

## i7+ Touch Panel



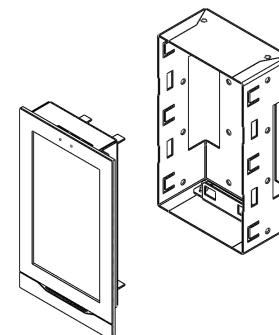
### DESCRIPTION

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](http://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.

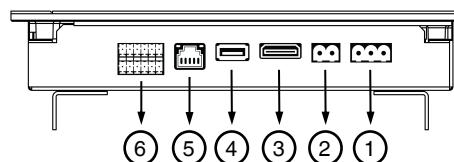
### MOUNTING



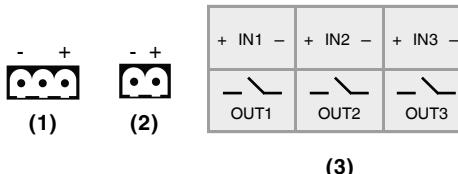
First, the mounting box must be attached to a suitable place on the wall. The long side of the mounting box should be placed at a right angle to the ground.

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.

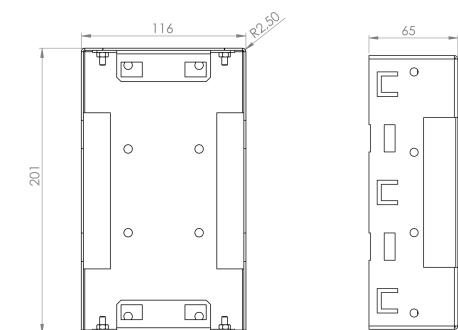
**5- Ethernet:** i7+ has a standard 10/100 Mbps RJ45 Ethernet connector.

**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.

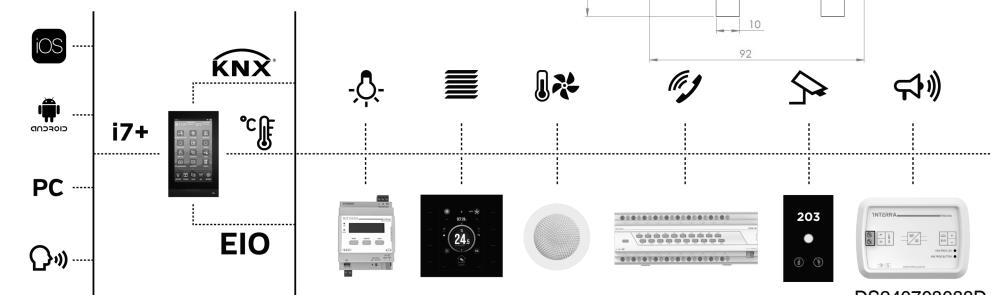
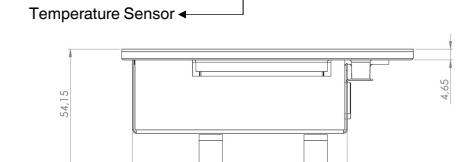
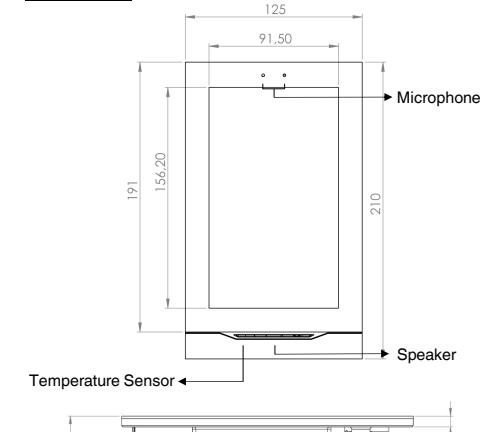
### DIMENSIONS

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

#### Mounting Box:



#### i7+ Touch:



DS240708088D

## i7+ Dokunmatik Panel



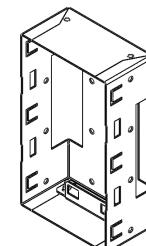
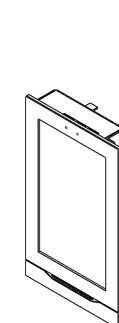
### AÇIKLAMA

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 işlevsellisi ile 2 noktalı mod ile klima sistemlerini de kontrol edebilir. IOS veya Android tabanlı cihazlara ilgili çeviriçi yazılım marketlerinden Interra Pro yazılımı indirileerek mobil kontrol yapılabılır. Ayrıca, i7+ dokunmatik panel konfigürasyonu için konfigürasyon yazılımı (Interra Configurator) web sitemizden ([www.interratechnology.com](http://www.interratechnology.com)) indirilebilir.

### ANA FONKSİYONEL KARAKTERİSTİKLER

- i7+ Dokunmatik panel ile EIO (Ethernet Giriş/Cıkış) ve KNX üzerinden otomasyon sistemi kontrol edilebilmektedir.
- i7+ dokunmatik panellerin zamanlayıcı özelliği ile günlük, haftalık, aylık, yıllık veya belirlenen zamanlara göre istenilen işlemler yapılabilmektedir.
- 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 yapılabılır.
- 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.

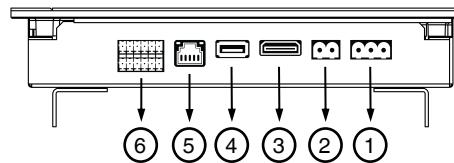
### MONTAJLAMA



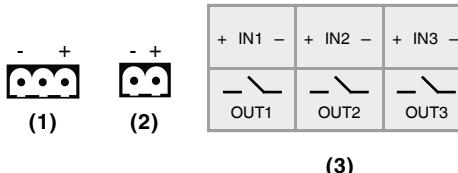
İlk olarak, montaj kutusu duvarda uygun bir yere takılmalıdır. Montaj kutusunun uzun kenarı yere dik açıyla yerleştirilmelidir.

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 üzerinde bulunmaktadır. güç kaynağının kablolari kutulara uygun şekilde takılmalıdır.

**2-)** **KNX:** Interra i7+ 2 pinli yeşil renkli KNX konnektörüne sahiptir. Pin göstergeleri cihaz kutusunun üzerinde bulunmaktadır. KNX kablolari kutulara 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.

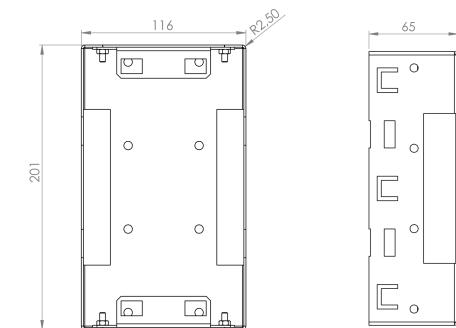
**5-)** **Ethernet:** i7+'da standart 10/100Mbps RJ45 uyumlu Ethernet konnektörü bulunmaktadır.

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

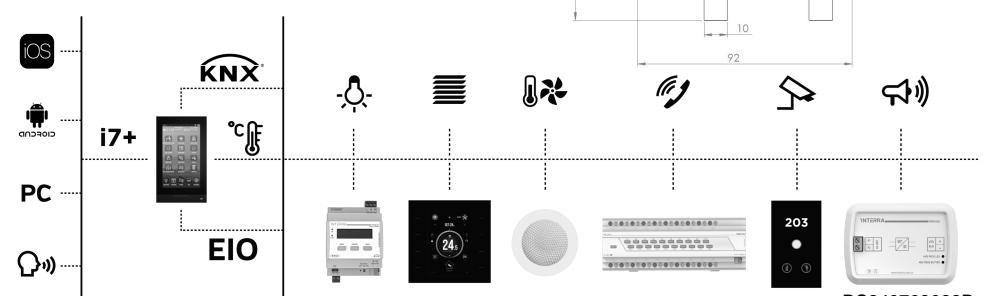
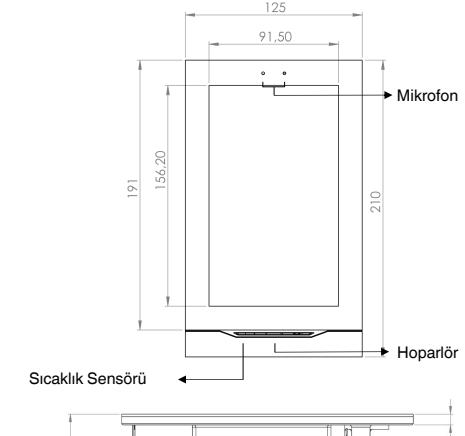
### BOYUTLAR

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

#### Montaj Kutusu:



#### i7+ Touch:



DS240708088D

## 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

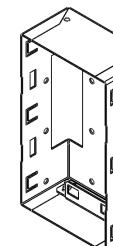
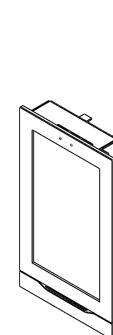
### BESCHREIBUNG

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 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](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.
- Klimaanlagen können per Thermostatfunktion gesteuert werden. Eine 2-Punkt-Ein/Aus-Steuerung kann entsprechend der konfigurierten Hysteresen 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.

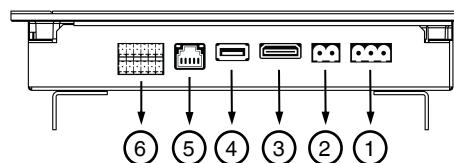
### MONTAGE



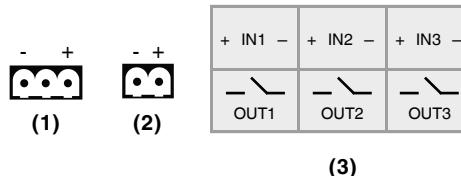
Zunächst muss die Montagedose an einer geeigneten Stelle an der Wand befestigt werden. Die lange Seite der Montagedose sollte im rechten Winkel zum Boden platziert werden.

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.

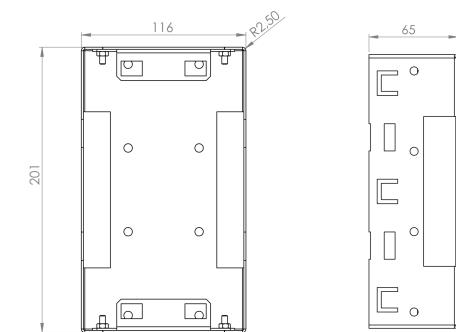
**5-) Ethernet:** i7+ verfügt über einen standardmäßigen 10/100 Mbit/s RJ45-Ethernet-Anschluss.

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

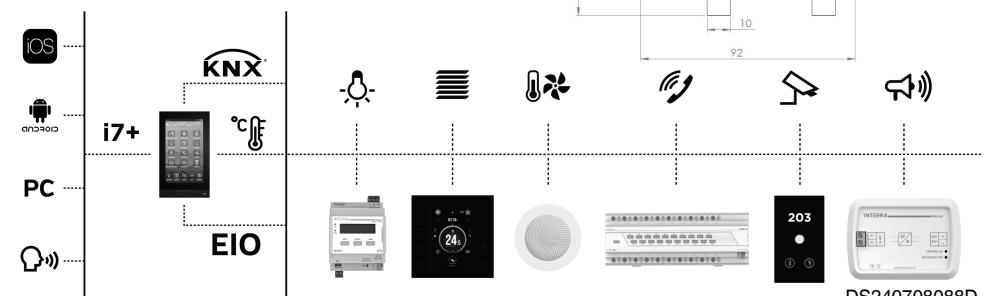
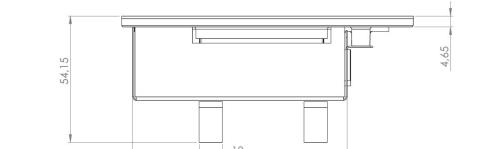
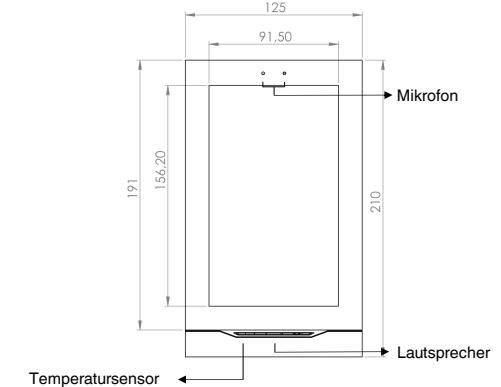
### MASSE

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

#### Montagebox:



#### i7+ Touch:



DS240708088D