LOXONE

# Datasheet

## Touch Pure Flex Standard Audio Tree Anthracite Gen. 1 Discontinued Model

Part No: 100549



### 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 V DC |
| Power consumption | typ. 0.2 W, max. 1.7 W at display brightness 100 % |
| Power loss | max. 1.7 W |
| Touch area | capacitive touch detection 12/14 touch points |
| 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 |

## Operating Elements

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

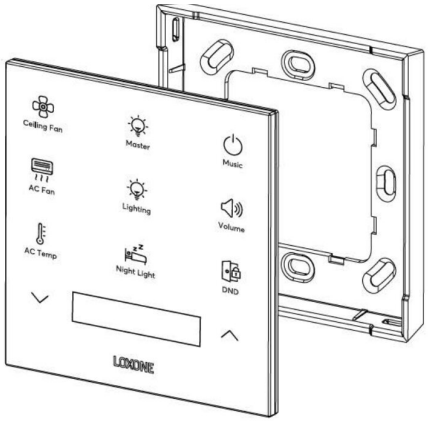
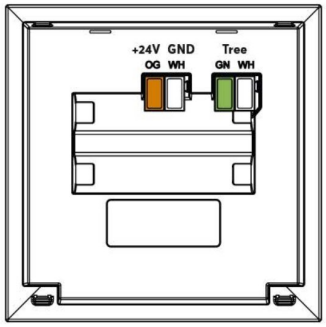
## Ambient Conditions

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

## Connection Terminals

| | |
|---|---|
| Terminal type | DG220B |
| Wire cross-section | 0.28 … 0.8 mm² / 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 | Black: RAL 9005 |
| 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) |
| 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 Anthrazit Gen. 1 Auslaufmodell

Part No: 100549




### Über das Produkt

Der Touch Pure Flex Tree ist mit bis zu **12 frei definier- und positionierbaren Touchpunkten** dein 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 dir, welche die wichtigsten Funktionen abdeckt:

- **Beleuchtung:** Wähle schnell und einfach die passende Lichtstimmung.
- **Beschattung:** Steuere gezielt Beschattungen an und fahre diese auf Wunschposition.
- **Temperatur:** Passe unkompliziert die Temperatur an.
- **Party-Modus:** Starte eine individuelle Party-Beleuchtung sowie deine Lieblingsplaylist - verknüpfe unkompliziert alle Funktionen, um dein Gebäude in Feierlaune zu bringen.
- **Audio:** Reguliere die Lautstärke, wähle deine Wunschplaylist und skippen durch einzelne Songs.

### Elektrische Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 9 ... 28 V DC |
| Leistungsaufnahme | typ. 0,2 W, max. 1,7 W bei Display Helligkeit 100 % |
| Verlustleistung | max. 1.7 W |
| Tastbereich | kapazitive Berührungserkennung 12/14 Tastpunkte |
| 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 |

## Bedienelemente

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

## Umgebungsbedingungen

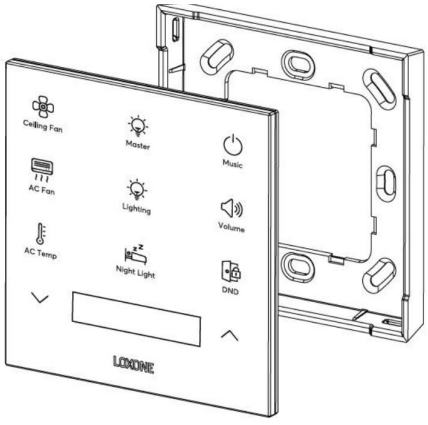
| | |
|---|---|
| Luftfeuchtigkeit | max. 95% r.H. (nicht kondensierend) |

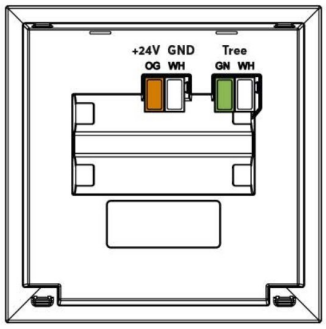
## Anschlussklemmen

| | |
|---|---|
| Klemmentyp | DG220B |
| Leiterquerschnitt | 0,28 … 0,8 mm² / AWG 23 … 18 |
| Abisolierlänge | 5 … 6 mm / 0,2 … 0,24” |
| Temperaturbeständigkeit | -40 … 105°C / -40 … 221°F |

## Anschlussplan

Anschlussplan




## Produkteigenschaften

| | |
|---|---|
| Farbe | Schwarz: RAL 9005 |
| 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) |
| Packmaß | 104 x 107 x 39 mm / 4,09 x 4,21 x 1,54” (L x B x H) |

## Zertifizierungen & Standards

| | |
|---|---|
| Schutzklasse | IP44 |
| Zertifizierungen | CE UKCA |

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