

Interra 5 Touch Panel



| | | |
|---|---|--------------------------------|
| Product Code | ITR1XX-X1X5 | |
| Power Supply | 12-30 VDC Power Supply or PoE+ | |
| Nominal Current Consumption | 7" 350 mA @12 VDC | 10.1" 430 mA @12 VDC |
| Maximum Current Consumption | 7" 640 mA @12 VDC | 10.1" 770 mA @12 VDC |
| Communication Current (from the KNX Bus) | 5 mA | |
| Nominal Power Consumption | 7" 4.2 W @12 VDC | 10.1" 5.2 W @12 VDC |
| Max. Power Consumption | 7" 7.7 W @12 VDC | 10.1" 9.3 W @12 VDC |
| CPU | Quad-Core ARM Cortex-A53 | |
| Memory | 2 GB DDR3 | |
| Storage | 8 GB EMMC | |
| OS | Interra Operation System base of AOSP 7.1 | |
| Temperature Range | Operation (-20°C...70°C) Storage (-30°C...100°C) | |
| Type of Protection | IP 20 | |
| USB | 2 x USB2.0 | |
| KNX | 1 x KNX Connector | |
| Peripherals | Temp/Hum Sensor, MEMS Microphone | |
| Button | Reset button | |
| Network | 100Mbps Ethernet and USB WIFI | |
| RTC | Real Time Clock up to 5 days | |
| GPIO | 6 Digital Dry Contact Input, 6 Relay Output | |
| Dimensions | 10" : 345 x 232 x 36 mm (W x H x D) 7" : 260 x 167 x 36 mm (W x H x D) | |
| Configuration | With Interra Configurator Software | |

DESCRIPTION

Interra 5 is designed to manage your entire automation system from one central point. It is capable of controlling a range of systems including switches, sensor, lighting, heating, cameras, and alarms

You can control the system from your mobile device by downloading the InterraX from the App Store or Google Play. For setup and configuration of the Interra touch panels, you can download the Interra Configurator software from our website: www.interratechnology.com.

MODELS AND VARIATIONS

ITR1XX₁ - X₂1X₃5

X₁: Screen Size X₂: KNX/PoE Status

X₃: Analog Status

| XX ₁ | Screen Size |
|-----------------|-------------------|
| 07 | 7" Touch Panel |
| 10 | 10.1" Touch Panel |

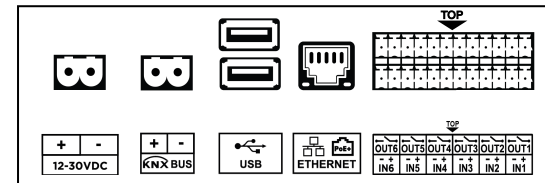
| X ₂ | 0 | 1 | 2 | 3 |
|----------------|---|---|---|---|
| KNX | x | ✓ | x | ✓ |
| PoE+ | x | x | ✓ | ✓ |

| X ₃ | Analog Status |
|----------------|---------------|
| 0 | No |
| 1 | Yes |

MAIN FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

- **Automation Control:** Control EIO (IO Module controlled over ethernet) and KNX automation systems with the Interra Touch Panel.
- **Timer Feature:** Schedule operations daily, weekly, monthly, or annually using the panel's timer.
- **Security Control:** Manage security systems and view cameras via the panel and mobile apps.
- **Push Notifications:** Receive instant notifications on mobile via Google and Apple Cloud.
- **IoT Devices:** Control all IoT-compatible devices with the Interra Touch Panel.
- **Logic Operations:** Perform various logic operations with the Interra Touch Panel.

CONNECTIONS



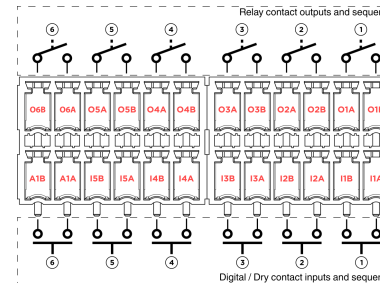
Voltage: The panel is powered with 12-30 VDC via 2-pos red coloured connector. Connector label shows the correct polarity for cable connections.

KNX: The panel has a blue 2-pos connector for KNX port. Connector label show the correct polarity for cable connections.

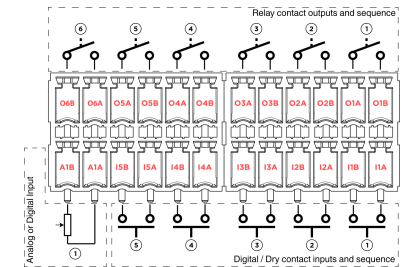
USB: The Interra 5 features two USB host connectors on the side panel for various purposes like storage expansion and Wi-Fi dongle use.

Ethernet: The panel includes a standard 10/100Mbps RJ45 Ethernet connector.

I/O: The panel has 6 digital dry contact inputs and 6 relay outputs, Input 6 can operate in digital or analog mode. A temperature sensor can be connected to input 6. Output relay contacts capable of driving 250 VAC 5 A resistive loads.



ITR1XX-X105 - Without Analog



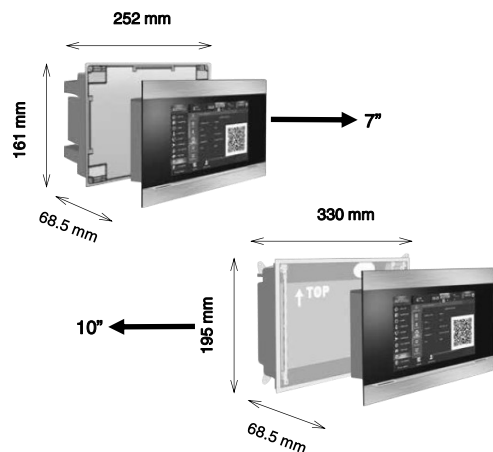
ITR1XX-X115 - With Analog

Note: Input 6 operates in analog or digital mode on products that support analog functionality.

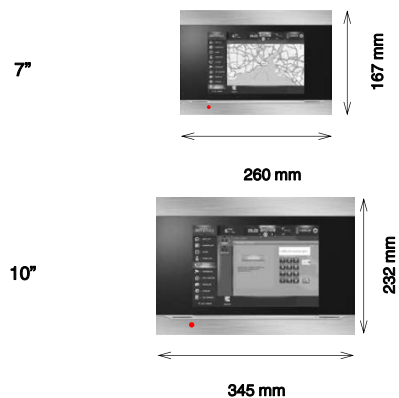
DS2601070251A

DIMENSIONS

a) Montage Box:

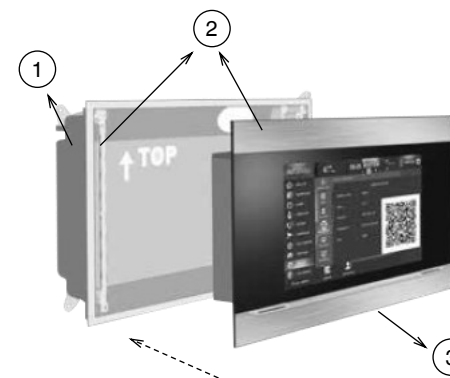


b) Device



• : There is a reset button under the magnetic bottom frame. If panel needs to reset, panel can reset with this button.

MOUNTING



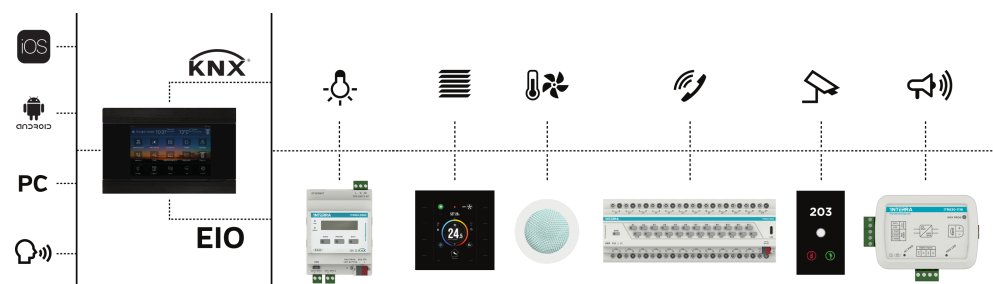
I. First, a slot should be opened on the wall where the touch panel will be used, in suitable sizes for the mounting case.

II. Then, number 1 the panel mounting case is mounted to the previously opened slot so that it is on a level parallel to the ground and the arrow mark on the frame must point upwards.

III. After, 2 long metal laths numbered 2 are screwed onto the mounting box. Installation of metal bar laths should be done carefully, mounting should be done at appropriate torque in order not to bend the laths.

IV. Finally, the touch panel is placed in the mounting box by moving in the direction of the dashed arrow. Then it is screwed to the mounting frame through the screw slots on the 4 corners of the panel. Magnetic materialled lath with 2 horizontal holes on it should be attached to the lower part of the panel and the other one is attached to the upper part of the panel and the mounting process is

GENERAL FEATURES



SAFETY INSTRUCTIONS

- The device may only be installed and put into operation by a qualified electrician or authorized personnel.
- For planning and construction of electrical installations, the appropriate specifications, guidelines, and regulations in force in the respective country must be followed.
- Do not connect the main voltage (230 VAC) or any other external voltages to any point of the KNX bus.
- Connecting an external voltage might put the KNX system at risk. Please do not overlook this issue.
- Ensure there is sufficient insulation between the 230 VAC voltage cables and the KNX bus.
- The maximum screwing torque value should be 1.2 Nm during the mounting process of the mount case and touch panel.
- Do not use aerosol sprays, solvents, or abrasives that might damage the device.
- Accessibility of the device for operation and visual inspection must be provided.

Interra 5 Touch Panel



AÇIKLAMA

Interra 5 tüm otomasyon sisteminizi tek bir merkezden yönetmek için tasarlanmıştır. Anahtarlar, sensörler, aydınlatma, ısıtma, kameralar ve alarmlar dahil olmak üzere birçok sistemi kontrol edebilir.

Sistemi mobil cihazınızdan kontrol etmek için App Store veya Google Play üzerinden InterraX uygulamasını indirebilirsiniz.

Interra dokunmatik panellerin kurulum ve yapılandırması için Interra Configurator yazılımını web sitemizden (www.interratechnology.com) indirebilirsiniz.

MODELLER VE VARYASYONLAR

ITR1XX₁ - X₂ 1 X₃ 5

X₁: Ekran Boyutu X₂: KNX/PoE Durumu

X₃: Analog Durumu

| XX ₁ | Ekran Boyutu |
|-----------------|------------------------|
| 07 | 7" Dokunmatik Panel |
| 10 | 10.1" Dokunmatik Panel |

| X ₂ | 0 | 1 | 2 | 3 |
|----------------|---|---|---|---|
| KNX | x | ✓ | x | ✓ |
| PoE+ | x | x | ✓ | ✓ |

| X ₃ | Analog Durumu |
|----------------|---------------|
| 0 | Yok |
| 1 | Var |

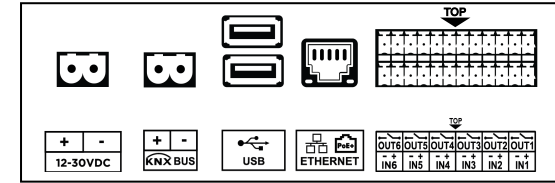
| | | |
|--------------------------------------|---|----------------------|
| Ürün Kodu | ITR1XX-X1X5 | |
| Güç Kaynağı | 12-30 VDC Güç Kaynağı veya PoE+ | |
| Nominal Akım Tüketimi | 7" 350 mA @12 VDC | 10.1" 430 mA @12 VDC |
| Maksimum Akım Tüketimi | 7" 640 mA @12 VDC | 10.1" 770 mA @12 VDC |
| Haberleşme Akımı (KNX Veri Yolundan) | 5 mA | |
| Nominal Güç Tüketimi | 7" 4.2 W @12 VDC | 10.1" 5.2 W @12 VDC |
| Maksimum Güç Tüketimi | 7" 7.7 W @12 VDC | 10.1" 9.3 W @12 VDC |
| CPU | Dört Çekirdekli ARM Cortex-A53 | |
| Bellek | 2 GB DDR3 | |
| Depolama | 8 GB EMMC | |
| OS | AOSP 7.1 tabanlı Interra İşletim Sistemi | |
| Sıcaklık Aralığı | Çalışma Sıcaklığı (-20°C...70°C) Depolama Sıcaklığı (-30°C...100°C) | |
| Koruma Sınıfı | IP 20 | |
| USB | 2 x USB2.0 | |
| KNX bina otomasyon sistemi | 1 adet KNX Konektörü | |
| Çevre Birimleri | Sıcaklık/Nem Sensörü, MEMS Mikrofon | |
| Buton | Reset Butonu | |
| Ağ | 100Mbps Ethernet ve USB WIFI | |
| RTC | Gerçek Zaman Saati (RTC) - 5 güne kadar | |
| GPIO | 6 Dijital Kuru Kontak Girişi, 6 Röle Çıkışı | |
| Boyutlar | 10" : 345 x 232 x 36 mm (W x H x D) 7" : 260 x 167 x 36 mm (W x H x D) | |
| Konfigürasyon | Interra Konfigüratör Yazılımı ile | |

ANA FONKSİYONEL ÖZELLİKLER

- Otomasyon Kontrolü:** Interra Dokunmatik Panel ile EIO (Ethernet üzerinden kontrol edilen G/Ç modülü) ve KNX otomasyon sistemlerini kontrol edin.
- Zamanlayıcı Özelliği:** Panelin zamanlayıcısını kullanarak günlük, haftalık, aylık veya yıllık işlemleri planlayabilirsiniz.
- Güvenlik Kontrolü:** Güvenlik sistemlerini yönetin ve panel ya da mobil uygulamalar üzerinden kameraları izleyin.

- Anlık Bildirimler:** Google ve Apple Cloud üzerinden mobil cihazınıza anlık bildirimler alın.
- IoT Cihazları:** Interra Dokunmatik Panel ile tüm IoT uyumlu cihazları kontrol edin.
- Mantıksal İşlemler:** Interra Dokunmatik Panel ile çeşitli mantıksal işlemleri gerçekleştirin.

BAĞLANTILAR



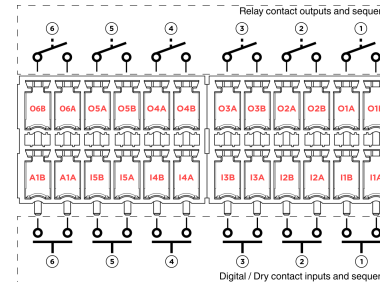
Voltaç: Panel, 12-30 VDC aralığında kırmızı renkli, 2 pinli bir konektör üzerinden beslenir. Konektör üzerindeki etikette kablo bağlantıları için doğru polarite gösterilmiştir.

KNX: Panelde KNX portu için mavi renkli, 2 pinli bir konektör bulunmaktadır. Konektör üzerindeki etikette kablo bağlantıları için doğru polarite belirtilmiştir.

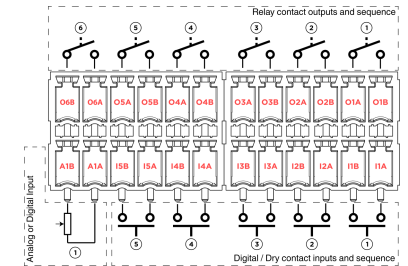
USB: Interra 5 'da, depolama genişletme ve Wi-Fi adaptörü gibi çeşitli amaçlar için yan panelde iki adet USB host konektörü vardır.

Ethernet: Panelde standart 10/100 Mbps hızında RJ45 Ethernet konektörü bulunmaktadır.

I/O: Panel, 6 adet dijital kuru kontak girişi ve 6 adet röle çıkışına sahiptir. 6. giriş, dijital veya analog moda çalışabilir ve bu girişe bir sıcaklık sensörü bağlanabilir. Röle çıkış kontakları 250 VAC, 5 A (rezistif yükler) sürme kapasitesine sahiptir.



ITR1XX-X105 - Analog'suz



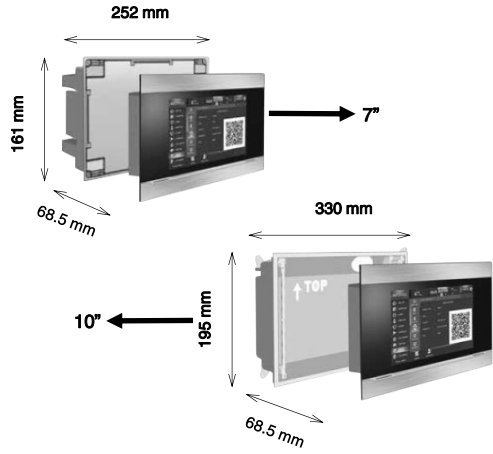
ITR1XX-X115 - Analog'lu

Not: Analog özelliği destekleyen ürünlerde 6. giriş, analog veya dijital moda çalışır.

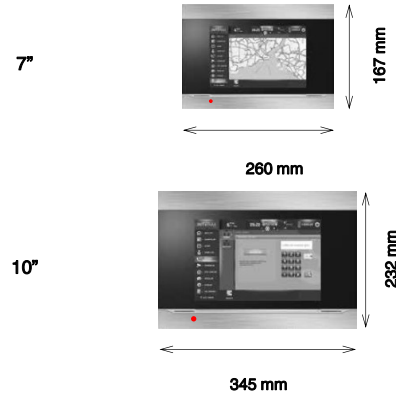
DS2601070251A

BOYUTLAR

a) Montaj Kutusu:

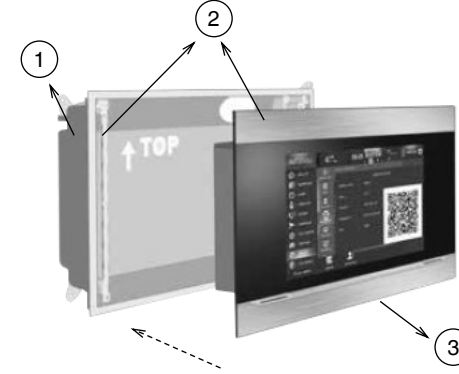


b) Cihaz:



• : Manyetik alt çerçevenin altında bir reset düğmesi bulunmaktadır. Panelin sıfırlanması gerektiğinde, bu düğme kullanılarak panel resetlenebilir.

MONTAJ



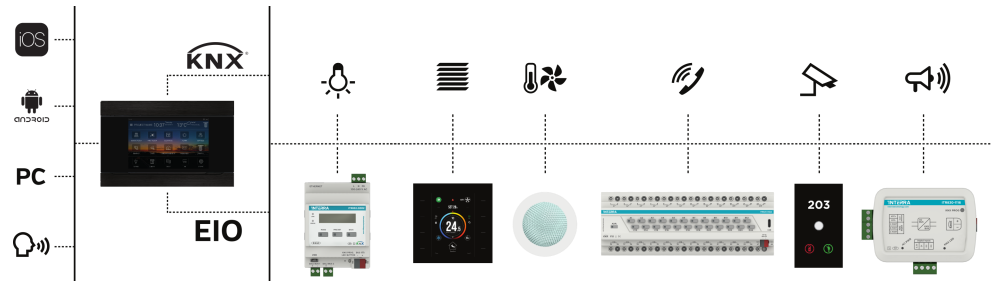
I. Öncelikle, dokunmatik panelin kullanılacağı duvarda, montaj kasasına uygun ölçülerde bir yuva açılmalıdır.

II. Daha sonra, 1 numaralı panel montaj kasası, daha önce açılmış olan yuvaya zemine paralel ve terazisinde olacak şekilde monte edilir. Kasa üzerindeki ok işareti yukarıyı gösterecek şekilde konumlandırılmalıdır.

III. Daha sonra, 2 numara ile belirtilen uzun metal çıtalara, montaj kutusuna vidalanır. Metal çıtalara montajı dikkatlice yapılmalı, çıtalara eğilmemesi için vidalama işlemi uygun sıkma torku ile gerçekleştirilmelidir.

IV. Son olarak, dokunmatik panel kesik ok yönünde hareket ettirilerek montaj kutusuna yerleştirilir. Ardından, panelin dört köşesinde bulunan vida yuvaları üzerinden montaj çerçevesine vidalanır. Üzerinde iki yatay delik bulunan manyetik malzemeli çita panelin alt kısmına, diğer çita ise üst kısmına takılır ve montaj işlemi tamamlanır.

GENEL ÖZELLİKLER



GÜVENLİK TALİMATLARI

- Cihaz yalnızca kalifiye bir elektrikçi veya yetkili personel tarafından kurulmalı ve işletmeye alınmalıdır.
- Elektrik tesisatlarının planlanması ve kurulumu sırasında, ilgili ülkenin yürürlükteki yönetmeliklerine, standartlarına ve yönergelerine uyulmalıdır.
- Ana gerilimin (230 VAC) veya başka herhangi bir dış gerilimin KNX veri yolunun herhangi bir noktasına bağlanmaması gerekir.
- Dış gerilim bağlantısı KNX sistemini riske atabilir. Bu hususa dikkat edilmelidir.
- 230 V AC gerilim kabloları ile KNX veri yolu arasında yeterli izolasyon sağlanmalıdır.
- Montaj kutusu ve dokunmatik panel montajı sırasında maksimum vidalama torku 1.2 Nm olmalıdır.
- Cihaza zarar verebilecek aerosol spreyler, çözücüler veya aşındırıcı maddeler kullanılmamalıdır.
- Cihazın kullanım ve görsel muayene için erişilebilirliği sağlanmalıdır.

Interra 5 Touch-Bedienfeld



| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Produktnummer | ITR1XX-X1X5 | |
| Stromversorgung | 12-30 VDC Stromversorgung oder PoE+ | |
| Nennstromverbrauch | 7" 350 mA @12 VDC | 10.1" 430 mA @12 VDC |
| Maximale Stromaufnahme | 7" 640 mA @12 VDC | 10.1" 770 mA @12 VDC |
| Kommunikationsstrom (vom KNX-Bus) | 5 mA | |
| Nennleistungsaufnahme | 7" 4.2 W @12 VDC | 10.1" 5.2 W @12 VDC |
| Maximaler Stromverbrauch | 7" 7.7 W @12 VDC | 10.1" 9.3 W @12 VDC |
| CPU | Quad-Core ARM Cortex-A53 | |
| Speicher | 2 GB DDR3 | |
| Datenspeicher | 8 GB EMMC | |
| OS | Interra-Betriebssystem basierend auf AOSP 7.1 | |
| Temperaturbereich | Betrieb (-20°C...70°C) Lagerung (-30°C...100°C) | |
| Schutzart | IP 20 | |
| USB | 2 x USB2.0 | |
| KNX | 1 x KNX-Steckverbinder | |
| Peripheriegeräte | Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, MEMS-Mikrofon | |
| Taste | Reset-Taste | |
| Netzwerk | 100-Mbps-Ethernet und USB-WLAN | |
| Echtzeituhr | Echtzeituhr (RTC) bis zu 5 Tage | |
| Allzweck-Ein-/Ausgang | 6 digitale potentialfreie Kontakteingänge, 6 Relais-Ausgänge | |
| Abmessungen | 10" : 345 x 232 x 36 mm (W x H x D) 7" : 260 x 167 x 36 mm (W x H x D) | |
| Einstellungen | Mit Interra Configurator Software | |

BESCHREIBUNG

Interra 5 wurde entwickelt, um Ihr gesamtes Automatisierungssystem von einem zentralen Punkt aus zu steuern. Es kann eine Vielzahl von Systemen kontrollieren, darunter Schalter, Sensoren, Beleuchtung, Heizung, Kameras und Alarmer.

Sie können das System von Ihrem Mobilgerät aus steuern, indem Sie die InterraX aus dem App Store oder Google Play herunterladen. Für die Einrichtung und Konfiguration der Interra Touch Panels können Sie die Interra Configurator Software von unserer Website herunterladen: www.interratechnology.com.

MODELLE UND VARIANTEN

ITR1XX₁ - X₂ 1 X₃ 5

X₁: Bildschirmgröße X₂: KNX/PoE Status

X₃: Analogstatus

| | |
|-----------------------|------------------------|
| XX₁ | Bildschirmgröße |
| 07 | 7" Touchpanel |
| 10 | 10.1" Touchpanel |

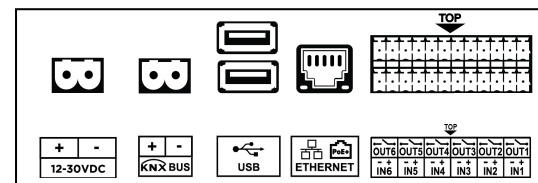
| | | | | |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|
| X₂ | 0 | 1 | 2 | 3 |
| KNX | x | ✓ | x | ✓ |
| PoE+ | x | x | ✓ | ✓ |

| | |
|----------------------|---------------------|
| X₃ | Analogstatus |
| 0 | Nein |
| 1 | Ja |

HAUPTFUNKTIONALE MERKMALE

- **Automatisierungssteuerung:** Steuern Sie EIO (über Ethernet gesteuertes IO-Modul) und KNX-Automatisierungssysteme mit dem Interra Touchpanel.
- **Push-Benachrichtigungen:** Erhalten Sie sofortige Benachrichtigungen auf Ihrem Mobilgerät über Google und Apple Cloud.
- **IoT-Geräte:** Steuern Sie alle IoT-kompatiblen Geräte mit dem Interra Touchpanel.
- **Logikoperationen:** Führen Sie verschiedene logische Operationen mit dem Interra Touchpanel aus.
- **Timer-Funktion:** Planen Sie tägliche, wöchentliche, monatliche oder jährliche Abläufe mit dem Timer des Panels.
- **Sicherheitssteuerung:** Verwalten Sie Sicherheitssysteme und sehen Sie Kameras über das Panel und mobile Apps.

ANSCHLÜSSE



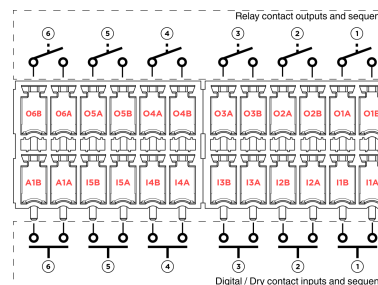
Spannung: Das Panel wird über einen 2-poligen roten Anschluss mit 12–30 VDC betrieben. Die Beschriftung des Anschlusses zeigt die richtige Polarität für den Kabelanschluss an.

KNX: Das Panel verfügt über einen blauen 2-poligen Anschluss für den KNX-Port. Die Beschriftung des Anschlusses zeigt die richtige Polarität für den Kabelanschluss an.

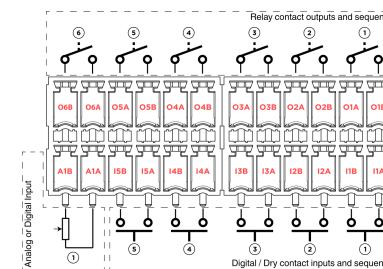
USB: Das Interra 5 verfügt über zwei USB-Host-Anschlüsse an der Seitenblende, die für verschiedene Zwecke wie Speichererweiterung und Verwendung eines WLAN-Dongles verwendet werden können.

Ethernet: Das Panel enthält einen standardmäßigen 10/100-Mbps-RJ45-Ethernet-Anschluss.

I/O: Das Panel verfügt über 6 digitale Trockenkontakteingänge und 6 Relaisausgänge. Eingang 6 kann im digitalen oder analogen Modus betrieben werden und an diesen Eingang kann ein Temperatursensor angeschlossen werden. Die Relaisausgangskontakte sind für 250 VAC, 5 A (ohmsche Lasten) ausgelegt.



ITR1XX-X105 - Ohne Analog



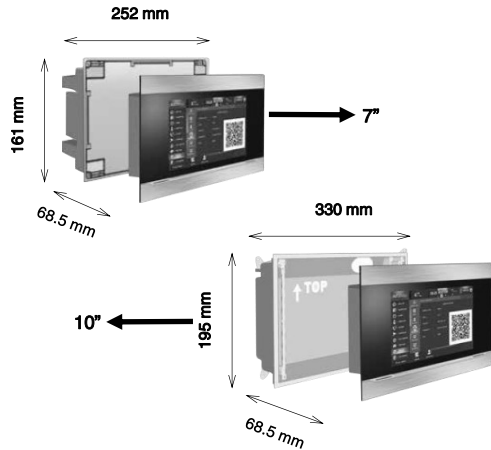
ITR1XX-X115 - Mit Analog

Hinweis: Bei Produkten mit unterstützter Analogfunktion arbeitet Eingang 6 im analogen oder digitalen Modus.

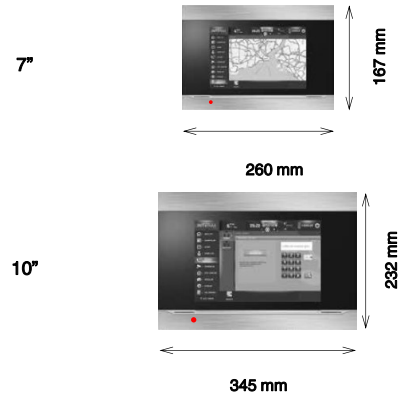
DS2601070251A

ABMESSUNGEN

a) Montagdose

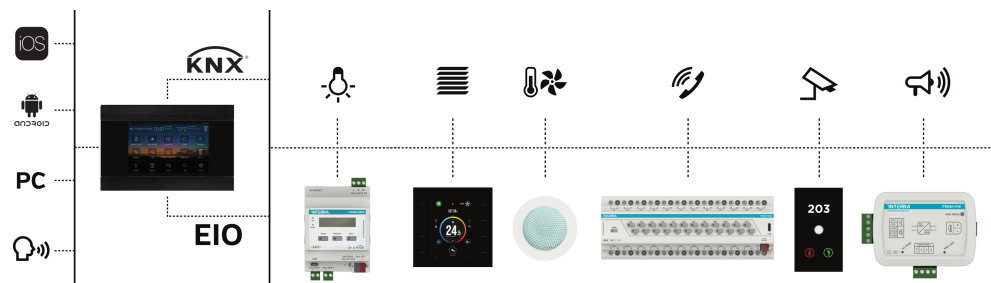


b) Gerät

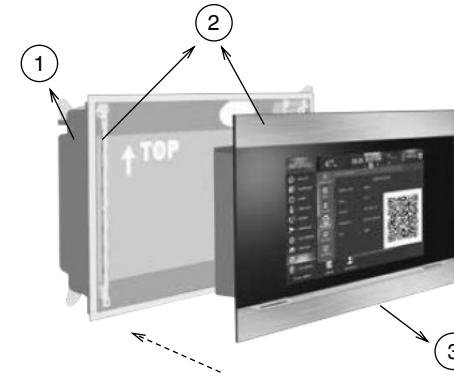


• : Unter dem magnetischen unteren Rahmen befindet sich eine Reset-Taste. Wenn ein Zurücksetzen des Panels erforderlich ist, kann das Panel mit dieser Taste zurückgesetzt werden.

ALLGEMEINE MERKMALE



MONTAGE



I. Zunächst sollte an der Wand, an der das Touchpanel verwendet wird, eine Aussparung in geeigneter Größe für das Einbaugehäuse vorbereitet werden.

II. Anschließend wird das Panel-Einbaugehäuse Nr. 1 in die zuvor vorbereitete Öffnung eingesetzt und so montiert, dass es waagrecht und parallel zum Boden ausgerichtet ist. Der Pfeil auf dem Rahmen muss nach oben zeigen.

III. Anschließend werden die mit der Nummer 2 gekennzeichneten langen Metallschienen am Montagekasten verschraubt. Die Montage der Metallschienen sollte sorgfältig erfolgen; um ein Verbiegen der Schienen zu vermeiden, ist auf ein geeignetes Anzugsdrehmoment zu achten.

IV. Abschließend wird das Touchpanel in Pfeilrichtung (gestrichelter Pfeil) in den Montagekasten eingesetzt. Anschließend wird es über die Schrauböffnungen an den vier Ecken des Panels am Montagerahmen verschraubt. Die magnetische Leiste mit zwei horizontalen Bohrungen wird am unteren Teil des Panels befestigt, die andere Leiste am oberen Teil. Damit ist der Montagevorgang abgeschlossen.

SICHERHEITSHINWEISE

- Das Gerät darf nur von einem qualifizierten Elektriker oder autorisiertem Fachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Für die Planung und den Aufbau elektrischer Installationen sind die jeweils im Land geltenden Vorschriften, Richtlinien und Normen zu beachten.
- Schließen Sie keine Netzspannung (230 V AC) oder andere externe Spannungen an irgendeinen Punkt des KNX-Busses an.
- Das Anschließen einer externen Spannung kann das KNX-System gefährden. Bitte beachten Sie diesen Punkt unbedingt.
- Stellen Sie sicher, dass eine ausreichende Isolierung zwischen den 230 V AC-Kabeln und dem KNX-Bus vorhanden ist.
- Der maximale Anzugsdrehmoment beim Montieren des Gehäuses und des Touchpanels darf 1.2 Nm nicht überschreiten.
- Verwenden Sie keine Aerosolsprays, Lösungsmittel oder Scheuermittel, die das Gerät beschädigen könnten.
- Verwenden Sie keine Aerosolsprays, Lösungsmittel oder Scheuermittel, die das Gerät beschädigen könnten.