

i7+ Touch Panel



| | |
|--------------------------|--|
| Product Code | ITR165-0002 |
| Power Supply | 12 V - 2 A DC Power Supply |
| 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 | 3pcs relayed Output (5 A), 3pcs input connectors. |
| Temperature Range | Operation (0°C...45°C) Storage (-15°C...70°C) |
| Dimensions | i7+ Panel : 170 x 65 x 90 mm (W x H x D) Mounting Box : 116 x 201 x 65 mm (W x H x D) |
| Certification | KNX Certified |
| Configuration | With Interra Configurator Software |

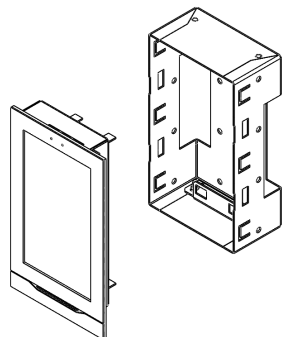
DESCRIPTION

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.
- All IOT compatible devices can be controlled using i7+.
- With i7+, the house can be controlled via voice command assistants such as Siri.

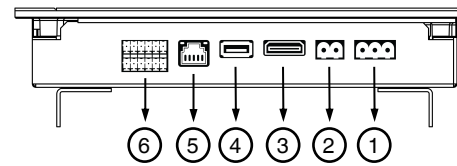
MOUNTING



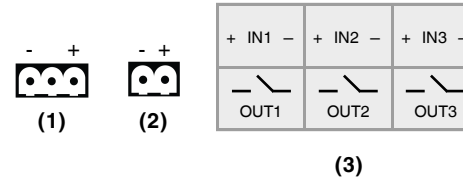
First, the mounting box must be attached to a suitable place on the wall. The long side of the mounting box should be placed at a right angle to the ground.

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

CONNECTIONS



Polarization:

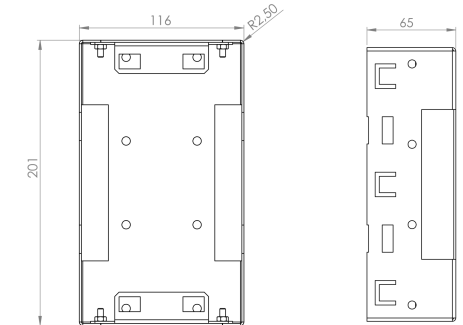


- 1- Voltage:** Interra i7+ is powered by a 12 V - 2 A DC power supply. This power supply has a special green-coloured 3 pin connector which is a terminal block in industrial grade. Pin indications are written on the case.
- 2- KNX:** Interra i7+ has a two-pin green coloured KNX connector. This connector 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 12 V - 5 A relays.

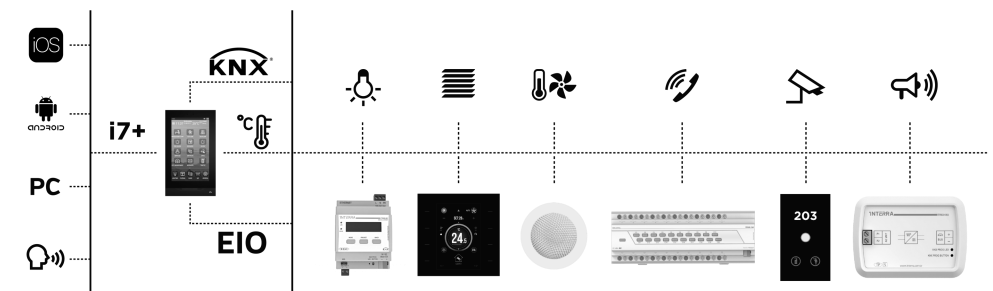
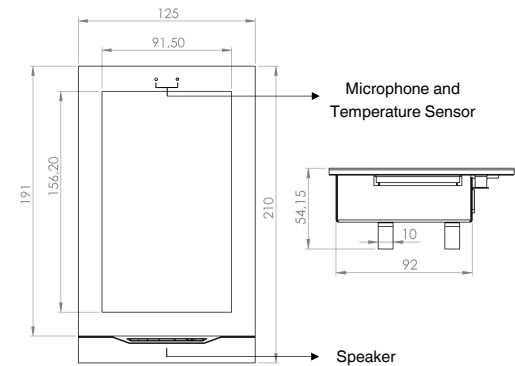
DIMENSIONS

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



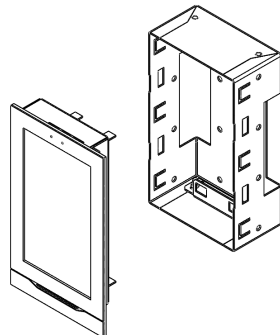
AÇIKLAMA

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 yazılımı (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 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 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.
- Tüm IOT uyumlu cihazlar i7+ kullanılarak kontrol edilebilmektedir.
- i7+ kullanılarak, Siri gibi sesli komut asistanları ile evin tüm kontrolü yapılabilmektedir.

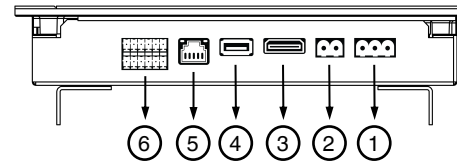
MONTAJLAMA



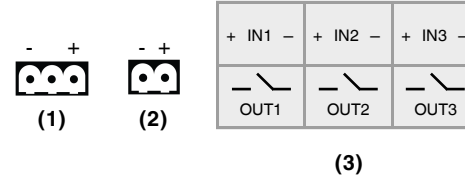
İlk olarak, montaj kutusu duvarda uygun bir yere takılmalıdır. Montaj kutusunun uzun kenar yere dik açıyla yerleştirilmelidir.

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 üstünde bulunmaktadır. güç kaynağının kabloları kutulara uygun şekilde takılmalıdır.

2-) KNX: Interra i7+ 2 pinli yeşil renkli KNX konektörüne sahiptir. Pin göstergeleri cihaz kutusunun üstünde bulunmaktadır. KNX kabloları kutuları doğru olacak şekilde bu konektöre 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 konektörü bulunmaktadır. Bu konektör ile depolama kapasitesi istenildiği kadar genişletilebilmektedir. Ayrıca bu konektör USB dongle ile Wi-Fi bağlantısı için de kullanılabilir.

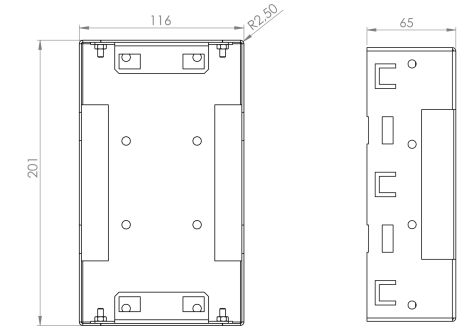
5-) Ethernet: i7+'da standart 10/100Mbps RJ45 uyumlu Ethernet konektörü bulunmaktadır.

6-) I/O: i7+ 3 adet giriş ve 3 adet çıkış konektörlerine sahiptir. Hem girişler hem de çıkışlar optik bağlayıcı ile bağlanmıştır. Çıkışlar 12 V - 5 A rölelerle bağlanmıştır.

BOYUTLAR

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

Montaj Kutusu:



i7+ Touch:

