

Datasheet

Valve Actuator Air Gen. 1

Part No: 100163



About the product

The Loxone Valve Actuator Air is a wireless motorized actuator. By using common adapter rings, it can be mounted on a wide range of valves, which are typically used for in-floor heating and radiators.

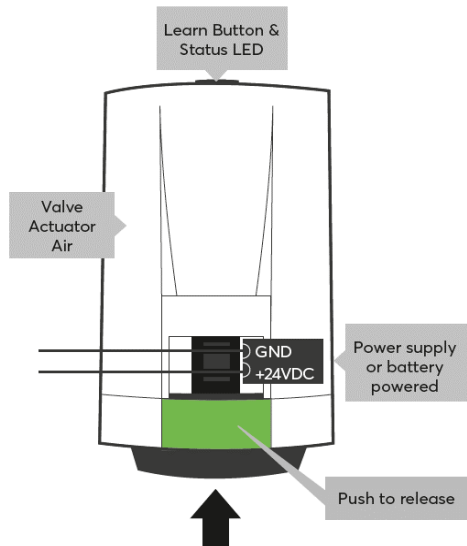
Electrical Data

Power supply	15 ... 30VDC or 2x 1.5V AA batteries
Power consumption	typ. 170mW, max. 1.2W
Power loss	max. 1.2W
Interface	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 3.16mW
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

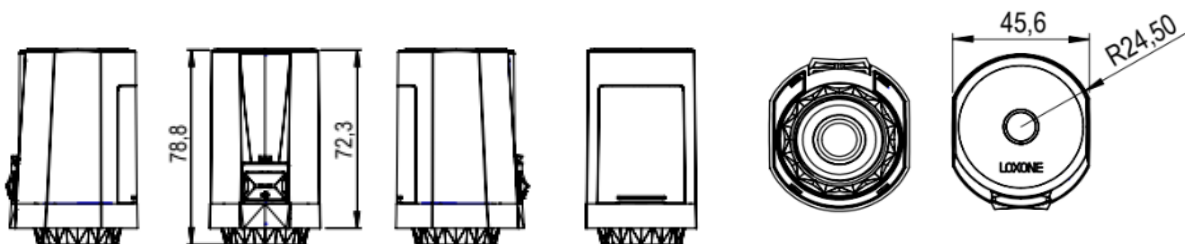


Product Characteristics

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

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

Datenblatt

Stellantrieb Air Gen. 1

Art. Nr. 100163



Information zum Produkt

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

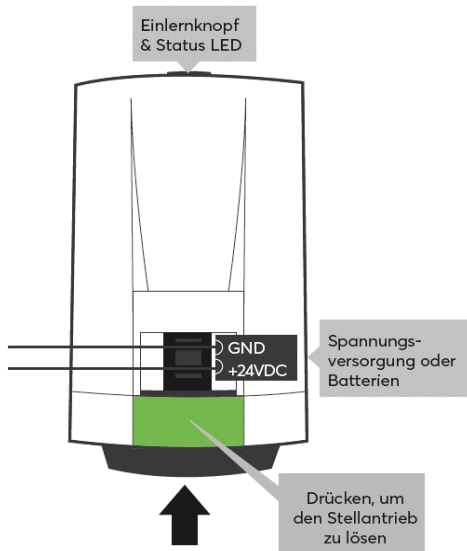
Elektrische Daten

Spannungsversorgung	15 ... 30VDC oder 2x 1,5V AA Batterien
Leistungsaufnahme	typ. 170mW, max. 1,2W
Leistungsverlust	max. 1,2W
Schnittstelle	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 3,16mW
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 Lötens, Schrauben und Abisolieren.

Anschlussplan

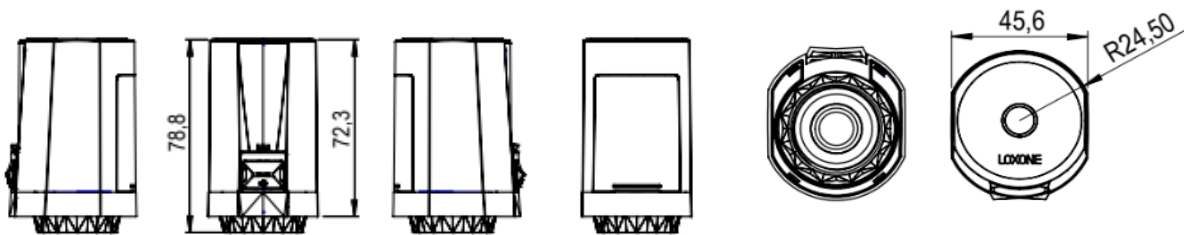


Produkteigenschaften

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

Zertifizierungen



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

Veröffentlicht von
Loxone Electronics GmbH

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