

## Datasheet

### Valve Actuator Air

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.

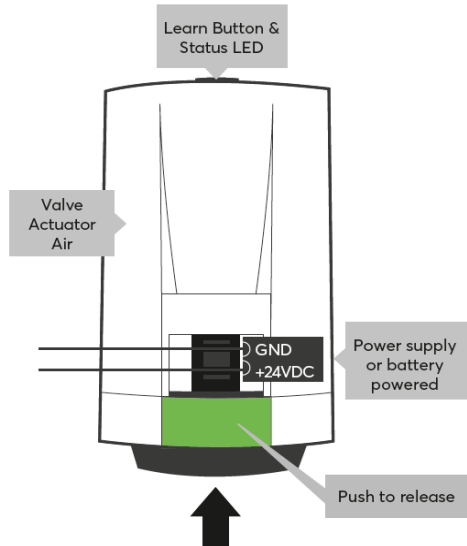
#### Electrical Data

Power supply	5 ... 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	6.7mm / 0.27"
Temperature detection range	-40 ... 125°C / -40 ... 257°F; +/- 0.5°C / 0.9°F

#### Connections

Wire cross-section	0.26 ... 0.34mm <sup>2</sup> / 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

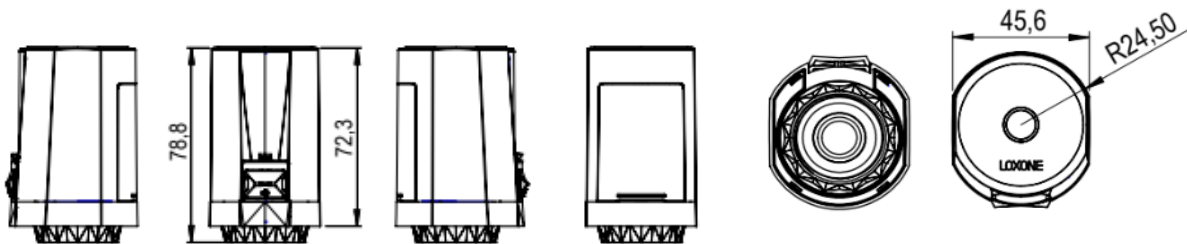


## Product Characteristics

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

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.

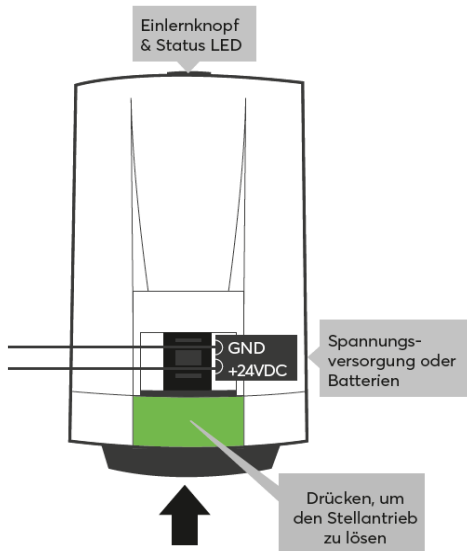
#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	5 ... 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	6,7mm / 0,27"
Messbereich Temperatursensor	-40 ... 125°C / -40 ... 257°F; +/- 0,5°C / 0,9°F

#### Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,26 ... 0,34mm <sup>2</sup> / 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

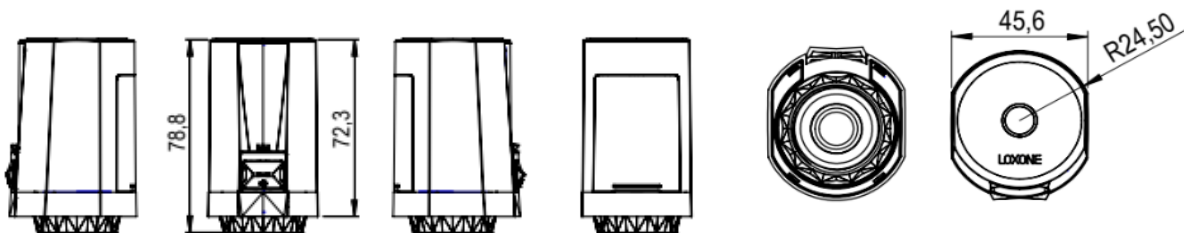


## Produkteigenschaften

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