

10" &amp; 7"

**Interra Touch Panel**

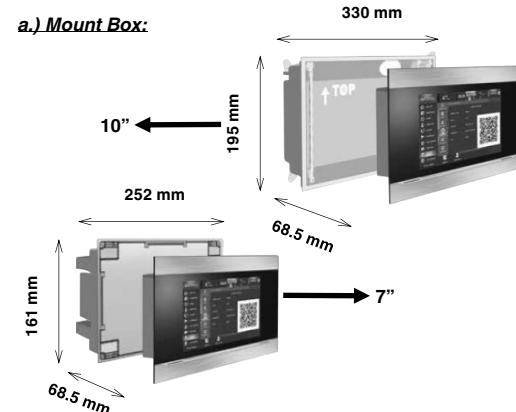
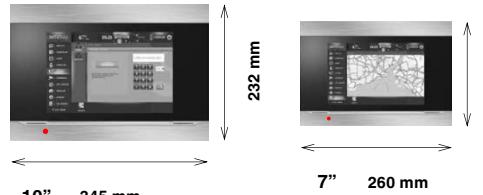
<b>Product Code</b>	ITR107-0104	ITR110-0104
<b>Power Supply</b>	12 V DC Power Supply	
<b>Supply Current</b>	7" : ≈ 800 mA	10" : ≈ 1 A
<b>Communication Current (from the KNX Bus)</b>	7" : 2.5 mA	10" : 2.5 mA
<b>Power Consumption</b>	7" : ≈ 9.6 W	10" : ≈ 12W
<b>CPU</b>	ARM Cortex A7 Dual-Core 2 x 1.2 GHz	
<b>Memory</b>	1 GB DDR3	
<b>Storage</b>	8 GB EMMC	
<b>OS</b>	Android	
<b>Temperature Range</b>	Operation (-20°C...70°C) Storage (-35°C...100°C)	
<b>Type of Protection</b>	IP 20	
<b>USB</b>	1 x USB2.0	
<b>KNX</b>	1 x KNX Connector	
<b>Display</b>	HDMI 1.3 up to 1920 x1080p @ 60 Hz	
<b>Button</b>	Reset button	
<b>Network</b>	100Mbps Ethernet and USB WIFI	
<b>RTC</b>	System includes RTC with CR1220 battery	
<b>GPIO</b>	3 Channel relay output, 3 Channel input connectors.	
<b>Dimensions</b>	10" : 345 x 232 x 36 mm (W x H x D) 7" : 260 x 167 x 36 mm (W x H x D)	
<b>Configuration</b>	With Interra Configurator Software	

**DESCRIPTION**

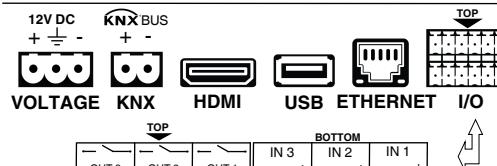
Interra touch panels are designed to control the entire automation system from a single smart point. Interra touch panels can control complex systems such as switches, simple sensors, lighting, heating systems, camera and alarm systems from a central point. Mobile control can be done by downloading Interra 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 Interra touch panel configuration.

**MAIN FUNCTIONAL CHARACTERISTICS**

- The automation system via EIO (Ethernet Input / Output) and KNX can be controlled with Interra Touch Panel.
- Via the 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 the Interra touch panel.
- The desired number of logic operations can be made with the Interra touch panel.
- Push notifications to mobile applications are immediately sent in notification via Google and Apple Cloud.
- All IOT compatible devices can be controlled using Interra touch panel.
- With the Interra touch panel, the house can be controlled via voice command assistants such as Siri.

**DIMENSIONS****b.) Device**

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

**CONNECTIONS**

**Voltage:** Interra touch panels are powered by a special 3-pin green industrial special connector with 12V DC voltage. Pin indications are written on the plastic case. The cables of the 12V power supply must be plugged by the polarity.

**KNX:** Interra touch panels have a two-pin green coloured KNX connector. This connector has pin indications on the plastic box. KNX cables must be plugged into this connector with the correct polarity.

**HDMI:** For different application purposes, Interra touch panels have an HDMI connector. Its output is configurable via special software.

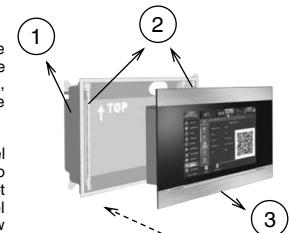
**USB:** Interra touch panels have a USB host connector on the side panel. This connection extends its storage capacity. Also, this connector can be used for Wi-Fi connection via USB dongle.

**Ethernet:** Interra touch panels have a standard 10/100Mbps RJ45 Ethernet connector.

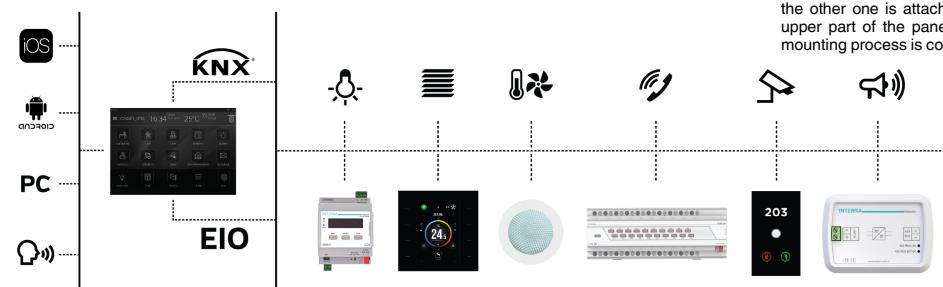
**I/O:** Interra touch panels have 3 inputs and 3 outputs connector. Both inputs and outputs are optocoupled. Outputs are connected to ~250 VAC - 5 A relays.

**SAFETY INSTRUCTIONS**

- The device may only be installed and put into operation by a qualified electrician or authorized personnel.
- For planning and construction of electric installations, the appropriate specifications, guidelines and regulations in force of the respective country have to comply.
- 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 forget to consider this issue.
- Ensure that there is enough insulation between the 230 V AC voltage cables and the KNX bus.
- Screwing torque value should be maximum 1.2 nm during mounting process of 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.

**MOUNTING**

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



10" &amp; 7"

**Interra Dokunmatik Panel**

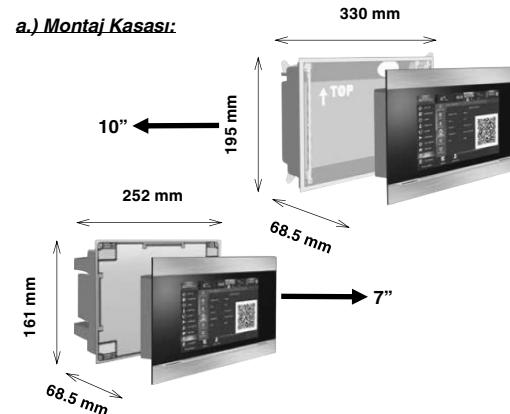
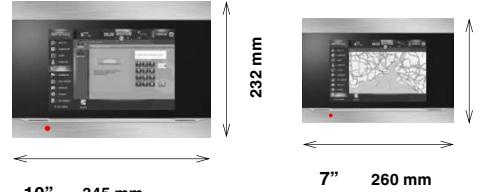
Ürün Kodu	ITR107-0104	ITR110-0104
Güç Kaynağı	12 V DC Güç Kaynağı	
Besleme Akımı	7" : ~ 800 mA	10" : ~ 1 A
Haberleşme Akımı (KNX Bus'tan)	7" = 2.5 mA	10" = 2.5 mA
Güç Tüketimi	7" : ~ 9.6 W	10" : ~ 12W
CPU	ARM Cortex A7 Dual-Core 2 x 1.2 GHz	
Hafıza	1 GB DDR3	
Hafıza	8 GB EMMC	
İşletim Sistemi	Android	
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (-20°C...70°C) Depolama (-35°C...100°C)	
Koruma Sınıfı	IP 20	
USB	1 x USB2.0	
KNX	1 x KNX Konnektör	
Ekran	HDMI 1.3 up to 1920x1080p @ 60 Hz	
Buton	Reset butonu	
Network	100Mbps Ethernet ve USB WIFI	
RTC	Sistem CR1220 bataryalı RTC içerir	
GPIO	3 adet röle çıkışı, 3 adet giriş konnektörleri	
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)	
Yapilandırma	Interra Konfigüratör yazılımı ile	

**AÇIKLAMA**

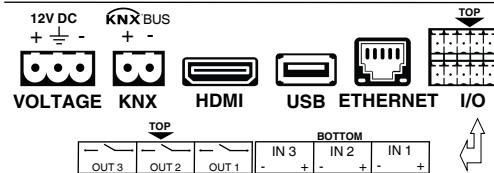
Interra touch paneler, bir bina otomasyon sistemini tek bir akıllı noktadan kontrol edilebilmesi için tasarlanmıştır. Anahtarlar, aydınlatma, perde/panjur, ısıtma ve soğutma sistemleri, kamera ve alarm sistemleri gibi karmaşık sistemler merkezi bir noktadan kontrol edebilmektedir. iOS veya Android tabanlı cihazlarla ilgili online yazılım marketlerinden Interra Pro yazılımı indirilerek bina otomasyon sistemi mobil olarak kontrol edilebilmektedir. Interra touch panelerin konfigürasyonunu yapmak için Web sayfamızdan ([www.interratechnology.com](http://www.interratechnology.com)) konfigürasyon yazılımı (Interra Konfigüratör) indirilebilmektedir.

**ANA FONKSİYONEL KARAKTERİSTİKLER**

- Interra dokunmatik paneler ile EIO (Ethernet Giriş/Çıkış) ve KNX üzerinden otomasyon sistemi kontrol edilebilmektedir.
- Interra dokunmatik panelerin zamanlayıcı özelliği ile günlük, haftalık, aylık, yıllık veya belirlenen zamanlara göre istenilen işlemler yapılabilinemektedir.
- Interra dokunmatik panel ile mobil ve panel uygulamaları üzerinden güvenlik sistemleri kontrol edilebilmekte ve aynı zamanda mevcut kameralar görüntülenebilmektedir.
- Interra dokunmatik panel ile istenilen sayıda lojik işlemleri yapılabilmektedir.
- Google ve Apple Cloud aracılığı ile herhangi bir bildirim durumunda aradığınız mobil uygulamalara anlık olarak bildirim gönderilebilmektedir.
- Tüm IOT uyumlu cihazlar Interra dokunmatik panel kullanılarak kontrol edilebilmektedir.
- Interra dokunmatik panel kullanılarak, Siri gibi sesli komut asistanları ile evin tüm kontrolü yapılabilmektedir.

**BOYUTLAR****a.) Montaj Kasası:****b.) Cihaz**

- : Alttaki manşetin çerçevesinin altında reset butonu vardır. Eğer panelinresetlenmesi gerekirse, bu buton ile paneli resetleyebilirsiniz.

**BAĞLANTILAR**

**VOLTAJ:** Interra dokunmatik paneler 12 V DC gerilim ile 3 pinli yeşil renkli endüstriyel bir özel konektör ile beslenmektedir. Pin göstergeleri cihaz kutusunun üzerinde bulunmaktadır. 12 V güç kaynağının kablolari kutuplara uygun şekilde takılmışlardır.

**KNX:** Interra dokunmatik paneleri 2 pinli yeşil renkli KNX konnektörüne sahiptir. Pin göstergeleri cihaz kutusunun üzerinde bulunmaktadır. KNX kablolari kutupları doğru olacak şekilde bu konnektöre takılır.

**HDMI:** Interra dokunmatik panelerde HDMI çıkış da bulunmaktadır. Bu çıkış özel bir yapıyyla konfüre edilebilmektedir.

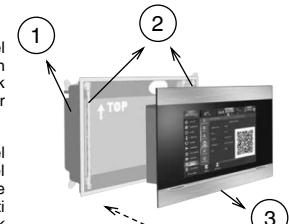
**USB:** Interra dokunmatik panelerde 1 adet USB konnektörü bulunmaktadır. Bu konektör ile depolama kapasitesi istenildiği kadar genişletilebilmektedir. Ayrıca bu konektör USB dongle ile Wi-Fi bağlantısı için de kullanılabilir.

**ETHERNET:** Interra dokunmatik panelerde standart 10/100Mbps RJ45 uyumlu Ethernet konnektörü bulunmaktadır.

**I/O:** Interra dokunmatik paneler 3 adet giriş ve 3 adet çıkış konnektörlerine sahiptir. Hem girişler hem de çıkışlar optik bağılayıcı ile bağlanmıştır. Ayrıca, çıkışlar ~250 VAC - 5 A rölelerle bağlıdır.

**GÜVENLİK TALİMATLARI**

- Cihaz, sadece yetkilii bir elektrikçi veya yetkilii personel tarafından kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.
- Elektrik kurulumlarının planlanması ve inşası için, ilgili ülkenin yürürlükteki ilgili şartnameyi, kılavuzları ve yönetmeliklerine uymalıdır.
- Ana voltaj (230 V AC) veya başka herhangi bir harici voltaj KNX veriyolunun herhangi bir noktasına bağlanılmamalıdır.
- Harici bir voltaj kaynağı bağlamak KNX sistemini tehlkiye atabilmektedir. Kurulum sırasında bu nokta gözardı edilmelidir.
- 230 V AC gerilim kabloları ve KNX veriyolu arasında yeterli yalitim olduğundan emin olunmalıdır.
- Montaj kasası ve dokunmatik panel montajı sırasında vidala-ma tork değeri en fazla 1.2 nm olmalıdır.
- Cihaza zarar verebilecek aerosol spreyle, çözücüler veya aşındırıcılar kullanılmamalıdır.
- Cihazın erişilebilirliği ve görsel kontrolünün yapılabilmesi için erişimi kolay bir yerde bulunması gerekmektedir.

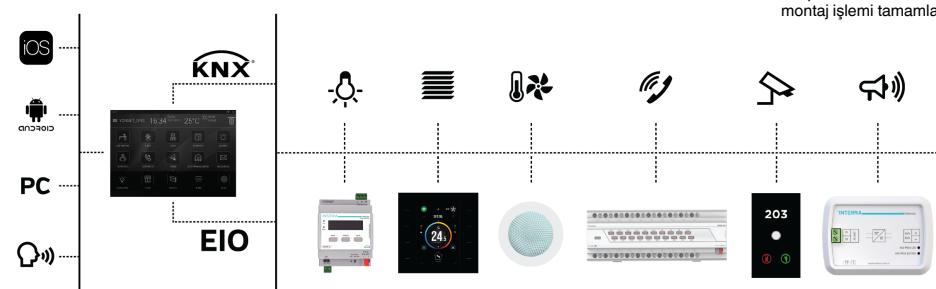
**MONTAJLAMA**

I. Öncelikle, 1 no'lu panel montaj kasa montajı için uygun ölçülerde, dokunmatik panelin kullanılacağı duvar üzerinde yuva açılır.

II. Ardından, 1 no'lu panel montaj kاسası, yer ile paralel terazide olacak şekilde ve kasa üzerindeki ok işaretleri yukarı yönü gösterecek şekilde, daha önce açılan yuva monte edilir.

III. Daha sonra, montaj kutusuna kesikli ok yönünde hareket ettirilerek yerleştirilir. Ardından, panelin 4 köşesinde bulunan vida Yuvaları üzerinde montaj kاسasına vidalanır. Metal çubuk çataların montajı dikkatlice yapılmalı, çatalların eğilmemesi için uygun tortka montaj yapılmalıdır.

IV. Son olarak, dokunmatik panel montaj kutusuna kesikli ok yönünde hareket ettirilerek yerleştirilir. Ardından, panelin 4 köşesinde bulunan vida Yuvaları üzerinde montaj kاسasına vidalanır. Üzerinde yayat delik bulunan mikanıtsı çita panelin alt kısmına, diğer mikanıtsı çita ise panelin üst kısmına takılır ve montaj işlemi tamamlanır.



10" &amp; 7"

## Interra Touchpanel



Produktcode	ITR107-0104	ITR110-0104
Stromversorgung	12 V DC Netzteil	
Versorgungsstrom	7": ≈ 800 mA	10": ≈ 1 A
Kommunikationsstrom (vom KNX-Bus)	7": 2.5 mA	10": 2.5 mA
Energieverbrauch	7": ≈ 9.6 W	10": ≈ 12W
CPU	ARM Cortex A7 Dual-Core 2 x 1,2 GHz	
Erinnerung	1 GB DDR3	
Lagerung	8 GB EMMC	
Betriebssystem	Android	
Temperaturbereich	Betrieb (-20°C...70°C) Lagerung (-35°C...100°C)	
Art des Schutzes	IP 20	
USB	1 x USB2.0	
KNX	1 x KNX Anschluss	
Anzeige	HDMI 1.3 bis zu 1920 x 1080p bei 60 Hz	
Taste	Knopf zurücksetzen	
Netzwerk	100 Mbit/s Ethernet und USB-WLAN	
RTC	Das System umfasst RTC mit CR1220-Batterie	
GPIO	3 Relaisausgänge, 3 Eingangsanschlüsse.	
Maße	10": 345 x 232 x 36 mm (B x H x T) 7": 260 x 167 x 36 mm (B x H x T)	
Aufbau	Mit der Interra Configurator-Software	

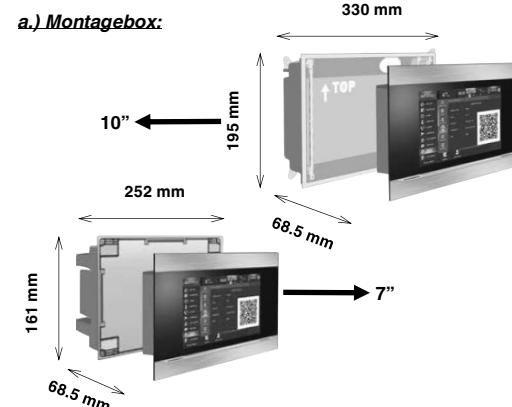
### BESCHREIBUNG

Die Touchpanels von Interra sind für die Steuerung des gesamten Automatisierungssystems von einem einzigen intelligenten Punkt aus konzipiert. Mit Interra-Touchpanels können komplexe Systeme wie Schalter, einfache Sensoren, Beleuchtung, Heizungssysteme, Kamera - und Alarmsysteme von einem zentralen Punkt aus gesteuert werden. Die mobile Steuerung kann durch Herunterladen der Interra Pro-Software von Online-Softwaremärkten für iOS- oder Android-basierte Geräte erfolgen. Außerdem kann die Konfigurationsoftware (Interra Configurator) für die Interra-Touchpanel-Konfiguration von unserer Website ([www.interratechnology.com](http://www.interratechnology.com)) heruntergeladen werden.

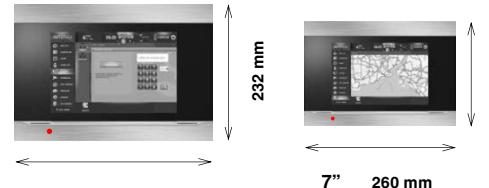
### HAUPTFUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN

- Mit dem Interra Touch Panel kann das Automatisierungssystem über EIO (Ethernet Input/Output) und KNX gesteuert werden.
- Über die Timerfunktion des Touchpanels 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 dem Interra-Touchpanel angezeigt werden.
- Mit dem Interra-Touchpanel kann die gewünschte Anzahl an Logikoperationen durchgeführt werden.
- Push-Benachrichtigungen an mobile Anwendungen werden sofort als Benachrichtigung über Google und Apple Cloud gesendet.
- Alle IOT-kompatiblen Geräte können über das Interra-Touchpanel gesteuert werden.
- Mit dem Interra-Touchpanel lässt sich das Haus über Sprachbefehlsassistenten wie Siri steuern.

### MASSE



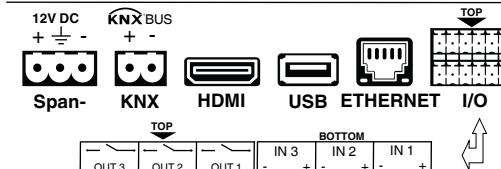
### b.) Gerät



10" 345 mm

• Unter dem magnetischen Bodenrahmen befindet sich eine Reset-Taste. Wenn das Panel zurückgesetzt werden muss, kann das Panel mit dieser Schaltfläche zurückgesetzt werden.

### VERBINDUNGEN



**Spannung:** Interra-Touchpanels werden über einen speziellen 3-poligen grünen Industrie-Spezialstecker mit 12 V Gleichspannung betrieben. Pin-Angaben sind auf dem Kunststoffgehäuse vermerkt. Die Kabel der 12V-Stromversorgung müssen entsprechend der Polarität gesteckt werden.

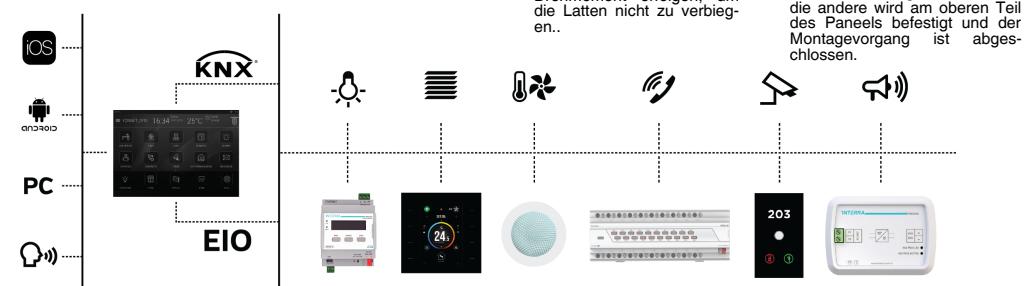
**KNX:** Interra touchpanels verfügen über einen zweipoligen grünen KNX-Anschluss. Dieser Stecker verfügt über Pin-Anzeigen auf dem Kunststoffgehäuse. KNX-Kabel müssen mit der richtigen Polarität an diesen Anschluss angeschlossen werden.

**HDMI:** Für unterschiedliche Anwendungszwecke verfügen Interra-Touchpanels über einen HDMI-Anschluss. Seine Ausgabe ist über eine spezielle Software konfigurierbar.

**USB:** Interra touchpanels verfügen über einen USB-Host-Anschluss an der Seitenwand. Durch diese Verbindung wird die Speicherkapazität erweitert. Dieser Anschluss kann auch für eine WLAN-Verbindung über einen USB-Dongle verwendet werden.

**Ethernet:** Interra touchpanels verfügen über einen standardmäßigen 10/100-Mbps-RJ45-Ethernet-Anschluss

**I/O:** Interra touchpanels verfügen über 3 Eingänge und 3 Ausgänge. Sowohl Ein- als auch Ausgänge sind optogetaktet. Die Ausgänge sind mit ~250 VAC – 5 A-Relais verbunden.

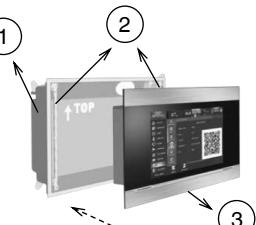


### SICHERHEITSHINWEISE

- Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft oder autorisiertem Personal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Für die Planung und Errichtung elektrischer Anlagen sind die entsprechenden Vorgaben, Richtlinien und Vorschriften des jeweiligen Landes zu beachten.
- Schließen Sie an keinem Punkt des KNX-Busses die Hauptspannung (230 VAC) oder andere externe Spannungen an.
- Durch den Anschluss einer externen Spannung kann das KNX-System gefährdet werden. Bitte vergessen Sie nicht, dieses Problem zu berücksichtigen.
- Achten Sie auf eine ausreichende Isolierung zwischen den 230-V-Wechselspannungsleitungen und dem KNX-Bus.
- Das Schraubendrehmoment sollte während der Montage des Montagegehäuses und des Touchpanels maximal 1,2 Nm betragen.
- Verwenden Sie keine Aerosolsprays, Lösungsmittel oder Scheuermittel, die das Gerät beschädigen könnten.
- Die Zugänglichkeit des Gerätes zur Bedienung und Sichtprüfung muss gewährleistet sein.

### MONTAGE

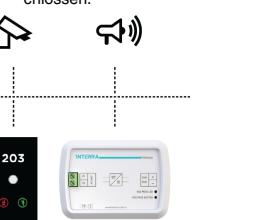
I. Zunächst sollte an der Wand, an der das Touchpanel verwendet werden soll, ein Schlitz in geeigneten Größen für das Montagegehäuse geöffnet werden.



II. Anschließend wird als Nummer 1 das Schalttafel-leinbaugehäuse in den zuvor geöffneten Schlitz so montiert, dass es sich auf einer Ebene parallel zum Boden befindet und die Pfeilmarkierung am Rahmen nach oben zeigen muss.



III. Anschließend werden 2 lange Metalllatten mit der Nummer 2 auf die Montagedose geschraubt. Die Montage von Metalllatten sollte sorgfältig erfolgen, die Montage sollte mit dem entsprechenden Drehmoment erfolgen, um die Latten nicht zu verbiegen..



DS240708001D