

## Datasheet

### Touch Pure Air Signal White

Part No: 100874



### About the product

The **Loxone Touch Pure Air** combines **user-friendliness** with an architecturally friendly, **clear design**. **Five touch points** with **symbols** enable **intuitive operation of central room functions**. A discreet click provides acoustic feedback with every touch. Integrated sensors reliably monitor temperature and relative humidity.

#### Features:

- One control element to control lighting, shading, audio and much more.
- Integrated sensors for temperature (-40 ... +125 °C) and humidity (0 ... 100 %) for room climate control
- Integrated orientation light for better orientation in the dark
- High-quality feel and look
- Maximum user-friendliness
- Perfect for retrofitting thanks to Loxone Air technology

### Electrical Specifications

Supply voltage	6 ... 30 VDC or 2 x 1.5 V AAA batteries
Power consumption	typ. 0.087 W, max. 0.119 W
Power loss	max. 0.119 W

### Functional Specifications

Touch points (5)	capacitive touch detection
Click feedback	Yes
Temperature detection range	-10 ... 125 °C ± 0.5 °C / 14 ... 257 °F ± 0.9 °F
Humidity detection range	0 ... 100 % r.H. ± 2 % (non-condensing)
Backlight	Only with DC supply (6 ... 30 VDC)
Recommended mounting height	135 cm / 53.15"

## 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
------------	--

## Ambient Conditions

Temperature	DC supply (6 ... 30 VDC): -20 ... 70 °C / -4 ... 158 °F Battery powered: -20 ... 54 °C / -4 ... 129 °F
-------------	---

Humidity	max. 95 % r. h. (non-condensing)
----------	----------------------------------

Ingress protection	IP30
--------------------	------

## Connection Terminals

Terminal type	DG220B
---------------	--------

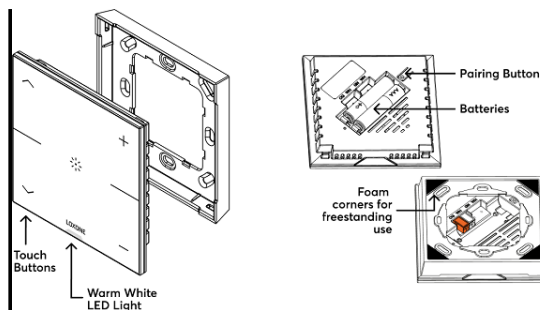
Wire cross-section	0.28 ... 0.8 mm <sup>2</sup> / AWG 23 ... 18
--------------------	--

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	109 g
Total weight	157 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	<p>The drawing consists of three views: a front view showing a square face with a width of 90 mm and a height of 90 mm, with a mounting tab at the bottom of 16 mm height and a width of 81.5 mm; a side view showing the device's thickness of 16 mm; and a top view showing a square footprint with an outer dimension of 85.4 mm and an inner dimension of 60 mm. The top view also shows four mounting holes, each with a diameter of 4.27 mm, and a central square area with a side length of 27.7 mm.</p>
Pack size	104 x 107 x 39 mm / 4.09 x 4.21 x 1.54" (L x W x H)

## Certifications & Standards

Certifications	UL 62368-1 CSA C22.2#62368-1
Certifications	<p>The image shows three certification logos: the CE mark, the UKCA mark, and the ETL Intertek mark.</p>

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 Air Signalweiß

Part No: 100874



## Über das Produkt

Der **Loxone Touch Pure Air** vereint **Benutzerfreundlichkeit** mit einem architekturfreundlichen, **klaren Design**. **Fünf Tastpunkte mit Symbolen** ermöglichen die **intuitive Bedienung zentraler Raumfunktionen**. Ein dezentes Klicken gibt akustische Rückmeldung bei jeder Berührung. Integrierte Sensoren erfassen Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit zuverlässig.

### Features:

- Ein Bedienelement zur Steuerung von Beleuchtung, Beschattung, Audio u. v. m.
- Integrierte Sensoren für Temperatur (-40 ... +125 °C) und Luftfeuchtigkeit (0 ... 100 %) zur Raumklimasteuerung
- Integriertes Orientierungslicht für bessere Orientierung im Dunkeln
- Hochwertige Haptik und Optik
- Maximale Benutzerfreundlichkeit
- Ideal zum Nachrüsten dank Loxone Air Technologie

## Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	6 ... 30VDC oder 2 x 1,5 V AAA Batterien
Leistungsaufnahme	typ. 0,087 W, max. 0,119 W
Verlustleistung	max. 0,119 W

## Funktionale Spezifikationen

Tastpunkte (5)	kapazitive Berührungserkennung
Klick Feedback	Ja
Messbereich Temperatursensor	-10 ... 125 °C ± 0,5 °C / 14 ... 257 °F ± 0,9 °F
Messbereich Luftfeuchtigkeitssensor	0 ... 100 % r.H. ± 2 % (nicht kondensierend)
Hintergrundbeleuchtung	Nur mit DC-Versorgung (6 ... 30 VDC)
Empfohlene Montagehöhe	135 cm / 53,15"

## 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
------------	---

## Umgebungsbedingungen

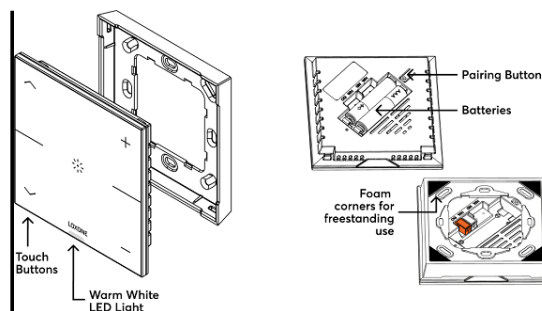
Temperatur	DC-Versorgung (6 ... 30 VDC): -20 ... 70 °C / -4 ... 158 °F Batteriebetrieb: -20 ... 54 °C / -4 ... 129 °F
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % r. F. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP30

## Anschlussklemmen

Klemmentyp	DG220B
Leiterquerschnitt	0,28 ... 0,8 mm <sup>2</sup> / 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	109 g
Bruttogewicht	157 g
Produktmaße	90 x 90 x 16 mm / 3,55 x 3,55 x 0,63" (L x B x H)

Produktmaßzeichnung	<p>The technical drawing consists of three views: a front view showing a square plate with a side profile, a side view showing the thickness, and a top view showing the internal layout of the switch. Dimensions are provided in millimeters and inches. The front view shows a 90 mm square with an 81.5 mm wide base. The side view shows a 16 mm thickness. The top view shows an 85.4 mm square with a 60 mm central square and 42.7 mm and 27.7 mm dimensions for the internal components.</p>
---------------------	---

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

## Zertifizierungen & Standards

Zertifizierungen	UL 62368-1 CSA C22.2#62368-1
------------------	---------------------------------

Zertifizierungen	<p>The image shows three certification logos: the CE mark, the UKCA mark, and the ETL Intertek mark.</p>
------------------	--

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