

Datasheet

Nano 2 Relay Tree

Part No: 100395



About the product

From blinds, gates, circulation pumps, an electric door lock or the bathroom extractor fan; the Nano 2 Relay Tree provides flexibility so you don't have to wire anything that you need to switch back to the panel. When controlling blinds you will additionally benefit from the built-in end stop detection.

- 2 digital outputs (potential free with common ground)
 - 250VAC 10A at $\cos \varphi = 1$ (IEC)
 - 30VDC 10A
 - total load max. 12A
- Suitable for shading, lighting, fans and much more.
- Fully automatic end stop detection
- Designed for use in a Real Smart Home
- Intuitive commissioning thanks to Loxone Tree technology
- Compact design - 42x39x20.5mm

Technical data

Power supply	18 ... 28VDC
Power consumption	typ. 0.1W, max. 0.34W
Outputs	2 digital outputs (Relays), dry contact, shared hot max. 250VAC 10A at $\cos\varphi=1$ (IEC) or max. 30VDC 10A total load max. 12A
Power loss at max. load	2.2W
Minimum load for automatic end stop detection	100mA
Current detection setting range	100 ... 5000mA
Ambient temperature	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

Connections

	Connection Cables	Power Supply & Loxone Tree
Wire cross-section	1.5mm ² / AWG18	0.25 ... 0.8mm ² / AWG23 ... 18
Stripping length	5mm / 0.2"	5mm / 0.2"
Temperature resistance	min. 80°C / 176°F for IEC,min. 75°C / 167°F for UL	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Cable length	150mm / 5.91"	-

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

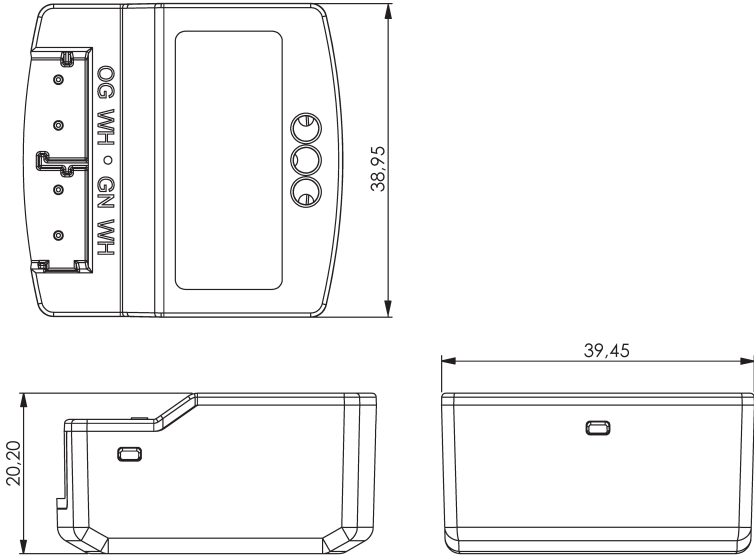
Connection diagram



Product features

Colours	Green: RAL6018
Finish	Matte

Weight & dimensions

Net weight	37g
Total weight	59g
Product dimensions	39.45x38.95x20.20mm / 1.55x1.53x0.80" (LxWxH)
	
Pack size	84x80x47mm / 3.31x3.15x1.85" (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety rating	IP20
Certifications	UL 60730-1 CSA E60730-1 RECOGNIZED COMPONENT  Intertek

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

Datasheet

Nano 2 Relay Tree

Artikel Nr.: 100395



Über das Produkt

Das Nano 2 Relay Tree ist die ideale Lösung, um schnell und einfach Beschattung, Licht, Lüfter, Pumpen und andere Aktorik mithilfe der Loxone Tree Technologie in Ihre Projekte zu integrieren. Das sehr kompakte Unterputzmodul verfügt über zwei leistungsstarke Relays inkl. automatischer Endlagenerkennung.

- 2 digitale Ausgänge (potentialfrei mit gemeinsamen Kontakt)
 - 250VAC 10A at $\cos \varphi = 1$ oder
 - 30VDC 10A
 - Gesamtlast max. 12A
- Inklusive Stromflusserkennung
- Geeignet für Beschattung, Beleuchtung, Lüfter uvm.
- Vollautomatische Endlagenerkennung
- Sehr kompakte Bauweise - 40x39x20,5mm
- Integrierte 150mm lange Anschlussleitungen
- Inbetriebnahme in Rekordzeit dank der Loxone Tree Technologie

Technische Daten

Spannungsversorgung	18 ... 28VDC
Leistungsaufnahme	typ. 0,1W, max. 0,34W
Ausgänge	2 digitale Ausgänge (Relais), potentialfrei, mit einem gemeinsamen Kontakt max. 250VAC 10A at $\cos\varphi=1$ oder max. 30VDC 10A Gesamtlast max. 12A
Verlustleistung bei max. Last	2,2W
Mindestlast automatische Endlagenerkennung	100mA
Einstellbereich Stromflusserkennung	100 ... 5000mA
Umgebungstemperatur	-40 ... 55°C / -40 ... 131°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

Anschlüsse

	Anschlussleitungen	Spannungsversorgung & Loxone Tree
Leiterquerschnitt	1,5mm ² / AWG18	0,25 ... 0,8mm ² / AWG23 ... 18
Abisolierlänge	5mm / 0,2"	5mm / 0,2"
Temperaturbeständigkeit	min. 80°C / 176°F für IEC, min. 75°C / 167°F für UL	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Kabellänge	150mm / 5,91"	-

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

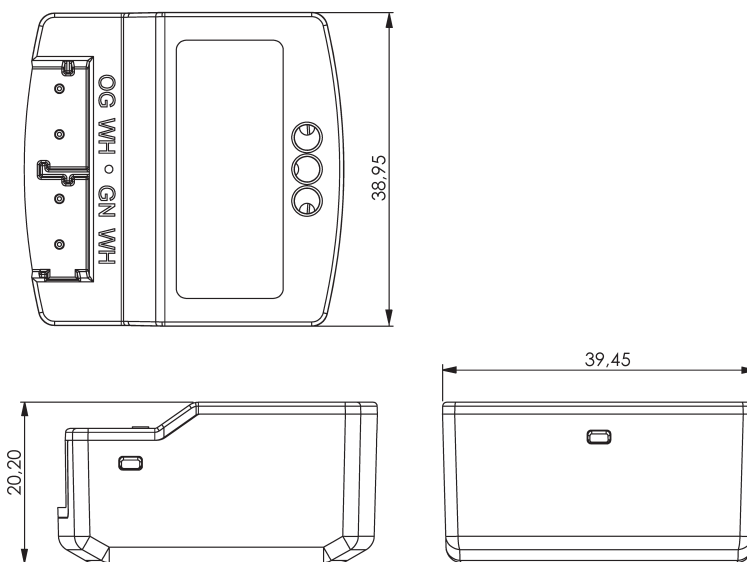
Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Grün: RAL6018
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	37g
Bruttogewicht	59g
Produktmaße	39,45x38,95x20,20mm / 1,55x1,53x0,80" (LxBxH)
	
Packmaß	84x80x47mm / 3,31x3,15x1,85" (LxBxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP20
Zertifizierungen	UL 60730-1 CSA E60730-1 RECOGNIZED COMPONENT  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