

KNX 10,1-ZOLL-TOUCHSCREEN

Der KNX-Touchscreen verfügt über einen 10,1-Zoll-MIPI-Farb-Touchscreen mit einer Auflösung von 1280×800 und bietet eine klare Darstellung. Er ist mit 4 Mikrofonen, zwei Lautsprechern und zwei Netzwerkan schlüssen ausgestattet (ETH0 mit 48V PoE für Video-Intercom und ETH1 für externes Netzwerk). Zu den Verbindungsoptionen gehören WiFi, Bluetooth und Ethernet.



KNX TS10 V2 (SCHWARZ UND WEISS)

ANWENDUNG

Der KNX-Touchscreen ermöglicht eine einfache Steuerung mit einem großen und klaren Display. Er unterstützt die schnelle Interaktion mit intelligenten Gebäudesystemen. Die integrierten Audio- und Netzwerkkomponenten sorgen für eine reibungslose Video- und Sprachnutzung. Die Benutzer können das Gerät an vielen Orten aufstellen, da es sowohl drahtlose als auch kabelgebundene Verbindungen unterstützt. Der Touchscreen ist für die stabile Arbeit zu Hause, im Büro oder in Kontrollräumen geeignet. Er hilft dem Benutzer, Funktionen einfach und schnell zu steuern.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

FUNKTIONEN

- 10,1-Zoll-MIPI-Farb-Touchscreen mit einer hohen Auflösung von 1280 × 800.
- 4 Mikrofone und zwei Lautsprecher.
- Beinhaltet zwei Netzwerkan schlüsse: ETH0 ist für die Video-Gegensprechanlage bestimmt und mit einer standardmäßigen 48-V-PoE-Stromversorgung kompatibel, während ETH1 an ein externes Netzwerk angeschlossen wird. Potentialfreie 8-Kanal-Eingänge.
- Unterstützt Konnektivität über WiFi, Bluetooth und Ethernet.
- Die Homepage bietet drei Modi zur Gerätesteuerung: Geräteansicht, Bereichsansicht und Bereichsplanansicht.

STEUERUNGS-FUNKTIONEN

- Unterstützt 240 KNX-Kanäle und bietet grundlegende Steuerungsfunktionen wie Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Senden von Werten, Farbtemperaturanpassung und Farbsteuerung (RGB, RGBW, RGBCW). Zu den weiteren Funktionen gehören u. a. Audiosteuerung, Raumtemperaturmanagement, Steuerung der Klimaanlage, Management des Belüftungssystems, Überwachung der Luftqualität und Anzeige der Energiezähler.
- Unterstützung von KNX-Gateway-Funktionen und App-basierter Remote-Steuerung.
- 16 Zeitpläne, 8 Szenengruppenfunktionen, 8 Logikfunktionen.
- 30 KNX-Szenenfunktionen.
- 24 Alarmfunktionen.
- Steuerung (RGB, RGBW, RGBCW), Audiosteuerung, Raumtemperatursteuerung, Klimaanlage, Steuerung der Lüftungsanlage.
- Anzeige der Luftqualität und der Energiemessung, usw.

TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

- Menschenorientierte Beleuchtung (HCL) verfügbar.
- Tag/Nacht-Signal und automatische Sommerzeiteinstellung.
- Bedienfeldsperre und Bildschirmschoner.
- Integrierter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, Näherungssensor, Helligkeitssensor.
- Lässt sich in SIP-Gegensprechanlagen und Cloud-Gegensprechanlagen integrieren.

SICHERHEIT UND ÜBERWACHUNG

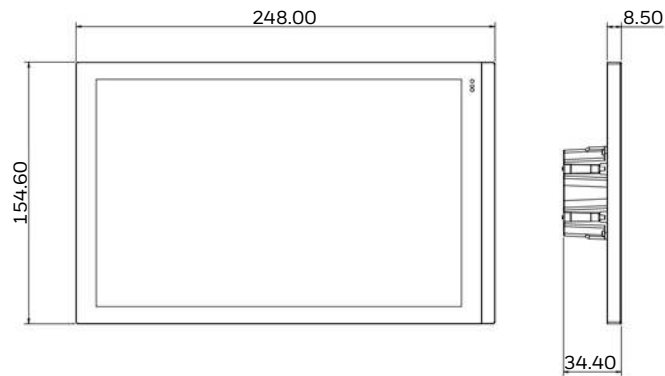
- Sicherheitsüberwachung und Überwachungsaufzeichnung mit Zugang zu IP CAM.
- Funktion für Sprachnachrichten und Anrufweiterleitung.
- Einstellung der Verteidigungszone für Scharf- und Unscharfschaltfunktionen.
- OTA-Upgrade verfügbar.
- Unterstützt KNX Data Secure.
- KNX-Modelle bieten durch die Integration mit externen Sprachassistenten wie Amazon Alexa oder Google Assistant die Möglichkeit der Sprachsteuerung.

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN DES KNX TOUCHSCREENS

PARAMETER	BESCHREIBUNGEN	SPEZIFIKATION
Spannungsversorgung	Bus-Spannung	21-30 V DC, über KNX-Bus
	Bus-Strom	<3,8 mA/24 V, <3,4 mA/30 V
	Busverbrauch	<0.1W
Hilfsstromversorgung	Spannung	22-30 V DC
	Strom	<350 mA/24 V, <280 mA/30 V
	Verbrauch	<8W
Verbindung	KNX	Busanschlussklemme (Rot/Schwarz)
	Hilfsstromversorgung	2P Anschlusskabel (Rot/Schwarz)
RJ45	1x Anschluss RJ45 (48V POE Typ 1) 1x Anschluss RJ45 (nicht-POE) Für den Zugriff auf die Gegensprechanlage oder den Anschluss von Ethernet	
Bedienung und Anzeige	Taster	Rückstelltaste
Näherungssensor	< 1 Meter	
Temperatursensor	25 °C : ±1 °C	
Feuchtigkeitssensor	25 °C und 40% RH ~ 90% RH : ±8 % RH	
Temperatur	Betrieb	-5 °C - +45 °C
	Speicherkapazität	-25 °C - +55 °C
	Transport	-25 °C - +70 °C
Umgebung	Luftfeuchtigkeit	<95 %, außer Betauung
Installation	1G BS-Anschlussdose, mit nur 2 Laschen (ohne N-S-Laschen), mindestens 47 mm Innentiefe oder EU-Norm DIN 49200 2G-Anschlussdose mit mindestens 45 mm Innentiefe	

ABMESSUNGEN



ABMESSUNGEN DES KNX-TOUCHSCREENS

MODELL	BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN	GEWICHT
KNX TS10 V2 WHI	KNX 10,1-Zoll-Touchscreen, weißer Rahmen, mit Gegensprechfunktion	248*154,6*34,4 mm	0,8 kg
KNX TS10 V2 BLK	KNX 10,1-Zoll-Touchscreen, schwarzer Rahmen, mit Gegensprechfunktion		

Durch die Nutzung der vorliegenden Unterlagen von Honeywell stimmen Sie zu, dass Honeywell keine Haftung für Schäden übernimmt, die sich daraus ergeben, dass Sie diese Unterlagen nutzen oder ändern. Sie verteidigen und stellen Honeywell, seine verbundenen Unternehmen und Tochtergesellschaften von jeglicher Haftung und jeglichen Kosten oder Schadenersatzforderungen einschliesslich Anwaltsgebühren frei, die sich aus einer Änderung der Unterlagen durch Sie ergeben oder daraus resultieren.

Honeywell AG
Route Jo-Siffert 4
1762 Givisiez, Schweiz

Honeywell GmbH
Strahlenbergerstraße 110-112
63067 Offenbach am Main, Deutschland

Honeywell Austria G.m.b.H.
Handelskai 388
1023 Wien, Österreich

<https://buildings.honeywell.com>



@U.S. Registered Trademark
© 2025 Honeywell International Inc.
31-00834 | Rev 08-25

Honeywell