

Datasheet

Valve Actuator Air

Part No: 100163



About the product

The Loxone Valve Actuator offers smart heating control on a room-by-room basis. Thanks to Loxone Air technology, the actuators have been designed to minimise configuration time.

- For precise individual room temperature control
- Whisper-quiet thanks to high-quality stepper motor
- Punch down connectors for faster wiring
- Fully upgradeable with free, software updates
- Status LED for pairing
- Compatible with many popular valves (adapters available)
- Top price:performance ratio

Technical data

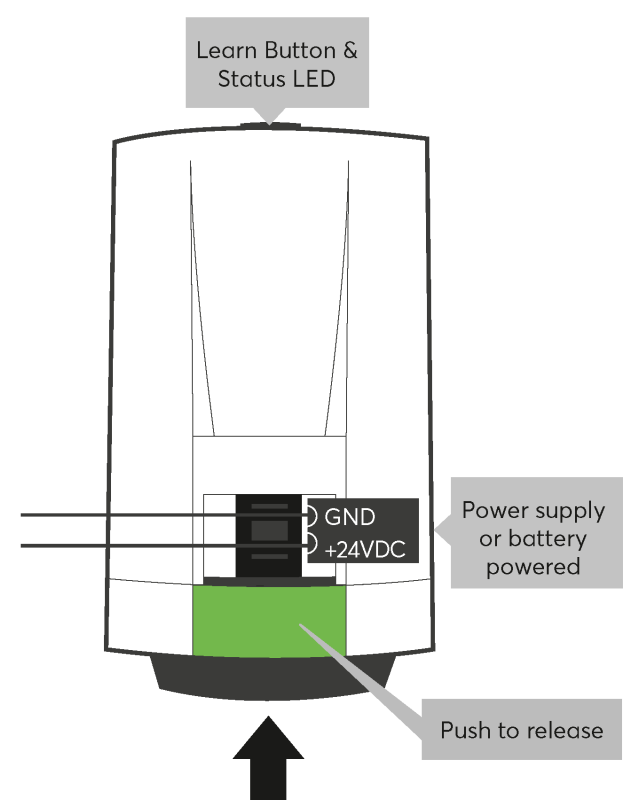
Power supply	5 ... 30VDC or 2x 1.5V AA batteries
Power consumption	typ. 170mW, max. 1.2W
Power loss	max. 1.2W
Interfaces	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available max. Power 15.1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 13.2mW
Ambient temperature	-20 ... 55°C / -4 ... 131°F
Humidity	max. 80% r.H. (non condensing)
Push force	min. 70N
Stroke length	5.3mm / 0.21"
Temperature detection range	-40 ... 125°C / -40 ... 257°F; +/- 0.5°C / 0.9°F

Connections

Wire cross-section	0.26 ... 0.34mm ² / AWG23 ... 22
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Orange / White	+ 24VDC / GND
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



Product features

Colours	White: RAL9003
Finish	Matte

Weight & dimensions

Net weight	104g
Total weight	190g
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 rating	IP20
---------------	------

Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

Datasheet **Stellantrieb Air** Artikel Nr.: 100163



Über das Produkt

Der Loxone Stellantrieb eignet sich perfekt für die intelligente Temperaturregelung auf Raumbasis. Dank der Loxone Air & Tree Technologie wird die Inbetriebnahme von Heizkreisverteiltern revolutionär vereinfacht.

- zur präzisen Einzelraum-Temperaturregelung
- zeitsparende Inbetriebnahme dank Loxone Air & Tree Technologie
- flüsterleise dank hochwertigem Schrittmotor
- Status LED
- voll updatefähig dank kostenloser Software Updates
- kompatibel mit gängigen Ventilen (Adapter erhältlich)
- Top Preis- / Leistungsverhältnis

Technische Daten

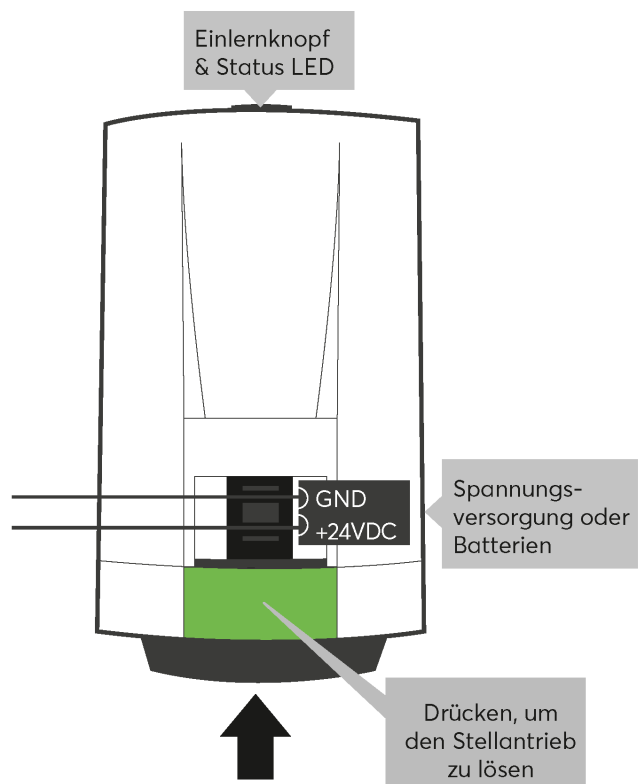
Spannungsversorgung	5 ... 30VDC oder 2x 1,5V AA Batterien
Leistungsaufnahme	typ. 170mW, max. 1,2W
Leistungsverlust	max. 1,2W
Schnittstellen	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 15.1mW e.r.p. 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 13.2mW
Umgebungstemperatur	-20 ... 55°C / -4 ... 131°F
Luftfeuchtigkeit	max. 80% r.H. (nicht kondensierend)
Andruckkraft	min. 70N
Hublänge	5,3mm / 0,21"
Messbereich Temperatursensor	-40 ... 125°C / -40 ... 257°F; +/- 0,5°C / 0,9°F

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,26 ... 0,34mm ² / AWG23 ... 22
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Orange / Weiß	+ 24VDC / GND
IDC-Technologie	Die Drähte eines Kabels werden in eine einzige Schneidklemme gepresst. Diese Verbindungstechnik funktioniert ohne Löten, Schrauben und Abisolieren.

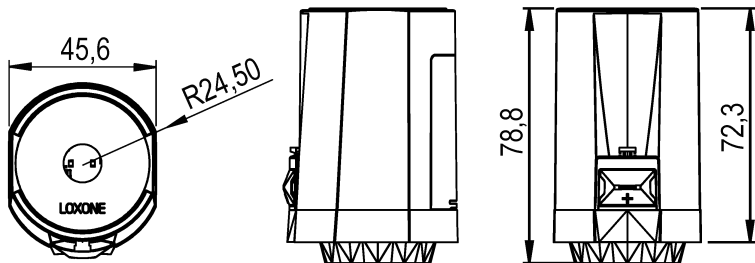
Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Weiß: RAL9003
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	104g
Bruttogewicht	190g
Produktmaße	49x78,8mm / 1.93x3.10" (DxH) mit Ventiladapter 49x72,3mm / 1.93x2.85" (DxH) ohne Ventiladapter
	
Packmaß	113,5x99x55mm / 4,47x3,90x2,17" (LxBxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP20
------------------	------

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.