LOXONE

Datasheet

Shading Actuator Air

Part No: 100290



About the product

The LOXONE Shading Actuator Air is a **wireless actuator for mains voltage**. Both **shading devices** and **other loads,** such as lighting circuits, drives, fans or pumps can be connected to the **two relay outputs**.

Features:

- Fully automatic end position detection
- Standardized Hirschmann connector
- Reliable wireless coverage thanks to LOXONE Air technology
- Flexibility: The 5A relays can be used freely to control lighting circuits, drives, fans or pumps, for example. Thanks to its IP54 certification, the Shading Actuator Air is the universal solution for outdoor use

Electrical Specifications

Power Supply	110 ... 230VAC, 50/60Hz
Power consumption	typ. 0.25 W, max. 0.90 W
Power loss at max. load	1.2W
Minimum load for end stop detection	90W
Max. inrush current	15 A
Outputs	2 relays 5A each @cos = 1 (total load max. 5A)

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

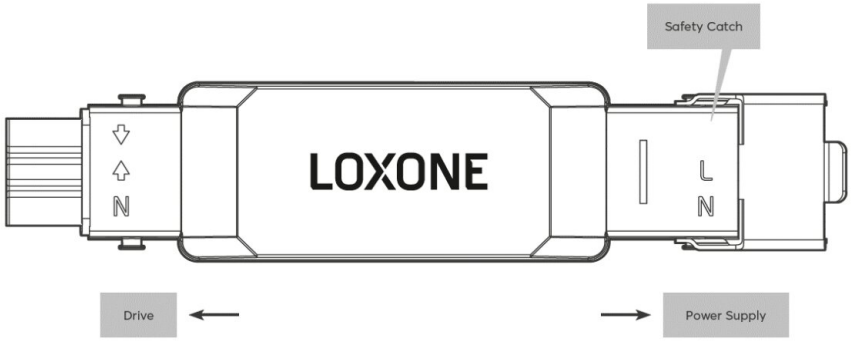
Ambient Conditions

Temperature	-30 ... 50°C / -22 ... 122°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

Connections

Plug in connectors	Hirschmann STAK 3, STAS 3

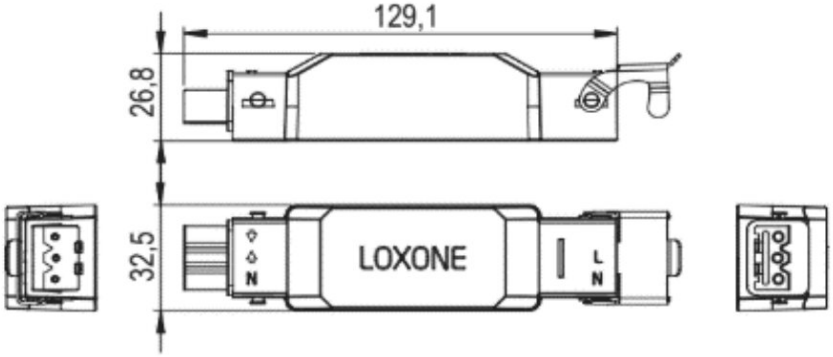
Connection Diagram

Connection Diagram	

Product Characteristics

Colours	Black: RAL 9005
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	94g
Total weight	125 g
Product dimensions	129.1x32.5x26.8mm / 5.08x1.28x1.06" (LxWxH)
Product dimensions drawing	
Pack size	186x77x30mm / 7.32x3.03x1.18" (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety class	IP54
Certifications	CE

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

Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Datenblatt

Shading Actuator Air

Part No: 100290



Über das Produkt

Der LOXONE Shading Actuator Air ist ein **Funkaktor für Netzspannung**. An die **beiden Relaisausgänge** können sowohl **Beschattungseinrichtungen**, als auch **andere Lasten,** wie zum Beispiel Lichtkreise, Antriebe, Lüfter oder Pumpen angeschlossen werden.

Features:

- Vollautomatische Endlagenerkennung
- Standardisierter Hirschmannstecker
- Zuverlässige Funkabdeckung dank der LOXONE Air Technologie
- Flexibilität: Die 5A Relais können frei verwendet werden, um zum Beispiel Lichtkreise, Antriebe, Lüfter oder Pumpen zu steuern. Der Shading Actuator Air ist dank der IP54-Zertifizierung die Universallösung im Außenbereich

Elektrische Spezifikationen

Spannungsversorgung	110 ... 230VAC, 50/60Hz
Leistungsaufnahme	typ. 0,25 W, max. 0,90 W
Verlustleistung bei max. Last	1.2W
Mindestlast für Endlagenerkennung	90W
Max. Einschaltstrom	15 A
Ausgänge	2 Relais je 5A@cos = 1 (Gesamtlast max. 5A)

Schnittstellen

LOXONE Air	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

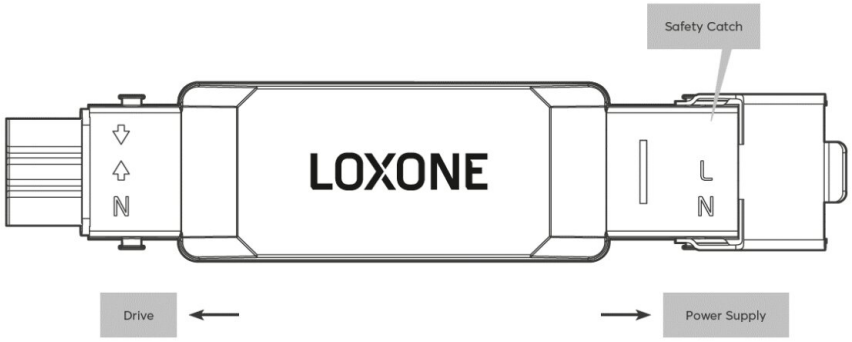
Umgebungsbedingungen

Temperatur	-30 … 50°C / -22 … 122°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

Anschlüsse

Steckverbindung	Hirschmann STAK 3, STAS 3

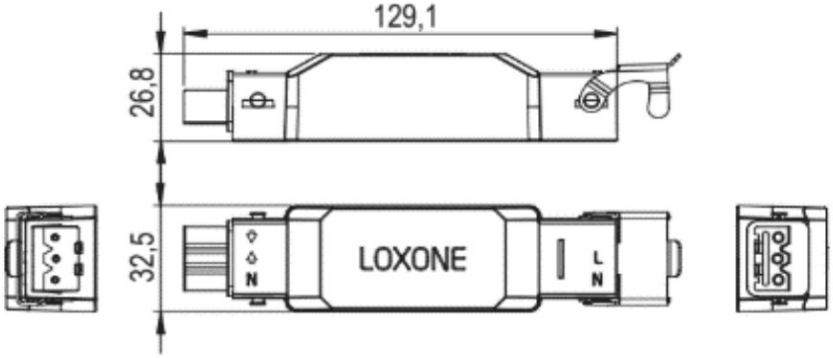
Anschlussplan

Anschlussplan	

Produkteigenschaften

Farbe	Schwarz: RAL 9005
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	94g
Bruttogewicht	125 g
Produktmaße	129.1x32.5x26.8mm / 5.08x1.28x1.06” (LxWxH)
Produktmaßzeichnung	
Packmaß	186x77x30mm / 7.32x3.03x1.18” (LxWxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse	IP54
Zertifizierungen	CE

Die Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Vorschriften durchgeführt werden.

Veröffentlicht von

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