LOXONE

Datasheet

Touch Surface Tree

Part No: 100284



About the product

The LOXONE Touch Surface Tree has **six touch points** for operating the most important functions in a room. When a button is **touched**, LEDs light up and a click is heard as **acoustic confirmation**. The device can be mounted under a **non-conductive surface** up to 30mm thick; touch detection occurs through the material. Stone, wood, ceramic or glass can be used.

Electrical Specifications

Supply voltage	9 ... 28 V DC
Power consumption	typ. 0.065 W, max. 0.116 W
Power loss at max. load	0.133 W

Interfaces

LOXONE Tree	Connection with Miniserver / Tree Extension

Operating Elements

Touch points (6)	capacitive touch detection
Click feedback	Yes

Ambient Conditions

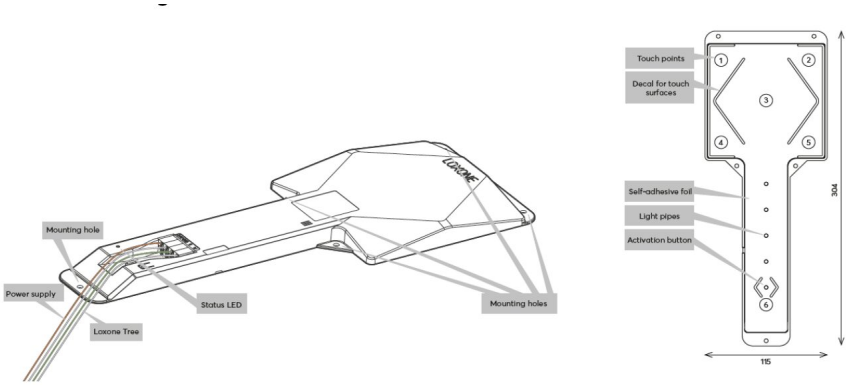
Temperature	-20 ... 70 °C / -4 ... 158 °F
Humidity	max. 95 % RH (non-condensing)
Ingress protection	IP20

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

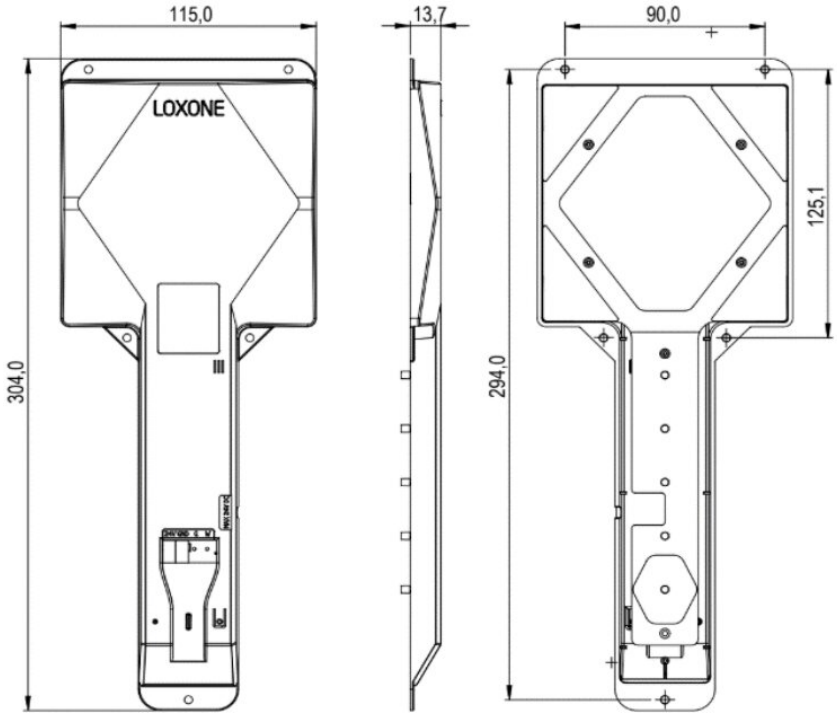
Connection Diagram



Product Characteristics

Colours	White: RAL 9003
Finish	Matte
Surface material	Stone, Wood, Ceramic or Glass – Please note that this product will not work with conductive materials. max. 30mm / 1.18”

Weight & Dimensions

Net weight	173 g
Total weight	288 g
Product dimensions	304 x 115 x 18 mm / 12 x 4.53 x 0.71” (L x W x H)
Product dimensions drawing	
Pack size	340 x 155 x 30 mm / 13.39 x 6.10 x 1.18” (L x W x H)

Certifications & Standards

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 Surface Tree

Part No: 100284



Über das Produkt

Der LOXONE Touch Surface Tree verfügt über **sechs Tastpunkte** zur Bedienung der wichtigsten Funktionen eines Raumes. Bei **Berührung** einer Taste erfolgt ein **Aufleuchten von LEDs** und ein Klicken als **akustische Bestätigung**. Das Gerät kann unter einer **nicht leitenden Fläche** von bis zu 30mm Stärke montiert werden, die Berührungserkennung erfolgt durch das Material hindurch. Es kann Stein, Holz, Keramik oder Glas zum Einsatz kommen.

Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	9 ... 28 V DC
Leistungsaufnahme	typ. 0,065 W, max. 0,116 W
Verlustleistung bei max. Last	0,133 W

Schnittstellen

LOXONE Tree	Verbindung mit Miniserver / Tree Extension

Bedienelemente

Tastpunkte (6)	kapazitive Berührungserkennung
Klick Feedback	Ja

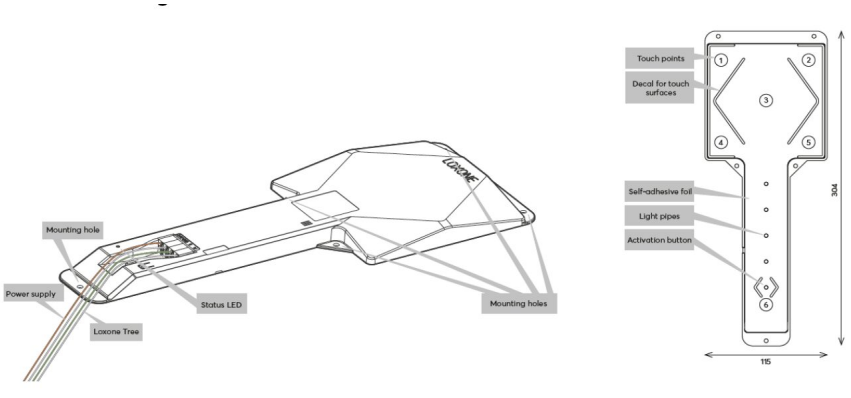
Umgebungsbedingungen

Temperatur	-20 ... 70 °C / -4 ... 158 °F
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % r. F. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20

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

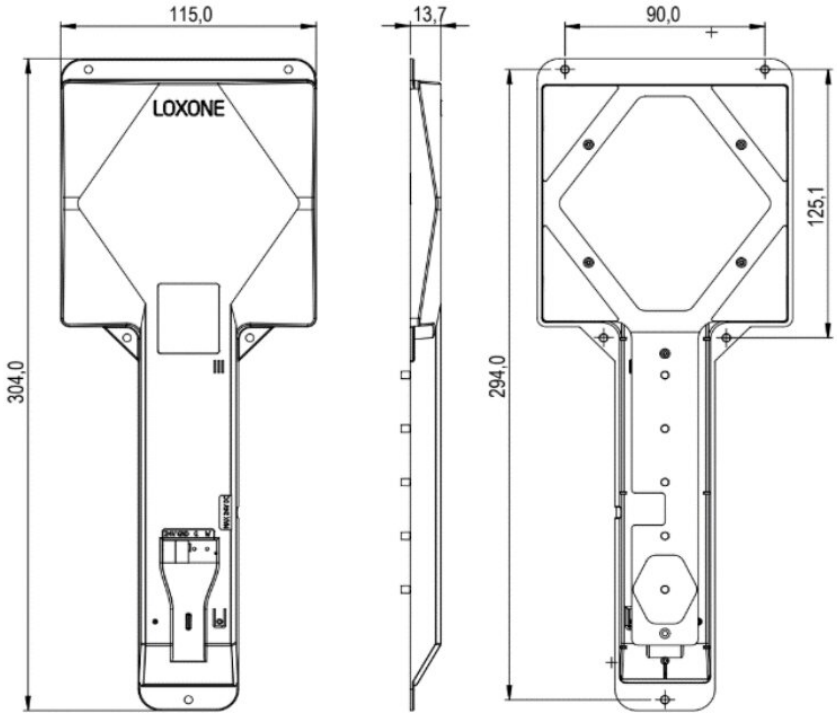
Anschlussplan

Anschlussplan	

Produkteigenschaften

Farbe	Weiß: RAL 9003
Glanzgrad	Matt
Oberflächenmaterial	Stein, Holz, Keramik oder Glas - Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt mit leitfähigen Materialien nicht funktioniert. max. 30mm / 1,18”

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	173 g
Bruttogewicht	288 g
Produktmaße	304 x 115 x 18 mm / 12 x 4,53 x 0,71” (L x B x H)
Produktmaßzeichnung	
Packmaß	340 x 155 x 30 mm / 13.39 x 6.10 x 1.18” (L x B x H)

Zertifizierungen & 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