

## 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

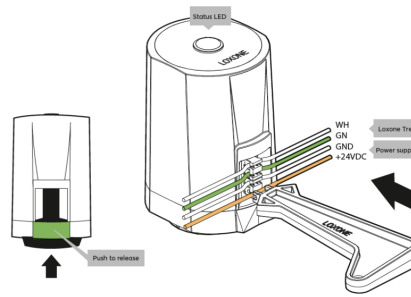
Power Supply	15 ... 30VDC
Power consumption	typ. 170mW, max. 1.2W
Power loss	max. 1.2W
Ambient temperature	-20 ... 55°C / -4 ... 131°F
Push force	min. 70N
Stroke length	5.3mm / 0.21"

### Connections

Wire cross-section	0.26 ... 0.34mm <sup>2</sup> / 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. This connection technique works without soldering, screwing and stripping.

## Connection Diagram

Connection Diagram



## Product Characteristics

Colours White: RAL 9003

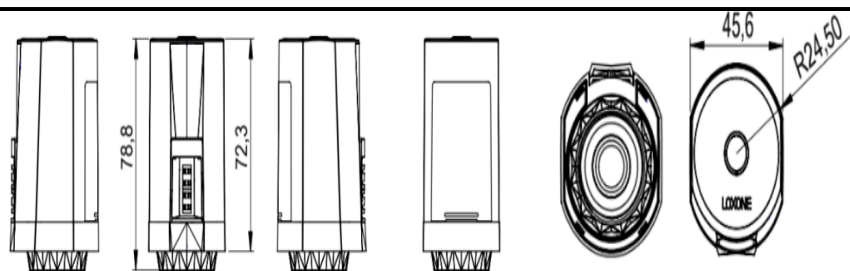
Finish Matte

## 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

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

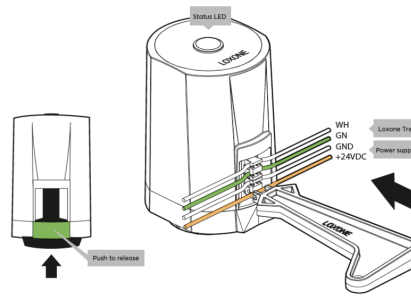
Spannungsversorgung	15 ... 30VDC
Leistungsaufnahme	typ. 170mW, max. 1.2W
Verlustleistung	max. 1.2W
Umgebungstemperatur	-20 ... 55°C / -4 ... 131°F
Andruckkraft	min. 70N
Hublänge	5.3mm / 0.21"

## Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0.26 ... 0.34mm <sup>2</sup> / AWG23 ... 22
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
IDC-Technologie	Die Drähte eines Kabels werden in eine einzige Schneidklemme gepresst. Diese Verbindungstechnik funktioniert ohne Löten, Schrauben und Abisolieren.

## Anschlussplan

Anschlussplan



## Produkteigenschaften

Farbe Weiß: RAL 9003

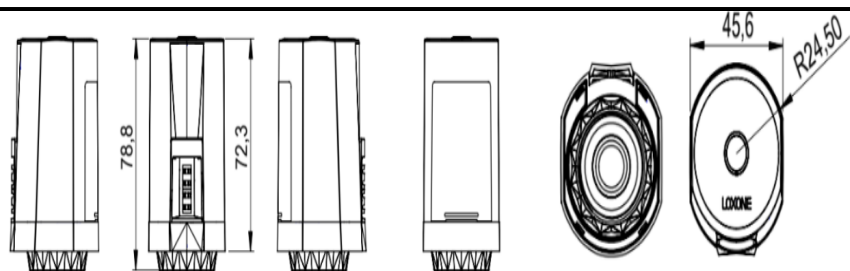
Glanzgrad Matt

## 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

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