LOXONE

Datasheet

Touch Slim Flex 24V CO2 Air White

Part No: 100690



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, max. 0.92 W at brightness 100 %

Interfaces

LOXONE Air	868 MHz (SRD Band Europe), 4 channels, max. 15.1 mW e.r.p. 915 MHz (ISM Band Region 2), 10 channels, max. 13.2 mW internal antenna

Operating Elements

Touch area	capacitive touch detection 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)

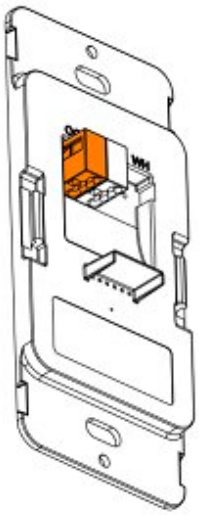
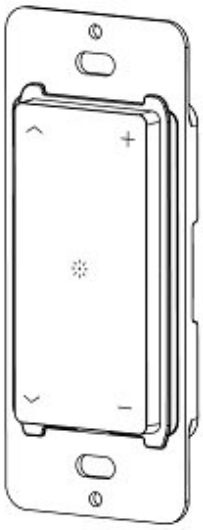
Ambient Conditions

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 Humidity: 10 ... 90 % RH (non-condensing) Max. dew point: 35 °C / 95 °F Pressure: 850 ... 1100 hPa • 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

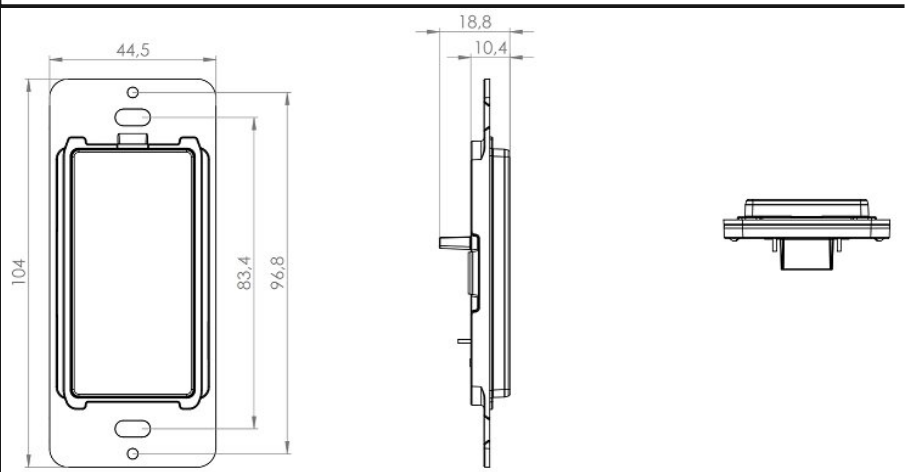
Connection Diagram

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

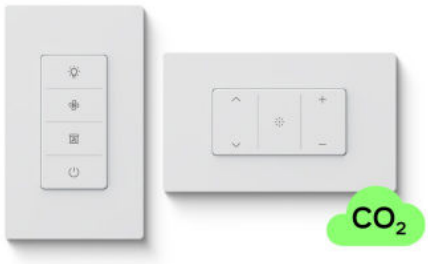
Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

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

Datenblatt

Touch Slim Flex 24V CO2 Air Weiß

Part No: 100690



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, max. 0,92 W bei Helligkeit 100 %

Schnittstellen

LOXONE Air	868 MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle, max. 15,1 mW e.r.p. 915 MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle, max. 13,2 mW interne Antenne

Bedienelemente

Tastbereich	Kapazitive Berührungserkennung 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)

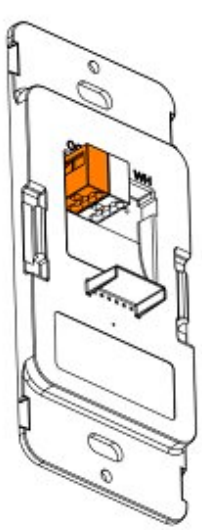
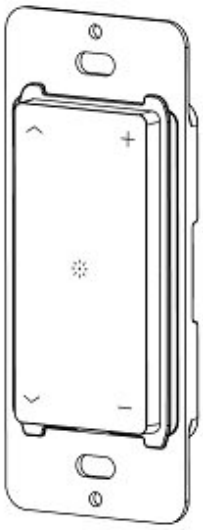
Umgebungsbedingungen

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 Luftfeuchtigkeit: 10 ... 90 % r. F. (nicht kondensierend) Max. Taupunkt: 35 °C / 95 °F Luftdruck: 850 ... 1 100 hPa • 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

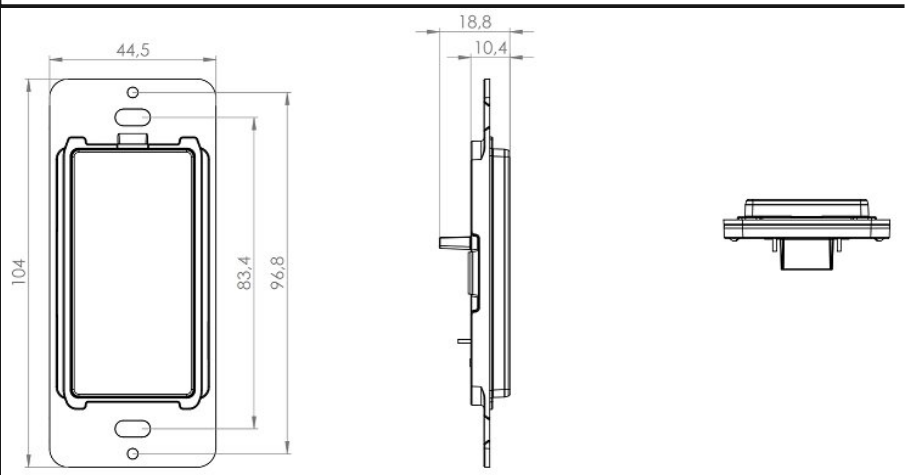
Anschlussplan

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