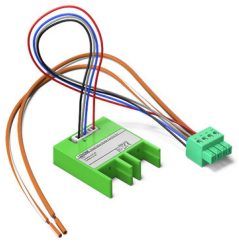
LOXONE

Datasheet

Shade Control Air for Silent Gliss 50 Series

Part No: 100992



About the product

The Shade Control Air brings Silent Gliss 50 Series tubular motors into LOXONE automatic shading – for glare-free daylight, no overheating and privacy in the evening. It controls curtain tracks and poles, roller blinds (including dim-out), Roman blinds, vertical blinds, panel glides and skylight blinds. The Air interface connects the motor wirelessly to the Miniserver.

Features:

- Commissioning in minutes per motor – ideal for retrofit
- Precise positioning from 0 to 100% instead of just open/close
- End positions and travel times set in LOXONE App
- Fully automatic, with manual control via app or touch at any time
- **Live status:** position, movement, obstacle, motor blocked
- Also acts as a LOXONE Air repeater, extending your Air network

Electrical Specifications

Supply Voltage (LOXONE device only)	10 ... 30 V DC
Power consumption	typ. 0.3 W, max. 0.6 W

Interfaces

LOXONE Air	868 MHz (SRD Band Europe), 4 channels, max. 15.1 mW e.r.p. 915 MHz (ISM Band Region 2), 10 channels, max. 13.2 mW internal antenna

Ambient Conditions

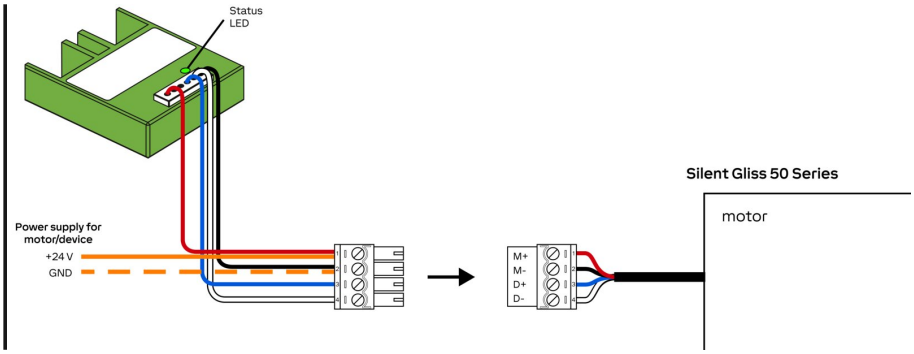
Temperature	-20 ... 65 °C / -4 ... 149 °F
Humidity	max. 95 % RH (non-condensing)
Ingress protection	IP20

Connecting Cable

Wire cross-section	+24 V & GND: 1 mm² / AWG 18 0.14 mm² / AWG 26
Temperature resistance	80 °C / 176 °F
Length	+24 V & GND: 250 mm / 9.84" 150 mm / 5.91"
Part. No.	000869

Connection Diagram

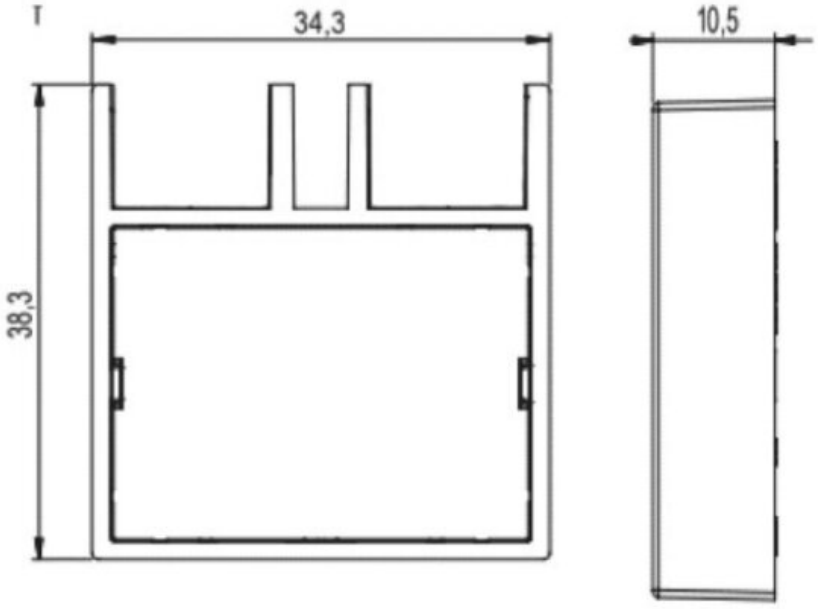
Connection Diagram



Product Characteristics

Colours	Green: RAL 6018
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	54 g
Total weight	74 g
Product dimensions	38.3 x 34.3 x 10.5 mm / 1.50 x 1.35 x 0.41" (L x W x H)
Product dimensions drawing	
Pack size	79 x 79 x 41 mm / 3.11 x 3.11 x 1.61" (L x W x H)

Certifications & Standards

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

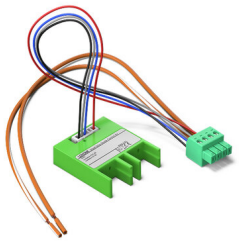
Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Loxone US Inc.
3060 Plaza Dr Suite 105
Garnet Valley, PA 19060
United States

Datenblatt

Shade Control Air für Silent Gliss 50 Series

Part No: 100992



Über das Produkt

Der Shade Control Air bringt Silent Gliss 50 Series Rohrmotoren in die automatische Beschattung von LOXONE – für blendfreies Tageslicht, keine Überhitzung und Privatsphäre am Abend. Steuerbar sind Vorhangschienen und -stangen, Rollos (auch Dim-out), Raffrollos, Vertikal- und Flächenvorhänge sowie Dachfensterbeschattungen. Die Air-Schnittstelle verbindet den Motor kabellos mit dem Miniserver.

Funktionen:

- Inbetriebnahme in wenigen Minuten pro Motor – ideal für die Nachrüstung
- Präzise Positionierung von 0 bis 100 % statt nur Auf/Zu
- Endlagen und Laufzeiten in der LOXONE App einstellen
- Vollautomatisch, mit manueller Steuerung jederzeit per App oder Touch
- **Live-Status:** Position, Bewegung, Hindernis, Motor blockiert
- Dient zusätzlich als LOXONE Air Repeater und erweitert dein Air-Netzwerk

Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung (nur LOXONE-Gerät)	10 ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	typ. 0,3 W, max. 0,6 W

Schnittstellen

LOXONE Air	868 MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle, max. 15,1 mW e.r.p. 915 MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle, max. 13,2 mW interne Antenne

Umgebungsbedingungen

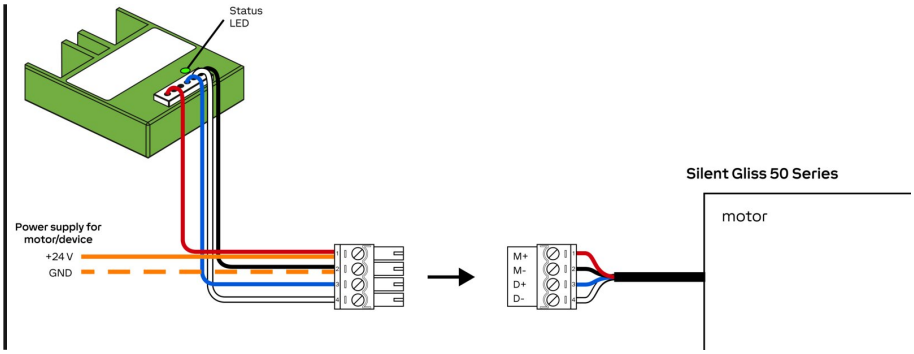
Temperatur	-20 ... 65 °C / -4 ... 149 °F
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % r. F. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20

Verbindungskabel

Leiterquerschnitt	+24 V & GND: 1 mm² / AWG 18 0,14 mm² / AWG 26
Temperaturbeständigkeit	80 °C / 176 °F
Länge	+24 V & GND: 250 mm / 9,84" 150 mm / 5,91"
Art. Nr.	000869

Anschlussplan

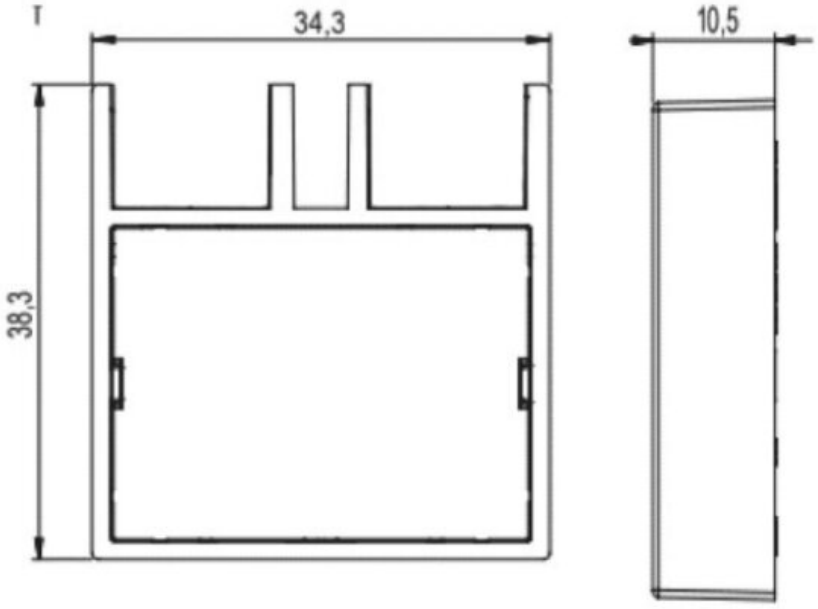
Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Grün: RAL 6018
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	54 g
Bruttogewicht	74 g
Produktmaße	38,3 x 34,3 x 10,5 mm / 1,50 x 1,35 x 0,41” (L x B x H)
Produktmaßzeichnung	
Packmaß	79 x 79 x 41 mm / 3,11 x 3,11 x 1,61” (L x B x H)

Zertifizierungen & Standards

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

Loxone US Inc.
3060 Plaza Dr Suite 105
Garnet Valley, PA 19060
United States