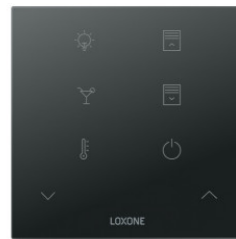


Datasheet

Touch Pure Flex Standard Air Anthracite Gen. 1 Discontinued Model

Part No: 100543



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 shades specifically and move them to the desired position.
- **Temperature:** Adjust the temperature easily.
- **Party mode:** Start individual party lighting and your favorite playlist - easily link all functions to get your building in the party mood.

Technical Data

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 +/- 0.5°C -40 ... 257°F +/- 0.9°F
Humidity detection range	0 ... 100% r. H. +/- 2%, (non condensing)
Ambient temperature	-20 ... 40°C / -4 ... 104°F
Recommended mounting height	135cm / 53.15"

Interfaces

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

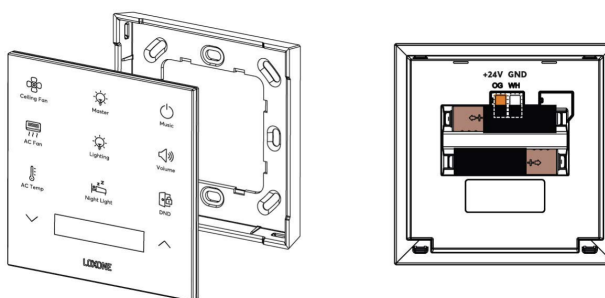
5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24"

Temperature resistance

-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Connection Diagram

Connection Diagram



Product Characteristics

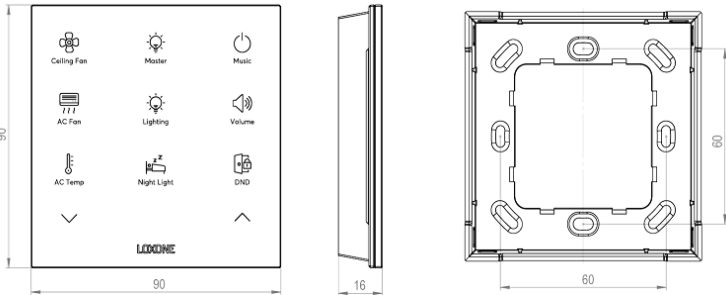
Colours

Black: 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

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

Air Anthrazit Gen. 1

Auslaufmodell

Part No: 100543



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.

Technische Daten

Spannungsversorgung	9 ... 28VDC or 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 +/- 0.5°C -40 ... 257°F +/- 0.9°F
Messbereich Luftfeuchtigkeitssensor	0 ... 100% r. H. +/- 2%, (nicht kondensierend)
Umgebungstemperatur	-20 ... 40°C / -4 ... 104°F
Empfohlene Montagehöhe	135cm / 53.15"

Schnittstellen

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

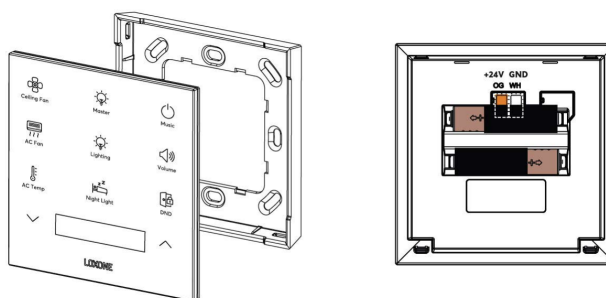
5 ... 6 mm / 0,2 ... 0,24"

Temperaturbeständigkeit

-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Anschlussplan

Anschlussplan



Produkteigenschaften

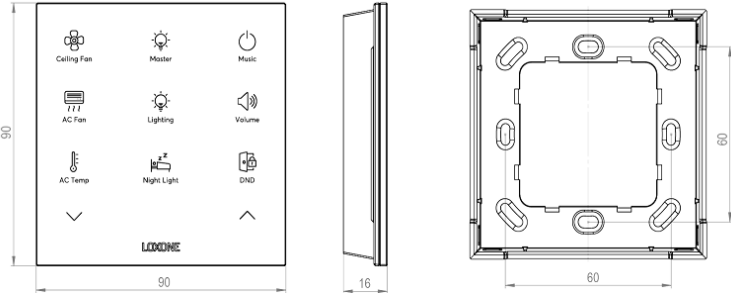
Farbe

Schwarz: 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	 The technical drawing consists of three views: a front view showing a 90x90 mm square plate with 12 icons (Ceiling Fan, Master, Music, AC Fan, Lighting, Volume, AC Temp, Night Light, DND, and up/down arrows) and the Loxone logo; a side view showing a 16 mm thickness; and a top view showing a 60x60 mm central area with mounting holes.
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	 The image shows the CE (Conformité Européenne) and UKCA (United Kingdom Conformity Assessed) certification marks, indicating compliance with European and UK 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