LOXONE

# Datasheet

## Touch Slim Flex CO2 Tree White

Part No: 100692




### About the product

The Touch Slim Flex is a customizable control element for new builds and retrofits.

**Features:**

- Up to 4 single buttons or button pairs (e.g. up/down), combinable
- Freely customizable in the LOXONE Configurator
- Temperature, humidity and CO2 sensor
- Fits US 1-gang and IT 503 wall boxes

### Electrical Specifications

| | |
|---|---|
| Supply voltage | 10 ... 30 V DC |
| Power consumption | Standby: 0.1 W,<br>max. 0.92 W at brightness 100 % |

### Interfaces

| | |
|---|---|
| LOXONE Tree | Connection with Miniserver / Tree Extension |

### Operating Elements

| | |
|---|---|
| Touch area | capacitive touch detection<br>up to 4 touch points |
| Click feedback | Yes |
| Backlight | Yes |

### Measurement Range

| | |
|---|---|
| Temperature | -10 ... 125 °C ± 0.5 °C / -14 ... 257 °F ± 0.9 °F |
| Humidity | 0 ... 100 % RH ± 2 % (non-condensing) |
| CO2 | 400 ... 5 000 ppm ( ± 100 ppm, ± 10 % of reading) |

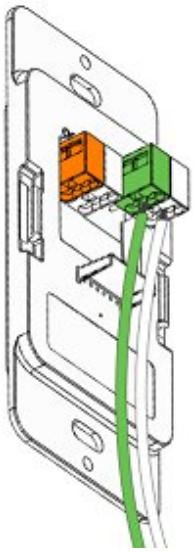
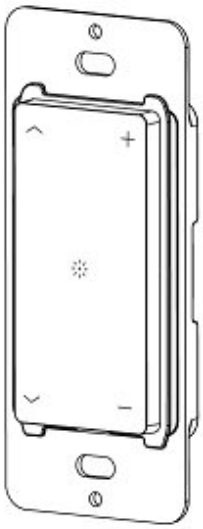
## Ambient Conditions

| | |
|---|---|
| Temperature | -20 … 40 °C / -4 … 104 °F |
| Humidity | max. 95 % RH (non-condensing) |
| Ingress protection | IP30 |
| CO2 sensor operating conditions | Temperature: 10 … 50 °C / 50 … 122 °F<br>Humidity: 10 … 90 % RH (non-condensing)<br>Max. dew point: 35 °C / 95 °F<br>Pressure: 850 … 1100 hPa<br>• 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 (~400 ppm CO2) at least once per week. |

## Connection Terminals

| | |
|---|---|
| Terminal type | DG220B |
| Wire cross-section | 0.28 … 0.8 mm² / AWG 23 … 18 |
| Stripping length | 5 … 6 mm / 0.2 … 0.24” |
| Temperature resistance | -40 … 105 °C / -40 … 221 °F |

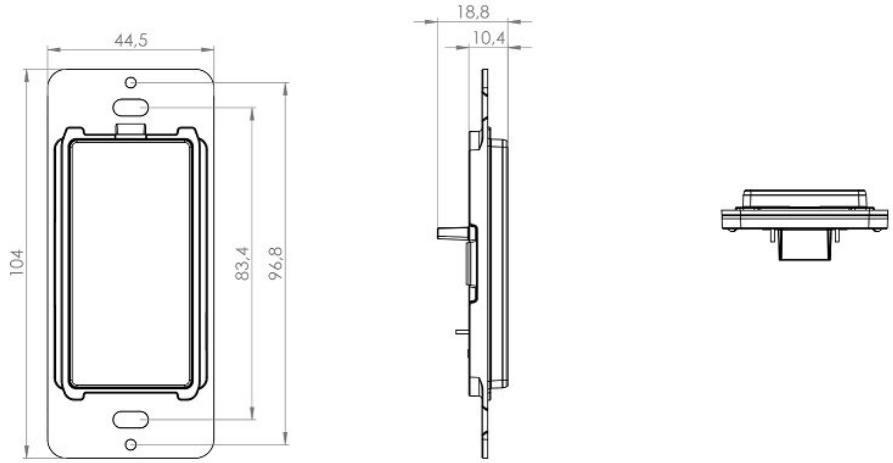
## Connection Diagram

| | |
|---|---|
| Connection Diagram |   |

## Product Characteristics

| | |
|---|---|
| Colours | White: RAL 9003 |
| Finish | Matte |

## Weight & Dimensions

| | |
|---|---|
| Net weight | 36 g |
| Total weight | 80 g |
| Product dimensions | 104.1 x 44.5 x 18.8 mm / 4.1 x 1.75 x 0.74" (L x W x H) |
| Product dimensions drawing |  |
| Pack size | 123 x 87 x 29 mm / 4.84 x 3.43 x 1.14” (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

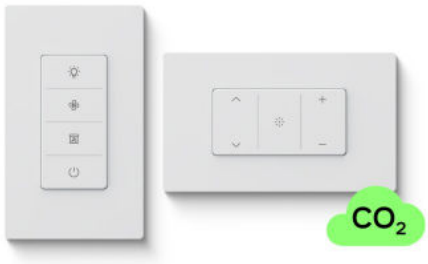
Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Loxone US Inc.
3060 Plaza Dr Suite 105
Garnet Valley, PA 19060
United States

# Datenblatt

## Touch Slim Flex CO2 Tree Weiß

Part No: 100692




### Über das Produkt

Der Touch Slim Flex ist ein personalisierbares Bedienelement für Neubau und Nachrüstung.

**Features:**

- Bis zu 4 Einzeltasten oder Tastenpaare (z. B. Auf/Ab), kombinierbar
- Frei anpassbar im LOXONE Konfigurator
- Temperatur-, Feuchtigkeits- und CO2-Sensor
- Passend für US 1-Gang und IT 503 Unterputzdosen

### Elektrische Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 10 ... 30 V DC |
| Leistungsaufnahme | Standby: 0,1 W,<br>max. 0,92 W bei Helligkeit 100 % |

### Schnittstellen

| | |
|---|---|
| LOXONE Tree | Verbindung mit Miniserver / Tree Extension |

### Bedienelemente

| | |
|---|---|
| Tastbereich | Kapazitive Berührungserkennung<br>bis zu 4 Tastpunkte |
| Klick Feedback | Ja |
| Hintergrundbeleuchtung | Ja |

### Messbereich

| | |
|---|---|
| Temperatur | -10 ... 125 °C ± 0,5 °C / -14 ... 257 °F ± 0,9 °F |
| Luftfeuchtigkeit | 0 ... 100 % r. F. ± 2 % (nicht kondensierend) |
| CO2 | 400 ... 5 000 ppm ( ± 100 ppm, ± 10 % des Messwerts) |

## Umgebungsbedingungen

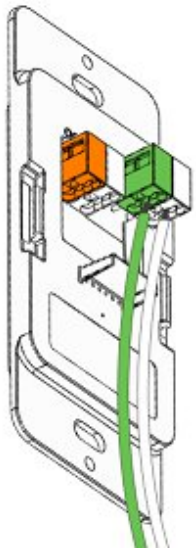
| | |
|---|---|
| Temperatur | -20 ... 40 °C / -4 ... 104 °F |
| Luftfeuchtigkeit | max. 95 % r. F. (nicht kondensierend) |
| Schutzart | IP30 |
| Betriebsbedingungen des CO2- Sensors | Temperatur: 10 ... 50 °C / 50 ... 122 °F<br>Luftfeuchtigkeit: 10 ... 90 % r. F. (nicht kondensierend)<br>Max. Taupunkt: 35 °C / 95 °F<br>Luftdruck: 850 ... 1100 hPa<br>• 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 (~400 ppm CO2) ausgesetzt. |

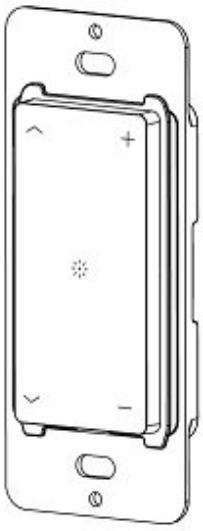
## Anschlussklemmen

| | |
|---|---|
| Klemmentyp | DG220B |
| Leiterquerschnitt | 0,28 ... 0,8 mm² / AWG 23 ... 18 |
| Abisolierlänge | 5 ... 6 mm / 0,2 ... 0,24” |
| Temperaturbeständigkeit | -40 ... 105 °C / -40 ... 221 °F |

## Anschlussplan

Anschlussplan

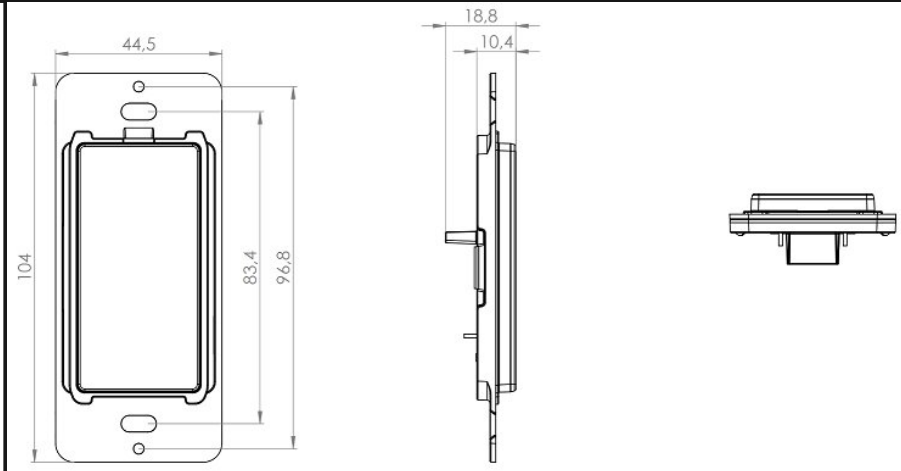




## Produkteigenschaften

| | |
|---|---|
| Farbe | Weiß: RAL 9003 |
| Glanzgrad | Matt |

## Gewicht & Abmessungen

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 36 g |
| Bruttogewicht | 80 g |
| Produktmaße | 104,1 x 44,5 x 18,8 mm / 4,1 x 1,75 x 0,74" (L x B x H) |
| Produktmaßzeichnung |  |
| Packmaß | 123 x 87 x 29 mm / 4,84 x 3,43 x 1,14” (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

Loxone US Inc.
3060 Plaza Dr Suite 105
Garnet Valley, PA 19060
United States