

## Datasheet

### Flush-mounted Presence Sensor Tree

Part No: 100498



#### About the product

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

#### Electrical Data

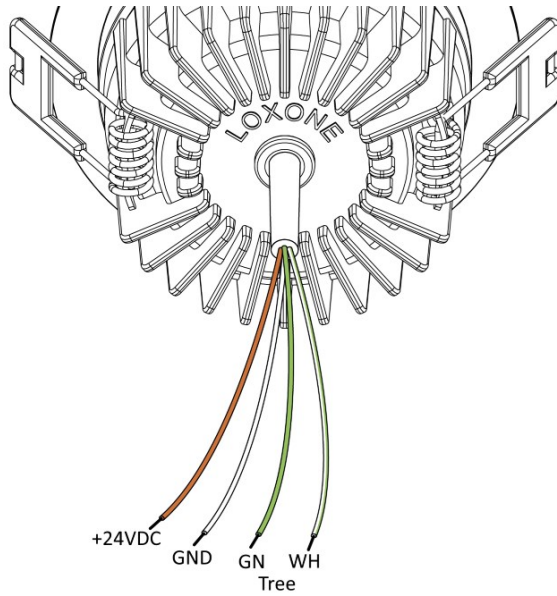
Power supply	9 ... 30VDC
Power consumption	typ. 210mW
Power loss	max. 250mW
Ambient temperature	-25 ... 70°C / -13 ... 158°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
Motion detection	passive infrared sensor
Motion detection range	8m / 26.25ft (at height of 3m / 9.84ft)
Recommended installation height	2.5 ... 3.5m / 8.2 ... 11.5ft
Detection angle vertical	110°
Detection angle horizontal	360°
Measuring range of brightness sensor	0 ... 32000lx
Acoustig detection	60Hz ... 20kHz, mono

#### Connections

	Connection Cable	Connection Terminals
Wire cross-section	0.75mm <sup>2</sup> / AWG18	0.14 ... 4mm <sup>2</sup> / AWG24 ... 12
Stripping length	11mm / 0.43"	11mm / 0.43"
Temperature resistance	max. 70°C / 158°F	max. 85°C / 185°F
Cable length	200mm / 7.87"	-
Orange / White	+ 24VDC / GND	-
Green / White	Loxone Tree	-

# LOXONE

## Connections

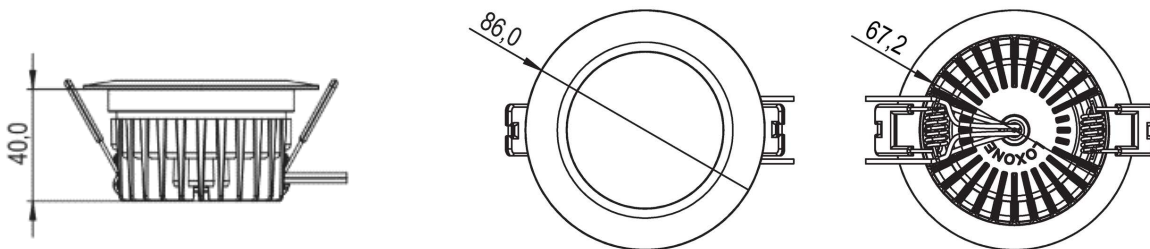


## Product Characteristics

Colours	Gold - Part No. 100498
Finish	Matte


## Weight & Dimensions

Net weight	150g
Total weight	250g
Product dimensions	Outer diameter of bezel: 86mm (3.39") Installation depth: 40mm (1.57") Hole diameter: 68 ... 72mm (2.68 ... 2.83")



Pack size	98x90x33mm / 3.86x3.54x1.30" (LxWxH)
-----------	--------------------------------------

## Certifications & Standards

Safety rating	IP20
Certifications	

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 Deckeneinbau Tree

Art. Nr. 100498



#### Information zum Produkt

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

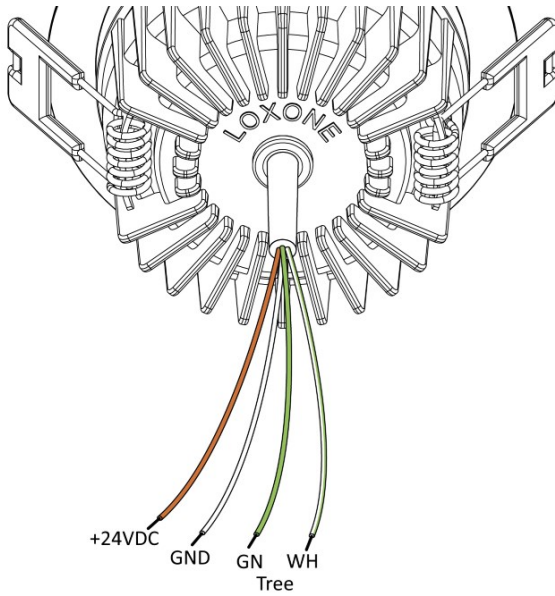
#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	9 ... 30VDC
Leistungsaufnahme	typ. 210mW
Verlustleistung	max. 250mW
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)
Empfohlene Installationshöhe	2,5 ... 3,5m / 8,2 ... 11,5ft
Erfassungswinkel vertikal	110°
Erfassungswinkel horizontal	360°
Messbereich Helligkeitssensor	0 ... 32000lx
Akustikerkennung	60Hz ... 20kHz, mono

#### Anschlüsse

	Anschlussleitung	Anschlussklemmen
Leiterquerschnitt	0,75mm <sup>2</sup> / AWG18	0,14 ... 4mm <sup>2</sup> / AWG24 ... 12
Abisolierlänge	11mm / 0.43"	11mm / 0,43"
Temperaturbeständigkeit	max. 70°C / 158°F	max. 85°C / 185°F
Kabellänge	200mm / 7,87"	-
Orange / Weiß	+ 24VDC / GND	-
Grün / Weiß	Loxone Tree	-

## Anschlussleitungen

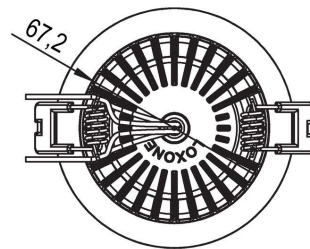
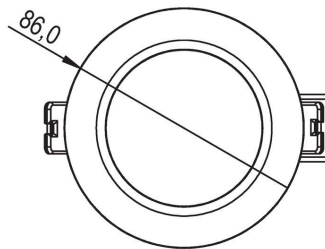
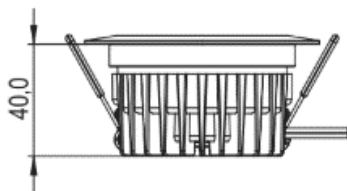


## Produkteigenschaften

Farbe	Gold - Art. Nr. 100498
Glanzgrad	Matt

## Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	150g
Bruttogewicht	250g
Produktmaße	Außendurchmesser des Frontrings: 86mm (3,39") Einbautiefe: 40mm (1,57") Lochdurchmesser: 68 ... 72mm (2,68 ... 2,83")



Packmaß	98x90x33mm / 3,86x3,54x1,30" (LxBxH)
---------	--------------------------------------

## Zertifizierungen & Standards

Schutzart

IP20

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