LOXONE

Datasheet
Tree Extension
Part No: 100218



About the product

The Tree Extension forms the basis for Loxone Tree technology and the integration of devices in Loxone projects:

- Reduces cabling by up to 80%
- Commissioning in record time
- 100% compatible with other Loxone product
- Maximum freedom of wiring
- Two Tree connections for up to 50 devices per Tree branch
- Fully upgradeable with free software
- Top price: performance ratio
- Growing line of Tree accessories

Technical data

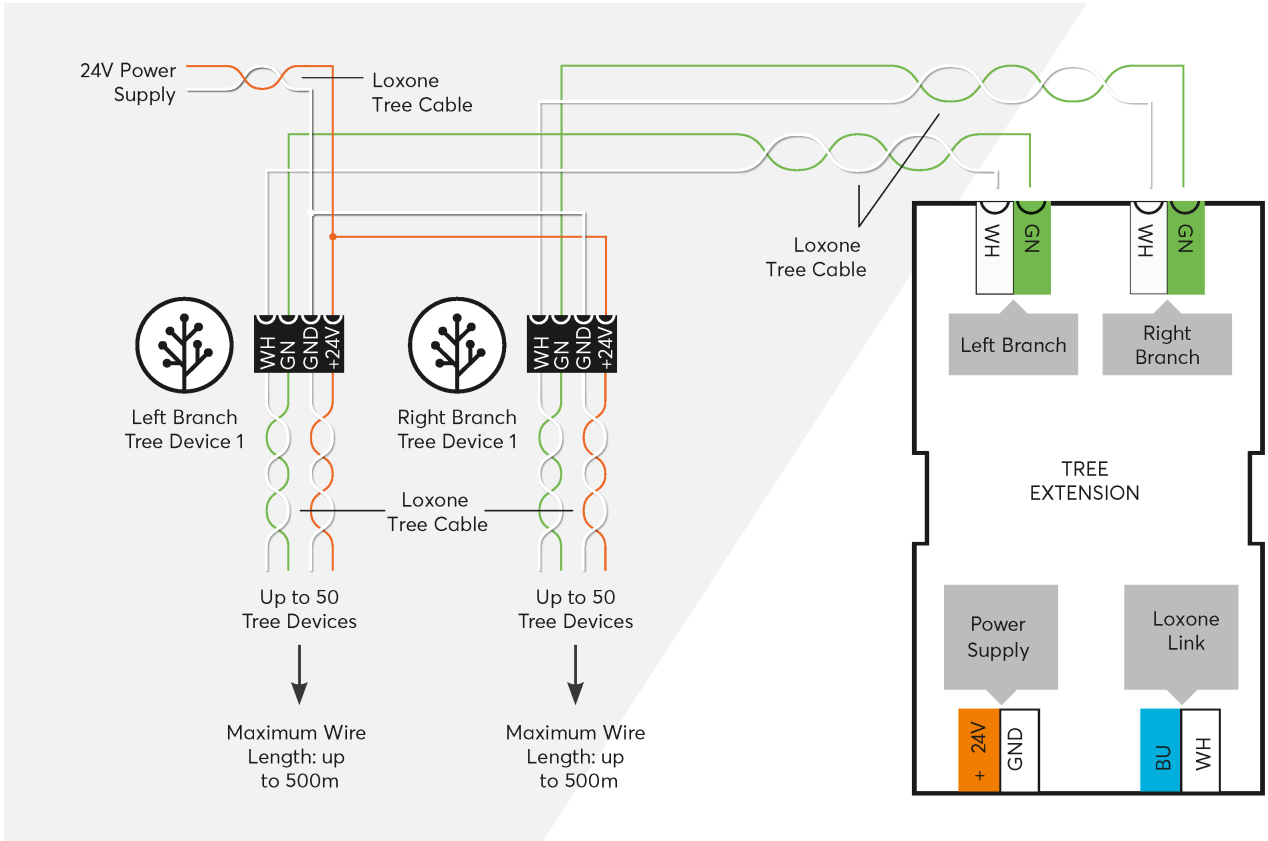
Power supply	9 ... 28VDC
Power consumption	max. 115mW
Interfaces	Loxone Tree: 2 branches, up to 50 devices per branch max. 500m wire length per branch Loxone Link: connection with Miniserver
Power loss at max. load	115mW
Ambient temperature	-40 ... 70°C / -40 ... 158°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

Connections

	Loxone Tree	Power Supply, Loxone Link
Wire cross-section	0.25 ... 0.8mm² / AWG23 ... 18	0.05 ... 2.5mm² / AWG30 ... 12
Stripping length	5mm / 0.2"	6 ... 7.5mm / 0.24 ... 0.30”
Torque of terminal blocks	-	0.5 ... 0.6Nm / 0.37 ... 0.44 lbf ft
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F	min. 80°C / 176°F for IEC,min. 75°C / 167°F for UL,

Orange / White	-	+24VDC / GND
Blue / White	-	Loxone Link
Green / White	Loxone Tree	-

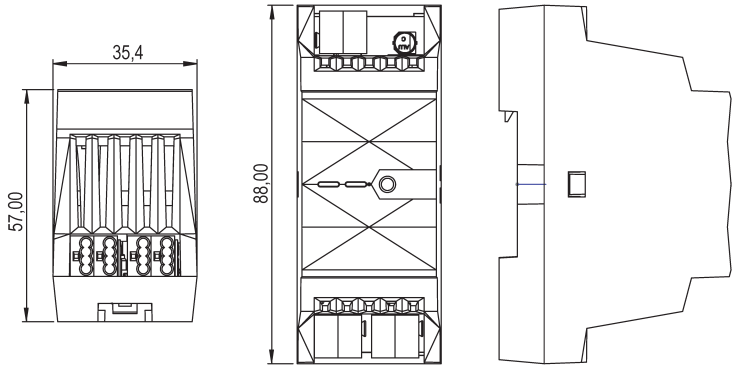
Connection diagram



Product features

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

Weight & dimensions

Net weight	60g
Total weight	85g
Product dimensions	88x35.4x57mm / 3.46x1.39x2.24” (LxWxH)
	
Pack size	113x69x70.5mm / 4.45x2.72x2.78” (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety rating	IP20
Certifications	UL 62368-1 CSA C22.2#62368-1' RECOGNIZED COMPONENT C ETL US LISTED Intertek

Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

LOXONE

Datasheet
Tree Extension
Artikel Nr.: 100218



Über das Produkt

Die Tree Extension bildet die Grundlage für die Loxone Tree Technologie. Diese ermöglicht eine revolutionär schnelle und einfache Integration von Peripherie in Ihr Wohn- oder Gewerbeobjekt!

- für bis zu 80% weniger Verkabelungsaufwand
- Plug & Play Inbetriebnahme in Rekordzeit
- Linie, Stern und Baum Verdrahtungstopologie
- zwei Tree Anschlüsse für bis zu 50 Tree Geräte pro Ast
- bis zu 500m Leitungslänge pro Ast
- hohe verzögerungsfreie Übertragungsgeschwindigkeit
- voll updatefähig mit kostenloser Software

Technische Daten

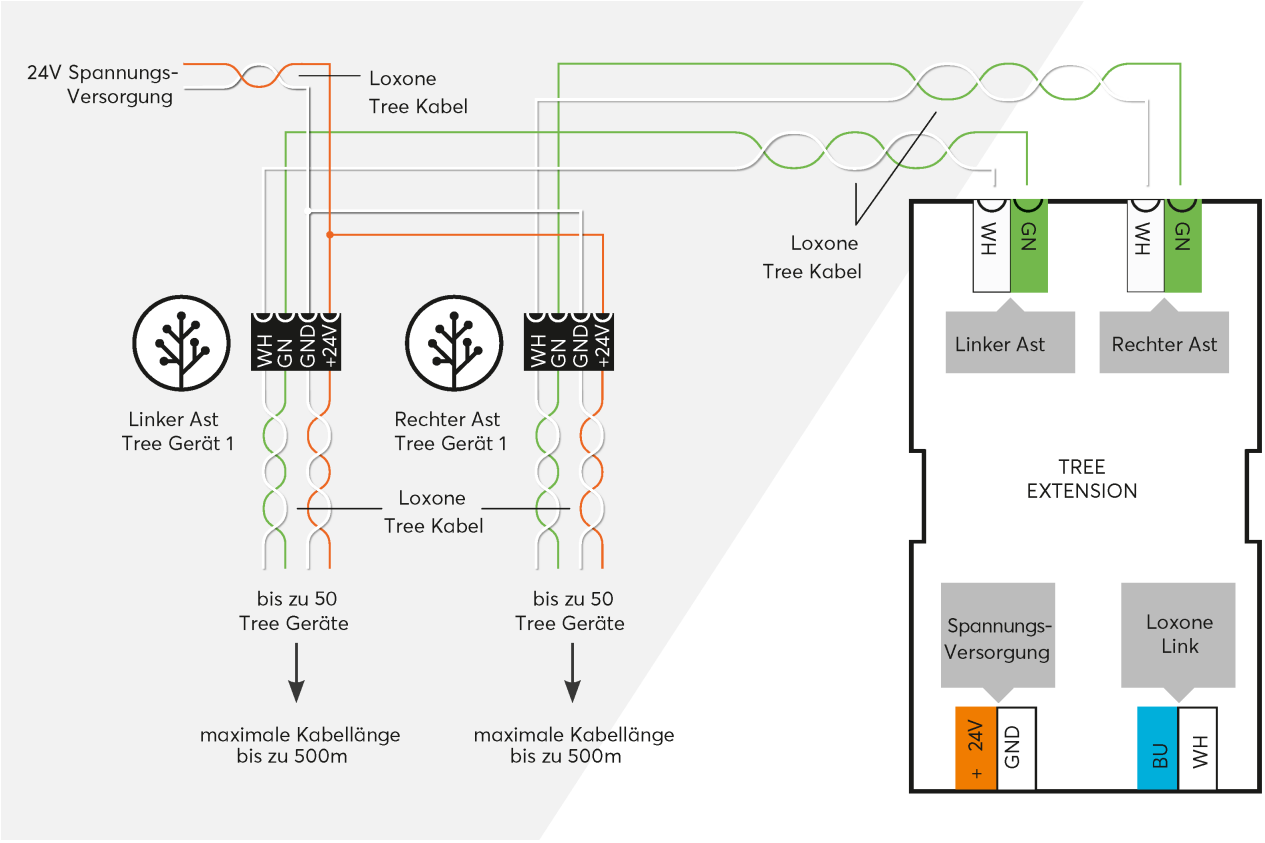
Spannungsversorgung	9 ... 28VDC
Leistungsaufnahme	max. 115mW
Schnittstellen	Loxone Tree: 2 Äste, bis zu 50 Geräten je Ast max. 500m Kabellänge je Ast Loxone Link: Verbindung mit Miniserver
Verlustleistung bei max. Last	115mW
Umgebungstemperatur	-40 ... 70°C / -40 ... 158°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

Anschlüsse

	Loxone Tree	Spannungsversorgung, Loxone Link
Leiterquerschnitt	0.25 ... 0,8mm² / AWG23 ... 18	0,05 ... 2,5mm² / AWG30 ... 12
Abisolierlänge	5mm / 0,2"	6 ... 7,5mm / 0,24 ... 0,30”
Drehmoment der Klemmen	-	0,5 ... 0,6Nm / 0,37 ... 0,44 lbf ft
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F	min. 80°C / 176°F für IEC, min. 75°C / 167°F für UL

Orange / Weiß	-	+24VDC / GND
Blau / Weiß	-	Loxone Link
Grün / Weiß	Loxone Tree	-

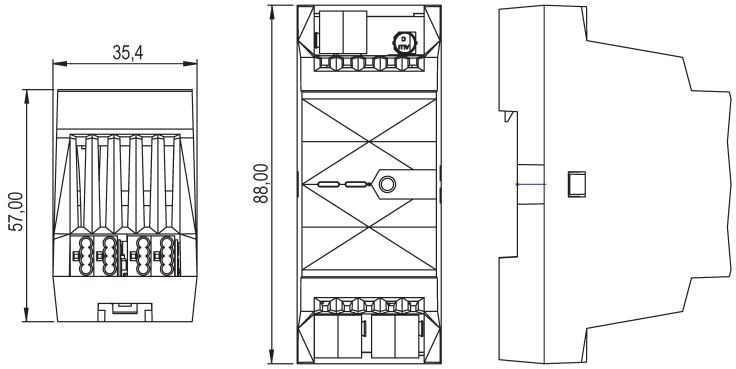
Anschlussplan



Produkteigenschaften

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

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	60g
Bruttogewicht	85g
Produktmaße	88x35,4x57mm / 3,46x1,39x2,24” (LxBxH)
	
Packmaß	113x69x70,5mm / 4,45x2,72x2,78” (LxBxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP20
Zertifizierungen	UL 62368-1 CSA C22.2#62368-1 RECOGNIZED COMPONENT C ETL US LISTED Intertek

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