

Datasheet

Touch Pure Flex CO2 Tree

Part No: 100612, 100613



About the product

The Touch Pure Flex is your 100% personalized control device with up to 12 freely definable and positionable touch points. With the integrated LED matrix display, as well as 3 status LEDs, menus, values, texts and states can be displayed.

An integrated sensor measures temperature, relative humidity and CO2 value.

The integrated lighting makes the Touch Pure Flex ideal for operation in low-light conditions or complete darkness.

Technical Data

Power supply	9 ... 28VDC
Power consumption	Standby: 0.2W max. 0.9W at brightness 100%
Loxone Tree interface	connection with Miniserver / Tree Extension
Touch area	capacitive touch detection up to 12/14 touch points
Click feedback	Yes
Backlight	Yes
Recommended mounting height	135cm / 53.15"
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	400 ... 5.000ppm (+/- 100ppm, +/- 10% of reading)
CO2 sensor operating conditions	10 ... 50°C / 50 ... 122°F 10 ... 90% r.H. (non condensing) max. dew point: 35°C / 95°F 850 ... 1100hPa

Within the first 12 hours after power-up the CO2 sensor will automatically calibrate itself for the first time. During these period the sensor values may not be accurate.

The CO2 sensor recalibrates itself over time, assuming exposure to fresh air (~400ppm CO2) at least once per week.

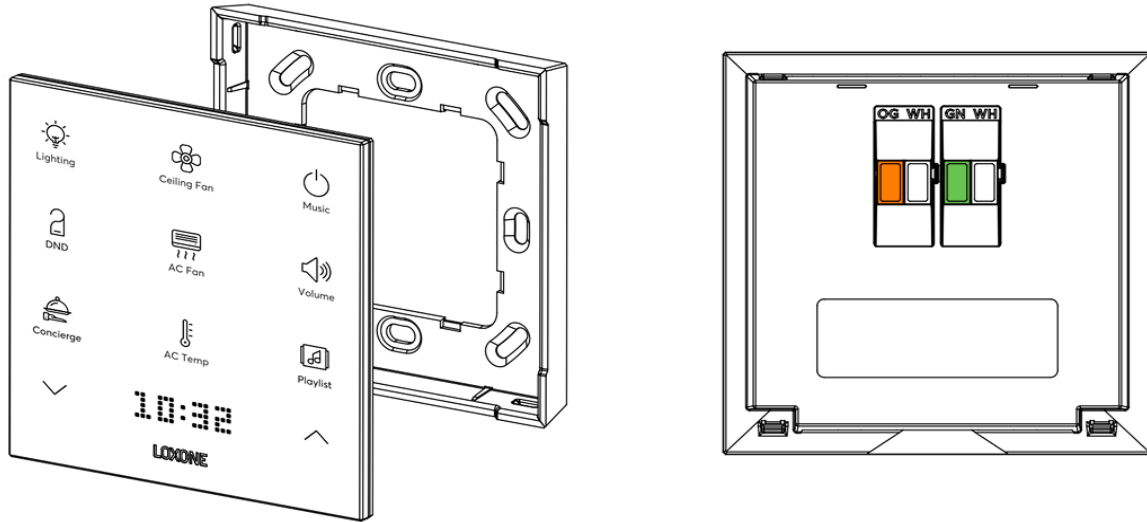
Ambient Conditions

Temperature	-20 ... 40°C / -4 ... 104°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
Ingress protection	IP20

Connecting Terminals

Terminal type	DG220B
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

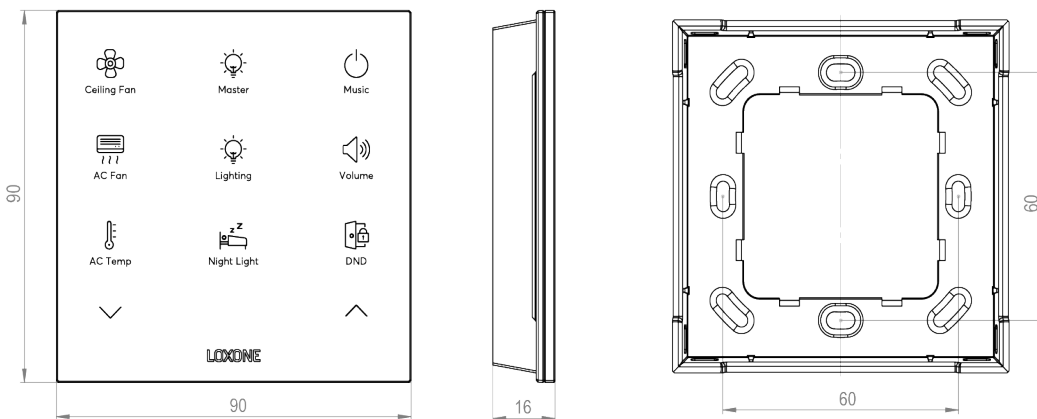


Product Characteristics

Colours	White: RAL9003 - Part No. 1006012 Anthracite: RAL9005 - Part No. 100613
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	100g
Total weight	142g
Product dimensions	90x90x16mm / 3.5x3.5x0.6" (LxWxH)



Pack size	104x107x39mm / 4.09x4.21x1.54" (LxWxH)
-----------	----------------------------------------

Certifications

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
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Datenblatt

Touch Pure Flex CO2 Tree

Art. Nr. 100612, 100613



Information zum Produkt

Der Touch Pure Flex ist mit bis zu 12 frei definier- und positionierbaren Touchpunkten Ihr 100% personalisiertes Bediengerät. Mit dem integrierten LED Matrix Display, sowie 3 Status LEDs können Menüs, Werte, Texte und Stati ausgegeben werden.

Zur Messung von Temperatur, relativer Luftfeuchte und CO₂-Wert ist ein Sensor integriert.

Durch die integrierte Beleuchtung ist der Touch Pure Flex perfekt für die Bedienung in schlechten Lichtverhältnissen oder Finsternis geeignet.

Technische Daten

Spannungsversorgung	9 ... 28VDC
Leistungsaufnahme	Standby: 0,2W max. 0,9W bei Helligkeit 100%
Loxone Tree Schnittstelle	Verbindung mit Miniserver / Tree Extension
Tastbereich	kapazitive Berührungserkennung bis zu 12/14 Tastpunkte
Klick Feedback	Ja
Hintergrundbeleuchtung	Ja
Empfohlene Montagehöhe	135cm / 53,15"
Messbereich Temperatur	-10 ... 125°C +/- 0,5°C 14 ... 257°F +/- 0,9°F
Messbereich Luftfeuchtigkeit	0 ... 100% r.H. +/- 2% (nicht kondensierend)
Messbereich CO ₂	400 ... 5.000ppm (+/- 100ppm, +/- 10% des Messwerts)
Betriebsbedingungen des CO ₂ -Sensors	10 ... 50°C / 50 ... 122°F 10 ... 90% r.H. (nicht kondensierend) max. Taupunkt: 35°C / 95°F 850 ... 1100hPa

Innerhalb der ersten 12 Stunden nach dem Einschalten kalibriert sich der CO₂-Sensor zum ersten Mal automatisch. Während dieser Zeit können die Sensorwerte ungenau sein.

Der CO₂-Sensor kalibriert sich im Laufe der Zeit selbst, vorausgesetzt, er wird mindestens einmal pro Woche frischer Luft (~400ppm CO₂) ausgesetzt.

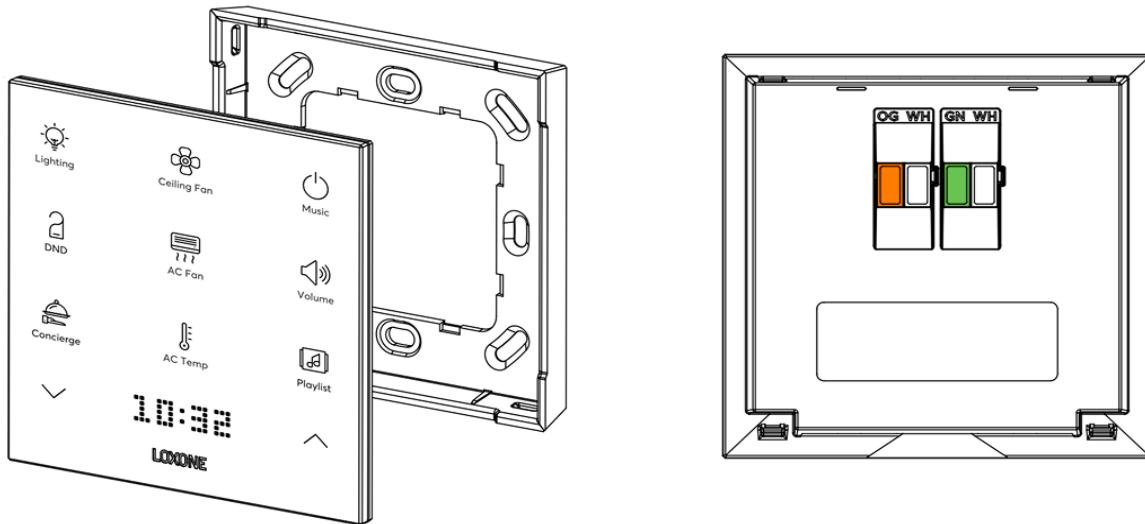
Umgebungsbedingungen

Temperatur	-20 ... 40°C / -4 ... 104°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20

Anschlussklemmen

Klemmentyp	DG220B
Leiterquerschnitt	0,28 ... 0,8mm ² / AWG23 ... 18
Abisolierlänge	5 ... 6mm / 0,2 ... 0,24"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Anschlussplan

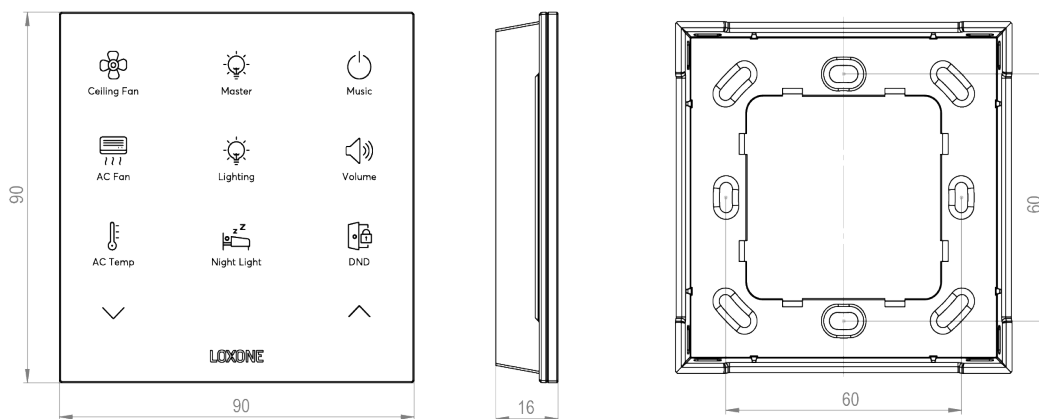


Produkteigenschaften

Farbe	Weiß: RAL9003 - Art. Nr. 100612 Anthrazit: RAL9005 - Art. Nr. 100613
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	100g
Bruttogewicht	142g
Produktmaße	90x90x16mm / 3,5x3,5x0,6" (LxBxH)



Packmaß	104x107x39mm / 4,09x4,21x1,54" (LxBxH)
---------	----------------------------------------

Zertifizierungen

Zertifizierungen



Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Veröffentlicht von
Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

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