

Datasheet

Touch Pure Flex Standard Audio Tree White Gen. 1 Discontinued Model

Part No: 100548



About the product

The Touch Pure Flex Tree is your 100% customizable control device with up to **12 freely definable and positionable touch points**. Menus, values, texts and statuses can be displayed using the integrated **LED matrix display** and **3 status LEDs**. In addition, the Touch Pure Flex also serves as a room climate sensor thanks to the integrated **temperature and humidity sensor**.

In this version, the Touch Pure Flex comes to you in a comprehensive **standard configuration**, which covers the most important functions:

- **Lighting:** Choose the right lighting mood quickly and easily.
- **Shading:** Control shades specifically and move them to the desired position.
- **Temperature:** Easily adjust the temperature.
- **Party mode:** Start individual party lighting and your favorite playlist - easily link all functions to get your building in the party mood.
- **Audio:** Adjust the volume, select your desired playlist and skip through individual songs.

Electrical Specifications

Supply voltage	9 ... 28 VDC
Power consumption	typ. 0.2W, max. 1.7W at display brightness 100%
Power loss	max. 1.7W
Touch area	capacitive touch detection 12/14 touch points
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)
Temperature	-20 ... 40°C / -4 ... 104°F
Recommended mounting height	135cm / 53.15"

Interfaces

Loxone Tree

Connection with Miniserver / Tree Extension

Ambient Conditions

Humidity

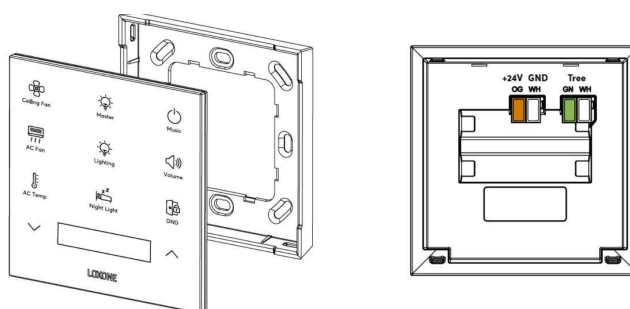
max. 95% r.H. (non condensing)

Connection Terminals

Terminal type	DG220B
Wire cross-section	0.28 ... 0.8 mm ² / AWG 23 ... 18
Stripping length	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24"
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Connection Diagram

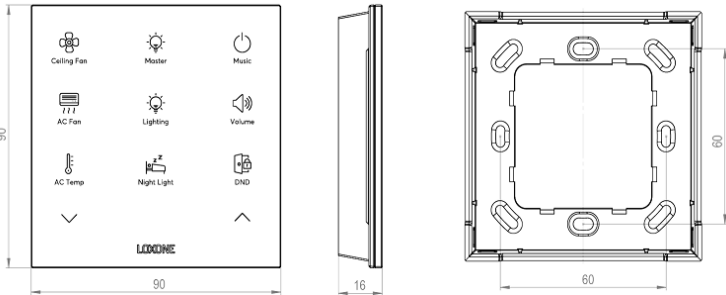
Connection Diagram



Product Characteristics

Colours	White: RAL 9003
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	100 g
Total weight	142 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	IP44
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 Flex Standard

Audio Tree Weiß Gen. 1

Auslaufmodell

Part No: 100548



Über das Produkt

Der Touch Pure Flex Tree ist mit bis zu **12 frei definier- und positionierbaren Touchpunkten** Ihr 100% personalisierbares Bediengerät. Mit dem integrierten **LED Matrix Display**, sowie **3 Status LEDs** können Menüs, Werte, Texte und Stati ausgegeben werden. Zudem dient der Touch Pure Flex dank integriertem **Temperatur- und Feuchtesensor** zugleich als Raumklimasensor.

In dieser Variante kommt der Touch Pure Flex in einer umfassenden **Standard-Konfiguration** zu Ihnen, welche die wichtigsten Funktionen abdeckt:

- **Beleuchtung:** Wählen Sie schnell und einfach die passende Lichtstimmung.
- **Beschattung:** Steuern Sie gezielt Beschattungen an und fahren diese auf Wunschposition.
- **Temperatur:** Passen Sie unkompliziert die Temperatur an.
- **Party-Modus:** Starten Sie eine individuelle Party-Beleuchtung sowie Ihre Lieblingsplaylist - verknüpfen Sie unkompliziert alle Funktionen, um Ihr Gebäude in Feierlaune zu bringen.
- **Audio:** Regulieren Sie die Lautstärke, wählen Sie Ihre Wunschplaylist und skippen Sie durch einzelne Songs.

Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	9 ... 28 VDC
Leistungsaufnahme	typ. 0,2W, max. 1,7W bei Display Helligkeit 100%
Verlustleistung	max. 1.7W
Tastbereich	kapazitive Berührungserkennung 12/14 Tastpunkte
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)
Temperatur	-20 ... 40°C / -4 ... 104°F
Empfohlene Montagehöhe	135cm / 53,15"

Schnittstellen

Loxone Tree

Verbindung mit Miniserver / Tree Extension

Umgebungsbedingungen

Luftfeuchtigkeit

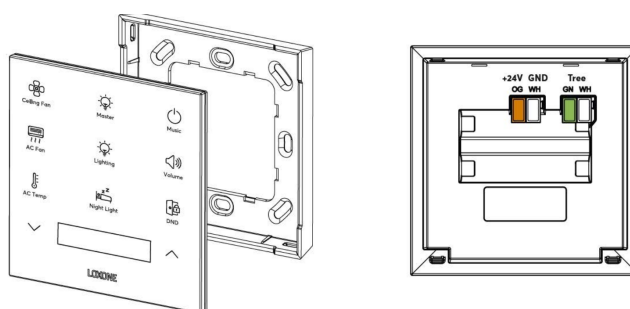
max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

Anschlussklemmen

Klemmentyp	DG220B
Leiterquerschnitt	0,28 ... 0,8 mm ² / AWG 23 ... 18
Abisolierlänge	5 ... 6 mm / 0,2 ... 0,24"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Anschlussplan

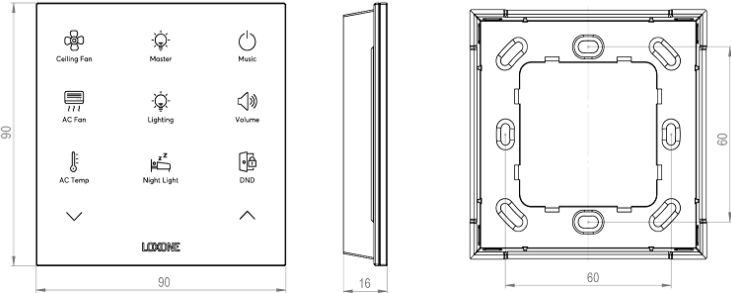
Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Weiß: RAL 9003
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	100 g
Bruttogewicht	142 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: a front view showing a 90x90 mm square plate with 12 touch-sensitive icons (Ceiling Fan, Master, Music, AC Fan, Lighting, Volume, AC Temp, Night Light, DND, and up/down arrows), a side view showing a 16 mm thickness, and a top view showing a 60x60 mm central area with mounting holes. Dimensions are indicated with arrows and numbers.
Packmaß	104 x 107 x 39 mm / 4.09 x 4.21 x 1.54" (L x W x H)

Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse	IP44
Zertifizierungen	 The image shows the CE (Conformité Européenne) and UKCA (United Kingdom Conformity Assessed) certification marks, which are symbols indicating that the product meets the required safety and performance standards for the European and United Kingdom markets.

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