

Datasheet

Touch Pure Classic

Tree Anthracite

Part No: 100462



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

Operating Elements

Click feedback	Yes
----------------	-----

Connection Terminals

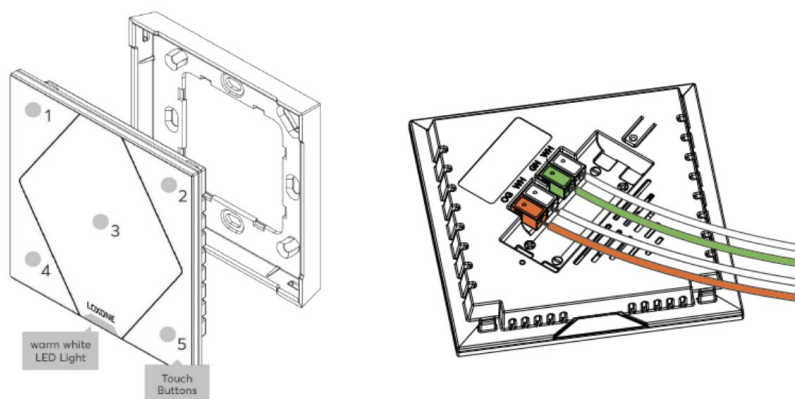
Wire cross-section	0.25 ... 0.8 mm ² / AWG 23 ... 18
--------------------	--

Stripping length	5 mm / 0.2"
------------------	-------------

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

Connection Diagram

Connection Diagram

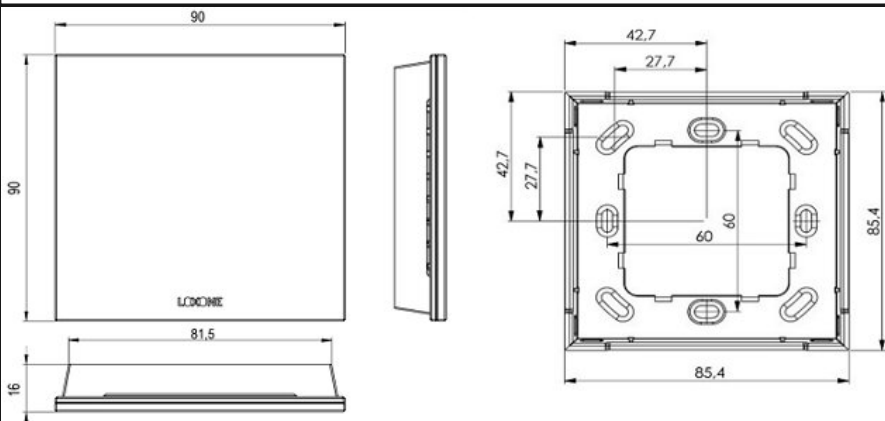


Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL7021
---------	---------------------

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	 The drawing includes three views of the device: a front view showing a square face with a width of 90 mm and a height of 90 mm; a side view showing a thickness of 16 mm; and a top view showing a square face with a width of 85.4 mm and a height of 85.4 mm. The top view also shows a central square area with a width of 60 mm and a height of 60 mm, and a mounting hole pattern with a diameter of 27.7 mm. The brand name 'LOXONE' is visible on the front view.
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	 The certifications shown are CE, ENEC (Intertek), and UKCA.

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 Anthrazit

Part No: 100462



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 deinen Projekten empfehlen wir: Setze 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
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)
------------------	-------------------------------------

Bedienelemente

Klick Feedback	Ja
----------------	----

Anschlussklemmen

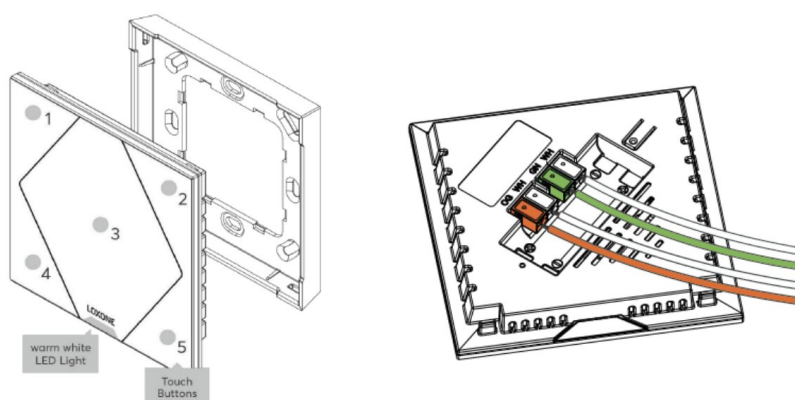
Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,8 mm ² / AWG 23 ... 18
-------------------	--

Abisolierlänge	5 mm / 0,2"
----------------	-------------

Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105 °C / -40 ... 221 °F
-------------------------	---------------------------------

Anschlussplan

Anschlussplan

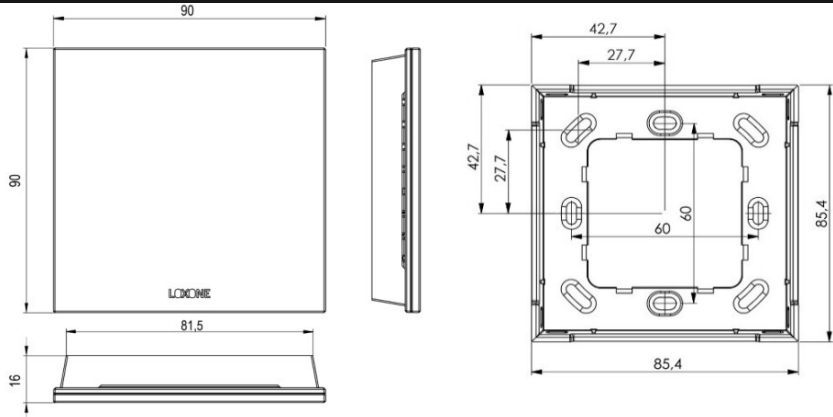


Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL7021
-------	--------------------

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	 The technical drawing consists of three views of the Loxone Smart Home 1 device. The front view shows a square device with a width of 90 mm and a height of 90 mm. The bottom edge has a width of 81.5 mm and a thickness of 16 mm. The side view shows the device's profile with a height of 16 mm. The top view shows the device's footprint with a width of 85.4 mm and a height of 85.4 mm. It also shows the internal layout with a central square of 60 mm by 60 mm and four mounting holes, each with a diameter of 42.7 mm and a spacing of 27.7 mm from the edges.
Packmaß	104 x 107 x 39 mm / 4,09 x 4,21 x 1,54" (L x B x H)

Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse	IP30
Zertifizierungen	 The certification logos shown are the CE mark, the ETL Intertek mark, and the UKCA mark.

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