LOXONE

Datasheet

Touch Tree Anthracite

Part No: 100222



About the product

The LOXONE Touch Tree has **five touch points** for operating the most important functions in a room. When a button is touched, a click is heard as **acoustic confirmation**. A sensor is integrated to measure **temperature and relative humidity**.

Electrical Specifications

Supply voltage	9 ... 28 V DC
Power consumption	typ. 0.115 W
Power loss	max. 115mW
Temperature	-20 ... 70°C / -4 ... 158°F
Touch points	5 touch points, capacitive touch detection
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)
Recommended mounting height	135cm / 53.15”

Ambient Conditions

Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

Operating Elements

Click feedback	Yes

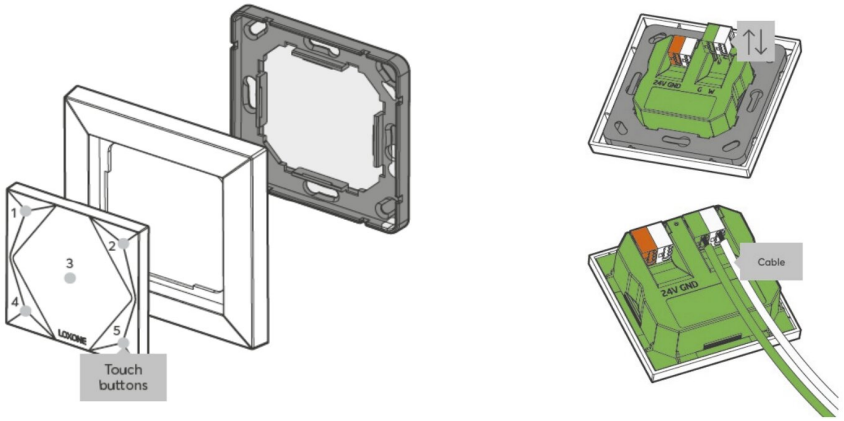
Connections

Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Connection Terminals

Wire cross-section	0.25 … 0.8 mm² / AWG 23 … 18
Stripping length	5 mm / 0.2”

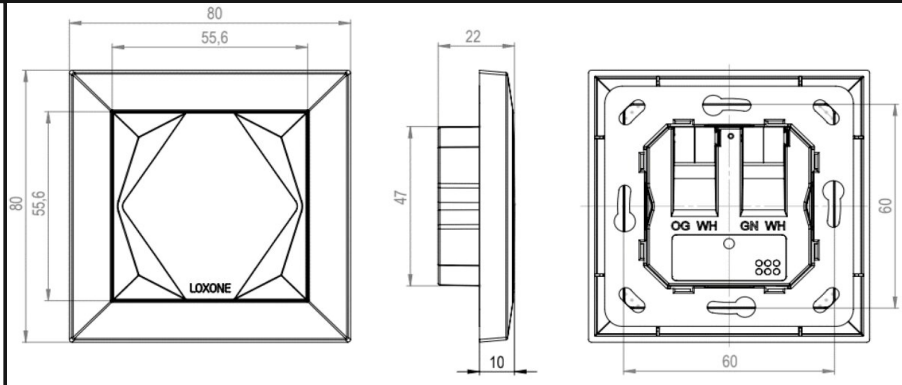
Connection Diagram

Connection Diagram	

Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL7016 - Part No. 100222 White: RAL9003 - Part No. 100221
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	65 g
Total weight	85 g
Product dimensions	80x80x10mm / 3.15x3.15x0.4” (LxWxH)
Product dimensions drawing	
Pack size	98x90x33mm / 3.86x3.54x1.30” (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety class	IP40
Certifications	CE

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 Tree Anthrazit

Part No: 100222



Über das Produkt

Der LOXONE Touch Tree verfügt über **fünf Tastpunkte** 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.

Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	9 ... 28 V DC
Leistungsaufnahme	typ. 0,115 W
Verlustleistung	max. 115mW
Temperatur	-20 ... 70°C / -4 ... 158°F
Tastpunkte	5 Tastpunkte, kapazitive Berührungserkennung
Messbereich Temperatursensor	-40 ... 125°C / -40 ... 257°F; +/- 0.5°C / 0.9°F
Messbereich Luftfeuchtigkeitssensor	0 ... 100% r.H. +/- 2%, (nicht kondensierend)
Empfohlene Montagehöhe	135cm / 53,15”

Umgebungsbedingungen

Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

Bedienelemente

Klick Feedback	Ja

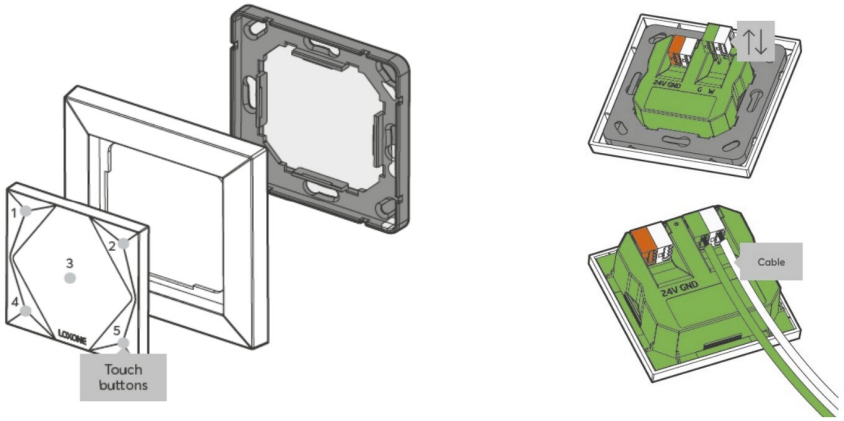
Anschlüsse

Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F

Anschlussklemmen

Leiterquerschnitt	0,25 … 0,8 mm² / AWG 23 … 18
Abisolierlänge	5 mm / 0,2”

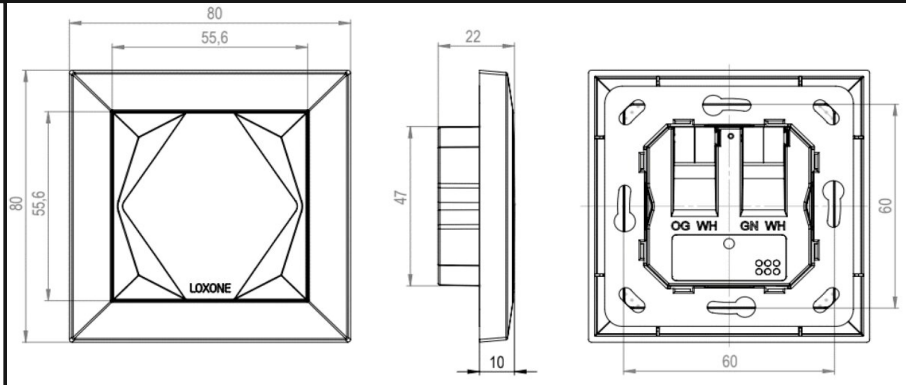
Anschlussplan

Anschlussplan	

Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL7016 - Art. Nr. 100222 Weiß: RAL9003 - Art. Nr. 100221
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	65 g
Bruttogewicht	85 g
Produktmaße	80x80x10mm / 3,15x3,15x0,4” (LxBxH)
Produktmaßzeichnung	
Packmaß	98x90x33mm / 3,86x3,54x1,30” (LxBxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse	IP40
Zertifizierungen	CE

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