

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

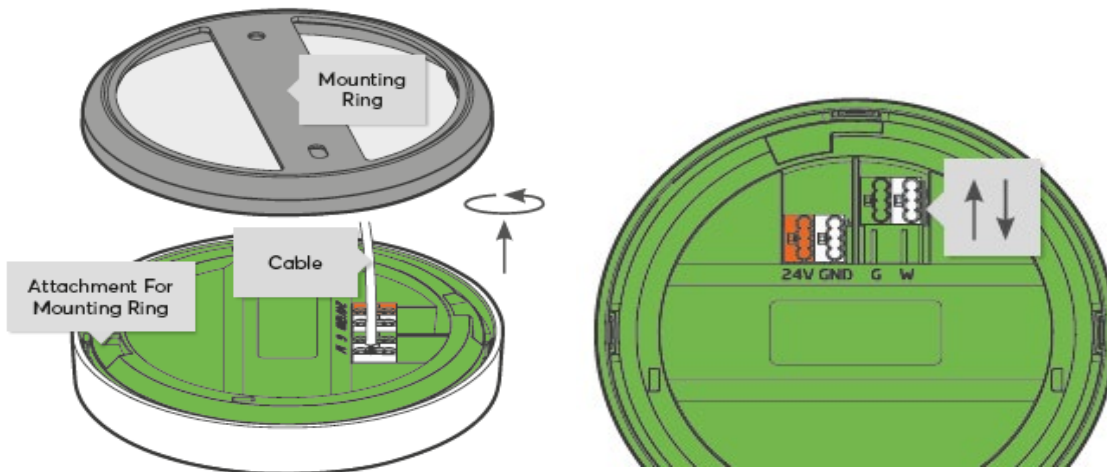
Power supply	6 ... 30VDC
Power consumption	typ. 246mW
Power loss	max. 246mW
Ambient temperature	-25 ... 70°C / -13 ... 158°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
Motion detection	passive infrared sensor
Motion detection range	8m / 26.25ft (at height of 3m / 9.84ft) 18m / 59.1ft (at height of 10m / 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 ... 83000lx
Acoustic detection	60Hz ... 20kHz, mono

Connections

Wire cross-section	0.25 ... 0.8mm ² / AWG23 ... 18
Stripping length	5mm / 0.2"
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / White	+ 24VDC / GND
Green / White	Loxone Tree

LOXONE

Connection Diagram

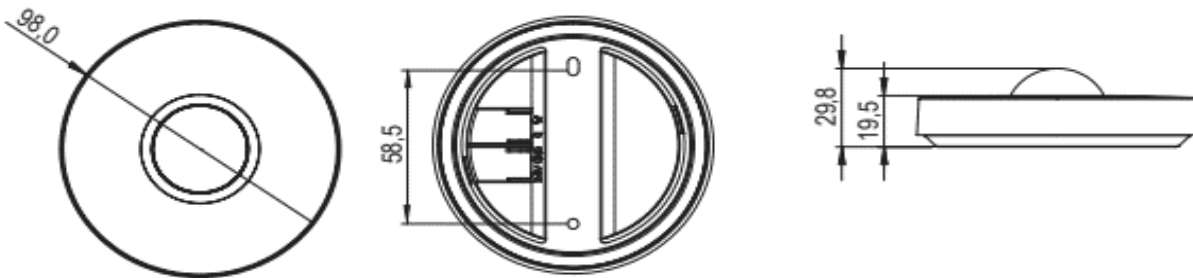


Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL7016 - 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

RECOGNIZED
COMPONENT



Intertek

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

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.

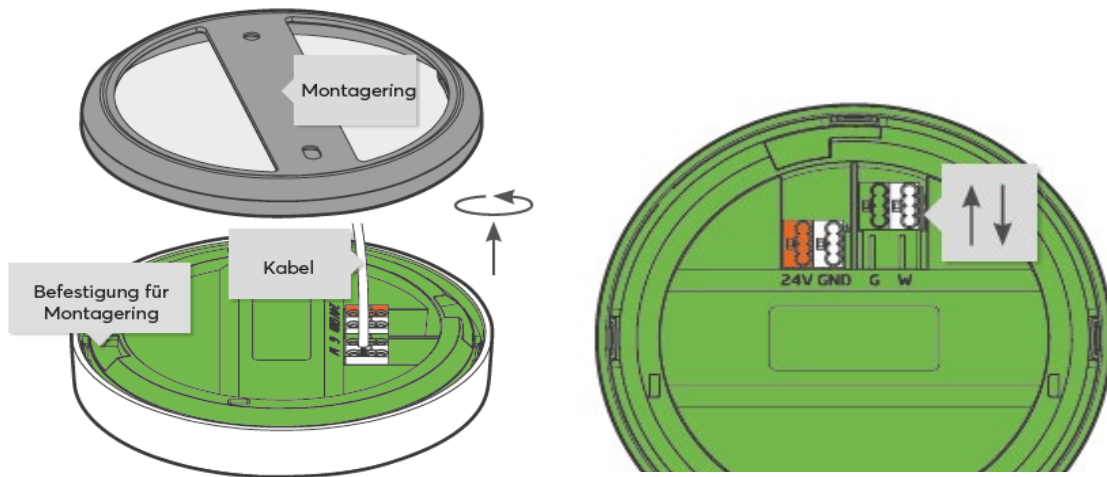
Elektrische Daten

Spannungsversorgung	6 ... 30VDC
Leistungsaufnahme	typ. 246mW
Leistungsverlust	max. 246mW
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 ... 83000lx
Akustische Erkennung	60Hz ... 20kHz, mono

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,8mm ² / AWG23 ... 18
Abisolierlänge	5mm / 0,2"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F
Orange / Weiß	+ 24VDC / GND
Grün / Weiß	Loxone Tree

Anschlussplan

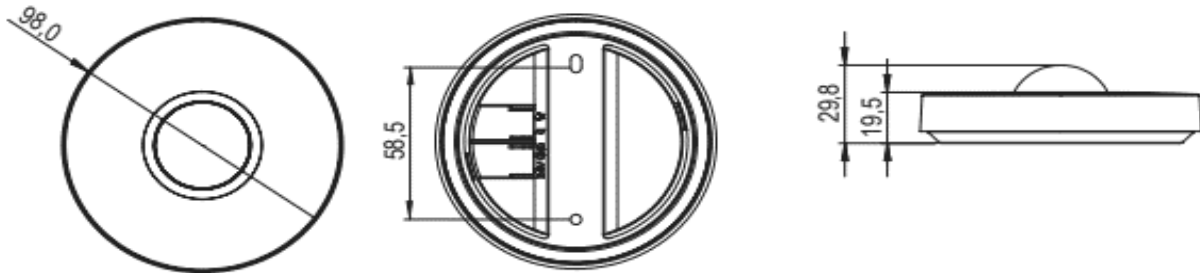


Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL7016 - 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)
---------	--

Zertifizierungen & Standards

Schutzart

IP30

UL 62368-1
CSA C22.2#62368-1

RECOGNIZED
COMPONENT

Zertifizierungen



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