

Datasheet

Touch Pure CO2 Tree Gold

Part No: 100797



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, relative humidity and CO₂ value.

Features:

- One control element to control lighting, shading, audio and much more.
- Integrated sensors for temperature (-40 ... +125 °C), CO₂ (400 ... 2,000 ppm) and relative 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	9 ... 30 VDC
Power consumption	typ. 0.05 W, max. 0.1 W
Power loss	max. 0.1 W

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)
CO2 detection range	0 ... 40 000 ppm
Calibrated CO2 detection range	400 ... 2 000 ppm (± 50 ppm, + 5 % of reading) NDIR Sensor
Backlight	Yes
Recommended mounting height	135 cm / 53.15"

Interfaces

Loxone Tree	Connection with Miniserver / Tree Extension
-------------	---

Ambient Conditions

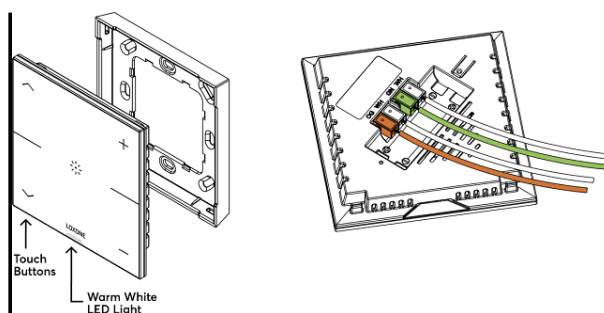
Temperature	-20 ... 70 °C / -4 ... 158 °F
Humidity	max. 95 % r. h. (non-condensing)
Ingress protection	IP30

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

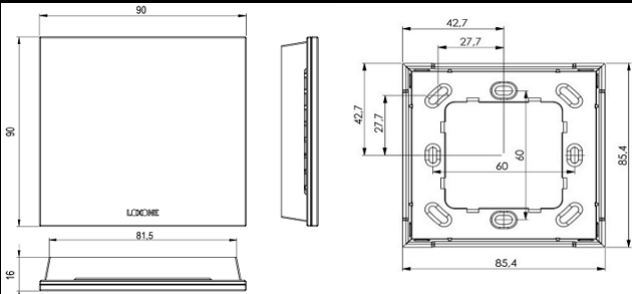
Connection Diagram



Product Characteristics

Colours	Gold: approx. RAL 1036
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	 Technical drawing showing the product dimensions in mm and inches: - Front view: 90 mm (3.55") width, 90 mm (3.55") height, 16 mm (0.63") thickness. - Top-down view: 85.4 mm (3.36") width, 85.4 mm (3.36") height, 42.7 mm (1.68") width of the central area, 27.7 mm (1.09") height of the central area, 60 mm (2.36") width of the central area, 60 mm (2.36") height of the central area.
Pack size	104 x 107 x 39 mm / 4.09 x 4.21 x 1.54" (L x W x H)

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 CO2 Tree Gold

Part No: 100797



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, relative Luftfeuchtigkeit und CO₂-Wert zuverlässig.

Features:

- Ein Bedienelement zur Steuerung von Beleuchtung, Beschattung, Audio u. v. m.
- Integrierte Sensoren für Temperatur (-40 ... +125 °C), CO₂ (0 ... 40.000 ppm) 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	9 ... 30 VDC
Leistungsaufnahme	typ. 0,05 W, max. 0,1 W
Verlustleistung	max. 0,1 W

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)
CO2 Erfassungsbereich	0 ... 40 000 ppm
Kalibrierter CO2 Messbereich	400 ... 2 000 ppm (± 50 ppm, + 5 % des Messwerts) NDIR Sensor
Hintergrundbeleuchtung	Ja
Empfohlene Montagehöhe	135 cm / 53,15"

Schnittstellen

Loxone Tree	Verbindung mit Miniserver / Tree Extension
-------------	--

Umgebungsbedingungen

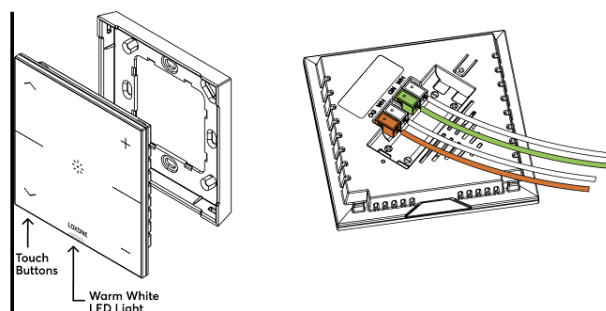
Temperatur	-20 ... 70 °C / -4 ... 158 °F
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % r. F. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP30

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

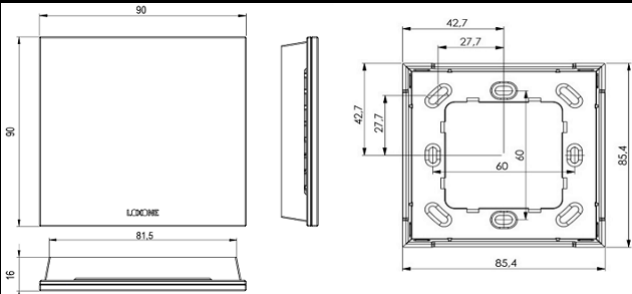
Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Gold: ähnlich zu RAL1036
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 bottom edge has a depth of 16 mm. The side view shows the plate's thickness. The top view shows the internal layout with dimensions: 42.7 mm for the outer square frame, 27.7 mm for the inner square frame, and 60 mm for the central square area. The bottom view shows the plate's width of 85.4 mm and 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)

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