

## i7+ Touchpanel



<b>Produktcode</b>	ITR165-0002
<b>Stromversorgung</b>	12 V – 2 A Gleichstrom-Netzteil
<b>CPU</b>	ARM Cortex A7 Dual-Core 2x1,2 GHz
<b>Erinnerung</b>	1 GB DDR3
<b>Lagerung</b>	8 GB EMMC
<b>OS</b>	Android
<b>USB</b>	1 x USB2.0
<b>KNX</b>	1 x KNX Anschluss
<b>Sensoren</b>	1 x Temperatursensor
<b>Anzeige</b>	7-Zoll LCD, HDMI 1.3 bis zu 1920x1080p bei 60 Hz
<b>Netzwerk</b>	100 Mbit/s Ethernet und USB-WLAN
<b>RTC</b>	Das System umfasst RTC mit CR1220-Batterie
<b>GPIO</b>	3 Relaisausgänge (5 A), 3 Eingangsanschlüsse.
<b>Temperaturbereich</b>	Betrieb (0°C...45°C) Lagerung (-15°C...70°C)
<b>Maße</b>	i7+ Panel : 125 x 210 x 54.15 mm (B x H x T) Montagebox: 116 x 201 x 65 mm (B x H x T)
<b>Aufbau</b>	Mit der Interra Configurator-Software

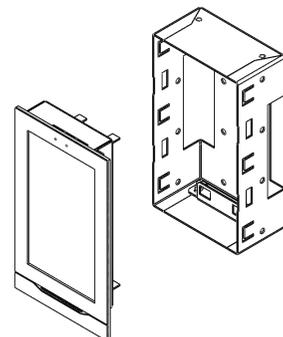
## BESCHREIBUNG

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 Klimaanlage im 2-Punkt-Modus per Thermostafunktion 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](http://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.
- Klimaanlage können per Thermostafunktion 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.

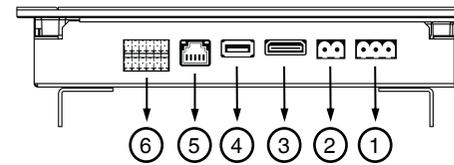
## MONTAGE



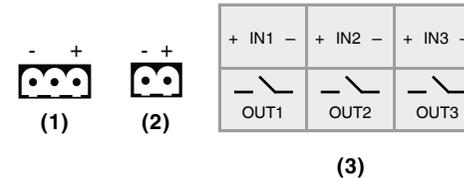
Zunächst muss die Montagebox an einer geeigneten Stelle an der Wand befestigt werden. Die lange Seite der Montagebox sollte im rechten Winkel zum Boden platziert werden.

Anschließend wird i7+ wie in der linken Abbildung gezeigt an der Montagebox befestigt und der Montagevorgang 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.

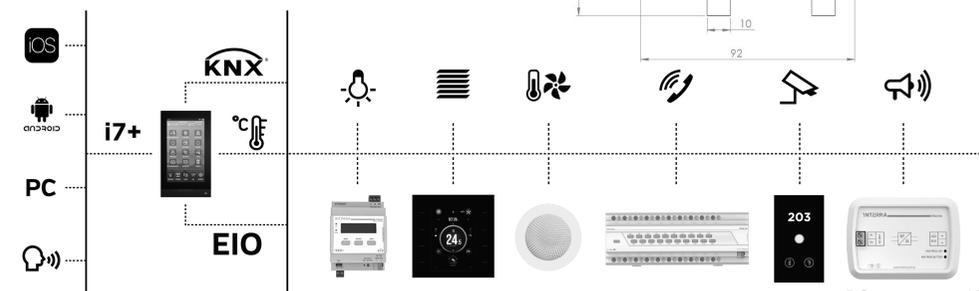
**2-) KNX:** Interra i7+ verfügt über einen zweipoligen grünen KNX-Anschluss. Dieser Stecker verfügt über Pin-Anzeigen auf dem Kunststoffgehäuse. Darüber hinaus verfügt i7+ über eine zertifizierte KNX-Schaltung.

**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.

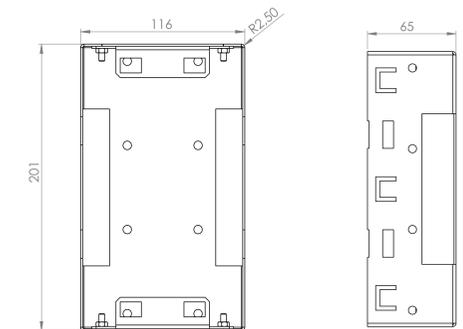
**6-) I/O:** i7+ verfügt über 3 Eingänge und 3 Ausgänge. Sowohl Ein- als auch Ausgänge sind optgekoppelt. Die Ausgänge sind an 12 V – 5 A-Relais angeschlossen.



## MASSE

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

### Montagebox:



### i7+ Touch:

