LOXONE

Datasheet

Touch Pure Flex Standard Audio Air Signal White Gen. 1 Discontinued Model

Part No: 100546



About the product

The Touch Pure Flex Air is your 100% customizable 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 also serves as a room climate sensor thanks to the **integrated temperature and humidity sensor**.

In this version, the Touch Pure Flex comes to you in a comprehensive **standard configuration**, which covers the most important functions:

- **Lighting:** Choose the right lighting mood quickly and easily.
- **Shading:** Control shading specifically and move it to the desired position.
- **Temperature:** Easily adjust the temperature.
- **Party mode:** Start individual party lighting and your favorite playlist - easily link all functions to get your building in the party mood.
- **Audio:** Regulate the volume, select your desired playlist and skip through individual songs.

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
Touch area	capacitive touch detection 12/14 touch points
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)
Temperature	-20 ... 40°C / -4 ... 104°F
Recommended mounting height	135cm / 53.15”

Interfaces

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

Operating Elements

Click feedback	Yes

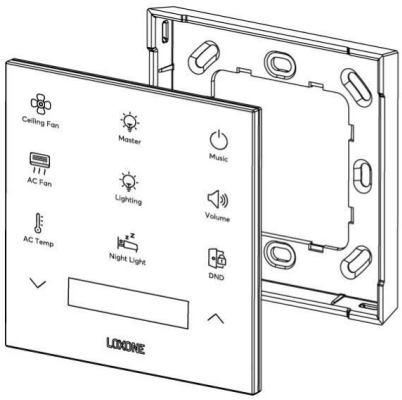
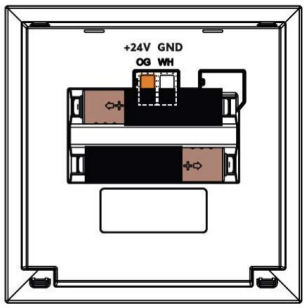
Ambient Conditions

Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

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	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)
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	IP44
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 Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

Datenblatt

Touch Pure Flex Standard Audio Air Signalweiß Gen. 1 Auslaufmodell

Part No: 100546



Über das Produkt

Der Touch Pure Flex Air ist mit bis zu **12 frei definier- und positionierbaren Touchpunkten** dein 100% personalisierbares 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 dank **integriertem Temperatur- und Feuchtesensor** zugleich als Raumklimasensor.

In dieser Variante kommt der Touch Pure Flex in einer umfassenden **Standard-Konfiguration** zu dir, welche die wichtigsten Funktionen abdeckt:

- **Beleuchtung:** Wähle schnell und einfach die passende Lichtstimmung.
- **Beschattung:** Steuere gezielt Beschattungen an und fahre diese auf Wunschposition.
- **Temperatur:** Passe unkompliziert die Temperatur an.
- **Party-Modus:** Starte eine individuelle Party-Beleuchtung sowie deine Lieblingsplaylist - verknüpfe unkompliziert alle Funktionen, um dein Gebäude in Feierlaune zu bringen.
- **Audio:** Reguliere die Lautstärke, wähle deine Wunschplaylist und skippe durch einzelne Songs.

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
Tastbereich	kapazitive Berührungserkennung 12/14 Tastpunkte
Messbereich Temperatursensor	-40 ... 125°C / -40 ... 257°F; +/- 0.5°C / 0.9°F
Messbereich Luftfeuchtigkeitssensor	0 ... 100% r.H. +/- 2%, (nicht kondensierend)
Temperatur	-20 ... 40°C / -4 ... 104°F
Empfohlene Montagehöhe	135cm / 53,15”

Schnittstellen

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

Bedienelemente

Klick Feedback	Ja

Umgebungsbedingungen

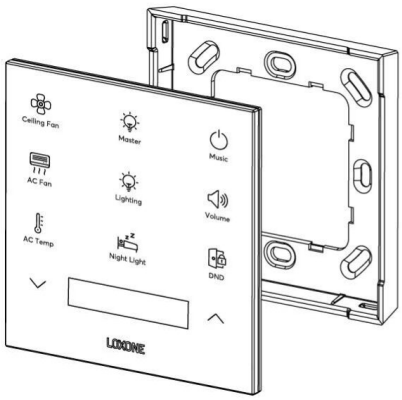
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

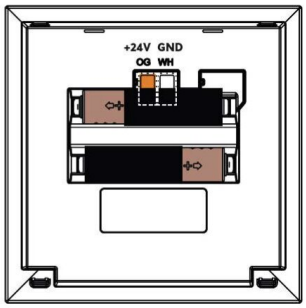
Anschlussklemmen

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	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)
Packmaß	104 x 107 x 39 mm / 4,09 x 4,21 x 1,54” (L x B x H)

Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse	IP44
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