LOXONE

Datasheet

Touch Pure Air

Part No: 100501

About the product

The Loxone Touch Pure Air features five touch points on a glass surface to control the most important functions of a room. When a button is touched, an acoustic click confirms the action. An integrated sensor measures temperature and relative humidity. When hardwired to a power supply, an orientation light makes it possible to locate the device in the dark.

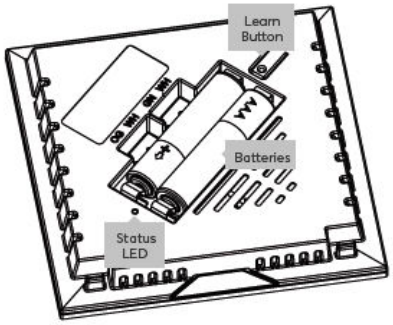
Electrical Data

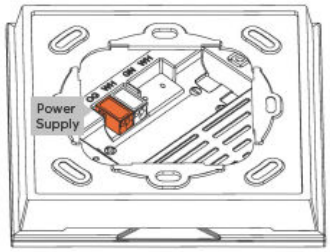
Power supply	6 ... 30VDC or 2x 1.5V AAA batteries
Power consumption	typ. 87mW, max. 119mW
Power loss	max. 119mW
Battery lifetime	up to 2 years
Interfaces	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 3.16mW
Ambient temperature - line powered	-20 … 70°C / -4 … 158°F
Ambient temperature - battery powered	-20 ... 54°C / -4...129°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)
Touch points	5 touch points, capacitive touch detection
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)
Orientation light	only possible with power supply
Recommended mounting height	135cm / 53.15”

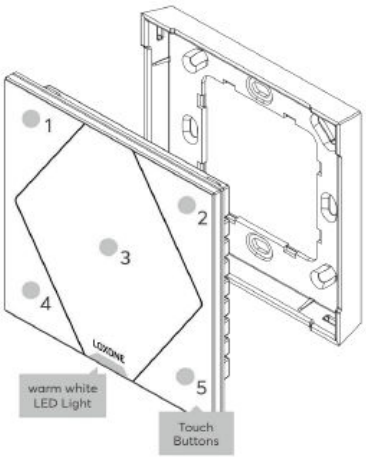
Connections

Wire cross-section	0.25 … 0.8mm² / AWG23 … 18
Stripping length	5mm / 0.2”
Temperature resistance	-40 … 105°C / -40 … 221°F
Orange / White	+ 24VDC / GND

Connection Diagram





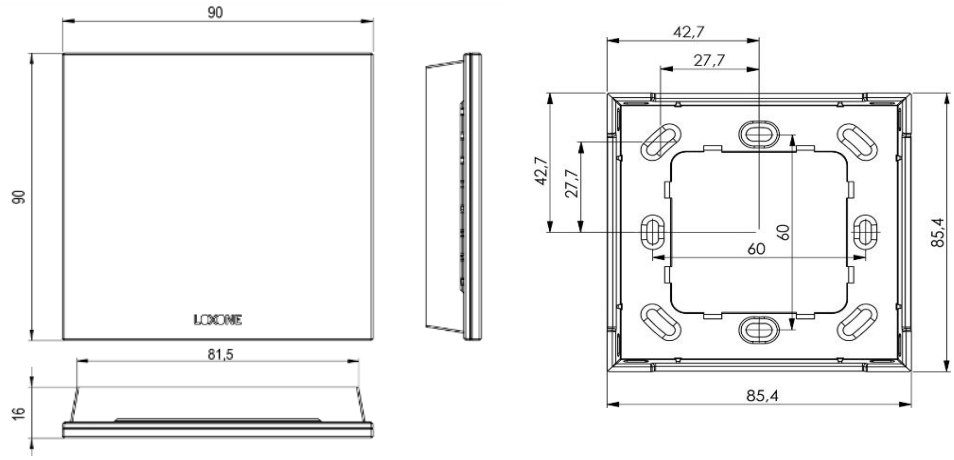


Product Characteristics

Colours	Gold - Part No. 100501
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	109g
Total weight	157g
Product dimensions	90x90x16mm / 3.55x3.55x0.63” (LxWxH)



Pack size	104x107x39mm / 4.09x4.21x1.54” (LxWxH)

LOXONE

Certifications & Standards

Safety rating	IP30
Certifications	UL 62368-1 CSA C22.2#62368-1 CE RECOGNIZED COMPONENT ETL LISTED C US Intertek

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

Datenblatt

Touch Pure Air

Art. Nr. 100501

Information zum Produkt

Der Loxone Touch Pure Air verfügt über fünf Tastpunkte auf einer Glasfront, zur Bedienung der wichtigsten Funktionen eines Raumes. Bei Berührung einer Taste erfolgt ein Klicken als akustische Bestätigung. Zur Messung von Temperatur und relativer Luftfeuchte ist ein Sensor integriert. Bei externer Spannungsversorgung ermöglicht ein Orientierungslicht das Erkennen des Gerätes im Dunkeln.

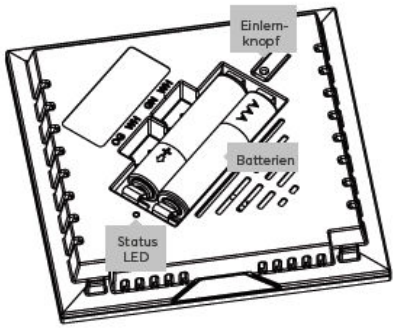
Elektrische Daten

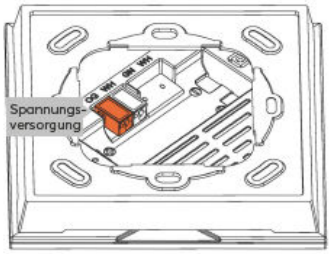
Spannungsversorgung	6 ... 30VDC oder 2x 1,5V AAA Batterien
Leistungsaufnahme	typ. 87mW, max. 119mW
Leistungsverlust	max. 119mW
Batterie Lebensdauer	bis zu 2 Jahre
Schnittstellen	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 3,16mW
Umgebungstemperatur - spannungsversorgt	-20 … 70°C / -4 … 158°F
Umgebungstemperatur - batteriebetrieben	-20 ... 54°C / -4...129°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
Tastpunkte	5 Tastpunkte, kapazitive Berührungserkennung
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)
Orientierungslicht	nur bei Spannungsversorgung möglich
Empfohlene Montagehöhe	135cm / 53,15”

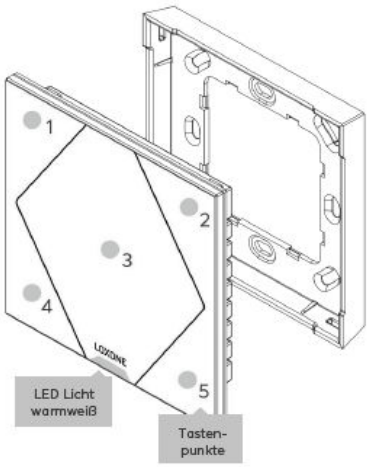
Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,25 … 0,8mm² / AWG23 … 18
Abisolierlänge	5mm / 0,2”
Temperaturbeständigkeit	-40 … 105°C / -40 … 221°F
Orange / Weiß	+ 24VDC / GND

Anschlussplan





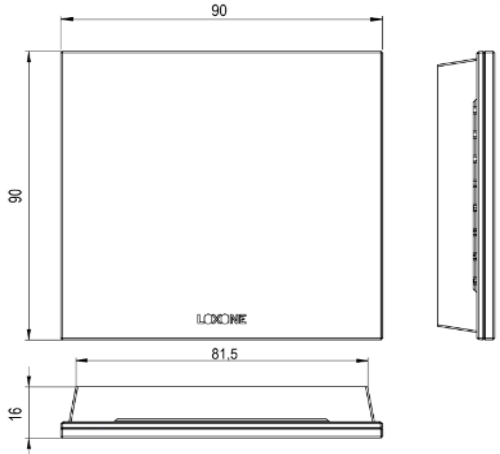


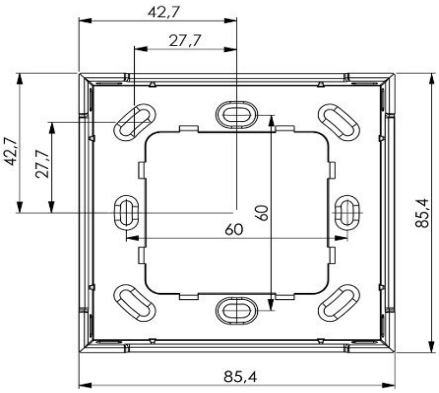
Produkteigenschaften

Farbe	Gold - Art. Nr. 100501
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	109g
Bruttogewicht	157g
Produktmaße	90x90x16mm / 3,55x3,55x0,63” (LxBxH)





Packmaß	104x107x39mm / 4,09x4,21x1,54” (LxBxH)

LOXONE

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP30
Zertifizierungen	UL 62368-1 CSA C22.2#62368-1 CE RECOGNIZED COMPONENT ETL LISTED c US Intertek

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Veröffentlicht von
Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com