

Datasheet

Touch Pure Air White Gen. 2

Part No: 100399



About the product

This item has been replaced. The new item is 100463.

**Timeless design,
revolutionary functionality!**

Our popular, award-winning Touch Pure switch is an elegant, frameless touch switch with a high-quality 3D printed high-quality glass front. From the switch, you can control lighting, shading, multiroom audio and other central functions - all with just a gentle touch on the capacitive touchpoints.



Winner of the iF Design Award 2019

Technical data

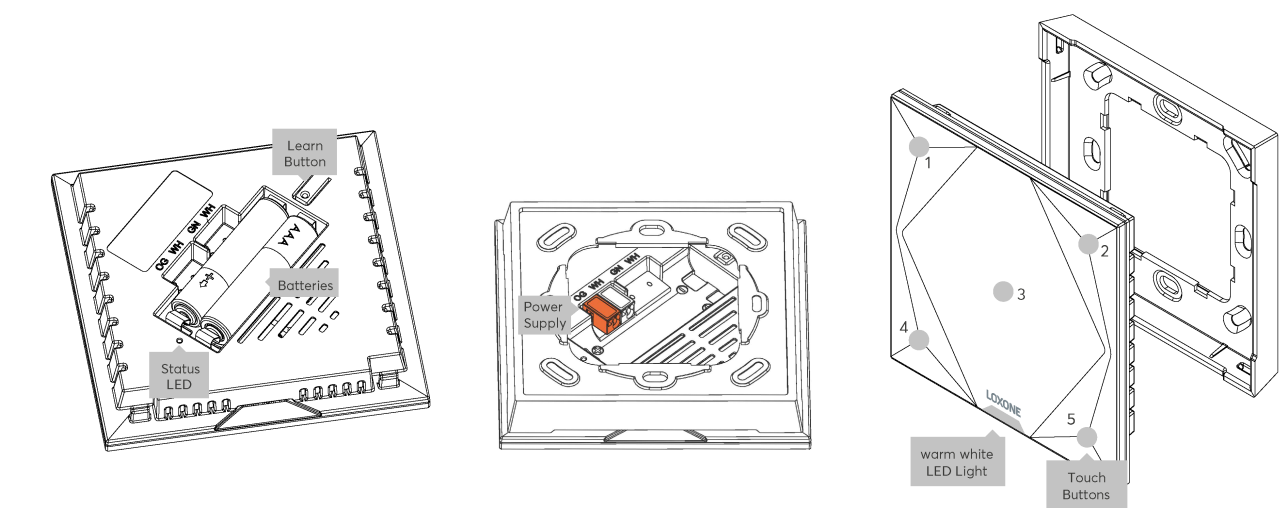
Power supply	6 ... 30VDC or 2x 1.5V AAA batteries
Power consumption	typ. 87mW, max. 119mW
Power loss	max. 119mW
Battery lifetime	up to 2 years
Interfaces	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europe), 4 channels available 915MHz (ISM Band Region 2), 10 channels available max. Power 3.16mW
Ambient temperature - 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

Connections

Wire cross-section	0.25 ... 0.8mm ² / AWG23 ... 18
Stripping length	5mm / 0.2"
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Orange / White	+ 24VDC / GND
-----------------------	---------------

Connection diagram



Product features

Colours	Anthracite: RAL7016 - Part No. 100399 White: RAL9003 - Part No. 100400
Finish	Matte

Weight & dimensions

Net weight	109g
Total weight	157g
Product dimensions	90x90x16mm / 3.55x3.55x0.63" (LxWxH)
	The technical drawing shows three views of the LUXONE device. The front view is a square with a side length of 90mm. The side view shows a thickness of 16mm. The top view shows a square with a side length of 60mm and a central area of 81.5mm by 81.5mm.
Pack size	104x107x39mm / 4.09x4.21x1.54" (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety rating	IP30
Certifications	UL 62368-1 CSA C22.2#62368-1 RECOGNIZED COMPONENT  Intertek

Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

Datasheet

Touch Pure Air Weiß Auslaufmodell

Artikel Nr.: 100399



Über das Produkt

Für das Designer Smart Home: Unseren beliebten Touch Taster gibt es auch im edlen, rahmenlosen Design mit sensibler, hochwertiger Echtglas-Oberfläche. Damit bedienen Sie Beleuchtung, Beschattung und Zentralfunktionen in Ihrem Smart Home gewohnt einfach und stilvoll – mit einer sanften Berührung.

Jetzt mit verbessertem Temperatur- und Feuchtefühler.

Technische Daten

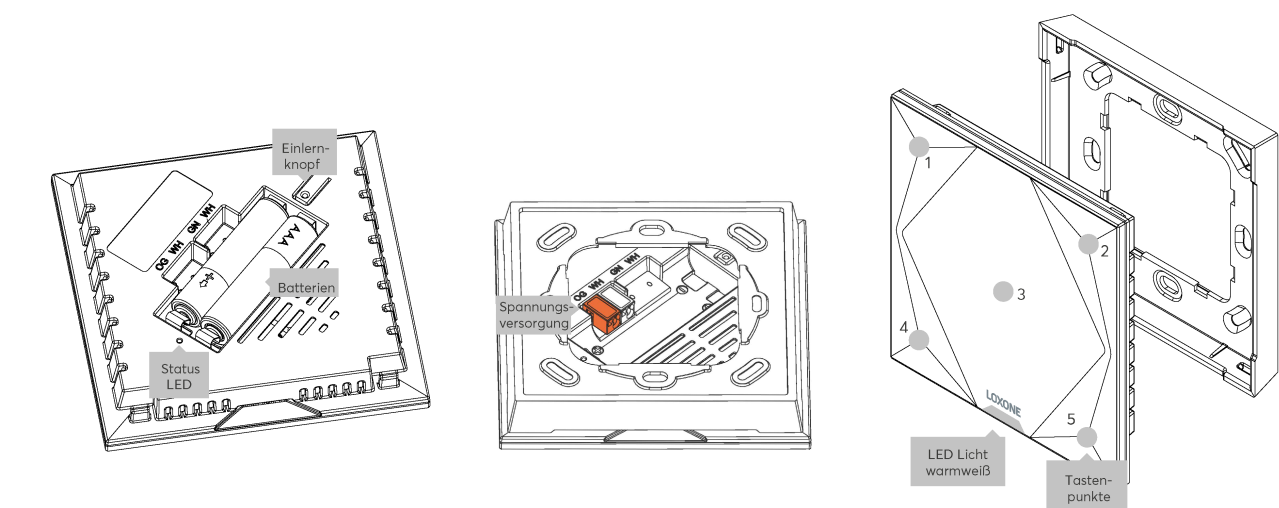
Spannungsversorgung	6 ... 30VDC oder 2x 1,5V AAA Batterien
Leistungsaufnahme	typ. 87mW, max. 119mW
Leistungsverlust	max. 119mW
Batterie Lebensdauer	bis zu 2 Jahre
Schnittstellen	Loxone Air: 868MHz (SRD Band Europa), 4 Kanäle wählbar 915MHz (ISM Band Region 2), 10 Kanäle wählbar max. Sendeleistung 3,16mW
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

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,8mm ² / AWG23 ... 18
Abisolierlänge	5mm / 0,2"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Orange / Weiß	+ 24VDC / GND
----------------------	---------------

Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL7016 - Art. Nr. 100399 Weiß: RAL9003 - Art. Nr. 100400
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	109g
Bruttogewicht	157g
Produktmaße	90x90x16mm / 3,55x3,55x0,63" (LxBxH)
Packmaß	104x107x39mm / 4,09x4,21x1,54" (LxBxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP30
Zertifizierungen	UL 62368-1 CSA C22.2#62368-1 RECOGNIZED COMPONENT  C US Intertek

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