

10" & 7"

Interra Touchpanel



Produktcode	ITR107-0104	ITR110-0104
Stromversorgung	12 V DC Netzteil	
Versorgungsstrom	7" : ≈ 800 mA	10" : ≈ 1 A
Kommunikationsstrom (vom KNX-Bus)	7" = 2,5 mA	10" = 2,5 mA
Energieverbrauch	7" : ≈ 9,6 W	10" : ≈ 12W
CPU	ARM Cortex A7 Dual-Core 2 x 1,2 GHz	
Erinnerung	1 GB DDR3	
Lagerung	8 GB EMMC	
Betriebssystem	Android	
Temperaturbereich	Betrieb (-20°C...70°C) Lagerung (-35°C...100°C)	
Art des Schutzes	IP 20	
USB	1 x USB2.0	
KNX	1 x KNX Anschluss	
Anzeige	HDMI 1.3 bis zu 1920 x 1080p bei 60 Hz	
Taste	Knopf zurücksetzen	
Netzwerk	100 Mbit/s Ethernet und USB-WLAN	
RTC	Das System umfasst RTC mit CR1220-Batterie	
GPIO	3 Relaisausgänge, 3 Eingangsanschlüsse.	
Maße	10" : 345 x 232 x 36 mm (B x H x T) 7" : 260 x 167 x 36 mm (B x H x T)	
Aufbau	Mit der Interra Configurator-Software	

BESCHREIBUNG

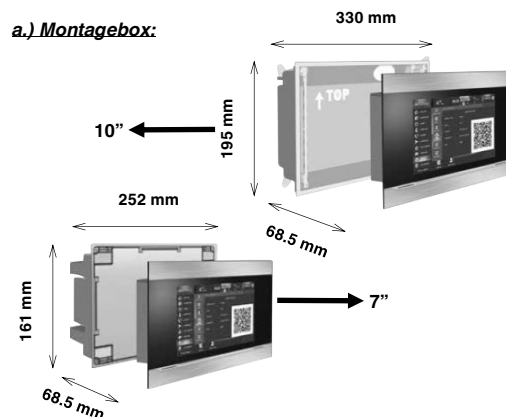
Die Touchpanels von Interra sind für die Steuerung des gesamten Automatisierungssystems von einem einzigen intelligenten Punkt aus konzipiert. Mit Interra-Touchpanels können komplexe Systeme wie Schalter, einfache Sensoren, Beleuchtung, Heizungssysteme, Kamera- und Alarmsysteme von einem zentralen Punkt aus gesteuert werden. Die mobile Steuerung kann durch Herunterladen der Interra Pro-Software von Online-Softwaremärkten für IOS- oder Android-basierte Geräte erfolgen. Außerdem kann die Konfigurationssoftware (Interra Configurator) für die Interra-Touchpanel-Konfiguration von unserer Website (www.interratechnology.com) heruntergeladen werden.

HAUPTFUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN

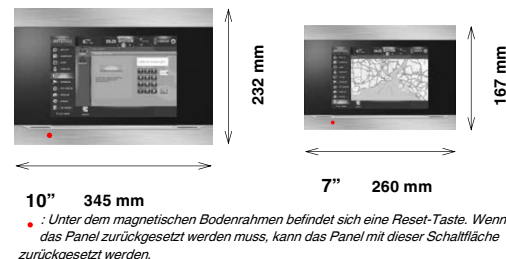
- Mit dem Interra Touch Panel kann das Automatisierungssystem über EIO (Ethernet Input/Output) und KNX gesteuert werden.
- Über die Timerfunktion des Touchpanels können gewünschte Vorgänge nach täglichen, wöchentlichen, monatlichen, jährlichen oder festgelegten Zeitplänen durchgeführt werden.
- Sicherheitssysteme können über Mobil- und Panel-Anwendungen gesteuert werden und auch verfügbare Kameras können mit dem Interra-Touchpanel angezeigt werden.
- Mit dem Interra-Touchpanel kann die gewünschte Anzahl an Logikoperationen durchgeführt werden.
- Push-Benachrichtigungen an mobile Anwendungen werden sofort als Benachrichtigung über Google und Apple Cloud gesendet.
- Alle IOT-kompatiblen Geräte können über das Interra-Touchpanel gesteuert werden.
- Mit dem Interra-Touchpanel lässt sich das Haus über Sprachbefehlsassistenten wie Siri steuern.

MASSE

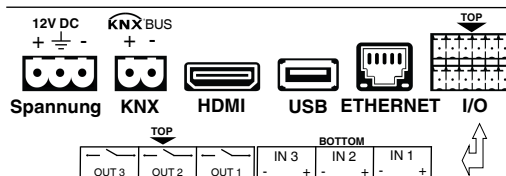
a.) Montagebox:



b.) Gerät



VERBINDUNGEN



Spannung: Interra-Touchpanels werden über einen speziellen 3-poligen grünen Industrie-Spezialstecker mit 12 V Gleichspannung betrieben. Pin-Angaben sind auf dem Kunststoffgehäuse vermerkt. Die Kabel der 12V-Stromversorgung müssen entsprechend der Polarität gesteckt werden.

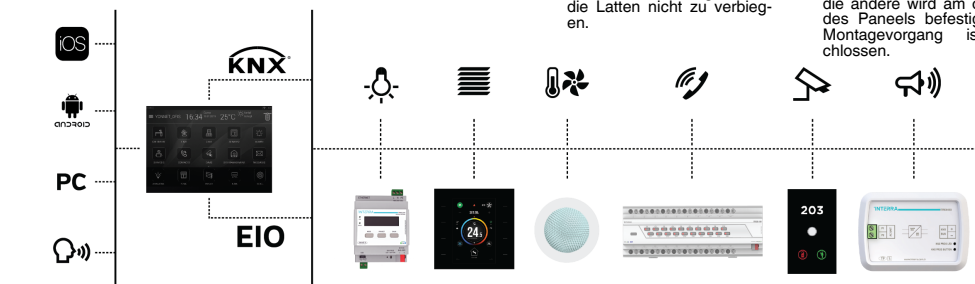
KNX: Interra touchpanels verfügen über einen zweipoligen grünen KNX-Anschluss. Dieser Stecker verfügt über Pin-Anzeigen auf dem Kunststoffgehäuse. KNX-Kabel müssen mit der richtigen Polarität an diesen Anschluss angeschlossen werden.

HDMI: Für unterschiedliche Anwendungszwecke verfügen Interra-Touchpanels über einen HDMI-Anschluss. Seine Ausgabe ist über eine spezielle Software konfigurierbar.

USB: Interra touchpanels verfügen über einen USB-Host-Anschluss an der Seitenwand. Durch diese Verbindung wird die Speicherkapazität erweitert. Dieser Anschluss kann auch für eine WLAN-Verbindung über einen USB-Dongle verwendet werden.

Ethernet: Interra touchpanels verfügen über einen standardmäßigen 10/100-Mbps-RJ45-Ethernet-Anschluss

I/O: Interra touchpanels verfügen über 3 Eingänge und 3 Ausgänge. Sowohl Ein- als auch Ausgänge sind optokoppelt. Die Ausgänge sind mit ~250 VAC – 5 A-Relais verbunden.



SICHERHEITSHINWEISE

- Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft oder autorisiertem Personal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Für die Planung und Errichtung elektrischer Anlagen sind die entsprechenden Vorgaben, Richtlinien und Vorschriften des jeweiligen Landes zu beachten.
- Schließen Sie an keinem Punkt des KNX-Busses die Hauptspannung (230 VAC) oder andere externe Spannungen an.
- Durch den Anschluss einer externen Spannung kann das KNX-System gefährdet werden. Bitte vergessen Sie nicht, dieses Problem zu berücksichtigen.
- Achten Sie auf eine ausreichende Isolierung zwischen den 230-V-Wechselspannungsleitungen und dem KNX-Bus.
- Das Schraubendrehmoment sollte während der Montage des Montagegehäuses und des Touchpanels maximal 1,2 Nm betragen.
- Verwenden Sie keine Aerosolsprays, Lösungsmittel oder Scheuermittel, die das Gerät beschädigen könnten.
- Die Zugänglichkeit des Gerätes zur Bedienung und Sichtprüfung muss gewährleistet sein.

MONTAGE

I. Zunächst sollte an der Wand, an der das Touchpanel verwendet werden soll, ein Schlitz in geeigneten Größen für das Montagegehäuse geöffnet werden.

II. Anschließend wird als Nummer 1 das Schalttafel-einbaugeschloß in den zuvor geöffneten Schlitz so montiert, dass es sich auf einer Ebene parallel zum Boden befindet und die Pfeilmarkierung am Rahmen nach oben zeigen muss.

III. Anschließend werden 2 lange Metalllatten mit der Nummer 2 auf die Montagewand geschraubt. Die Montage von Metalllatten sollte sorgfältig erfolgen, die Montage sollte mit dem entsprechenden Drehmoment erfolgen, um die Latten nicht zu verbiegen.

IV. Abschließend wird das Touchpanel durch Verschieben in Richtung des gestrichelten Pfeils in die Einbaudose eingesetzt. Anschließend wird es durch die Schraubschlitz an den 4 Ecken des Panels mit dem Montagegerahmen verschraubt. Die magnetische Metallplatte mit 2 horizontalen Löchern darauf sollte am unteren Teil des Panels befestigt werden und die andere wird am oberen Teil des Panels befestigt und der Montagevorgang ist abgeschlossen.