

Datasheet

Nano DI Tree

Part No: 100242



About the product

The Loxone Nano DI Tree features 6 digital inputs in one compact module.

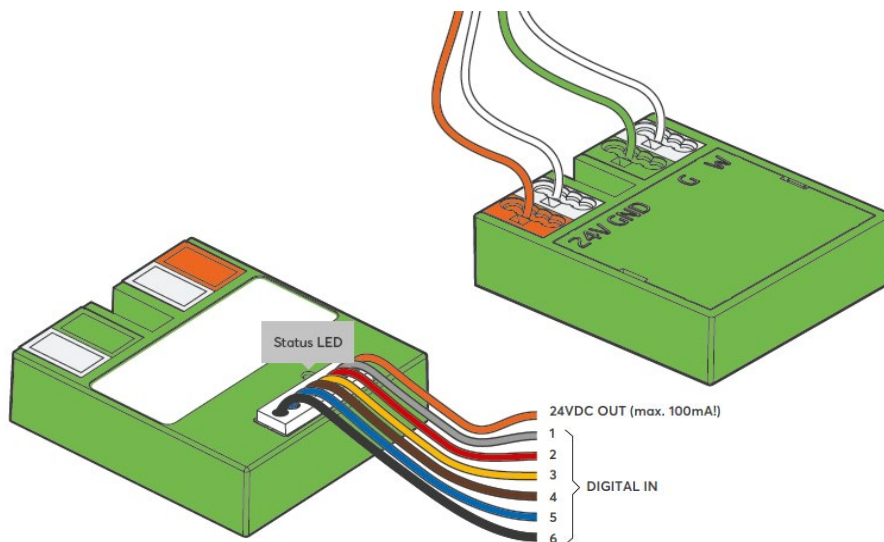
Electrical Data

Power supply	9 ... 28VDC
Power consumption	max. 108mW
Inputs	6 digital inputs logic 0: 0 ... 7.2V undefined: 7.2 ... 9.8V logic 1: 9.8 ... 24V Ri=67 kOhm 24V Output: max. 100mA! usable as frequency counter: max. frequency: 500Hz min. pulse width: 1ms accuracy: + - 1Hz
Power loss at max. load	108mW
Interfaces	Loxone Tree: connection with Miniserver / Tree Extension
Ambient temperature	-40 ... 70°C / -40 ... 158°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

Connections

	Power supply & Loxone Tree	Connection Cables
Wire cross-section	0.25 ... 0.8mm ² / AWG23 ... 18	0.2mm ² / AWG24
Stripping length	5mm / 0.2"	8mm / 0.3"
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F	80 ... 105°C / 176 ... 221°F
Cable length	-	250mm / 9.84"
Orange / White	+ 24VDC / GND	-
Green / White	Loxone Tree	-
Orange	-	+24VDC out
Grey, red, yellow, brown, blue, black	-	digital inputs

Connection Diagram

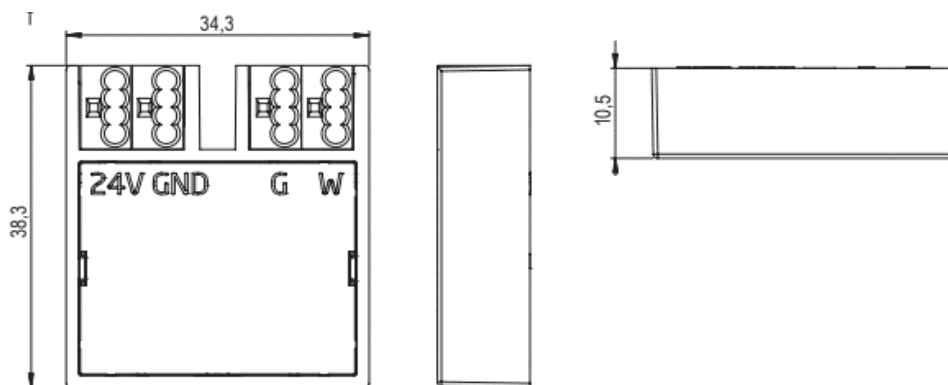


Product Characteristics

Colours	Green RAL6018
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	54g
Total weight	74g
Product dimensions	38.3x34.3x10.5mm / 1.50x1.35x0.41" (LxWxH)



Pack size	79x79x41mm / 3.11x3.11x1.61" (LxWxH)
-----------	--------------------------------------

Certifications & Standards

Safety rating

IP20

UL 62368-1:2019 Ed.3+R:22Oct2021

CSA C22.2#62368-1:2019 Ed.3+U1

Certifications



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

Loxone UK

The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Datenblatt

Nano DI Tree

Art. Nr. 100242



Information zum Produkt

Die Loxone Nano DI Tree stellt 6 Digitaleingänge in einem kompakten Modul zur Verfügung.

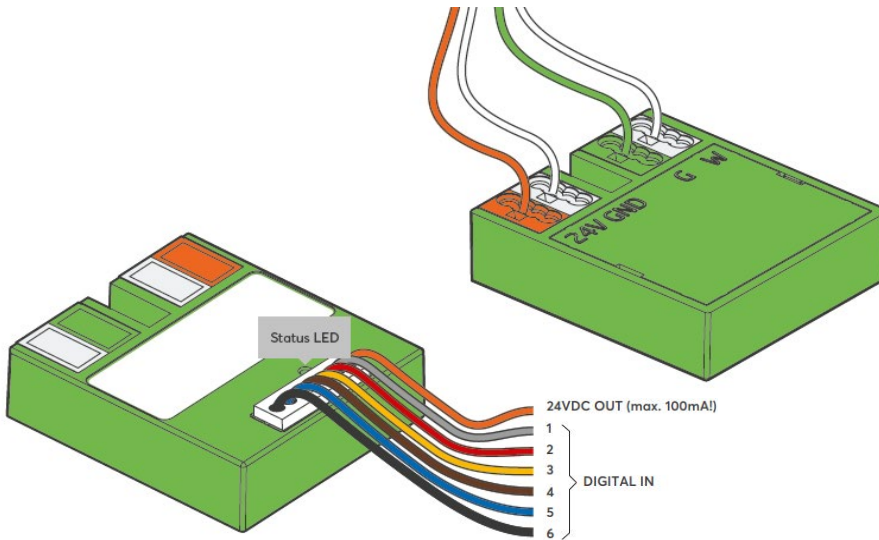
Elektrische Daten

Spannungsversorgung	9 ... 28VDC
Leistungsaufnahme	max. 108mW
Eingänge	6 digitale Eingänge logisch 0: 0 ... 7,2V undefiniert: 7,2 ... 9,8V logisch 1: 9,8 ... 24V Ri=67 kOhm 24V Ausgang: max. 100mA! als Frequenzzähler verwendbar: max. Frequenz: 500Hz minimale Impulsbreite: 1ms Genauigkeit + - 1Hz
Verlustleistung bei max. Last	max. 108mW
Schnittstellen	Loxone Tree: connection with Miniserver / Tree Extension
Umgebungstemperatur	-40 ... 70°C / -40 ... 158°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

Anschlüsse

	Spannungsversorgung & Loxone Tree	Anschlusskabel
Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,8mm ² / AWG23 ... 18	0,2mm ² / AWG24
Abisolierlänge	5mm / 0,2"	8mm / 0,3"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F	80 ... 105°C / 176 ... 221°F
Kabellänge	-	250mm / 9,84"
Orange / Weiß	+ 24VDC / GND	-
Grün / Weiß	Loxone Tree	-
Orange	-	+24VDC Out
Grau, rot, gelb, braun, blau, schwarz	-	digitale Eingänge

Anschlussplan

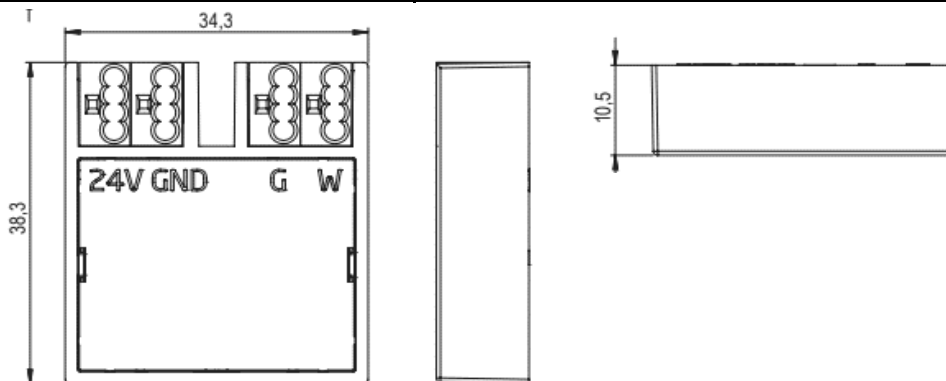


Produkteigenschaften

Farbe	Grün RAL6018
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	54g
Bruttogewicht	74g
Produktmaße	38,3x34,3x10,5mm / 1,50x1,35x0,41" (LxBxH)



Packmaß	79x79x41mm / 3,11x3,11x1,61" (LxBxH)
---------	--------------------------------------

Zertifizierungen & Standards

Schutzart

IP20

UL 62368-1:2019 Ed.3+R:22Oct2021

CSA C22.2#62368-1:2019 Ed.3+U1

Zertifizierungen



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

Loxone UK

The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom