

Datasheet

Touch Pure Tree Velvet White

Part No: 100792



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
Battery lifetime	up to 2 years

Functional Specifications

Touch points (5)	capacitive touch detection
Click feedback	Yes
Temperature detection range	-10 ... 125 °C ± 0.5 °C / 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

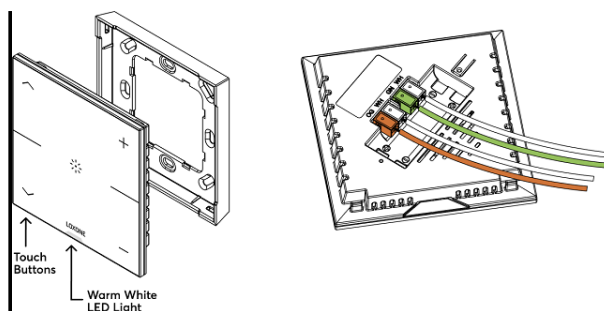
Temperature	-20 ... 70 °C / -4 ... 158 °F
Humidity	max. 95 % r. h. (non-condensing)
Ingress protection	IP30

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

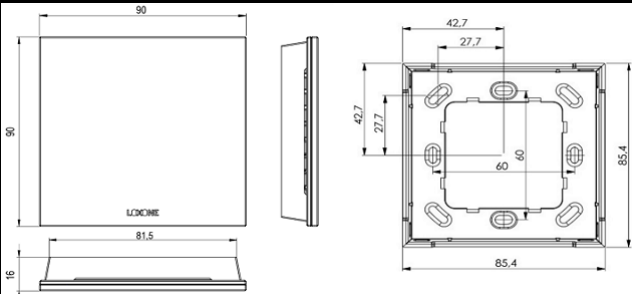
Connection Diagram



Product Characteristics

Colours	White: RAL 9002
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 shows three views of the square switch plate. The front view shows a 90x90 mm square with a 16 mm thick bottom flange and an 81.5 mm wide base. The side view shows the 16 mm thickness. The top view shows the internal layout with a 60x60 mm central area, 85.4 mm outer dimensions, and 42.7 mm spacing between mounting holes.
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 Samtweiß

Part No: 100792



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
Batterie Lebensdauer	bis zu 2 Jahre

Funktionale Spezifikationen

Tastpunkte (5)	kapazitive Berührungserkennung
Klick Feedback	Ja
Messbereich Temperatursensor	-10 ... 125 °C ± 0,5 °C / 14 ... 257 °F ± 0,9 °F
Messbereich 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

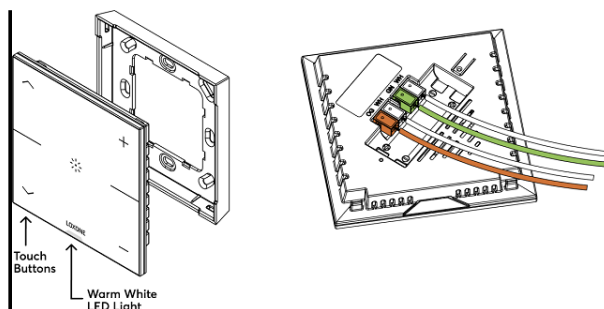
Temperatur	-20 ... 70 °C / -4 ... 158 °F
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % r. F. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP30

Anschlussklemmen

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

Anschlussplan

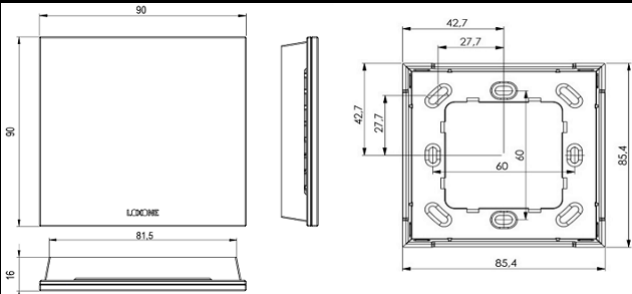
Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Weiß: RAL 9002
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: a front view, a side view, and a top view. The front view shows a square plate with a width of 90 mm and a height of 90 mm. The side view shows a thickness of 16 mm. The top view shows a square plate 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 smaller square area with a width of 27.7 mm and a height of 27.7 mm. The top view also shows a central square area with a width of 42.7 mm and a height of 42.7 mm. The top view also shows a central square area with a width of 81.5 mm and a height of 81.5 mm. The top view also shows a central square area 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 85.4 mm and a height of 85.4 mm.
Packmaß	104 x 107 x 39 mm / 4.09 x 4.21 x 1.54" (L x W x H)

Zertifizierungen & Standards

Zertifizierungen	UL 62368-1 CSA C22.2#62368-1
Zertifizierungen	 The certification logos include the CE mark, the UKCA mark, and the ETL Intertek 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