LOXONE

Datasheet

Valve Actuator Air Gen. 1

Discontinued Model

Part No: 100163



About the product

The Loxone valve actuator Air is a motorized radio actuator. With standard adapter rings, it can be used on numerous valves that are typically used in underfloor heating and radiators.

Electrical Specifications

Power Supply	15 ... 30VDC or 2x 1.5V AA batteries
Power consumption	typ. 0.17 W, max. 1.2 W
Power loss	max. 1.2W
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

Interfaces

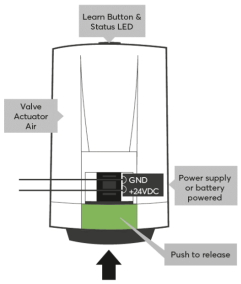
Loxone Air	868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 3.16mW

Connections

Wire cross-section	0.26 ... 0.34mm^2 / 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.

LOXONE

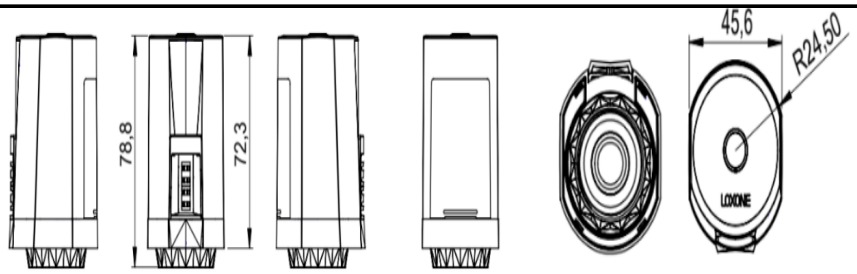
Connection Diagram

Connection Diagram	

Product Characteristics

Colours	White: RAL 9003
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	104 g
Total weight	190 g
Product dimensions	49x78.8mm / 1.93x3.10" (DxH) with valve adapter 49x72.3mm / 1.93x2.85" (DxH) without valve adapter
Product dimensions drawing	
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

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

LOXONE

Datenblatt

Stellantrieb Air Gen. 1

Auslaufmodell

Part No: 100163



Über das 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 Spezifikationen

Spannungsversorgung	15 ... 30VDC or 2x 1.5V AA Batterien
Leistungsaufnahme	typ. 0,17 W, max. 1,2 W
Verlustleistung	max. 1.2W
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

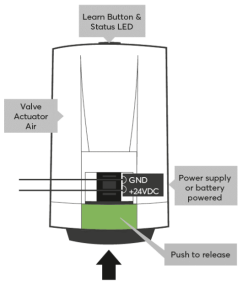
Schnittstellen

Loxone Air	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 3,16mW

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0.26 ... 0.34mm² / 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.

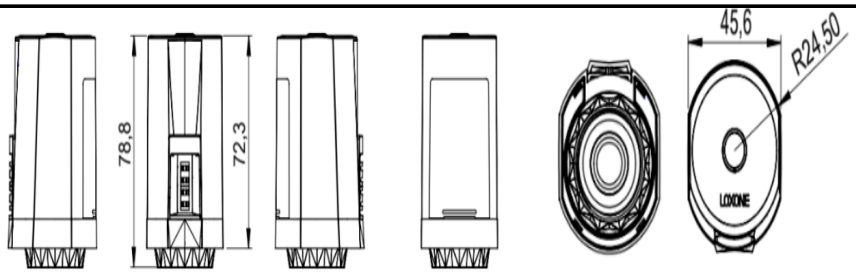
Anschlussplan

Anschlussplan	

Produkteigenschaften

Farbe	Weiß: RAL 9003
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	104 g
Bruttogewicht	190 g
Produktmaße	49x78,8mm / 1.93x3.10" (DxH) mit Ventiladapter 49x72,3mm / 1.93x2.85" (DxH) ohne Ventiladapter
Produktmaßzeichnung	
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

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