

## Produktdatenblatt

### Nano 2 Relay Tree

Art. Nr.: 100395



### Produktbeschreibung

Das Loxone Nano 2 Relay Tree ist die ideale Lösung, um schnell und einfach Jalousienmotoren mit Loxone Tree zu integrieren. Es kann verwendet werden, um eine Vielzahl von nicht sicherheitskritischen Funktionen in Ihrem Smart Home zu steuern. Wir empfehlen, dass es nach dem Loxone Standard konfiguriert wird.

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

|                                                      |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung                                  | 18...28VDC SELV                                                                                                                                                                                             |
| Gesamt Leistungsaufnahme                             | typ. 0,10W, max. 0,34W                                                                                                                                                                                      |
| Ausgänge                                             | 2 digitale Ausgänge (potentialfrei mit gemeinsamen Kontakt) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 250VAC 10A at <math>\cos \varphi = 1</math> oder</li> <li>• 30VDC 10A</li> </ul> (Gesamtlast max. 12A) |
| Gesamtverlustleistung                                | max. 2.2W                                                                                                                                                                                                   |
| Mindestlast für die automatische Stromflusserkennung | 23W (230V)                                                                                                                                                                                                  |
| Stromerfassungsbereich                               | 100mA...5000mA                                                                                                                                                                                              |
| Umgebungstemperatur                                  | -40...55°C / -40...131°F                                                                                                                                                                                    |
| Luftfeuchtigkeit                                     | max. 95% r.H. (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                         |
| Schutz                                               | Galvanisch getrennte Relais<br>Verpolgeschützt                                                                                                                                                              |

#### Verkabelung & Klemmenbelegung

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Orange/Weiß         | Spannungsversorgung                       |
| Grün/Weiß           | Tree Kommunikation                        |
| Leitungsquerschnitt | 0.25...0.8mm <sup>2</sup> / AWG23...AWG18 |
| Abisolierlänge      | 5mm / 0.2"                                |

## Produkteigenschaften

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Farben     | Loxone Grün RAL 6018 |
| Material   | ABS                  |
| Oberfläche | VDI 24               |
| Glanzgrad  | Matt                 |

## Abmessungen & Gewicht

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Gewicht Produkt                                 | 37g                                    |
| Gewicht inkl. Verpackung                        | 59g                                    |
| Kabellänge                                      | 150mm / 5.91"                          |
| Leitungsquerschnitt<br>Anschlussleitungen Relay | 1.5mm <sup>2</sup> / AWG18             |
| Abmessungen                                     | 42x39x20.5mm / 1.67x1.56x0.81" (LxWxH) |
| Packmaß                                         | 84x80x47 mm / 3.31x3.15x1.85" (LxWxH)  |

## Zertifizierungen & Standards

|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart        | IP20                                                                                |
| Zertifizierungen |  |

**Veröffentlicht von**  
**Loxone Electronics GmbH**  
Smart Home 1  
4154 Kollerschlag  
Austria  
Tel: +43 7287 7070-0  
loxone.com



## Datasheet

### Nano 2 Relay Tree

Part No.: 100395



### About the product

The Loxone Nano 2 Relay Tree is the ideal solution to integrate blind motors with Loxone Tree, making installation fast and easy. It can be used to control a variety of non-safety critical functions in your smart home. We recommend it is configured according to the Loxone Standard.

### Technical Data

#### Electrical Data

|                                               |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Power Supply                                  | 18...28VDC SELV                                                                                                                                                                                   |
| Power Consumption                             | Typ. 0.10W, max. 0.34W                                                                                                                                                                            |
| Output                                        | 2 digital outputs (potential free with common root) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 250VAC 10A at <math>\cos \varphi = 1</math> or</li> <li>• 30VDC 10A</li> </ul> (total load max. 12A) |
| Total Power Loss                              | max. 2.2W                                                                                                                                                                                         |
| Minimum load for automatic end stop detection | 23W (230V)                                                                                                                                                                                        |
| Current Detection Range                       | 100mA...5000mA                                                                                                                                                                                    |
| Ambient Temperature                           | -40...55°C / -40...131°F                                                                                                                                                                          |
| Humidity                                      | max. 95% r.H. (non condensing)                                                                                                                                                                    |
| Protection                                    | Galvanically isolated relays<br>Reverse polarity protected                                                                                                                                        |

#### Wiring & Connections

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Orange/White        | Power Supply                              |
| Green/White         | Tree Communication                        |
| Cable cross-section | 0.25...0.8mm <sup>2</sup> / AWG23...AWG18 |
| Stripping Length    | 5mm / 0.2"                                |


## Product Characteristics

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Colours  | Loxone Green: RAL 6018 |
| Material | ABS                    |
| Surface  | VDI 24                 |
| Finish   | Matt                   |

## Dimensions & Weight

|                                               |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Product Weight                                | 37g                                    |
| Weight incl. Packaging                        | 59g                                    |
| Cable Length                                  | 150mm / 5.91"                          |
| Cable cross-section<br>connecting cable Relay | 1.5mm <sup>2</sup> / AWG18             |
| Dimensions                                    | 42x39x20.5mm / 1.67x1.56x0.81" (LxWxH) |
| Pack Size                                     | 84x80x47 mm / 3.31x3.15x1.85" (LxWxH)  |

## Certifications & Standards

|                |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Safety Rating  | IP20                                                                                |
| Certifications |  |

**Published by**  
**Loxone Electronics GmbH**  
Smart Home 1  
4154 Kollerschlag  
Austria  
Tel: +43 7287 7070-0  
loxone.com