

## 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.

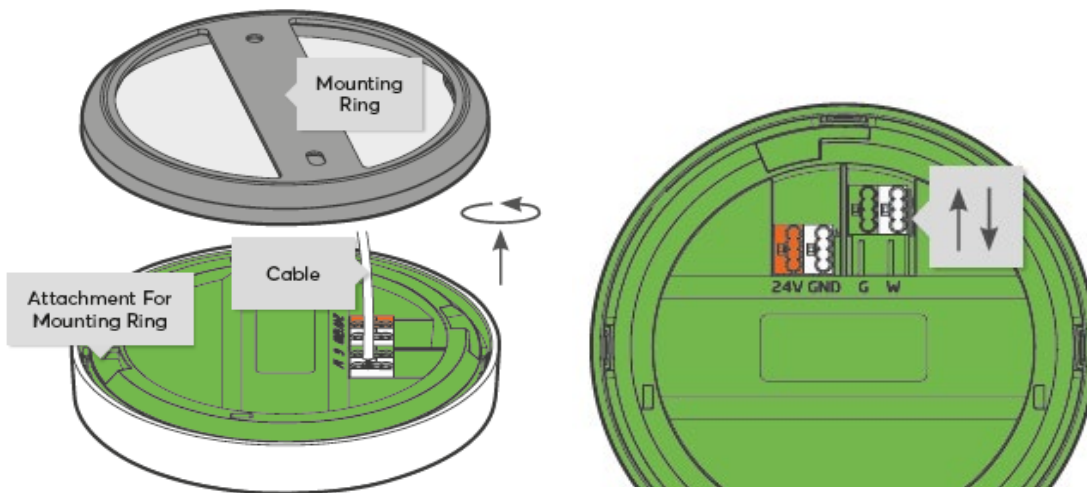
### Electrical Data

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 ... 0.8mm <sup>2</sup> / 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

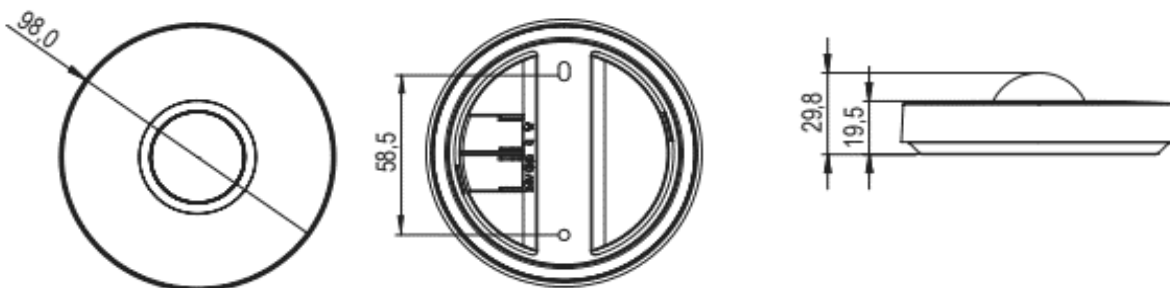


## Product Characteristics

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		
	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

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

## 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.

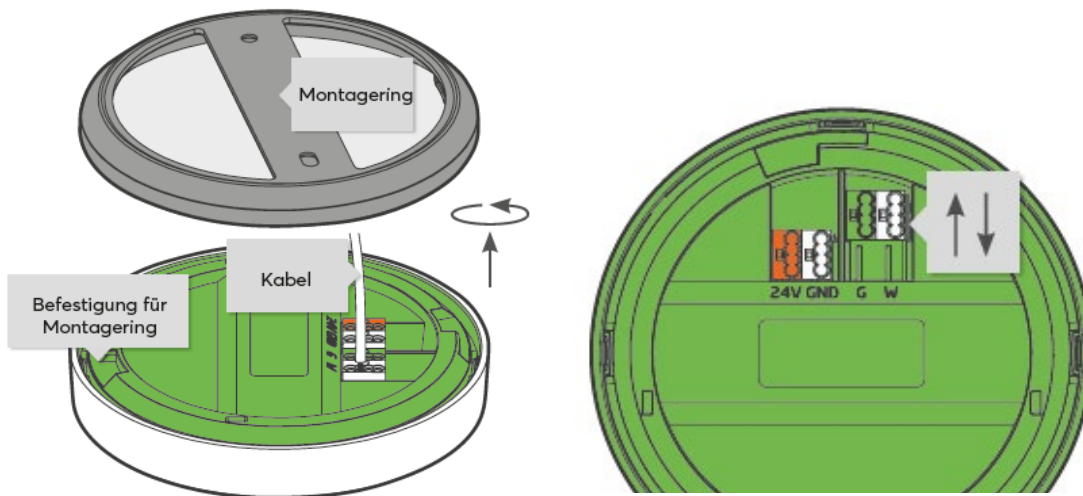
### Elektrische Daten

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

## Anschlussplan

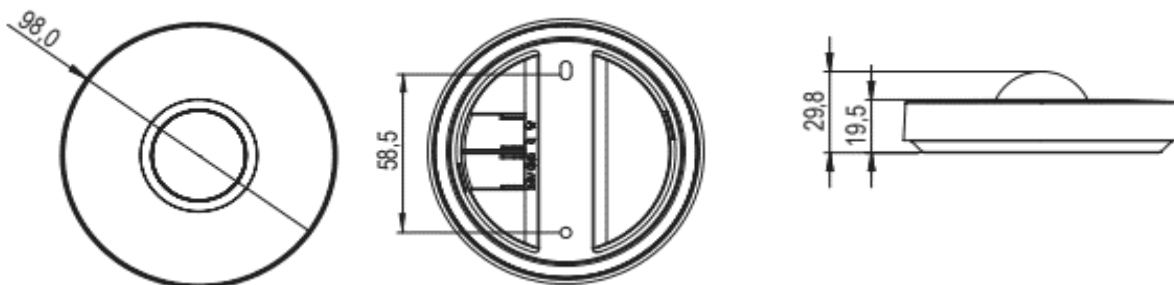


## Produkteigenschaften

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)
---------	--

## 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

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