LOXONE

Datasheet

Touch Pure Flex Battery Air Anthracite

Part No: 100510



About the product

The Touch Pure Flex Air is your 100% personalized control device with up to **12 freely definable and positionable touch points**. Menus, values, texts and statuses can be displayed using the integrated **LED matrix display** and **3 status LEDs***. In addition, the Touch Pure Flex Air also serves as a room climate sensor thanks to the **integrated temperature and humidity sensor**.

Electrical Specifications

Supply voltage	9 ... 28 V DC or 2x AAA batteries
Power consumption	typ. 0.2 W, max. 1.7 W at display brightness 100 %
Power loss	max. 1.7 W
Battery Lifetime	up to 1 year

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 12/14 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)

Ambient Conditions

Temperature	-20 … 40 °C / -4 … 104 °F
Humidity	max. 95 % RH (non-condensing)
Ingress protection	IP44

Installation specifications

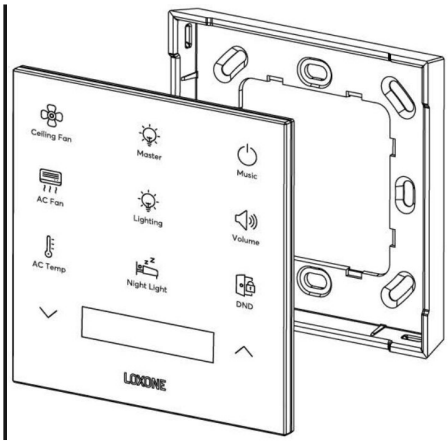
Recommended mounting height	135 cm / 53.15"

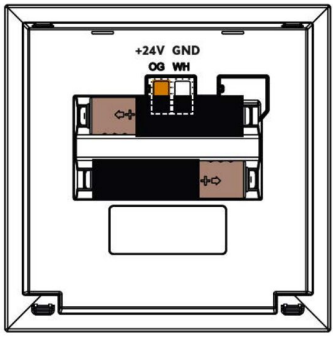
Connection Terminals

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

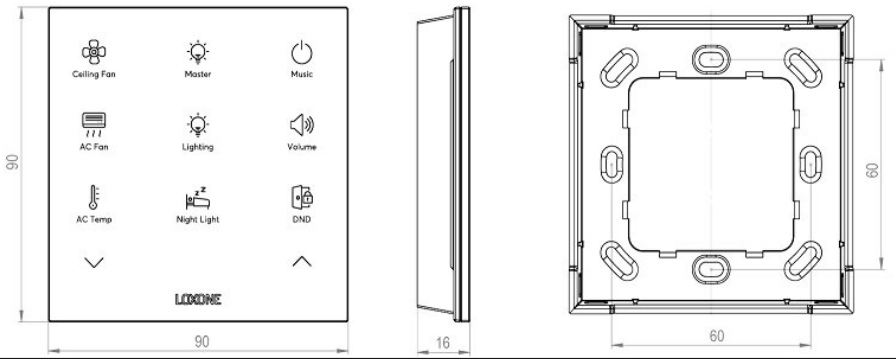




Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL 9005
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	102 g
Total weight	167 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

Standards	• IEC 62368-1:2018 • UL 62368-1:2019 Ed. 3+R:22Oct2021 • CSA C22.2 No. 62368-1:2019 Ed. 3+U1 • SASO IEC 62368-1:2020
Certifications	CE, ETL Intertek, CB

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 Pure Flex Battery Air Anthrazit

Part No: 100510



Über das Produkt

Der Touch Pure Flex Air ist mit bis zu **12 frei definier- und positionierbaren Touchpunkten** dein 100% personalisiertes Bediengerät. Mit dem integrierten **LED Matrix Display**, sowie **3 Status LEDs*** können Menüs, Werte, Texte und Stati ausgegeben werden. Zudem dient der Touch Pure Flex Air dank **integriertem Temperatur- und Feuchtesensor** zugleich als Raumklimasensor.

Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	9 ... 28VDC oder 2x AAA Batterien
Leistungsaufnahme	typ. 0,2 W, max. 1,7 W bei Display Helligkeit 100 %
Verlustleistung	max. 1.7 W
Batterie Lebensdauer	bis zu 1 Jahr

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 12/14 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)

Umgebungsbedingungen

Temperatur	-20 … 40 °C / -4 … 104 °F
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % r. F. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP44

Installationsspezifikationen

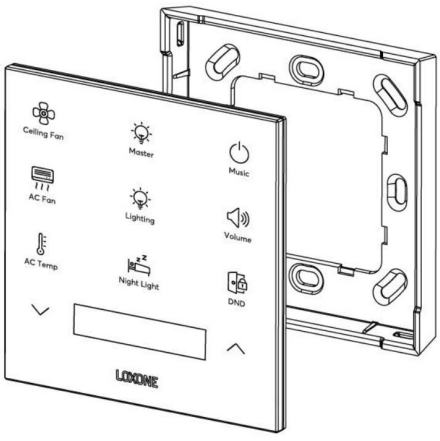
Empfohlene Montagehöhe	135 cm / 53,15"

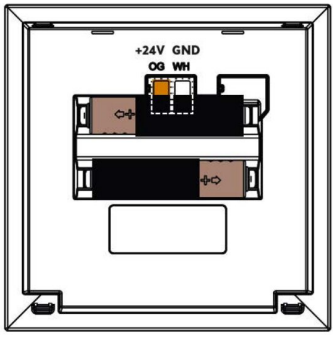
Anschlussklemmen

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

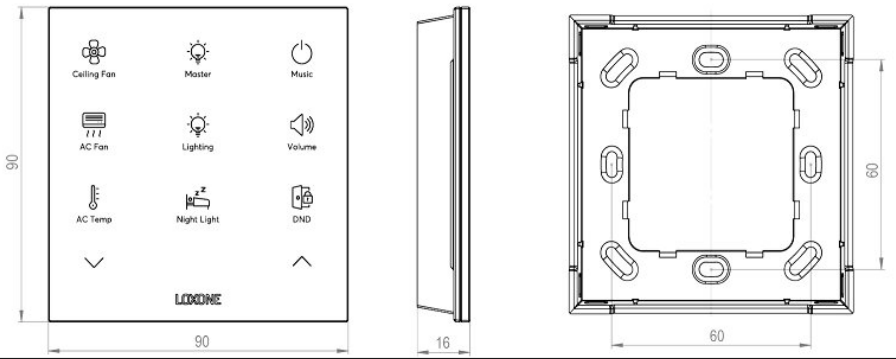




Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL 9005
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	102 g
Bruttogewicht	167 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

Normen	• IEC 62368-1:2018 • UL 62368-1:2019 Ed. 3+R:22Oct2021 • CSA C22.2 Nr. 62368-1:2019 Ed. 3+U1 • SASO IEC 62368-1:2020
Zertifizierungen	

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