

Datasheet

Touch Pure Air Anthracite

Part No: 100799



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 monitor record 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

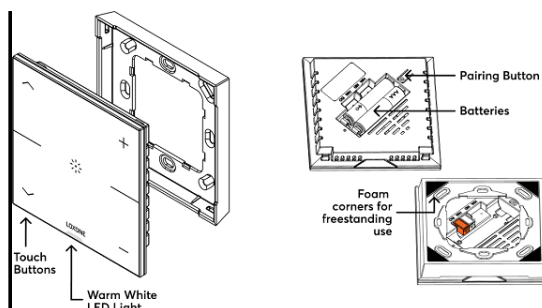
Temperature	DC supply (6 ... 30 VDC): -20 ... 70 °C / -4 ... 158 °F Battery powered: -20 ... 54 °C / -4 ... 129 °F
Humidity	max. 95 % r. h. (non-condensing)
Ingress protection	IP30

Connection Terminals

Terminal type	DG220B
Wire cross-section	0.28 ... 0.8 mm ² / AWG 23 ... 18
Stripping length	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24"
Temperature resistance	-40 ... 105 °C / -40 ... 221 °F

Connection Diagram

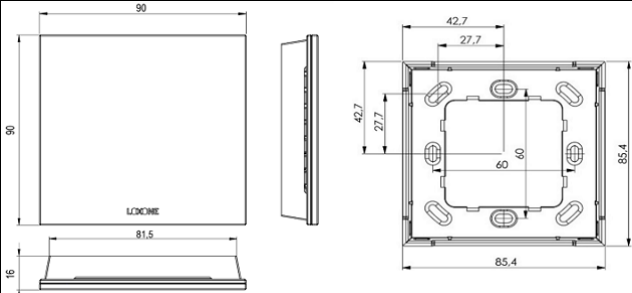
Connection Diagram



Product Characteristics

Colours	White: RAL 9002 - Part No. 100798 Anthracite: RAL 9005 - Part No. 100799 Gold: Part. No. 100800
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	
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	  

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 Anthrazit

Part No: 100799



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

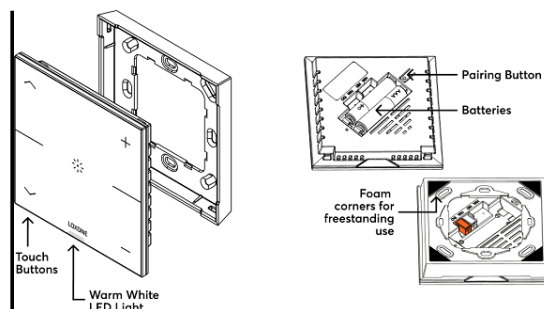
Temperatur	DC-Versorgung (6 ... 30 VDC): -20 ... 70 °C / -4 ... 158 °F Batteriebetrieb: -20 ... 54 °C / -4 ... 129 °F
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % r. F. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP30

Anschlussklemmen

Klemmentyp	DG220B
Leiterquerschnitt	0,28 ... 0,8 mm ² / AWG 23 ... 18
Abisolierlänge	5 ... 6 mm / 0,2 ... 0,24"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105 °C / -40 ... 221 °F

Anschlussplan

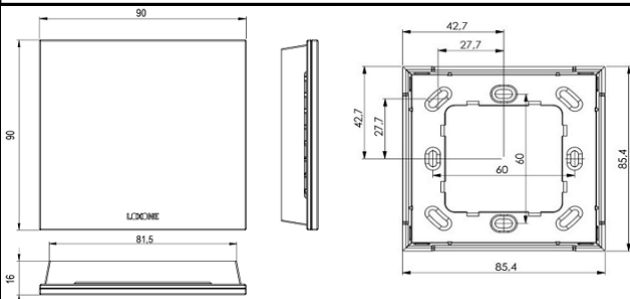
Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Weiß: RAL 9002 - Art. Nr. 100798 Anthrazit: RAL 9005 - Art. Nr. 100799 Gold: Art. Nr. 100800
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	 The technical drawing consists of three views: a front view showing a square plate with dimensions 90 mm x 90 mm and a thickness of 16 mm; a side view showing the profile of the plate; and a top view showing the internal layout with dimensions 85.4 mm x 85.4 mm and a central square of 60 mm x 60 mm. The top view also shows four mounting holes with a diameter of 4.2 mm and a center-to-center distance of 27.7 mm.
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	 The logos shown are the CE mark, the UKCA mark, and the ETL Intertek mark, indicating compliance with various international safety 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