LOXONE

Datasheet

Touch Pure Flex Standard Audio Air 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

Power Supply	9 ... 28VDC or 2x AAA batteries
Power consumption	typ. 0.2W, max. 1.7W at display brightness 100%
Power loss	max. 1.7W
Battery lifetime	up to 1 year
Touch area	capacitive touch detection 12/14 touch points
Click feedback	Yes
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

Ambient Conditions

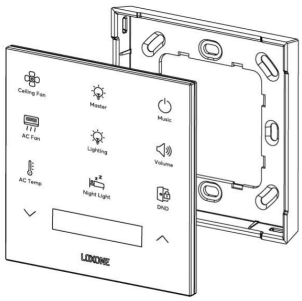
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

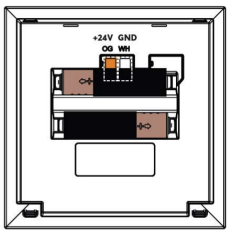
Connection Terminals

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

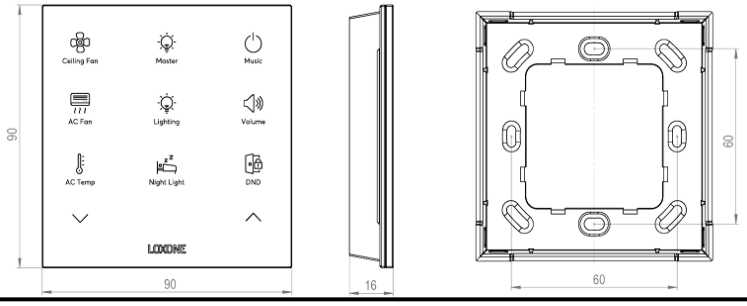




Product Characteristics

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)
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

Safety class	IP44
Certifications	CE UK CA

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

Datenblatt

Touch Pure Flex Standard Audio Air Weiß Gen. 1 Auslaufmodell

Part No: 100546



Über das Produkt

Der Touch Pure Flex Air ist mit bis zu **12 frei definier- und positionierbaren Touchpunkten** Ihr 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 Ihnen, welche die wichtigsten Funktionen abdeckt:

- **Beleuchtung:** Wählen Sie schnell und einfach die passende Lichtstimmung.
- **Beschattung:** Steuern Sie gezielt Beschattungen an und fahren diese auf Wunschposition.
- **Temperatur:** Passen Sie unkompliziert die Temperatur an.
- **Party-Modus:** Starten Sie eine individuelle Party-Beleuchtung sowie Ihre Lieblingsplaylist - verknüpfen Sie unkompliziert alle Funktionen, um Ihr Gebäude in Feierlaune zu bringen.
- **Audio:** Regulieren Sie die Lautstärke, wählen Sie Ihre Wunschplaylist und skippen Sie durch einzelne Songs.

LOXONE

Elektrische Spezifikationen

Spannungsversorgung	9 ... 28VDC oder 2x AAA Batterien
Leistungsaufnahme	typ. 0,2W, max. 1,7W bei Display Helligkeit 100%
Verlustleistung	max. 1.7W
Batterie Lebensdauer	bis zu 1 Jahr
Tastbereich	kapazitive Berührungserkennung 12/14 Tastpunkte
Klick Feedback	Ja
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

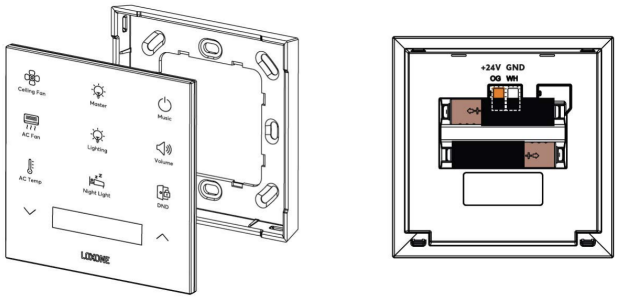
Umgebungsbedingungen

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

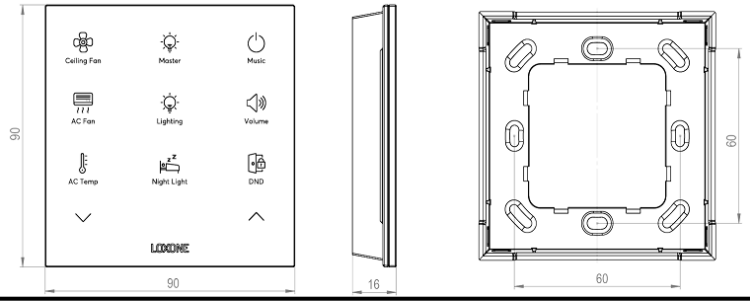
Anschlussplan

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)
Produktmaßzeichnung	
Packmaß	104 x 107 x 39 mm / 4.09 x 4.21 x 1.54" (L x W x H)

Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse	IP44
Zertifizierungen	CE UKCA

Die Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Vorschriften durchgeführt werden.

Veröffentlicht von

LOXONE

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