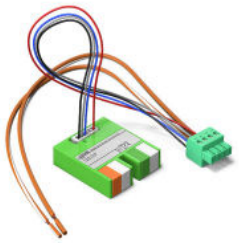
LOXONE

Datasheet

Shade Control Tree for Silent Gliss 50 Series

Part No: 100991



About the product

The Shade Control Tree brings Silent Gliss 50 Series tubular motors into LOXONE automatic shading. It controls roller blinds (including dim-out), Roman blinds, vertical blinds, panel glides and skylight blinds. The robust Tree interface connects the motor directly: plug onto the motor cable, clamp onto Tree, done.

Features:

- Commissioning in minutes per motor
- 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

Electrical Specifications

Supply Voltage (LOXONE device only)	10 ... 30 V DC
Power consumption	typ. 0.06 W, max. 0.07 W

Interfaces

LOXONE Tree	Connection with Miniserver / Tree Extension

Ambient Conditions

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

Connection Terminals

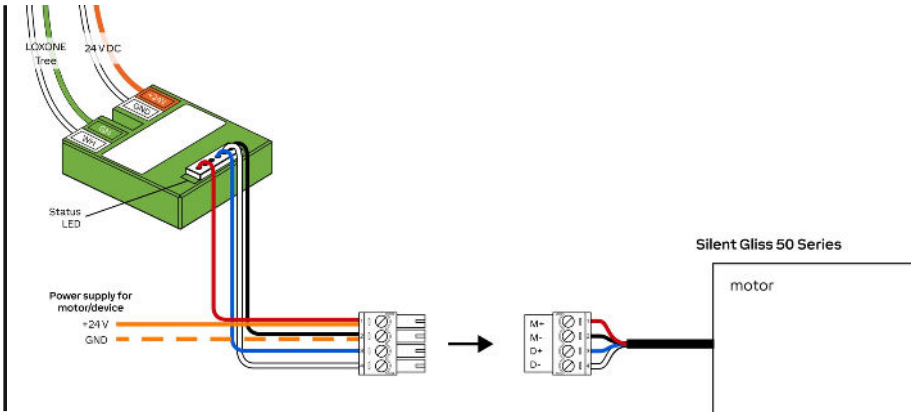
Terminal type	**24 V DC & LOXONE Tree**
	DG220B
Wire cross-section	0.28 … 0.8 mm² / AWG 23 … 18
Stripping length	5 … 6 mm / 0.2 … 0.24”
Temperature resistance	-40 … 105 °C / -40 … 221 °F

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

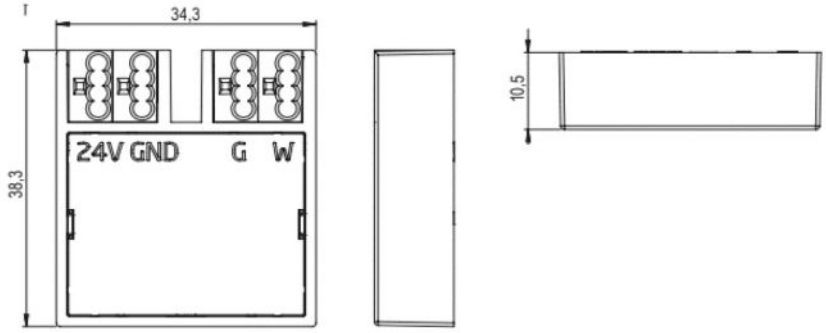
Connection Diagram



Product Characteristics

Colours	Green: RAL 6018
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	57 g
Total weight	77 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

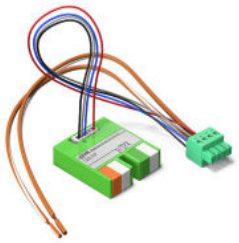
Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

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

Datenblatt

Shade Control Tree für Silent Gliss 50 Series

Part No: 100991



Über das Produkt

Der Shade Control Tree bringt Silent Gliss 50 Series Rohrmotoren in die automatische Beschattung von LOXONE. Steuerbar sind Rollos (auch Dim-out), Raffrollos, Vertikal- und Flächenvorhänge sowie Dachfensterbeschattungen. Die robuste Tree-Schnittstelle verbindet den Motor direkt: aufs Motorkabel stecken, an Tree anklemmen, fertig.

Funktionen:

- Inbetriebnahme in wenigen Minuten pro Motor
- 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

Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung (nur LOXONE-Gerät)	10 ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	typ. 0,06 W, max. 0,07 W

Schnittstellen

LOXONE Tree	Verbindung mit Miniserver / Tree Extension

Umgebungsbedingungen

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

Anschlussklemmen

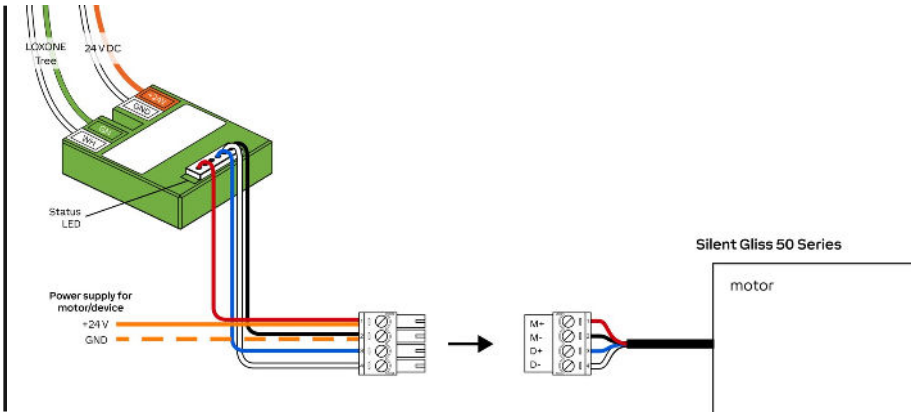
Klemmentyp	**24 V DC & LOXONE Tree**
	DG220B
Leiterquerschnitt	0,28 … 0,8 mm² / AWG 23 … 18
Abisolierlänge	5 … 6 mm / 0,2 … 0,24”
Temperaturbeständigkeit	-40 … 105 °C / -40 … 221 °F

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

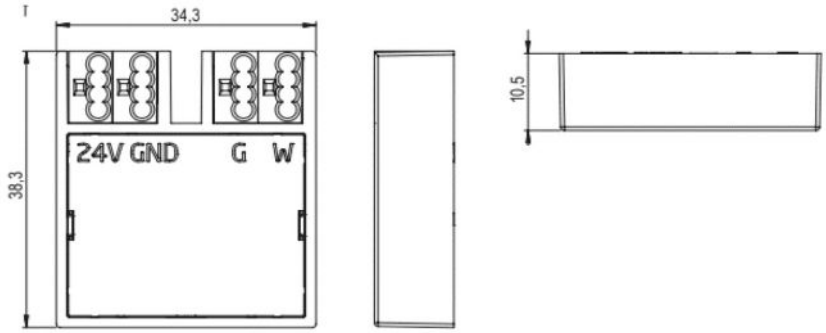
Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Grün: RAL 6018
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	57 g
Bruttogewicht	77 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