

## Datasheet

### Touch Pure Classic Tree

### Signal White

Part No: 100461



### About the product

The Loxone Touch Pure Tree has **five touch points** on a glass front for operating the most important functions in a room. When a button is touched, a click is heard as **acoustic confirmation**.

#### Features:

- A control element for controlling lighting, shading, audio and more
- Integrated temperature and humidity sensor for controlling the room climate
- Integrated orientation light
- High-quality feel and appearance
- Easy installation thanks to Loxone Tree technology

For the best user experience in your projects, we recommend: Switch to [the new Touch Pure](#) now. The revised design offers maximum user-friendliness and fits perfectly into modern interiors.

### Electrical Specifications

Supply voltage	6 ... 30 VDC
Power consumption	typ. 0.049 W, max. 0.095 W
Power loss	max. 95mW
Temperature	-20 ... 70°C / -4 ... 158°F
Touch points	5 touch points, capacitive touch detection
Click feedback	Yes
Temperature detection range	-40 ... 125°C / -40 ... 257°F; +/- 0.5°C / 0.9°F
Humidity detection range	0 ... 100% r.H. +/- 2%, (non condensing)
Orientation light	Yes
Recommended mounting height	135cm / 53.15"

## Interfaces

Loxone Tree | connection with Miniserver / Tree Extension

## Ambient Conditions

Humidity | max. 95% r.H. (non condensing)

## Connection Terminals

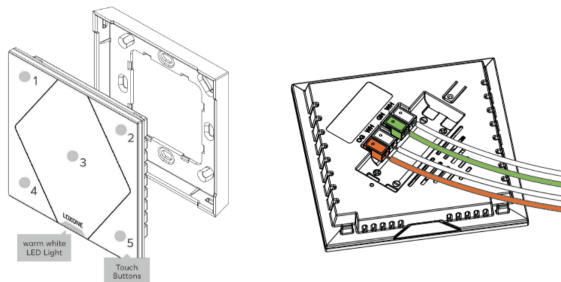
Wire cross-section | 0.25 ... 0.8 mm<sup>2</sup> / AWG 23 ... 18

Stripping length | 5 mm / 0.2"

Temperature resistance | -40 ... 105°C / -40 ... 221°F

## Connection Diagram

Connection Diagram



## Product Characteristics

Colours | White: RAL 9003

Finish | Matte

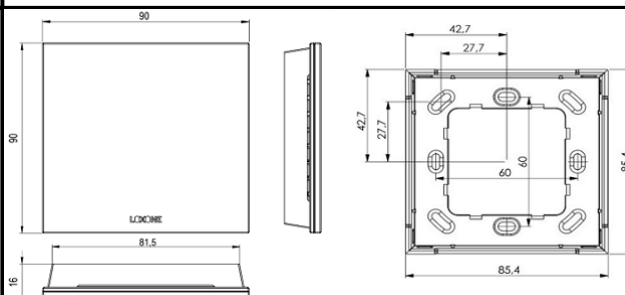
## Weight & Dimensions

Net weight | 110 g

Total weight | 136 g

Product dimensions | 90 x 90 x 16 mm / 3.55 x 3.55 x 0.63" (L x W x H)

Product dimensions drawing



Pack size | 104 x 107 x 39 mm / 4.09 x 4.21 x 1.54" (L x W x H)

## Certifications & Standards

Safety class

IP30

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

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

## Datenblatt

### Touch Pure Classic Tree

### Signalweiß

Part No: 100461



## Über das Produkt

Der Loxone Touch Pure Tree verfügt über **fünf Tastpunkte** auf einer Glasfront, zur Bedienung der wichtigsten Funktionen eines Raumes. Bei Berührung einer Taste erfolgt ein Klicken als **akustische Bestätigung**. Das integrierte Orientierungslicht hilft nicht nur, den Taster im Dunkeln zu finden – es sorgt auch nachts für dezente Beleuchtung und sichere Orientierung im Raum.

### Features:

- Ein Bedienelement zur Steuerung von Beleuchtung, Beschattung, Audio und mehr
- Integrierter Temperatur- und Feuchtefühler zur Raumklimasteuerung
- Integriertes Orientierungslicht
- Hochwertige Haptik und Optik
- Einfache Installation dank Loxone Tree Technologie

Für die beste Benutzererfahrung in Ihren Projekten empfehlen wir: Setzen Sie ab sofort auf [den neuen Touch Pure](#). Das überarbeitete Design bietet maximale Nutzerfreundlichkeit und passt perfekt zu modernen Interieurs.

## Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	6 ... 30 VDC
Leistungsaufnahme	typ. 0,049 W, max. 0,095 W
Verlustleistung	max. 95mW
Temperatur	-20 ... 70°C / -4 ... 158°F
Tastpunkte	5 Tastpunkte, kapazitive Berührungserkennung
Klick Feedback	Ja
Messbereich Temperatursensor	-40 ... 125°C / -40 ... 257°F; +/- 0.5°C / 0.9°F
Messbereich Luftfeuchtigkeitssensor	0 ... 100% r.H. +/- 2%, (nicht kondensierend)
Orientierungslicht	Ja
Empfohlene Montagehöhe	135cm / 53,15"

## Schnittstellen

Loxone Tree	Verbindung mit Miniserver / Tree Extension
-------------	--

## Umgebungsbedingungen

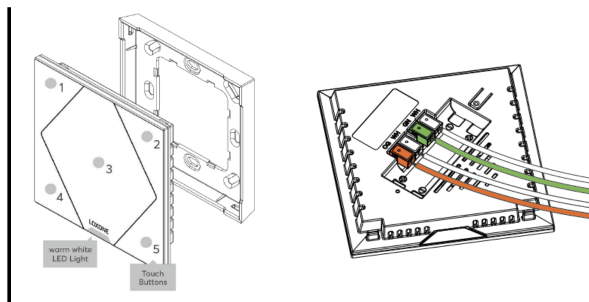
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
------------------	-------------------------------------

## Anschlussklemmen

Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,8 mm <sup>2</sup> / AWG 23 ... 18
Abisolierlänge	5 mm / 0,2"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

## Anschlussplan

Anschlussplan



## Produkteigenschaften

Farbe	Weiß: RAL 9003
Glanzgrad	Matt

## Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	110 g
Bruttogewicht	136 g
Produktmaße	90 x 90 x 16 mm / 3,55 x 3,55 x 0,63" (L x B x H)

Produktmaßzeichnung	
---------------------	--

Packmaß	104 x 107 x 39 mm / 4.09 x 4.21 x 1.54" (L x W x H)
---------	---

## Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse	IP30
Zertifizierungen	

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