

## Datasheet

### Touch Pure Tree

### Anthracite

Part No: 100793



#### About the product

The LOXONE Touch Pure combines **user-friendliness** with an architecturally friendly, **clear design**. **Five touch points** with **symbols** enable **intuitive operation of central room functions**. A discreet click provides acoustic feedback with every touch. Integrated sensors reliably monitor temperature and relative humidity.

#### Features:

- One control element to control lighting, shading, audio and much more.
- Integrated sensors for temperature (-40 ... +125 °C) and humidity (0 ... 100 %) for room climate control
- Integrated orientation light for better orientation in the dark
- High-quality feel and look
- Maximum user-friendliness
- Easy installation thanks to LOXONE Tree technology

#### Electrical Specifications

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Supply voltage    | 6 ... 30 VDC               |
| Power consumption | typ. 0.049 W, max. 0.095 W |
| Power loss        | max. 0.095 W               |

## Functional Specifications

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Touch points (5)            | capacitive touch detection                          |
| Click feedback              | Yes   |
| Temperature detection range | -10 ... 125 °C ± 0.5 °C /<br>14 ... 257 °F ± 0.9 °F |
| Humidity detection range    | 0 ... 100 % r.H. ± 2 % (non-condensing)             |
| Backlight                   | Yes   |
| Recommended mounting height | 135 cm / 53.15"                                     |

## Interfaces

|             |   |
|-------------|---|
| LOXONE Tree | Connection with Miniserver / Tree Extension |
|-------------|---|

## Ambient Conditions

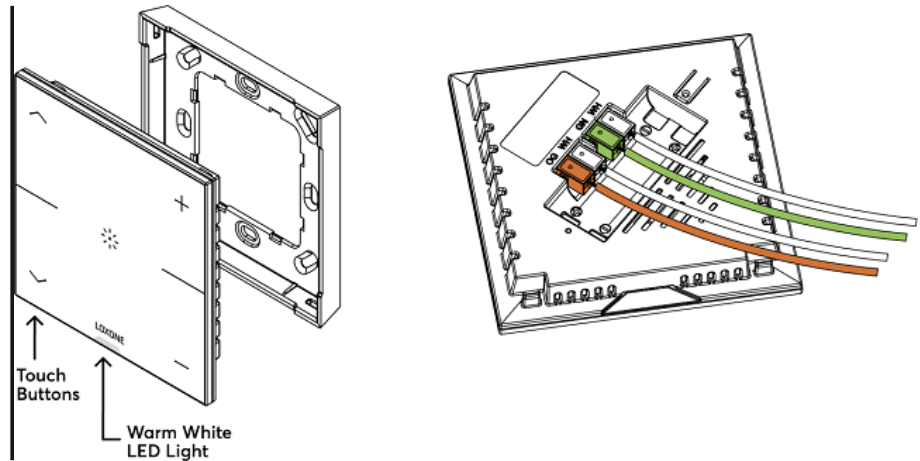
|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Temperature        | -20 ... 70 °C / -4 ... 158 °F |
| Humidity           | max. 95 % RH (non-condensing) |
| Ingress protection | IP30                          |

## Connection Terminals

|                        |  |
|------------------------|--|
| Terminal type          | DG220B                                       |
| Wire cross-section     | 0.28 ... 0.8 mm <sup>2</sup> / 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 9002 - Part No. 100792  
 Anthracite: RAL 9005 - Part No. 100793  
 Gold: Part. No. 100794

Finish

Matte

## Weight & Dimensions

Net weight

110 g

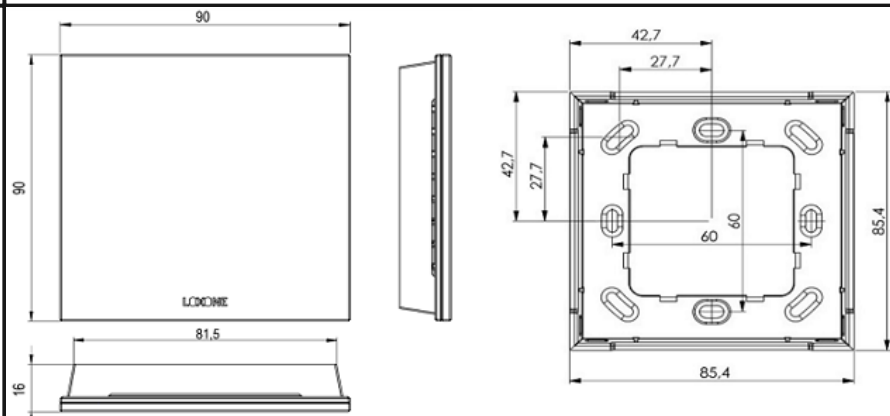
Total weight

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

Certifications

UL 62368-1

CSA C22.2#62368-1

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

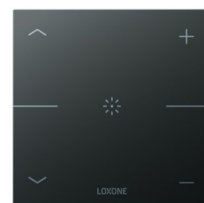
Loxone UK Ltd.  
The Forum  
Station Road  
Theale, RG7 4RA  
United Kingdom

# Datenblatt

## Touch Pure Tree

### Anthrazit

Part No: 100793



### Über das Produkt

Der LOXONE Touch Pure vereint **Benutzerfreundlichkeit** mit einem architekturfreundlichen, **klaren Design**. **Fünf Tastpunkte mit Symbolen** ermöglichen die **intuitive Bedienung zentraler Raumfunktionen**. Ein dezentes Klicken gibt akustische Rückmeldung bei jeder Berührung. Integrierte Sensoren erfassen Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit zuverlässig.

### Features:

- Ein Bedienelement zur Steuerung von Beleuchtung, Beschattung, Audio u. v. m.
- Integrierte Sensoren für Temperatur (-40 ... +125 °C) und Luftfeuchtigkeit (0 ... 100 %) zur Raumklimasteuerung
- Integriertes Orientierungslicht für bessere Orientierung im Dunkeln
- Hochwertige Haptik und Optik
- Maximale Benutzerfreundlichkeit
- Einfache Installation dank LOXONE Tree Technologie

### Elektrische Spezifikationen

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Versorgungsspannung | 6 ... 30 VDC               |
| Leistungsaufnahme   | typ. 0,049 W, max. 0,095 W |
| Verlustleistung     | max. 0,095 W               |

## Funktionale Spezifikationen

|  |   |
|--|---|
| Tastpunkte (5)                         | kapazitive Berührungserkennung                      |
| Klick Feedback                         | Ja  |
| Messbereich<br>Temperatursensor        | -10 ... 125 °C ± 0,5 °C /<br>14 ... 257 °F ± 0,9 °F |
| Messbereich<br>Luftfeuchtigkeitssensor | 0 ... 100 % r.H. ± 2 % (nicht kondensierend)        |
| Hintergrundbeleuchtung                 | Ja  |
| Empfohlene Montagehöhe                 | 135 cm / 53,15"                                     |

## Schnittstellen

|             |  |
|-------------|--|
| LOXONE Tree | Verbindung mit Miniserver / Tree Extension |
|-------------|--|

## Umgebungsbedingungen

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Temperatur       | -20 ... 70 °C / -4 ... 158 °F         |
| Luftfeuchtigkeit | max. 95 % r. F. (nicht kondensierend) |
| Schutzart        | IP30                                  |

## Anschlussklemmen

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

## Anschlussplan

Anschlussplan



## Produkteigenschaften

Farbe  
 Weiß: RAL 9002 - Art. Nr. 100792  
 Anthrazit: RAL 9005 - Art. Nr. 100793  
 Gold: Art. Nr. 100794

Glanzgrad  
 Matt

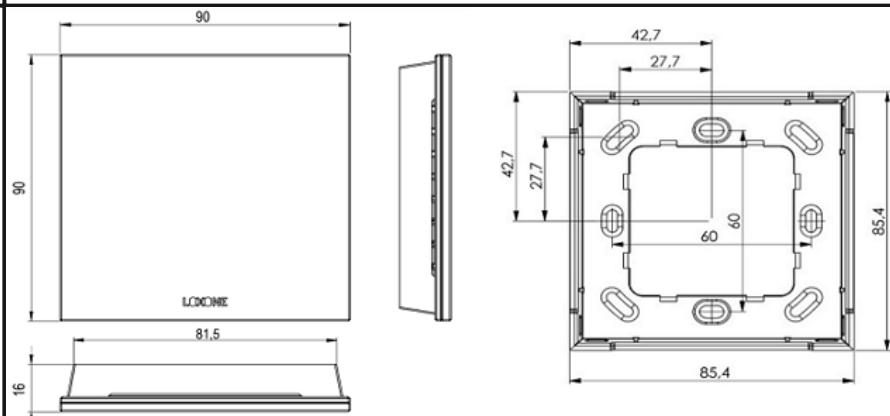
## Gewicht & Abmessungen

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 B x H)

## Zertifizierungen & Standards

Zertifizierungen

UL 62368-1

CSA C22.2#62368-1

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