

## Interra Just Touch



### LA DESCRIPTION

Interra justTouch est un appareil de contrôle de pièce complet avec une façade tactile panneau et écran TFT coloré de 3,5". Il exécute toutes les fonctions requises pour l'automatisation des bâtiments tels que l'éclairage, le contrôle des volets/stores et le DND ainsi que des fonctions de thermostat avec sa structure de page unique. Dans le Interface utilisateur Interra justTouch, il y a 6 pages de fonctions autres que la page d'accueil. Chaque page peut être personnalisée selon les souhaits des utilisateurs via ETS, et les fonctions des boutons de chaque page peuvent être ajustées en fonction des besoins. De plus, les images et les textes des boutons peuvent être modifiés sur ETS. Outre les capteurs de température et d'humidité internes sur Interra justTouch, les informations d'humidité, de température et de qualité de l'air externes peuvent être surveillées via KNX. La gamme de produits comprend principalement 6 modèles différents avec des fonctionnalités tactiles complètes et acryliques. Tous les modèles peuvent être programmables avec la même base de données ETS, ce qui permet une mise en service efficace.

### MODÈLES ET VARIANTES

#### Norme de codage:

RTI 3 2 X - XXXX



A B C D

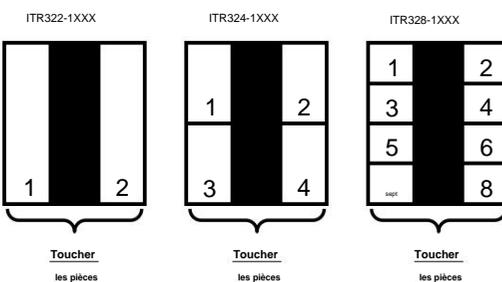
Ay: Nombre de boutons

B : Type tactile

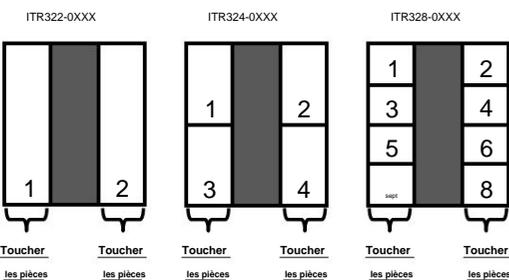
C : Réserve

D : Couleur

#### Modèles avec Full Touch :



#### Modèles avec Acrylic Touch :



### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

- Le bouton-poussoir a des fonctions de commutation, de basculement, de gradation, de volet/stores, de thermostat, de scènes, de valeur, de 2 canaux, de mode de commutation par étapes.
- Tous les 6 modèles peuvent être programmables avec la même base de données.
- Fonction de verrouillage disponible pour chaque bouton et appareil complet
- Marche/Arrêt (2points) et proportionnel (continu ou PWM) fonctions thermostatiques.
- Fonctionnement confort, veille, économie et protection du bâtiment modes.
- Commutation manuelle ou automatique entre le chauffage et le refroidissement modes.
- Mesure de la température à travers le capteur intégré avec possibilité d'envoyer la valeur en cas de changement et périodiquement sur le bus.
- La température (mesurée, externe, valeur de consigne, valeurs extérieures en °C), la concentration de CO2 (du bus), le pourcentage d'humidité, les modes de fonctionnement, les niveaux de ventilation, les indicateurs marche/arrêt, les avertissements et l'état de verrouillage sont affichés à l'écran.
- Contrôleur de ventilateur disponible avec différents indicateurs de vitesse.
- Mesure de l'humidité relative à travers le capteur intégré avec possibilité d'envoyer la valeur sur le bus.
- L'alarme de seuil est définie pour la température, l'humidité et l'air niveaux de qualité.
- Contrôle LED RVB.

### ÉCRAN LCD TFT



Fig. 1

La page principale d'Interra justTouch est illustrée à la figure 1. Les pages de fonction pertinentes sont accessibles ici. Là sont 6 fonctions différentes pages ajustables sur demande dans Interra justTouch.

La commande thermostatique L'écran de l'Interra justTouch est illustré à la figure 2. Le contrôle du point de consigne, la commutation entre les modes de fonctionnement, les contrôles de la vitesse du ventilateur peuvent être effectués. En outre, des indications telles que la température, la concentration en CO<sub>2</sub>, la marche/arrêt, les avertissements peuvent être surveillés.

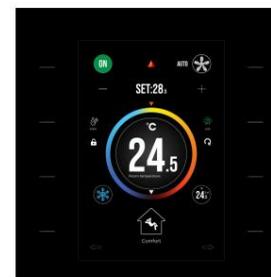


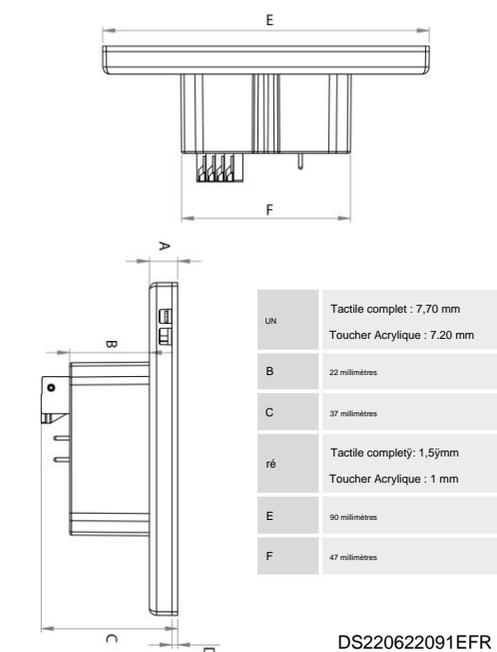
Fig.2

Dans les modèles entièrement tactiles, les commandes d'automatisation peuvent être obtenues en touchant les icônes sur l'écran et également par les boutons tactiles situés sur les côtés de l'écran LCD TFT. Cependant, dans les modèles tactiles en acrylique, les icônes à l'écran sont utilisées comme indicateurs. Les opérations de contrôle sont fournies par les boutons tactiles sur les côtés de l'écran LCD TFT.

Le tableau ci-dessous montre les différentes icônes et leurs significations sur le justTouch.

Icône	Définition	Icône	Définition
	Éclairage Contrôler		Volet/Store Contrôler
	Thermostat Contrôler		Contrôle de scène
	MDN/MUR Contrôler		Général
	Contrôle RVB		Réglages Configuration
	Mode veille		Mode confort
	Économie Mode		Imeu protection

### DIMENSIONS (mm)



DS220622091EFR

## CONNEXION AU BUS KNX ET PROGRAMMATION

La connexion de la ligne de bus KNX s'effectue avec le bornier (noir/rouge) inclus dans la livraison et inséré dans la fente du boîtier.

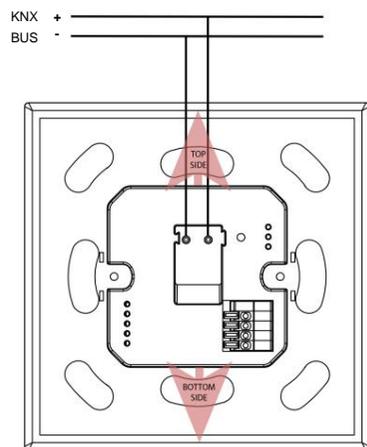


Fig.3

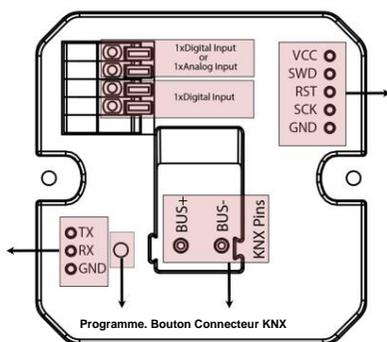


Fig.4

Les connecteurs d'Interra justTouch sont illustrés à la Fig.4. Il existe les connecteurs suivants sur Interra justTouch: connecteur KNX, connecteur de programmation ST-Link MCU, connecteurs d'entrée analogique/numérique, bouton de mode de programmation, connecteur Boot-Mode & TTL Com.

Le connecteur KNX doit être installé pour faire fonctionner Interra justTouch.

En outre, l'appareil démarre en mode démarrage si le bouton de programmation est enfoncé et maintenu, puis sous tension. Lorsque le bouton de programmation est enfoncé alors que l'appareil est sous tension, il passe en mode de programmation.

De plus, les mises à jour du micrologiciel peuvent être effectuées via le connecteur de programmation ST-LINK MCU.

## MONTAGE

Les étapes de montage d'Interra justTouch sont décrites ci-dessous. Les procédures sont décrites en 2 grandes parties : Montage et démontage.

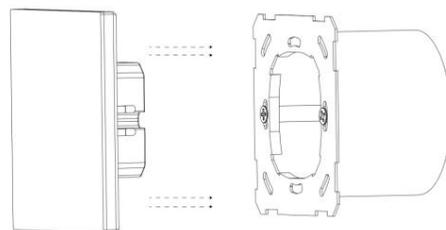


Fig.5

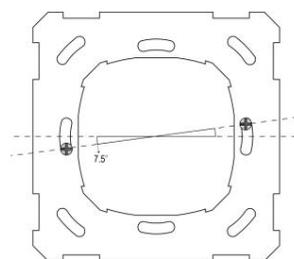


Fig.6

**Remarque:** Il existe un angle de déviation maximal de 7,5 degrés pour le vissage de la fixation métallique (voir Fig.6). La position de vissage de la boîte de montage peut être montée avec jusqu'à l'écart maximal de cet angle.

### Montage :

- Tout d'abord, l'appareil de fixation métallique est fixé à la boîte de jonction avec des vis M3,5x20 mm avec un couple maximal de 1,4 Nm
- Deuxièmement, le câble KNX et les câbles d'entrée, le cas échéant, sont connectés aux connecteurs pertinents sur Interra justTouch.

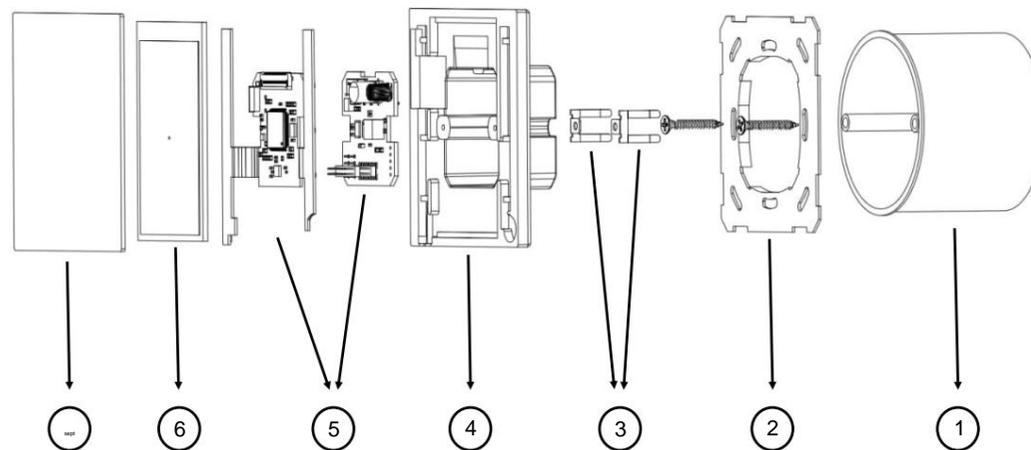
- Enfin, le justTouch est délicatement placé dans la boîte de jonction avec la partie supérieure (voir Fig.3) vers le haut en tenant les côtés droit et gauche du justTouch et le processus de montage est terminé.

### Démontage :

- Tout d'abord, tenez l'Interra justTouch par les côtés droit et gauche et tirez-le légèrement vers l'arrière
- Deuxièmement, le câble KNX et, le cas échéant, les câbles d'entrée sont retirés sur Interra justTouch.
- Enfin, les vis de l'appareil de fixation métallique sont retirés de la boîte de jonction avec un couple maximum de 1,4 Nm. et le processus de démontage est terminé.

## COMPOSANTS JUSTTOUCH

# INTERRA



Article Non.	Nom de la pièce	La description	Qté.
1	Boîte de dérivation	Boîte de jonction européenne standard.	1
2	Appareil de fixation de boîte de jonction	Pièce de montage en matériau métallique conforme aux normes	1
3	Ressorts de fixation en métal	Pièce de ressort de compression dans la fente	2
4	Corps en plastique	PC-ABS	1
5	PCBA	Circuit imprimé FR4	2
6	LCD	Écran LCD TFT 320 RVB x 480 points	1
---	Écran tactile ou panneau acrylique	Les modèles tactiles en acrylique peuvent être contrôlés par une fonction tactile avec uniquement des boutons. L'écran n'a pas de capacité tactile.  Les modèles entièrement tactiles peuvent être contrôlés avec tous les boutons sur le panneau avant.	1

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Toutes les installations ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié conformément aux réglementations applicables en matière de prévention des accidents, comme l'exige la loi.
- Ne connectez pas la tension secteur (230 V AC) ou tout autre tensions à n'importe quel point du bus KNX.
- La connexion d'une tension externe peut mettre le système KNX en danger.
- Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'isolation entre le 230 V AC les câbles de tension et le bus KNX.
- N'exposez pas cet appareil à la lumière directe du soleil, à la pluie ou à une forte humidité.
- Nettoyez le produit avec un chiffon propre, doux et humide.
- N'utilisez pas d'aérosols, de solvants ou d'abrasifs qui pourraient endommager l'appareil.

## DES MARQUES

**CEY:** L'appareil est conforme à la directive sur la compatibilité électromagnétique (2014/30/UE), à la directive sur la basse tension (2014/35/UE) et à la directive sur la restriction de l'utilisation de substances dangereuses (2011/65/UE).

### Normes conformes :

EN 60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010,  
EN 50428:2005+A1:2007+A2:2009,  
EN 61000-6-1:2007,  
EN 60669-1:1999+A1:2002+A2:2008