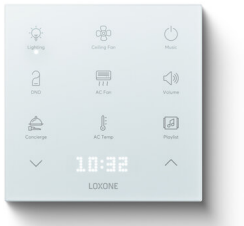
LOXONE

# Datasheet

## Touch Pure Flex Battery Air Signal White

Part No: 100509




### 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.<br>915 MHz (ISM Band Region 2), 10 channels, max. 13.2 mW<br>internal antenna |

### Operating Elements

| | |
|---|---|
| Touch area | capacitive touch detection<br>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

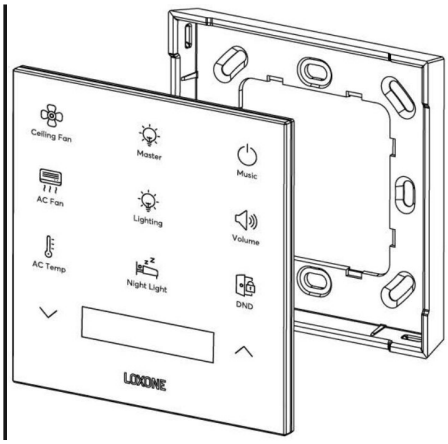
| | |
|---|---|
| Recommended mounting height | 135 cm / 53.15" |

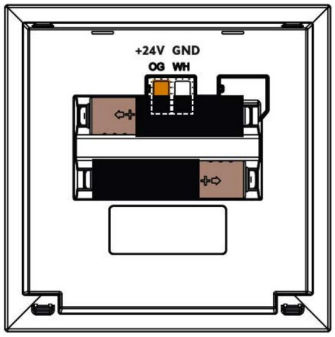
## Connection Terminals

| | |
|---|---|
| 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

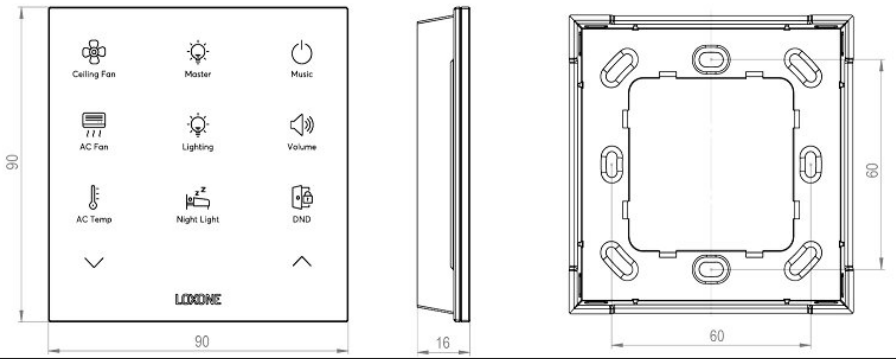



## Product Characteristics

| | |
|---|---|
| Colours | 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

| | |
|---|---|
| Standards | • IEC 62368-1:2018<br>• UL 62368-1:2019 Ed. 3+R:22Oct2021<br>• CSA C22.2 No. 62368-1:2019 Ed. 3+U1<br>• 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

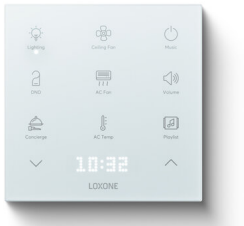
Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

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

# Datenblatt

## Touch Pure Flex
## Battery Air Signalweiß

Part No: 100509




### 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.<br>915 MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle, max. 13,2 mW<br>interne Antenne |

### Bedienelemente

| | |
|---|---|
| Tastbereich | kapazitive Berührungserkennung<br>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

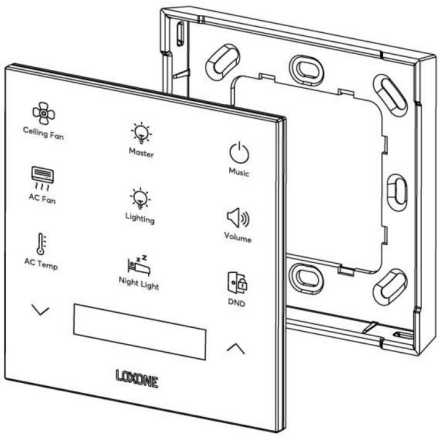
| | |
|---|---|
| Empfohlene Montagehöhe | 135 cm / 53,15" |

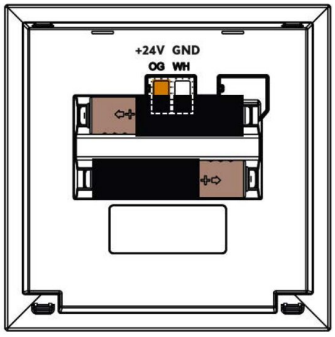
## Anschlussklemmen

| | |
|---|---|
| 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

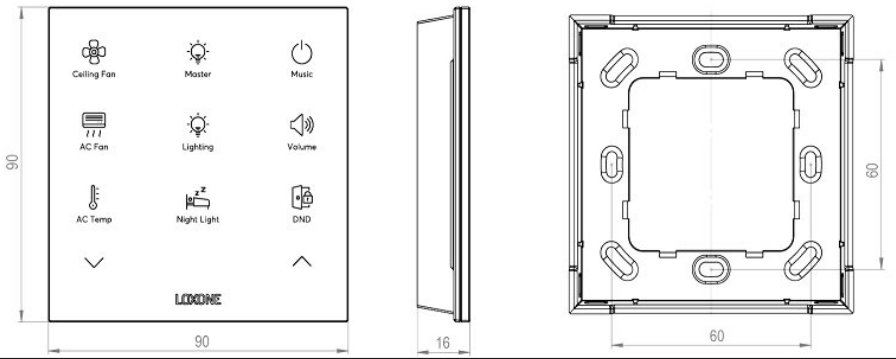



## Produkteigenschaften

| | |
|---|---|
| Farbe | 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 B x H) |

## Zertifizierungen & Standards

| | |
|---|---|
| Normen | • IEC 62368-1:2018<br>• UL 62368-1:2019 Ed. 3+R:22Oct2021<br>• CSA C22.2 Nr. 62368-1:2019 Ed. 3+U1<br>• 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