LOXONE

Datasheet

Valve Actuator Tree Gen. 1 - Discontinued Model

Part No: 100225



About the product

DISCONTINUED MODEL

This model has been discontinued and is no longer available for purchase.

For current alternatives, please visit shop.

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

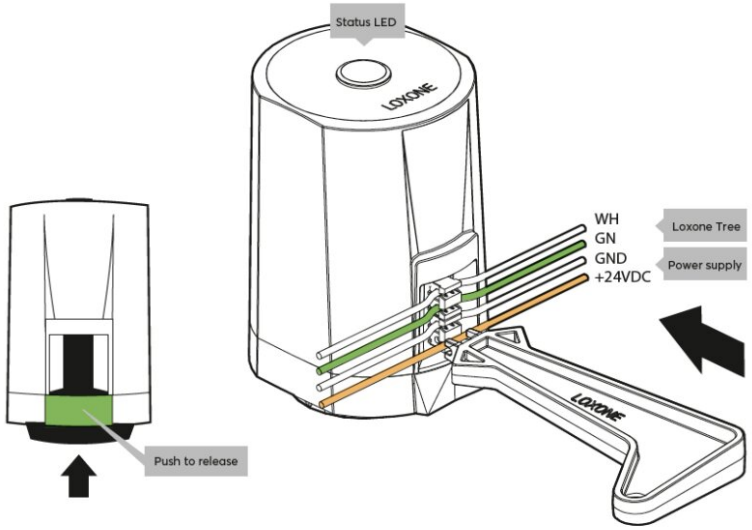
Technical Data

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"
Journey times	• 0% - 100%: ~5s • 100% - 0%: ~8s

Connections

Wire cross-section	0.26 ... 0.34mm² / 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)

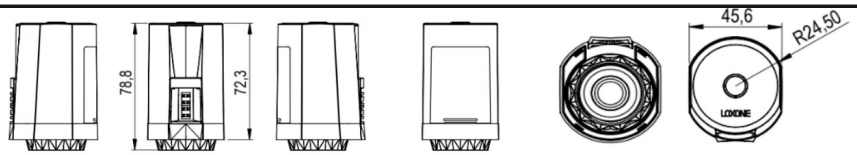
Connection Diagram

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	CE

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

DISCONTINUED MODEL

This model has been discontinued and is no longer available for purchase.

For current alternatives, please visit shop.

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

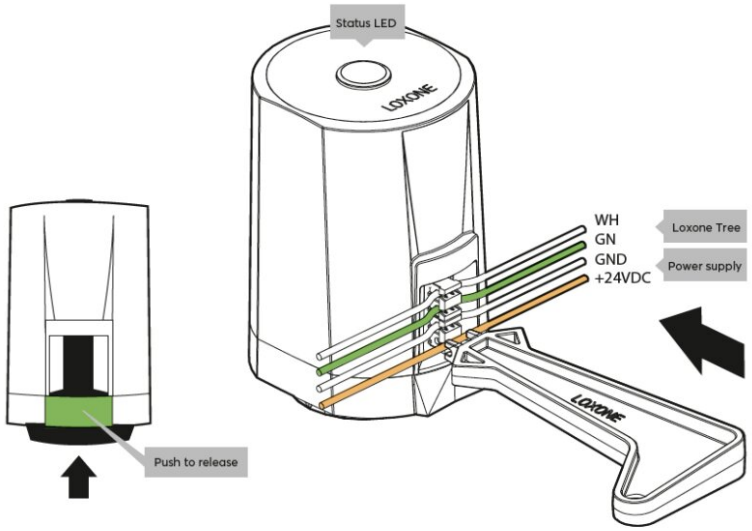
Technische Daten

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"
Fahrzeiten	• 0% - 100%: ~5s • 100% - 0%: ~8s

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0.26 … 0.34mm² / 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)

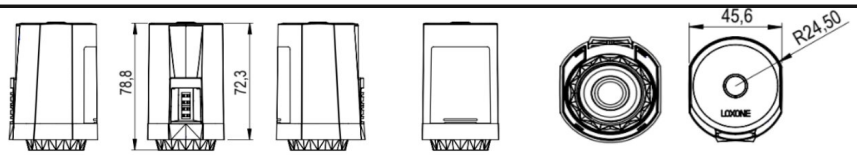
Anschlussplan

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	CE

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