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 φ = 1 (total load max. 5A) |

## Interfaces

| | |
|---|---|
| Loxone Air | 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available max. Power 15.1mW e.r.p.<br>915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 13.2mW |

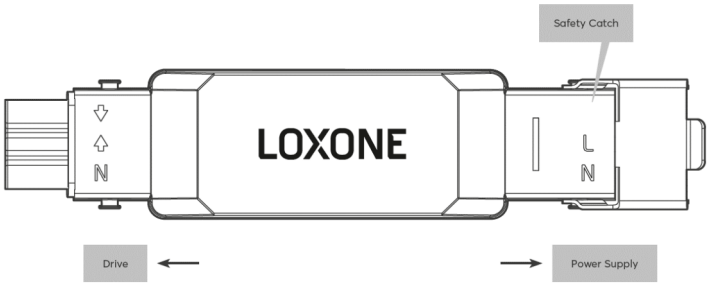
## Ambient Conditions

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

## Connections

| | |
|---|---|
| Plug in connectors | Hirschmann STAK 3, STAS 3 |

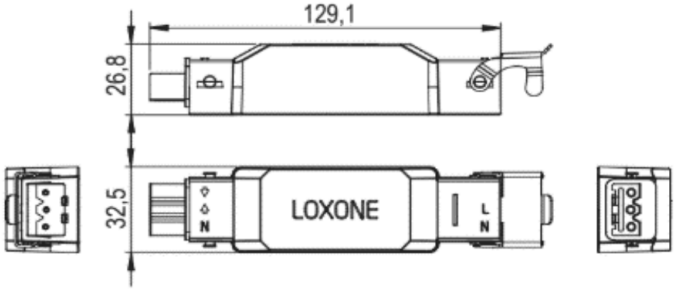
## Connection Diagram

| | |
|---|---|
| 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) |

LOXONE

## 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

LOXONE

# 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 φ = 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 |

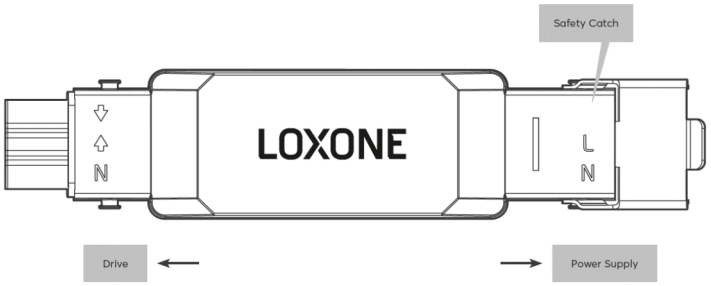
## Umgebungsbedingungen

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

## Anschlüsse

| | |
|---|---|
| Steckverbindung | Hirschmann STAK 3, STAS 3 |

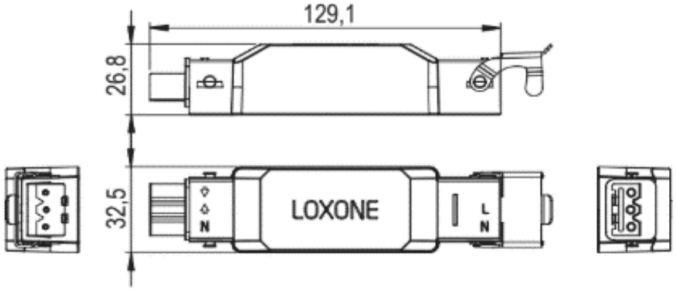
## Anschlussplan

| | |
|---|---|
| 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