iX2 2” KNX Touch Panel

Produktcode	ITR332-XXXX
Stromversorgung	KNX-Stromversorgung
Aktuell Verbrauch	25 mA @21 V DC 18 mA @30 V DC
Drück Knöpfe	Abhängig vom Modell (2 bis 8 Tasten) 1 x KNX-Programmiertaste
Sensoren	Temperatursensor (±0,2°C Sens.) Feuchtigkeitssensor (±2 % RH-Sens.) Luftqualitätssensor (0-500 VOC-Index) Helligkeitssensor (bis zu 1800 Lux.)
Schnittstellen	TFT-Touchscreen*
Inbetriebnahme Modus	S Modus
Art des Schutzes	IP 20
Temperaturbereich	Betrieb (-5°C...45°C) Lagerung (-20°C...60°C)
Max. Luft Feuchtigkeit	< 90 RH
Farbe	Schwarz, Weiß
Maße	84 x 100 x 8.6 mm (W x H x D)
Zertifikat	KNX-Zertifikat
Aufbau	Konfiguration mit ETS

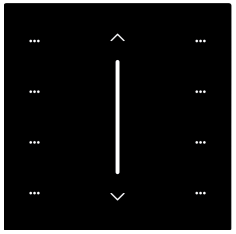
*: Abhängig vom Modell

© 2024 INTERRA

BESCHREIBUNG

Interra iX2 ist ein wandmontiertes Raumsteuergerät mit integriertem Temperatur-, Feuchtigkeitssensor, Luftqualität‘s und Helligkeitssensor. Der iX2 kann die Betriebsmodi Heizen und Kühlen mit 2-Punkt-, Dauer- und PWM-Thermostatfunktionen steuern. Jeder Touch-Button ist mit RGB-LEDs ausgestattet, um Rückmeldungen oder Visualisierungen anzuzeigen. Die LCD-Modelle hingegen sind mit Touch-TFT-LCD-Technologie ausgestattet, die einen guten Betrachtungswinkel bietet. Darüber hinaus gibt es eine blaue Navigations-LED als Orientierungsnachtlicht. Das Gerät bietet eine einstellbare LCD-Hintergrundbeleuchtung und LED-Intensität für den Benutzerkomfort. Die Produktpalette umfasst 12 verschiedene Modelle mit AQI, ohne AQI, mit LCD und ohne LCD. Alle Modelle können mit derselben ETS -Datenbank programmiert werden, was eine effiziente Inbetriebnahme ermöglicht

Modell mit LCD



Modell mit Slider

HAUPTFUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN

- Schalten, Umschalten, Dimmen, Rollladen-/ Jalousiesteuerung, vom Benutzer vorgegebene Szenen, Wertfunktionen, die angezeigte Werte sen den können, 2-Kanal-Steuerungsfunktionen, Thermostat-Klimaanlagenfunktionen und Stufenschaltmodusfunktionen sind verfügbar.
- Es kann mit integrierten Sensoren für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Helligkeit und Luftqualität (je nach Modell) messen.
- Konfigurierbare und programmierbare externe Eingänge als analoge oder digitale über ETS.
- Es können Szenen von 1 bis 64 angegeben und auf Anfrage umgesetzt werden.
- Die Regelung der Raumtemperatur kann mit den Optionen 2-Punkte (Hysterese), PWM oder kontinuierliche PI-Regelung erfolgen.
- Betriebsarten: Komfort, Standby, Economy und Schutz.
- Automatischer Wechsel zwischen den Betriebsarten über das Wochenprogramm.
- Jede LED kann unabhängig von den Tasten konfiguriert werden.
- Extern – Innentemperatur (gemessen, Sollwert, Außenwerte in ºC und ºF), Betriebsmodus, Einstellungen, Luftqualitätsindex, Lüftersteuerung, Luftfeuchtigkeit und Ein-/Aus-Funktionen werden auf LCDs angezeigt.
- Verbesserte und erweiterte LCD-Bildschirmfunktionen.
- Beim Modell mit Bildschirm können Modus und Lüftersteuerung über den Bildschirm erfolgen.

LCD-BILDSCHIRM

Der iX2 verfügt über einen vollständig kapazitiven Touch -LCD-Bildschirm mit TFT-Anzeigetechnologie und einer Auflösung von 128 x 160 für 2 Zoll. Die LCD-Hintergrundbeleuchtung kann automatisch ausgeschaltet werden, wenn das Gerät nicht verwendet wird, oder über den Bus oder manuell über das Gerät geändert werden. Alle Funktionen können über einen vollständig berührbaren LCD-Bildschirm gesteuert werden. Alle Funktionen verfügen über einen eigenen Bildschirm und die Benutzer können den Bildschirm über die ETS-Datenbank konfigurieren.

MODELLE UND VARIATIONEN

I T R 3 3 2 - X_1 X_2 X_3 X_4

X_1: Slider/LCD/AQI Status

X_2: Taste zählen

X_3: Reserviert

X_4: Farbe

X_1	0	1	2	3
Slider	✓	✗	✓	✗
LCD	✗	✓	✗	✓
AQI	✗	✗	✓	✓

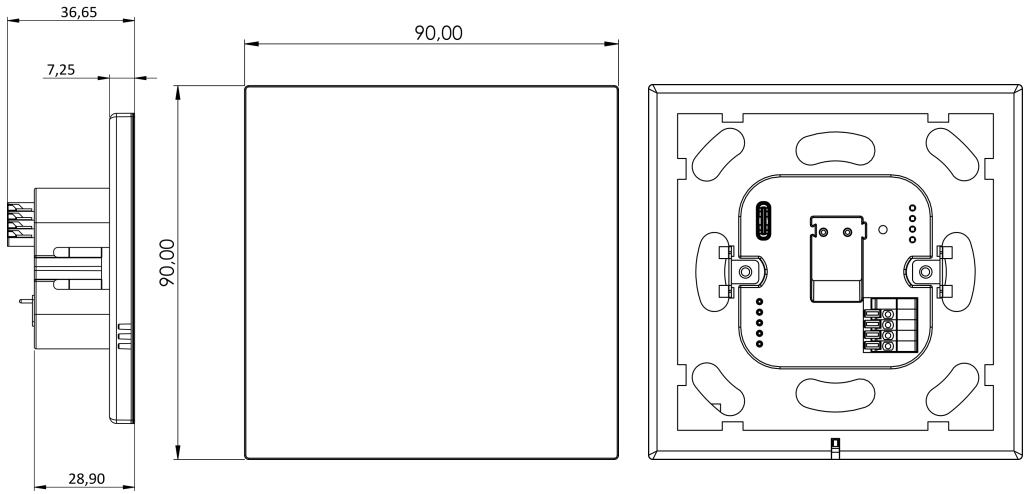
X_2	Taste Zählen
2	2 Buton
4	4 Buton
8	8 Buton

X_4	Farbe
1	Schwarz
2	Weiß

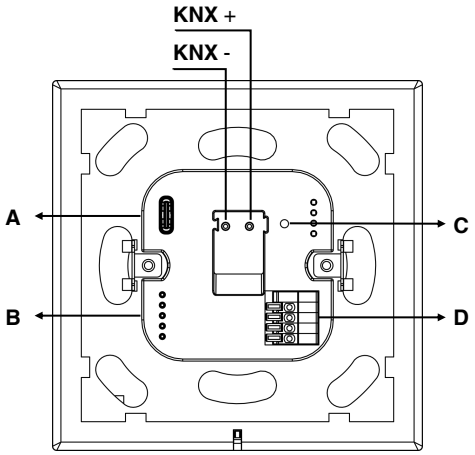
Symbol	Bedeutung	Symbol	Bedeutung
Allgemein			
	Auto/manuell Helligkeit		Sauberer Modus
	Sperren		Entriegelung
	Stumm		Stummschaltung aufheben
	Einstellungen		Helligkeit Fehler
	Thermostatfehler		Feuchtigkeit Fehler
AQI	AQI-Fehler	KNX	KNX-Verbindungsfehler
Raumregler (Thermostat)			
	Komfortmodus		Stehen zu Modus
	Sparmodus		Schutz Modus
	Automatikmodus		Kühlmodus
	Wärme-Modus		Heizen Kühlen Handbuch
	Automatisch heizen/kühlen		Entfeuchten

ABMESSUNGEN (mm)

Alle iX2 Modelle haben die gleichen Abmessungen.



ANSCHLUSSPLAN



A	USB Port
B	Upgrade Port
C	KNX-Programmiertaste
D	Eingänge

SICHERHEITSHINWEISE

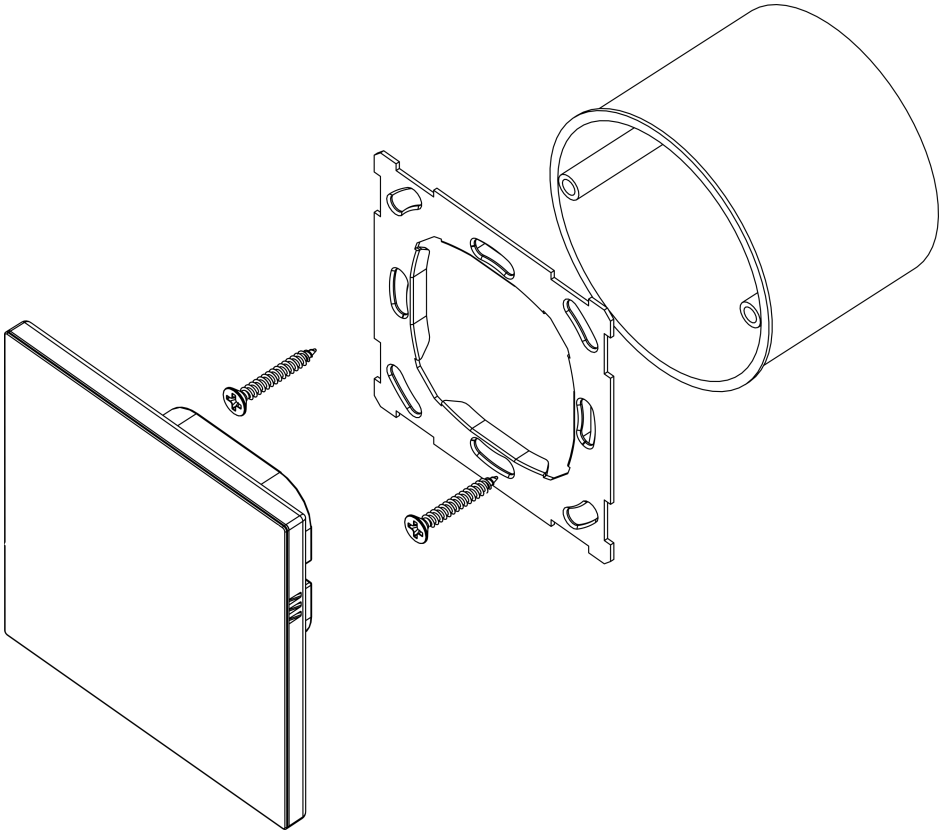
- Alle Installationen dürfen nur von qualifiziertem Perſonal unter Einhaltung der geltenden und gesetzlich vorgeschriebenen Unfallverhütungsvorschriften durchgeführt werden.
- Schließen Sie an keinem Punkt des KNX-Busses die Hauptspannung (230 V AC) oder andere externe Spannungen an.
- Durch den Anschluss einer externen Spannung kann das KNX-System gefährdet werden.
- Achten Sie auf eine ausreichende Isolierung zwischen den 230-V-Wechselspannungsleitungen und dem KNX-Bus.
- Setzen Sie dieses Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung, Regen oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.
- Reinigen Sie das Produkt mit einem sauberen, weichen, feuchten Tuch.
- Verwenden Sie keine Aerosolsprays, Lösungsmittel oder Scheuermittel, die das Gerät beschädigen könnten.
- Die Anschraubkraft beträgt 1 Nm.

MARKIERUNGEN

CE: Das Gerät entspricht der Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (2014/30/EU), der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) und der Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (2011/65/EU).
Prüfungen durchgeführt nach,
EN 50491-2, EN 50065-2-2, EN IEC 63044-3 und EN IEC 63044-5-3 standards.

MONTAGE

Nachfolgend werden die Montageschritte des iX2 beschrieben.



Montage

Das Gerät ist für den Einsatz in trockenen Innenräumen geeignet und kann nur auf einer handelsüblichen runden oder quadraſtischen Wand-Unterputzdose montiert werden. Der iX2 sollte nach Abschluss des Wandanstrichvorgangs montiert werden. Andernfalls kann die Kosmetik des Produkts beschädigt werden. Die Montageschritte sind unten dargestellt.

- Überprüfen Sie die Montagebox und ob sie ordnungsgemäß durchgeführt wurde Setzen Sie den Metallrahmen des iX3 in die Wandunterputzhalterung ein
- Schließen Sie das KNX-Kabel und weitere Kabel (optional) an die entsprechenden Klemmen an.
- Zum Schluss setzen Sie den iX2 in den Metallrahmen ein.

© 2024 INTERRA