

i7+ Touch Panel



Product Code	ITR165-0002
Power Supply	12 V DC Power Supply
Supply Current	≈ 800 mA
Power Consumption	≈ 9.6 W
CPU	ARM Cortex A7 Dual-Core 2x1.2 GHz
Memory	1 GB DDR3
Storage	8 GB EMMC
OS	Android
USB	1 x USB2.0
KNX	1 x KNX Connector
Sensors	1 x Temperature Sensor
Display	7" LCD, HDMI 1.3 up to 1920 x 1080p @60 Hz
Network	100 Mbps Ethernet and USB WIFI
RTC	System includes RTC with CR1220 battery
GPIO	3 Channel relay Output, 3 Channel input connectors
Temperature Range	Operation (0°C...45°C) Storage (-15°C...70°C)
Dimensions	i7+ Panel: 125 x 210 x 54.15 mm (W x H x D) Mounting Box: 116 x 201 x 65 mm (W x H x D)
Configuration	With Interra Configurator Software

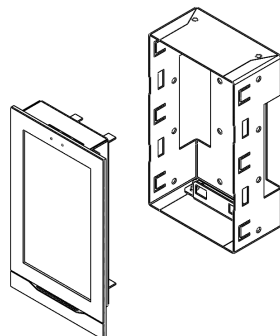
DESCRIPTION

Interra i7+ touch panel is designed to control the entire automation system from a single smart point. Interra I7+ can control complex systems such as switches, simple sensors, lighting, camera systems and alarm systems from a central point. Moreover, i7+ can also control the air conditioning systems with 2-point mode by thermostat functionality. Mobile control can be done by downloading Interra Pro software from online software markets related to IOS or Android-based devices. Also, The configuration software (Interra Configurator) can be downloaded from our website (www.interratechnology.com) for the i7+ touch panel configuration.

MAIN FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

- The automation system via EIO (Ethernet Input / Output) and KNX can be controlled with i7+ touch panel.
- Via i7+ touch panel's timer feature, desired operations can be made according to daily, weekly, monthly, annual or determined schedules.
- Security systems can be controlled via mobile and panel applications and also available cameras can be displayed with i7+.
- Air conditioning systems can be controlled by thermostat function. 2-point on/off control can be made according to configured hysteresis with an internal sensor or external source.
- The desired number of logic operations can be made with i7+.
- Push notifications to mobile applications are immediately sent in the event of notification via Google and Apple Cloud.
- With i7+, the house can be controlled via voice command assistants such as Siri.

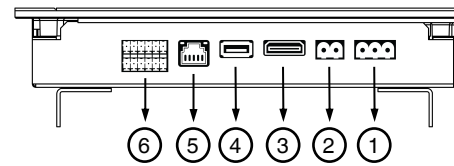
MOUNTING



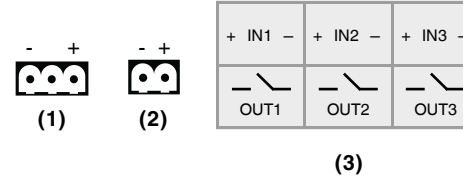
First, the mounting box must be attached to a suitable place on the wall. The long side of the mounting box should be placed at a right angle to the ground.

Then i7+ is attached to the mounting box as shown in the left figure and the mounting process is completed.

CONNECTIONS



Polarization:

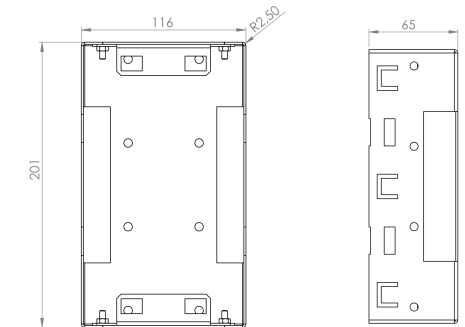


- 1- Voltage:** Interra i7+ is powered by a 12 V - 2 A DC power supply. This power supply has a special green-coloured 3 pin connector which is a terminal block in industrial grade. Pin indications are written on the case.
- 2- KNX:** Interra i7+ has a two-pin green coloured KNX connector. This connector has pin indications on the plastic box. Additionally, i7+ has a certified KNX circuit.
- 3- HDMI:** For different application purposes, i7+ has an HDMI connector. Its output is configurable via special software.
- 4- USB:** i7+ has a USB host connector on the side panel. This connection extends its storage capacity to almost infinity. Also, this connector can be used for Wi-Fi connection via USB dongle.
- 5- Ethernet:** i7+ has a standard 10/100 Mbps RJ45 Ethernet connector.
- 6- I/O:** i7+ has 3 inputs and 3 outputs connector. Both inputs and outputs are optocoupled. Outputs are connected to 250 VAC-5A relays.

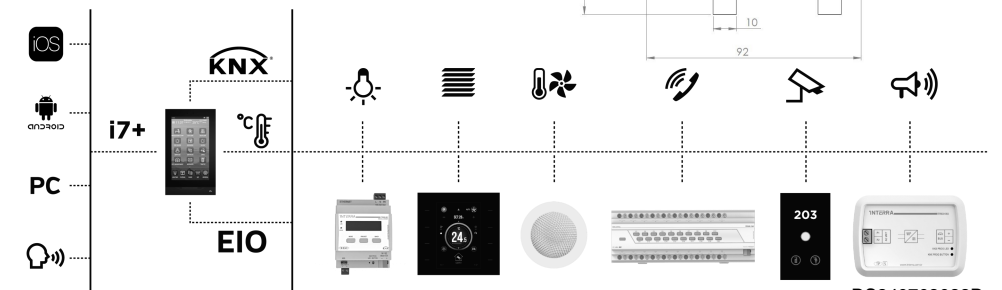
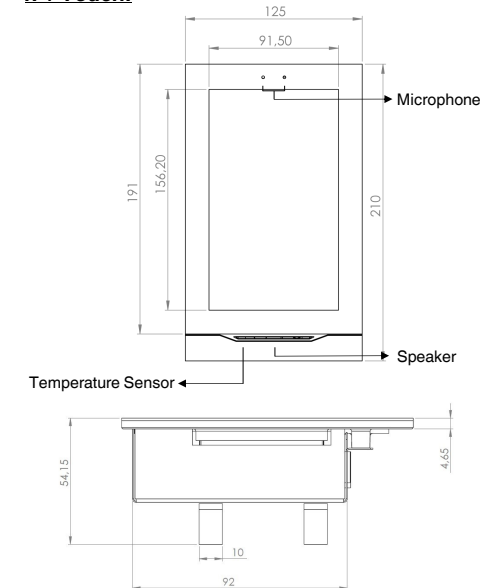
DIMENSIONS

The dimensions of the mounting box and device i7+ are shown below. All dimensions stated are in millimetres.

Mounting Box:



i7+ Touch:



i7+ Dokunmatik Panel



Ürün Kodu	ITR165-0002
Güç Kaynağı	12 V DC Güç Kaynağı
Besleme Akımı	≈ 800 mA
Güç Tüketimi	≈ 9.6 W
CPU	ARM Cortex A7 Dual-Core 2x1.2 GHz
Ön Bellek	1 GB DDR3
Hafıza	8 GB EMMC
İşletim Sistemi	Android
USB	1 x USB2.0
KNX	1 x KNX Konnektör
Sensör	1 x Sıcaklık Sensörü
Ekran	7" LCD, HDMI 1.3 1920 x 1080p @60 Hz
Ağ	100 Mbps Ethernet and USB WIFI
RTC	Sistem CR1220 bataryalı RTC içerir
GPIO	3 adet röle çıkışı, 3 adet giriş konnektörleri
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (0°C...45°C) Depolama (-15°C...70°C)
Boyutlar	i7+ Panel : 125 x 210 x 54.15 mm (W x H x D) Montaj kutusu : 116 x 201 x 65 mmm (W x H x D)
Yapılandırma	Interra Konfigüratör yazılımı ile

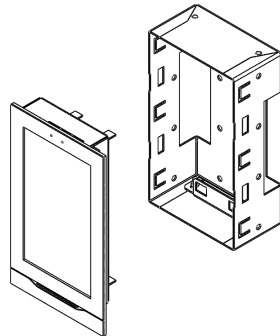
AÇIKLAMA

Interra i7+ dokunmatik panel, tüm otomasyon sistemini tek bir akıllı noktadan kontrol etmek için tasarlanmıştır. Interra I7+, anahtarlar, basit sensörler, aydınlatma, kamera sistemleri ve alarm sistemleri gibi karmaşık sistemleri merkezi bir noktadan kontrol edebilir. Ayrıca i7+, termostat işlevselliği ile 2 noktalı mod ile klima sistemlerini de kontrol edebilir. IOS veya Android tabanlı cihazlarla ilgili çevrimiçi yazılım marketlerinden Interra Pro yazılımı indirilerek mobil kontrol yapılabilir. Ayrıca, i7+ dokunmatik panel konfigürasyonu için konfigürasyon yazılımını (Interra Configurator) web sitemizden (www.interratechnology.com) indirilebilir.

ANA FONKSİYONEL KARAKTERİSTİKLER

- i7+ Dokunmatik panel ile EIO (Ethernet Giriş/Çıkış) ve KNX üzerinden otomasyon sistemi kontrol edilebilmektedir.
- i7+ dokunmatik panellerin zamanlayıcı özelliği ile günlük, haftalık, aylık, yıllık veya belirlenen zamanlara göre istenilen işlemler yapılabilir.
- i7+ ile mobil ve panel uygulamaları üzerinden güvenlik sistemleri kontrol edilebilmekte ve aynı zamanda mevcut kameralar görüntülenebilmektedir.
- Klima sistemleri termostat fonksiyonu ile kontrol edilebilir. Dahili sensör veya harici kaynak ile yapılandırılmış histerezise göre 2 noktalı açma/kapama kontrolü yapılabilir.
- i7+ ile istenilen sayıda lojik işlemleri yapılabilmektedir.
- Google ve Apple Cloud aracılığı ile herhangi bir bildirim durumunda anında mobil uygulamalara anlık olarak bildirim gönderilebilmektedir.
- i7+ kullanılarak, Siri gibi sesli komut asistanları ile evin tüm kontrolü yapılabilmektedir.

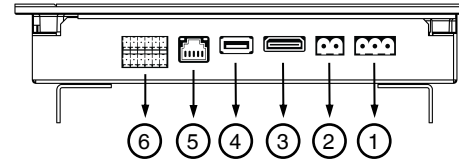
MONTAJLAMA



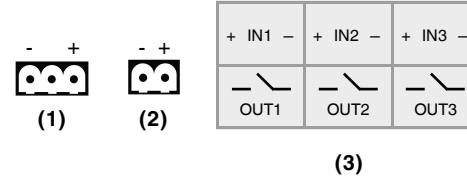
İlk olarak, montaj kutusu duvarda uygun bir yere takılmalıdır. Montaj kutusunun uzun kenarına dik açıyla yerleştirilmelidir.

Ardından soldaki şekilde görüldüğü gibi montaj kutusuna i7+ takılır ve montaj işlemi tamamlanır.

BAĞLANTILAR



Polarizasyon:



1-) Voltaj: Interra i7+ 12 V DC gerilim ile 3 pinli yeşil renkli endüstriyel bir özel konektör ile beslenmektedir. Pin göstergeleri cihaz kutusunun üstünde bulunmaktadır. güç kaynağının kabloları kutulara uygun şekilde takılmalıdır.

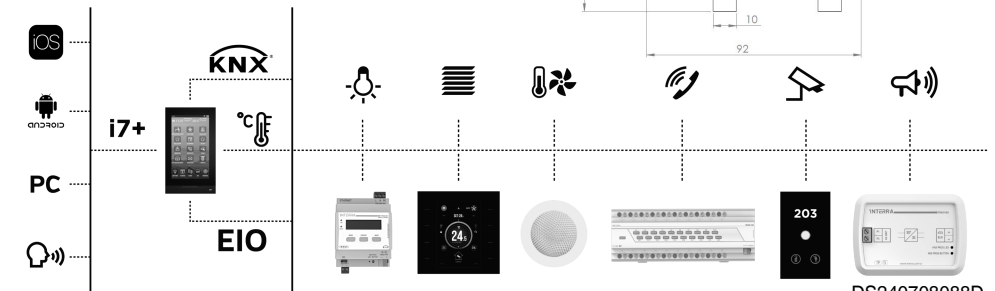
2-) KNX: Interra i7+ 2 pinli yeşil renkli KNX konnektörüne sahiptir. Pin göstergeleri cihaz kutusunun üstünde bulunmaktadır. KNX kabloları kutuları doğru olacak şekilde bu konnektöre takılır.

3-) HDMI: Farklı kullanım amaçları için, i7+'da HDMI çıkışı da bulunmaktadır. Bu çıkış özel bir yazılımla konfigüre edilebilmektedir.

4-) USB: i7+'ın yan panelinde 1 adet USB konnektörü bulunmaktadır. Bu konektör ile depolama kapasitesi istenildiği kadar genişletilebilmektedir. Ayrıca bu konektör USB dongle ile Wi-Fi bağlantısı için de kullanılabilir.

5-) Ethernet: i7+'da standart 10/100Mbps RJ45 uyumlu Ethernet konnektörü bulunmaktadır.

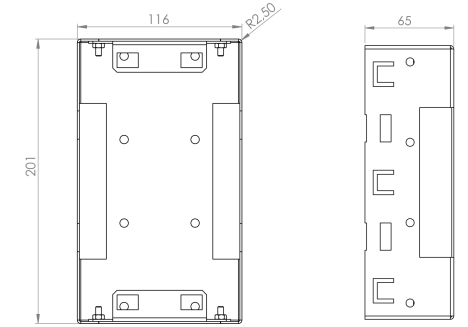
6-) I/O: i7+ 3 adet giriş ve 3 adet çıkış konnektörlerine sahiptir. Hem girişler hem de çıkışlar optik bağlayıcı ile bağlanmıştır. Çıkışlar 250 VAC - 5 A rölelerle bağlanmıştır.



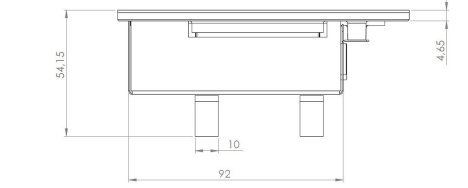
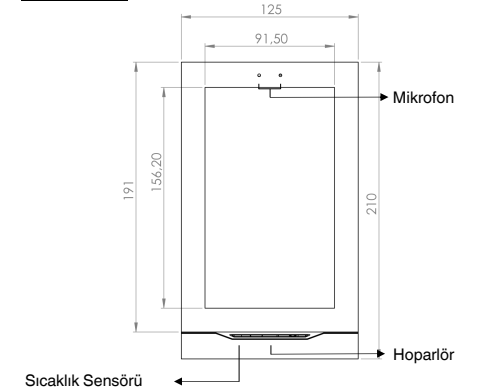
BOYUTLAR

Montaj kutusunun ve i7+ cihazının boyutları aşağıda gösterilmiştir. Belirtilen tüm boyutlar milimetre cinsindedir.

Montaj Kutusu:



i7+ Touch:



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) Lagerung (-15°C...70°C)
Maße	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)
Aufbau	Mit der Interra Configurator-Software

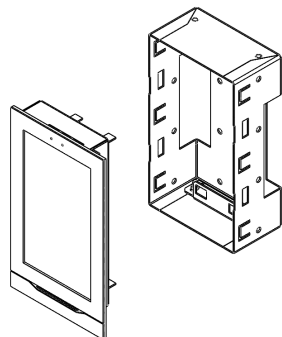
BESCHREIBUNG

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 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.
- Klimaanlage 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.

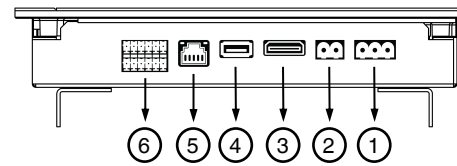
MONTAGE



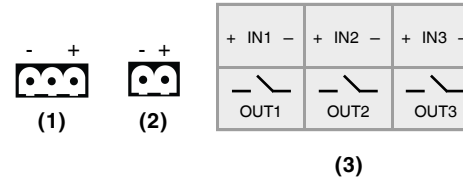
Zunächst muss die Montagebox an einer geeigneten Stelle an der Wand befestigt werden. Die lange Seite der Montagebox sollte im rechten Winkel zum Boden platziert werden.

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.

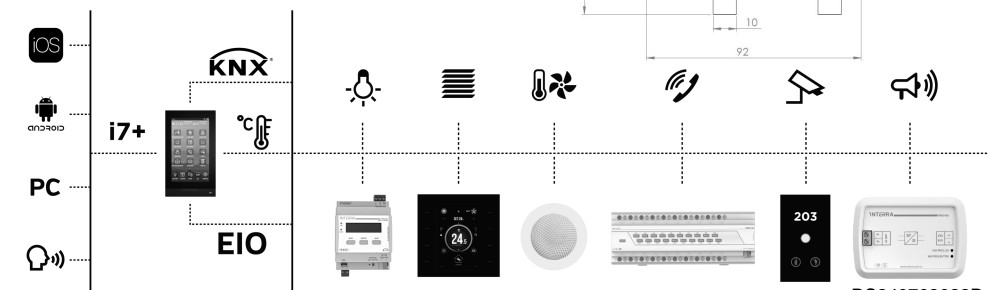
2-) KNX: Interra i7+ verfügt über einen zweipoligen grünen KNX-Anschluss. Dieser Stecker verfügt über Pin-Anzeigen auf dem Kunststoffgehäuse. Darüber hinaus verfügt i7+ über eine zertifizierte KNX-Schaltung.

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.

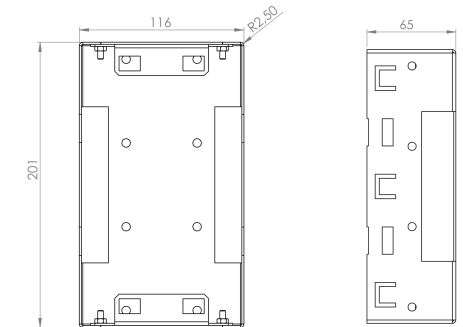
6-) I/O: i7+ verfügt über 3 Eingänge und 3 Ausgänge. Sowohl Ein- als auch Ausgänge sind optogekoppelt. Die Ausgänge sind an 250 VAC – 5 A-Relais angeschlossen.



MASSE

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

Montagebox:



i7+ Touch:

