

LOXONE

Datasheet

Valve Actuator Tree Gen. 1 Discontinued Model

Part No: 100225



About the product

The LOXONE valve actuator Tree is a motorized actuator. With standard adapter rings, it can be used on numerous valves that are typically used in underfloor heating and radiators.

Features:

- Silent valve movement thanks to sophisticated stepper motor
- Up to 80% less energy consumption compared to thermoelectric actuators
- Integrated status LED

Technical Data

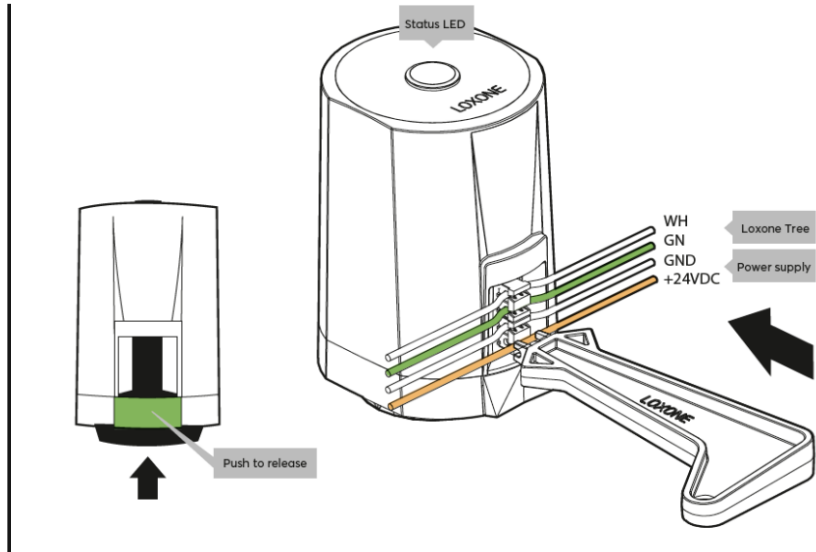
Power Supply	15 ... 30VDC
Power consumption	typ. 170mW, max. 1.2W
Power loss	max. 1.2W
Ambient temperature	-20 ... 55°C / -4 ... 131°F
Push force	min. 70N
Stroke length	5.3mm / 0.21"

Connections

Wire cross-section	0.26 ... 0.34mm ² / AWG23 ... 22
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
IDC-technology	The wires of a cable are pressed into a single insulation cutting terminal with the help of an IDC Tool. This connection technique works without soldering, screwing and stripping. The IDC tool is included with the Miniserver, the Miniserver Compact and the Tree Extension. If required it can also be purchased separately in the shop: LOXONE IDC Tool (100226)

Connection Diagram

Connection Diagram



Product Characteristics

Colours White: RAL 9003

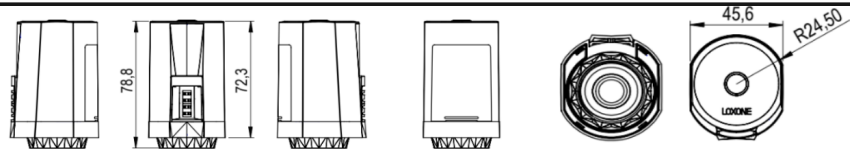
Finish Matte

Weight & Dimensions

Net weight 99g

Total weight 138 g

Product dimensions drawing



Product dimensions 49x78.8mm / 1.93x3.10" (DxH) with valve adapter
49x72.3mm / 1.93x2.85" (DxH) without valve adapter

Pack size 113.5x99x55mm / 4.47x3.90x2.17" (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety class IP20

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 Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Datenblatt

Stellantrieb Tree Gen. 1 Auslaufmodell

Part No: 100225



Über das Produkt

Der LOXONE Stellantrieb Tree ist ein motorischer Stellantrieb. Durch gängige Adapterringe ist er **an zahlreichen Ventilen** verwendbar, welche typischerweise bei Fußbodenheizungen und Heizkörpern zum Einsatz kommen.

Features:

- Geräuschlose Ventilbewegung dank ausgereiften Schrittmotor
- Bis zu 80% weniger Energieverbrauch im Vergleich zu thermoelektrischen Stellantrieben
- Integrierte Status LED

Technische Daten

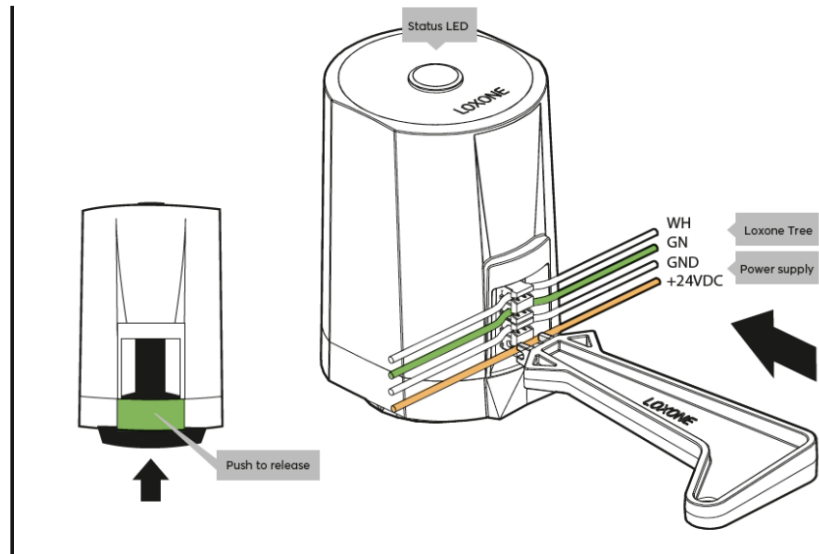
Spannungsversorgung	15 ... 30VDC
Leistungsaufnahme	typ. 170mW, max. 1.2W
Verlustleistung	max. 1.2W
Umgebungstemperatur	-20 ... 55°C / -4 ... 131°F
Andruckkraft	min. 70N
Hublänge	5.3mm / 0.21"

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0.26 ... 0.34mm ² / AWG23 ... 22
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
IDC-Technologie	Die Drähte eines Kabels werden mithilfe unseres IDC Tools in eine einzige Schneidklemme gepresst. Diese Verbindungstechnik funktioniert ohne Löten, Schrauben und Abisolieren. Das IDC-Tool ist im Lieferumfang von Miniserver, Miniserver Compact sowie der Tree Extension enthalten. Es kann separat im Shop erworben werden: LOXONE IDC Tool (100226)

Anschlussplan

Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe Weiß: RAL 9003

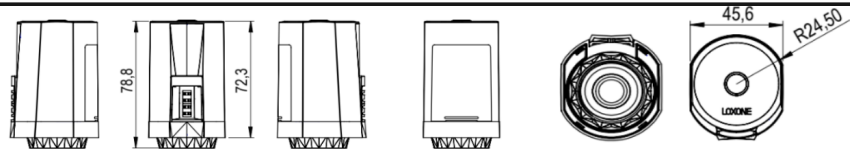
Glanzgrad Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht 99g

Bruttogewicht 138 g

Produktmaßzeichnung



Produktmaße 49x78,8mm / 1.93x3.10" (DxH) mit Ventiladapter
49x72,3mm / 1.93x2.85" (DxH) ohne Ventiladapter

Packmaß 113.5x99x55mm / 4.47x3.90x2.17" (LxWxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse IP20

Zertifizierungen



Die Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Vorschriften durchgeführt werden.

Veröffentlicht von

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

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