

## iSwitch+

## Contrôleur de pièce KNX



Code produit	ITR340-1811
Source de courant	Alimentation KNX
Consommation de courant	10 mA
Boutons poussoir	Dépend du modèle (1 à 10 boutons) 1 x bouton de programmation KNX
Indicateurs LED	LED RVB pour chaque bouton 1 x LED de navigation bleue 1 x LED de programmation rouge
Capteurs	Capteur de température ( $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ sens.) Capteur d'humidité ( $\pm 2\%$ HR sens.) Capteur de qualité de l'air (indice COV 0-500) Capteur de luminosité (jusqu'à 1800 Lux.)
Interfaces	Écran LCD basse consommation de type VA
Mode de mise en service	Mode S
Type de protection	IP20
Écart de température	Fonctionnement (-5°C...45°C) Stockage (-20°C...60°C)
Humidité maximale de l'air	< 90 HR
Couleur	Boutons : Dépend des modèles Couverture arrière : Noir mat
Dimensions	90 x 90 x 12 mm (L x H x P)
Configuration	Configuration avec ETS

## DESCRIPTION

Interra iSwitch+ est un contrôleur de pièce à montage mural avec un capteur de température, d'humidité, de qualité de l'air et de luminosité intégré. L'iSwitch+ peut contrôler le chauffage et

modèles de fonctionnement refroidissement à 2 points, Continu et

Fonctions du thermostat PWM. Chaque bouton-poussoir est équipé avec une LED RVB pour afficher un retour ou une visualisation et un écran LCD les modèles sont équipés de la technologie VA-Display qui offre un faible coût énergétique et un bon angle de vue. De plus,

il y a une LED de navigation bleue pour la veilleuse d'orientation. Le l'appareil fournit un rétroéclairage LCD réglable et des LED

intensité pour le confort de l'utilisateur. La gamme de produits comprend 16 différents modèles avec AQI, sans AQI, avec LCD et sans LCD. Tous

les modèles peuvent être programmables avec la même base de données ETS, ce qui permet une mise en service efficace.

## MODÈLES ET VARIATIONS

## ITR 3 4 0 - X1 X2 X3 X4

X1 : état LCD/AQI

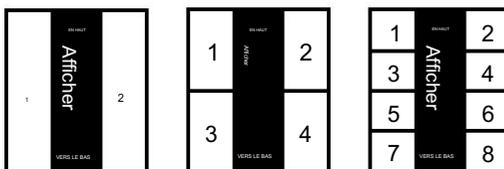
X3 : Matériel

X2 : nombre de boutons

X4 : Couleur

X1	0	1	2	3
Écran LCD				
IQA				

## Modèles avec écran LCD :

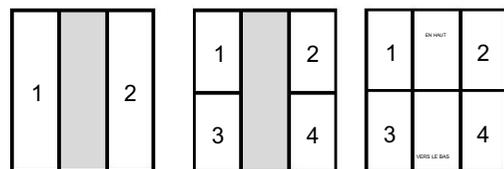


ITR340-12X3X4

ITR340-14X3X4

ITR340-18X3X4

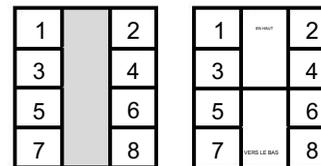
## Modèles sans écran LCD :



ITR340-02X3X4

ITR340-04X3X4

ITR340-06X3X4



ITR340-08X3X4

ITR340-00X3X4

## Options de matériaux et de couleurs :

X3 : Matériel	0 Plastique	1 Aluminium	2 Inoxydable Acier	3 Verre
X4 : Couleurs	1 - Noir	0 - Naturel	0 - Naturel	1 - Noir
		1 - Noir	1 - Cuivre 2 - Blanc	
	3 - Blanc mat	2 - Bronzes	2 - Bronzes	
	4 - Anthracite Mat 3 - Or			
	5 - Gris métallisé			

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

- Commutation, bascule, gradation, commandes de volets/stores, scènes prédéterminées par les utilisateurs, fonctions de valeur pouvant envoyer les valeurs présentées, fonctions de contrôle à 2 canaux, fonctions de climatisation par thermostat et fonctionnalités de mode de commutation par étapes sont disponibles.
- Il peut mesurer avec la température, l'humidité, luminosité et qualité de l'air (selon modèle) capteurs.
- Entrées externes configurables et programmables comme analogique ou numérique via ETS.
- Les scènes de 1 à 64 peuvent être spécifiées et ces scènes peuvent être mises en œuvre sur demande.
- La régulation de la température ambiante peut être effectuée avec 2 – Options de contrôle Points (hystérésis), PWM ou PI continu .
- Modes de fonctionnement : confort, veille, économie et protection.
- Commutation automatique entre les modes de fonctionnement via le programme hebdomadaire. • Chaque LED peut être configurée indépendamment de boutons.
- Température externe – interne (mesurée, point de consigne, valeurs extérieures en °C et °F), mode de fonctionnement, réglages, indice de qualité de l'air, contrôle du ventilateur, humidité et marche/ Les fonctionnalités désactivées sont affichées sur les écrans LCD.
- Fonctions d'écran LCD améliorées et étendues.

## INTERRA

## AFFICHAGE LCD

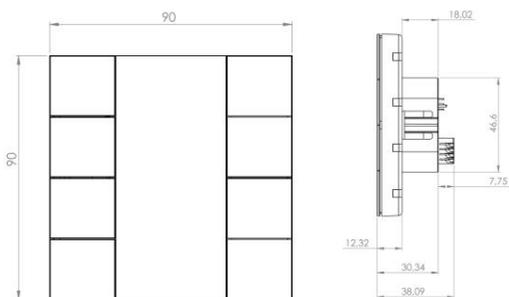
L'écran LCD est situé entre les gangs. Les symboles sur l'écran LCD sont expliqués ci-dessous. Le rétroéclairage LCD peut être automatiquement éteint lorsque l'appareil n'est pas utilisé ou modifié depuis le bus. Les valeurs de température, d'humidité et de CO2 peuvent être commutées entre elles avec un temps défini pour voir toutes les différentes valeurs sur l'écran LCD. De plus, il y a 2 boutons situés en haut et en bas du cadre de l'écran LCD.

Chaque bouton a 2 fonctions de bouton-poussoir différentes, qui sont des événements d'appui court et d'appui long. Les fonctions sont marche/arrêt, bascule, commutation de valeur de pas, contrôle du point de consigne et commutateur de mode de fonctionnement. Toutes les fonctions du thermostat peuvent être contrôlées via les boutons LCD. Ainsi, des boutons poussoirs peuvent être disposés pour d'autres commandes.



Symbole Signification		Symbole Signification	
	Température (en °C ou °F), humidité relative (en %), Concentration de CO2		Chauffage (Le symbole clignote lorsque la chaudière est active)
	Contrôle du ventilateur (5 étapes et Auto)		Refroidissement (Le symbole clignote sur Cool Active)
	Interne température		Mode économie
	Externe température		protection Mode
	Température de consigne		Mode Confort
	Indicateur d'alarme		Mode veille
	Indicateur verrouillé		Indicateur marche/arrêt

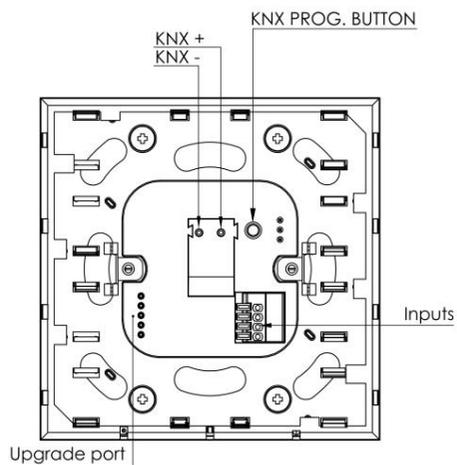
## DIMENSIONS (mm)



Tous les modèles iSwitch+, avec ou sans LCD, disposent des mêmes dimensions.

## CONNEXION AU BUS KNX ET PROGRAMMATION

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



Pour accéder au mode de programmation, appuyez d'abord et maintenez enfoncé le bouton dans le coin supérieur gauche. Tout en maintenant enfoncé le bouton dans le coin supérieur gauche, appuyez et relâchez 5 fois le bouton dans le coin supérieur droit. Ensuite, le bouton dans le coin supérieur gauche est relâché et enfoncé à nouveau. La LED de programmation rouge s'allume et l'appareil est prêt pour la programmation.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Toutes les installations doivent être effectuées uniquement par personnel suivant la réglementation applicable en matière prévenir les accidents, comme l'exige la loi.
- Ne connectez pas la tension principale (230 V AC) ou tout autre d'autres tensions externes à n'importe quel point du bus KNX.
- La connexion d'une tension externe peut mettre le KNX système en danger.
- Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'isolation entre le Câbles de tension 230 V AC et bus KNX.
- N'exposez pas cet appareil à la lumière directe du soleil, à la pluie ou humidité élevée.
- Nettoyez le produit avec un chiffon propre, doux et humide.
- N'utilisez pas d'aérosols, de solvants ou d'abrasifs qui pourrait endommager l'appareil.

## DES MARQUES

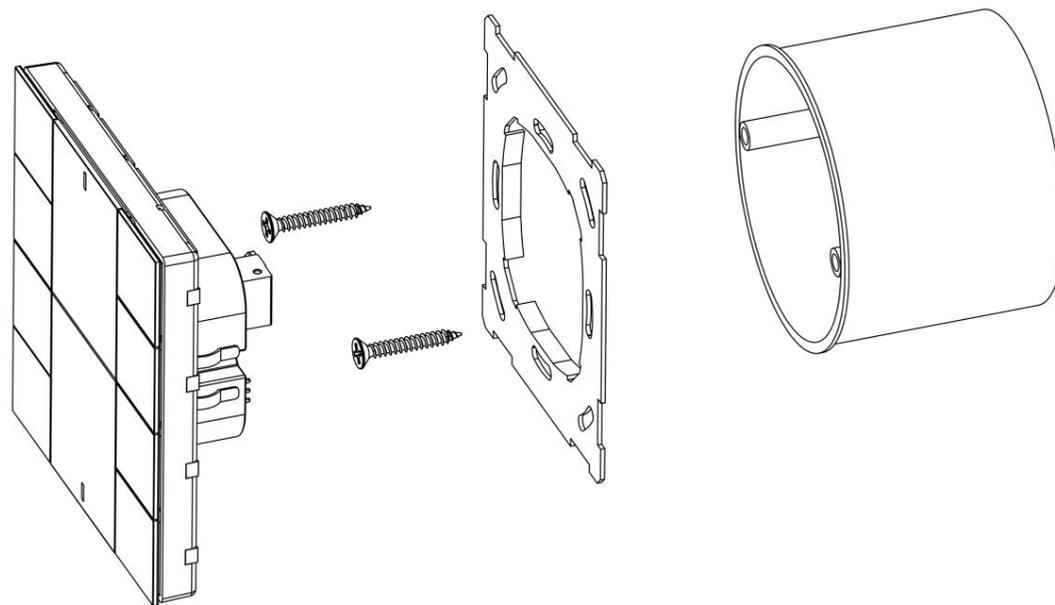
CE : L'appareil est conforme à la directive sur la compatibilité électromagnétique (2014/30/UE), à la directive basse tension (2014/35/UE) et à la directive limitant l'utilisation de substances dangereuses (2011/65/UE).

Tests effectués selon

EN 55032, EN 55035, EN 61000-4-3, EN CEI 62368-1, Normes EN CEI 63044-3 et EN CEI 63044-5-2.

## MONTAGE

Les étapes de montage de l'iSwitch+ sont décrites ci-dessous.



## Montage

L'appareil convient à une utilisation dans des pièces intérieures sèches et ne peut être monté que sur un boîtier d'encastrement mural rond ou carré de taille standard. L'iSwitch+ doit être monté une fois le processus de peinture murale terminé. Sinon, les cosmétiques du produit pourraient être endommagés. Les étapes de montage sont indiquées ci-dessous.

- Vérifiez le boîtier de montage et si c'est fait correctement
- Insérez le cadre métallique du Switch+ dans le support mural encastré.
- Connectez le câble KNX et les autres câbles (en option) aux bornes respectives.
- Enfin, insérez l'iSwitch+ dans le cadre métallique.