LOXONE

Datasheet

Presence Sensor Tree

Part No: 100422, 100423

About the product

The Loxone Presence Sensor Tree is used to detect presence, motion and brightness in a room.

Electrical Data

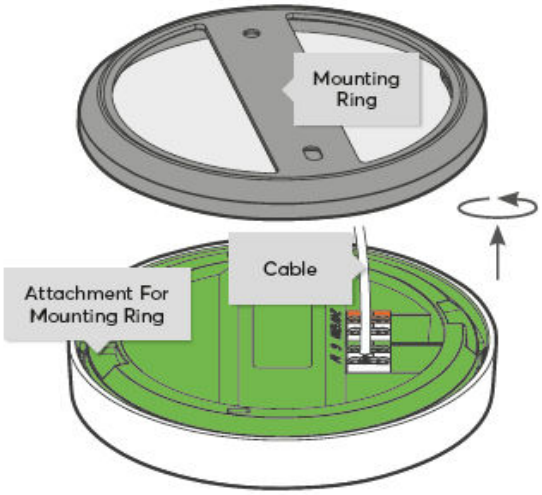
Power supply	6 ... 30VDC
Power consumption	typ. 0.246W
Power loss	max. 0.246W
Ambient temperature	-25 … 70°C / -13 … 158°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
Motion detection	passive infrared sensor
Motion detection range	8m / 26.25ft (at height of 3m / 9.84ft) 18m / 59.1ft (at height of 10m / 32.8ft)
Recommended installation height	2.5 ... 3.5m / 8.2 ... 11.5ft
Installation height	max. 10m / 32.8ft
Detection angle vertical	110°
Detection angle horizontal	360°
Measuring range of brightness sensor	0 … 32000lx
Acoustic detection	60Hz … 20kHz, mono

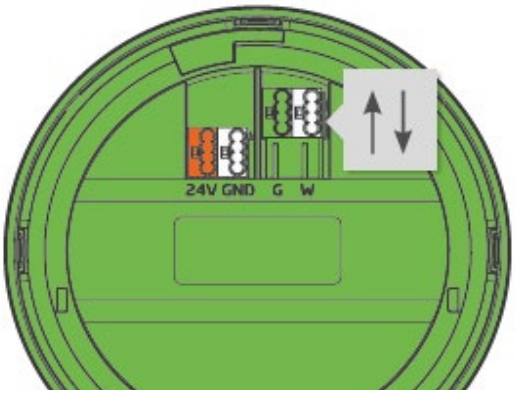
Connections

Wire cross-section	0.25 … 0.8mm² / AWG23 … 18
Stripping length	5mm / 0.2"
Temperature resistance	-40 … 105°C / -40 … 221°F

Orange / White	+ 24VDC / GND
Green / White	Loxone Tree

Connection Diagram



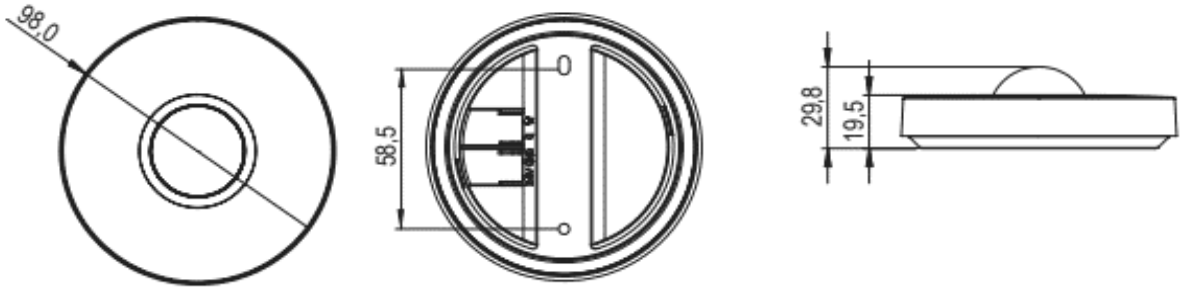


Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL7021 - Part No. 100423 White: RAL9003 - Part No. 100422
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	75g
Total weight	98g
Product dimensions	98x29.8mm / 3.86x1.17" (DxH)



Pack size	109x103.5x30mm / 4.29x4.06x1.18" (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety rating	IP30
Certifications	UL 62368-1 CSA C22.2#62368-1

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
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

LOXONE

Datenblatt

Präsenzmelder Tree

Art. Nr. 100422, 100423

Information zum Produkt

Der Loxone Präsenzmelder Tree dient zur Erfassung von Präsenz, Bewegung und Helligkeit in einem Raum.

Elektrische Daten

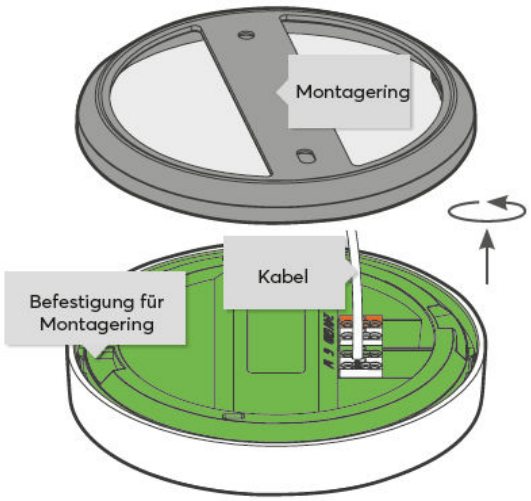
Spannungsversorgung	6 ... 30VDC
Leistungsaufnahme	typ. 0,246W
Leistungsverlust	max. 0,246W
Umgebungstemperatur	-25 … 70°C / -13 … 158°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
Bewegungserkennung	passiver Infrarotsensor
Reichweite der Bewegungserkennung	8m / 26,25ft (in 3m / 9,84ft Höhe) 18m / 59,1ft (in 10m / 32,8ft Höhe)
Empfohlene Installationshöhe	2,5 ... 3,5m / 8,2 ... 11,5ft
Einbauhöhe	max. 10m / 32,8ft
Erfassungswinkel vertikal	110°
Erfassungswinkel horizontal	360°
Messbereich Helligkeitssensor	0 … 32000lx
Akustische Erkennung	60Hz … 20kHz, mono

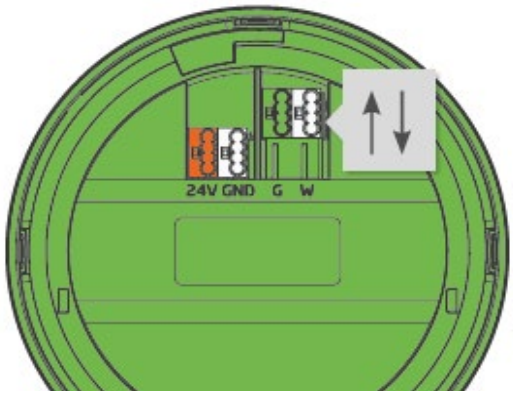
Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,25 … 0,8mm² / AWG23 … 18
Abisolierlänge	5mm / 0,2"
Temperaturbeständigkeit	-40 … 105°C / -40 … 221°F

Orange / Weiß	+ 24VDC / GND
Grün / Weiß	Loxone Tree

Anschlussplan



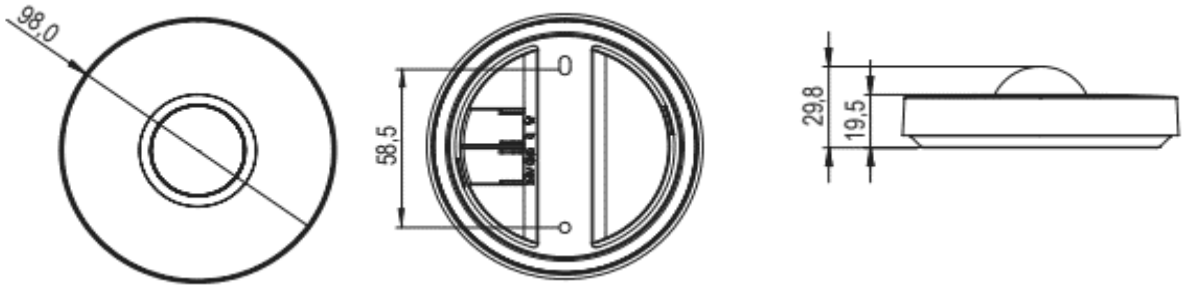


Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL7021 - Art. Nr. 100423 Weiß: RAL9003 - Art. Nr. 100422
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	75g
Bruttogewicht	98g
Produktmaße	98x29,8mm / 3,86x1,17" (DxH)



Packmaß	109x103,5x30mm / 4,29x4,06x1,18" (LxBxH)

LOXONE

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP30
Zertifizierungen	UL 62368-1 CSA C22.2#62368-1 CE RECOGNIZED COMPONENT ETL LISTED c US Intertek UKCA

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Veröffentlicht von
Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

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

Version LX001
04.03.2024
Änderungen vorbehalten!