ... 70 °C / -40 ... 158°F

## Anschlussplan

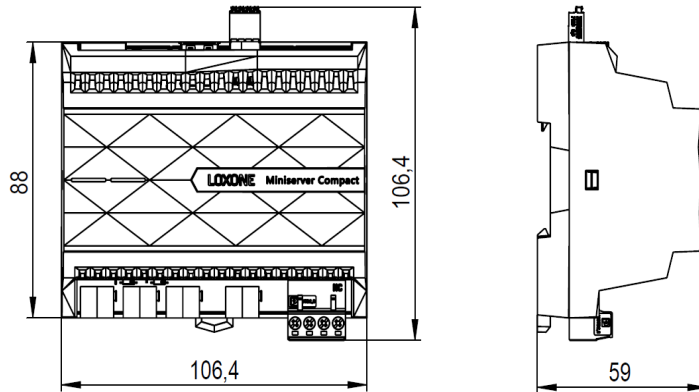


## Produkteigenschaften

Montageart	Hutschiene nach EN50022, 35mm
Farbe	Grün: RAL6018
Glanzgrad	Matt

## Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	170g
Bruttogewicht	220g
Produktmaße	106,4x88x59mm / 4,19x3,46x2,32" (LxBxH), 6 Teilungseinheiten



Packmaß	122x116x63 / 4,80x4,57x2,48" (LxBxH)
---------	--------------------------------------

## Zertifizierungen & Standards

Einsatzgebiet	Type 1 (UL60730-1, CSA E60730-1)
Bemessungsspannung der digitalen Ausgänge	2,5kV (UL60730-1, max. Höhe 2000m)
Verschmutzungsgrad	2
Software Klasse	A

### Zertifizierungen

UL60730-1  
CSA E60730-1

RECOGNIZED COMPONENT  
ETL LISTED US  
Intertek

CE UK CA

Works with Apple HomeKit

BTL LABORATORIE  
BACnet TESTING LABORATORIE

BACnet is a registered trademark of ASHRAE. ASHRAE does not endorse, approve or test products for compliance with ASHRAE standards. Compliance of listed products to the requirements of ASHRAE Standard 135 is the responsibility of BACnet International. The BTL logo is a registered trademark of BACnet International.

Der Loxone Miniserver ermöglicht einer Vielzahl von angeschlossenen Geräten, mit der HomeKit-Technologie zu arbeiten.

Siehe [www.loxone.com/homekit/](http://www.loxone.com/homekit/) für weitere Details.

Die Kommunikation zwischen iPhone, iPad, Apple Watch, HomePod oder Mac und dem HomeKit-fähigen Loxone Miniserver wird durch die HomeKit-Technologie gesichert.

Die Verwendung des Abzeichens "Works with Apple" bedeutet, dass ein Zubehörteil speziell für den Betrieb mit der im Abzeichen angegebenen Technologie entwickelt wurde und vom Entwickler für die Einhaltung der Apple-Leistungsstandards zertifiziert wurde. Apple ist nicht verantwortlich für den Betrieb dieses Geräts oder die Einhaltung von Sicherheits- und Regulierungsstandards.

Apple, Apple Watch, HomeKit, HomePod, iPad, iPad Air und iPhone sind Marken von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind. tvOS ist eine Marke von Apple Inc.

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](http://loxone.com)

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