

Datasheet

Touch Pure Classic CO2

Tree Signal White

Part No: 100517



About the product

The Loxone Touch Pure CO2 Tree has **five touch points** on a glass front for operating the most important functions in a room. When a button is touched, a click is heard as **acoustic confirmation**. A sensor is integrated to measure **temperature, relative humidity and CO2 levels**. An **orientation light** enables the device to be recognized in the dark.

For the best user experience in your projects, we recommend: Switch to [the new Touch Pure](#) now. The revised design offers maximum user-friendliness and fits perfectly into modern interiors.

Electrical Specifications

Supply voltage	9 ... 30 VDC
Power consumption	typ. 0.05 W, max. 0.1 W
Power loss	max. 0.1W
Loxone Tree	Loxone Tree: connection with Miniserver / Tree Extension
Touch points	5 touch points, capacitive touch detection
Click feedback	Yes
Orientation light	Yes
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)
CO2 detection range	0 ... 40.000ppm
Temperature	-20 ... 70°C / -4 ... 158°F
Recommended mounting height	135cm / 53.15"

Functional Specifications

Calibrated CO2 detection range	400 ... 2 000 ppm (± 50 ppm, + 5 % of reading) NDIR Sensor
--------------------------------	---

Ambient Conditions

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

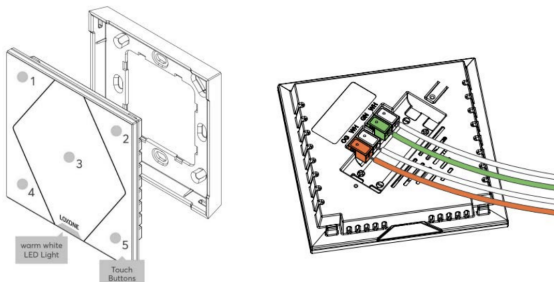
Connection Terminals

Terminal type	DG220B
---------------	--------

Connections

Wire cross-section	0.28 ... 0.8mm ² / AWG23 ... 18
Stripping length	5 ... 6mm / 0.2 ... 0.24"
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

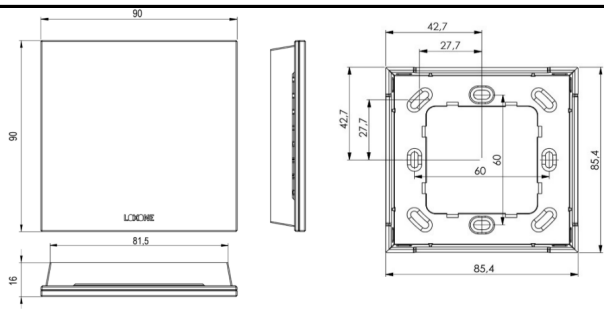
Connection Diagram

Connection Diagram	
--------------------	---

Product Characteristics

Colours	White: RAL9003 - Part No. 100517 Anthracite: RAL7021 - Part No. 100518
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 consists of three views: a front view showing a square face with dimensions 90 mm x 90 mm and a thickness of 16 mm; a side view showing the profile of the device; and a top view showing the internal layout with dimensions 85.4 mm x 85.4 mm for the outer frame and 60 mm x 60 mm for the central area. Mounting holes are spaced at 42.7 mm and 27.7 mm from the edges.
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	IP30
Certifications	 The image shows the CE (Conformité Européenne) and UKCA (United Kingdom Conformity Assessed) certification marks, indicating compliance with European and UK 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 Classic CO2

Tree Signalweiß

Part No: 100517



Über das Produkt

Der Loxone Touch Pure CO2 Tree verfügt über **fünf Tastpunkte** auf einer Glasfront, zur Bedienung der wichtigsten Funktionen eines Raumes. Bei Berührung einer Taste erfolgt ein Klicken als **akustische Bestätigung**. Zur Messung von **Temperatur, relativer Luftfeuchte und CO2 Wert** ist ein Sensor integriert. Ein **Orientierungslicht** ermöglicht das Erkennen des Gerätes im Dunkeln. Für die beste Benutzererfahrung in Ihren Projekten empfehlen wir: Setzen Sie ab sofort auf [den neuen Touch Pure CO2](#). Das überarbeitete Design bietet maximale Nutzerfreundlichkeit und passt perfekt zu modernen Interieurs.

Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	9 ... 30 VDC
Leistungsaufnahme	typ. 0,05 W, max. 0,1 W
Verlustleistung	max. 0,1W
Loxone Tree	Loxone Tree: Verbindung mit Miniserver / Tree Extension
Tastpunkte	5 Tastpunkte, kapazitive Berührungserkennung
Klick Feedback	Ja
Orientierungslicht	Ja
Messbereich Temperatursensor	-40 ... 125°C / -40 ... 257°F; +/- 0.5°C / 0.9°F
Messbereich Luftfeuchtigkeitssensor	0 ... 100% r.H. +/- 2%, (nicht kondensierend)
CO2 Erfassungsbereich	0 ... 40.000ppm
Temperatur	-20 ... 70°C / -4 ... 158°F
Empfohlene Montagehöhe	135cm / 53,15"

Funktionale Spezifikationen

Kalibrierter CO ₂ Messbereich	400 ... 2 000 ppm (± 50 ppm, + 5 % des Messwerts) NDIR Sensor
--	---

Umgebungsbedingungen

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

Anschlussklemmen

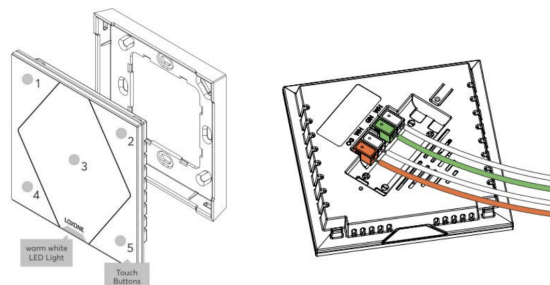
Klemmentyp	DG220B
------------	--------

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,28 ... 0,8mm ² / AWG23 ... 18
Abisolierlänge	5 ... 6mm / 0,2 ... 0,24"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Anschlussplan

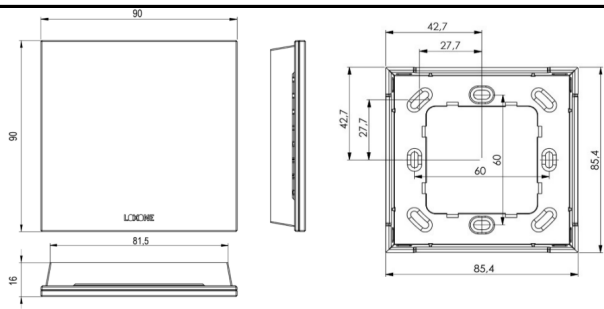
Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Weiß: RAL9003 - Part No. 100517 Anthrazit: RAL7021 - Part No. 100518
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 showing a square module with dimensions 90 mm width and 90 mm height, and a 16 mm thickness; a side view showing the 16 mm thickness; and a top view showing the internal layout with dimensions 85.4 mm for the outer square and 60 mm for the central square. Mounting holes are spaced at 27.7 mm from the edges.
Packmaß	104 x 107 x 39 mm / 4.09 x 4.21 x 1.54" (L x W x H)

Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse	IP30
Zertifizierungen	 The image shows two certification marks: the CE mark and the UKCA mark, both enclosed in rounded rectangular boxes.

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