# i7+ Touchpanel

| | |
|---|---|
| **Produktcode** | ITR165-0002 |
| **Stromversorgung** | 12 V Gleichstrom-Netzteil |
| **Versorgungsstrom** | ≈ 800 mA |
| **Energieverbrauch** | ≈ 9.6 W |
| **CPU** | ARM Cortex A7 Dual-Core 2x1,2 GHz |
| **Erinnerung** | 1 GB DDR3 |
| **Lagerung** | 8 GB EMMC |
| **OS** | Android |
| **USB** | 1 x USB2.0 |
| **KNX** | 1 x KNX Anschluss |
| **Sensoren** | 1 x Temperatursensor |
| **Anzeige** | 7-Zoll LCD, HDMI 1.3 bis zu 1920x1080p bei 60 Hz |
| **Netzwerk** | 100 Mbit/s Ethernet und USB-WLAN |
| **RTC** | Das System umfasst RTC mit CR1220-Batterie |
| **GPIO** | 3 Relaisausgänge, 3 Eingangsanschlüsse |
| **Temperaturbereich** | Betrieb (0°C...45°C)<br>Lagerung (-15°C...70°C) |
| **Maße** | I7+ Panel : 125 x 210 x 54.15 mm (B x H x T)<br>Montagebox: 116 x 201 x 65 mm (B x H x T) |
| **Aufbau** | Mit der Interra Configurator-Software |

© 2024 INTERRA

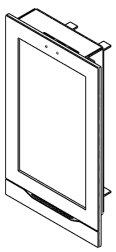
## BESCHREIBUNG

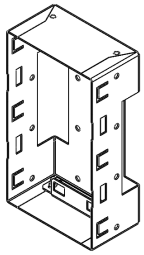
Das Touchpanel Interra i7+ ist für die Steuerung des gesamten Automatisierungssystems von einem einzigen Smart Point aus konzipiert. Interra I7+ kann komplexe Systeme wie Schalter, einfache Sensoren, Beleuchtung, Kamerasysteme und Alarmanlagen von einem zentralen Punkt aus steuern. Darüber hinaus kann der i7+ auch die Klimaanlagen im 2-Punkt-Modus per Thermostatfunktion steuern. 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 i7+ Touchpanel-Konfiguration von unserer Website (www.interratechnology.com) heruntergeladen werden.

## HAUPTFUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN

- Das Automatisierungssystem kann über EIO (Ethernet Input/Output) und KNX mit i7+ Touchpanel gesteuert werden.
- Über die Timer-Funktion des Touchpanels i7+ 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 i7+ angezeigt werden.
- Klimaanlagen können per Thermostatfunktion gesteuert werden. Eine 2-Punkt-Ein/Aus-Steuerung kann entsprechend der konfigurierten Hysterese mit einem internen Sensor oder einer externen Quelle erfolgen.
- Mit i7+ kann die gewünschte Anzahl an Logikoperationen durchgeführt werden.
- Bei Benachrichtigung über Google und Apple Cloud werden sofort Push-Benachrichtigungen an mobile Anwendungen gesendet.
- Mit i7+ lässt sich das Haus über Sprachassistenten wie Siri steuern.

## MONTAGE

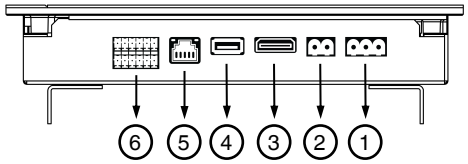




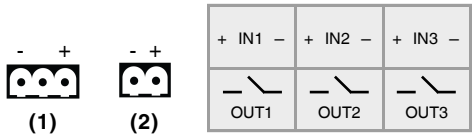
Zunächst muss die Montagedose an einer geeigneten Stelle an der Wand befestigt werden. Die lange Seite der Montagedose sollte im rechten Winkel zum Bo-den platziert werden.

Anschließend wird i7+ wie in der linken Abbildung gezeigt an der Montagebox befestigt und der Montagevor-gang ist abgeschlossen.

## VERBINDUNGEN




***Polarisation:***




**1-) Spannung:** Interra i7+ wird über ein 12 V – 2 A Gleichstromnetzteil mit Strom versorgt. Dieses Netzteil verfügt über einen speziellen grünen 3-poligen Anschluss, bei dem es sich um einen Klemmenblock in Industriequalität handelt. Pin-Angaben sind auf dem Gehäuse vermerkt.

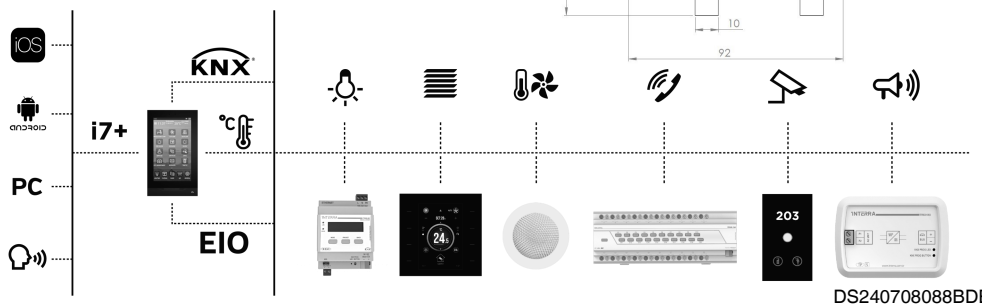
**2-) KNX:** Interra i7+ verfügt über einen zweipoligen grünen KNX-Anschluss. Dieser Stecker verfügt über Pin-Anzeigen auf dem Kunststoffgehäuse. Darüber hinaus verfügt i7+ über eine zertifizierte KNX-Schaltung.

**3-) HDMI:** Für verschiedene Anwendungszwecke verfügt der i7+ über einen HDMI-Anschluss. Seine Ausgabe ist über eine spezielle Software konfigurierbar.

**4-) USB:** i7+ verfügt über einen USB-Host-Anschluss an der Seitenwand. Durch diese Verbindung erweitert sich die Speicherkapazität nahezu ins Unendliche. Dieser Anschluss kann auch für eine WLAN-Verbindung über einen USB-Dongle verwendet werden.

**5-) Ethernet:** i7+ verfügt über einen standardmäßigen 10/100 Mbit/s RJ45-Ethernet-Anschluss.

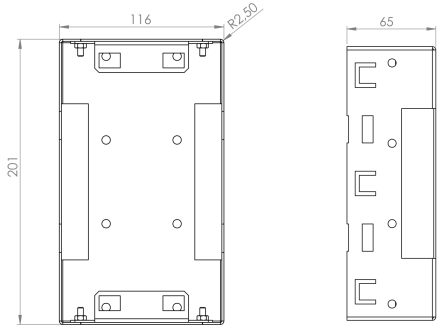
**6-) I/O:** i7+ verfügt über 3 Eingänge und 3 Ausgänge. Sowohl Ein- als auch Ausgänge sind optogekoppelt. Die Ausgänge sind an 250 VAC – 5 A-Relais angeschlossen.



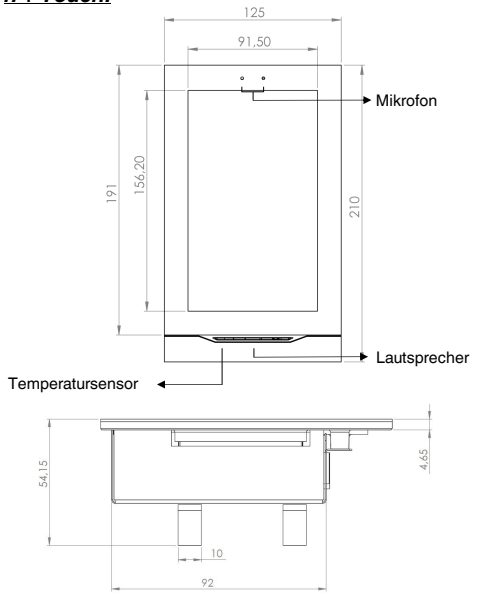

## MASSE

Die Abmessungen der Montagebox und des Geräts i7+ sind unten dargestellt. Alle Maßangaben sind in Millimetern.

***Montagebox:***




***i7+ Touch:***






DS240708088BDE