

## 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 CO value.

#### Features:

- One control element to control lighting, shading, audio and much more.
- Integrated sensors for temperature (-40 ... +125 °C), CO (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 V DC
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

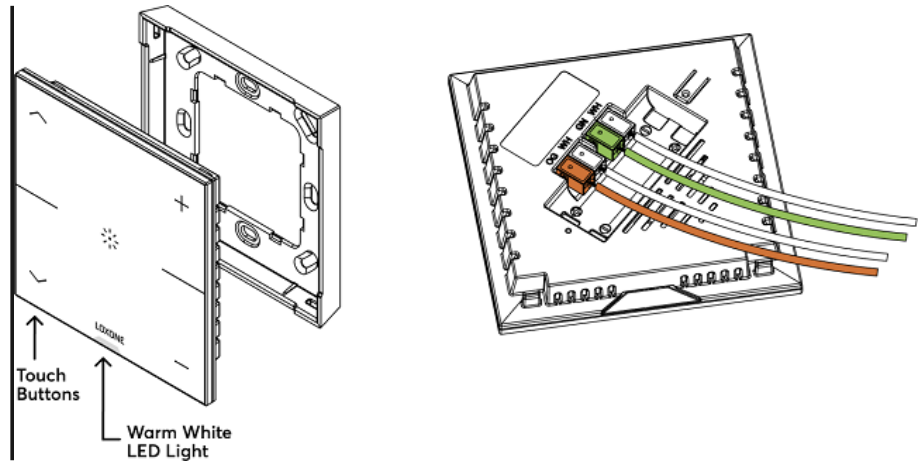
Temperature	-20 ... 70 °C / -4 ... 158 °F
Humidity	max. 95 % RH (non-condensing)
Ingress protection	IP30

## 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 Gold: approx. RAL 1036

Finish Matte

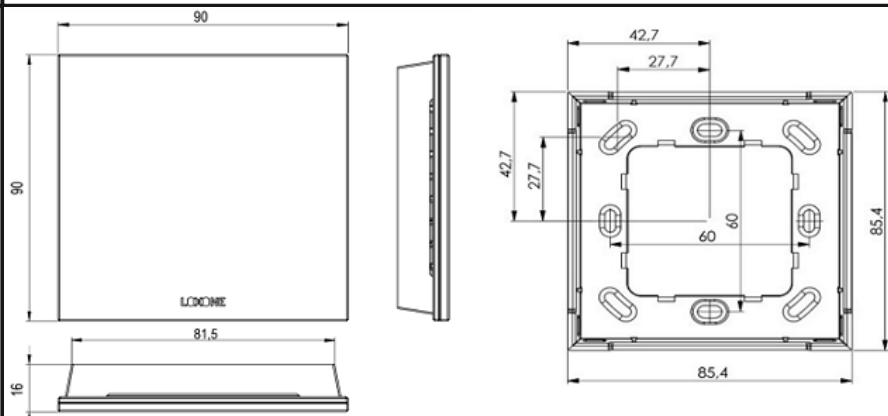
## Weight & Dimensions

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



Pack size 104 x 107 x 39 mm / 4.09 x 4.21 x 1.54" (L x W x H)

## Certifications & Standards



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 CO -Wert zuverlässig.

### Features:

- Ein Bedienelement zur Steuerung von Beleuchtung, Beschattung, Audio u. v. m.
- Integrierte Sensoren für Temperatur (-40 ... +125 °C), CO (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 V DC
Leistungsaufnahme	typ. 0,05 W, max. 0,1W
Verlustleistung	max. 0,1W

## 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 <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 Gold: ähnlich zu RAL1036

Glanzgrad Matt

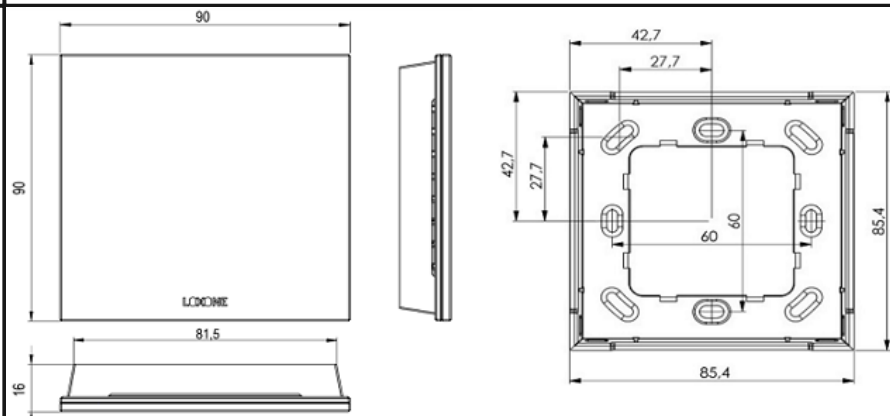
## Gewicht & Abmessungen

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



Packmaß 104 x 107 x 39 mm / 4,09 x 4,21 x 1,54" (L x B x H)

## Zertifizierungen & Standards



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