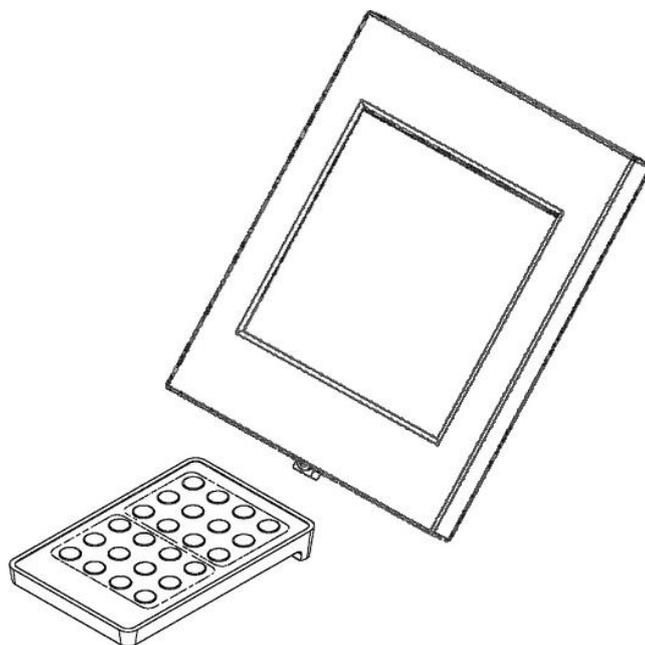


CARACTERISTIQUES:

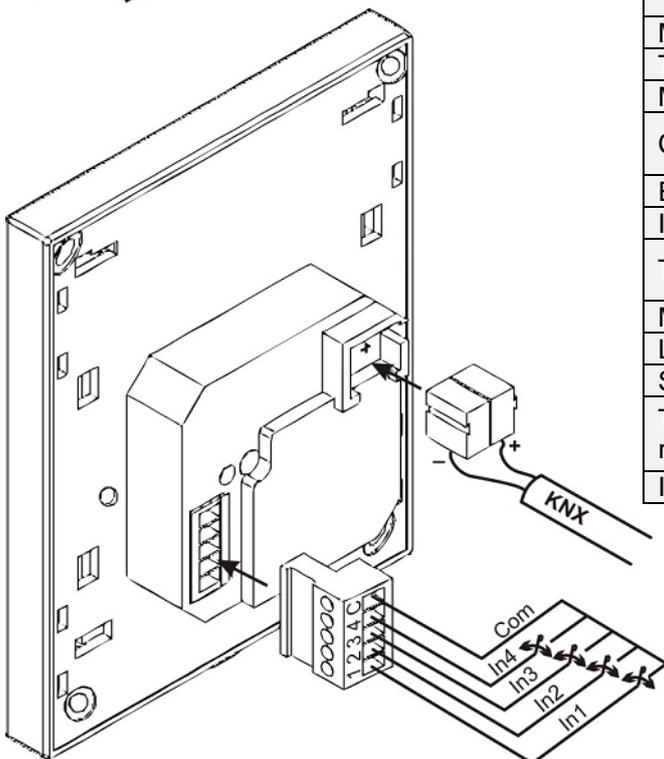
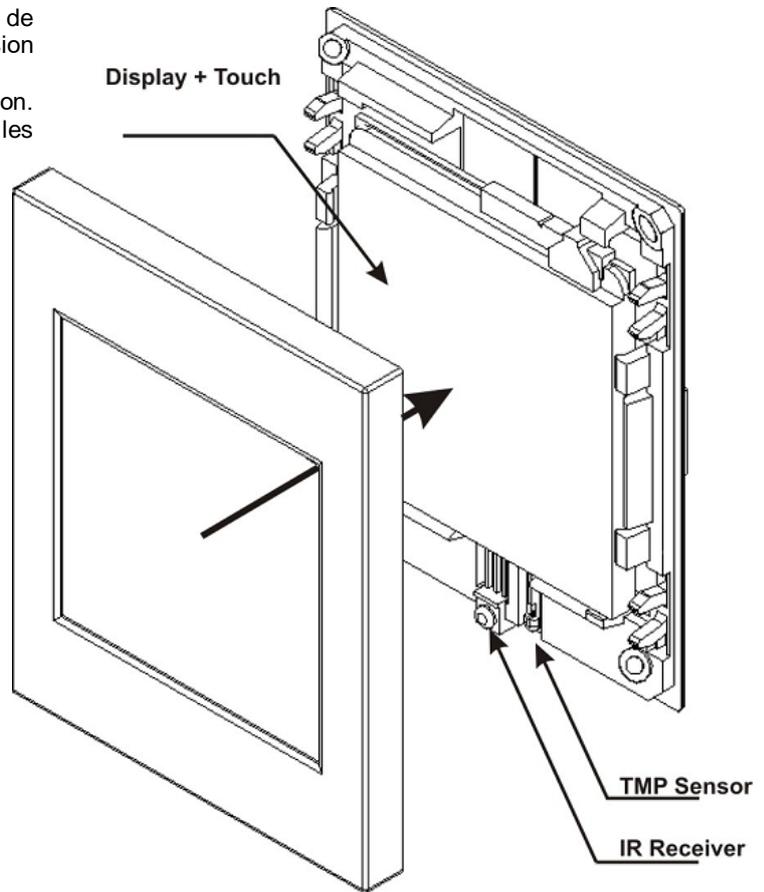
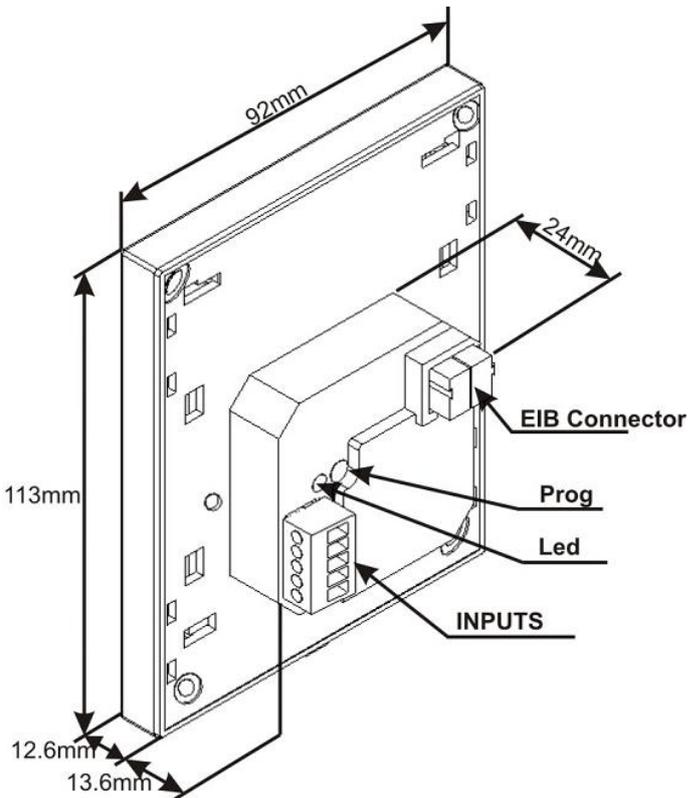
- Écran tactile LCD rétro-éclairé de 3.8"
- Thermostat d'ambiance.
- Gestion intégrale du climat (chauffage et climatisation)
- 12 fonctions d'action directe en configuration libre.
- 6 sous-menus jusqu'à 6 fonctions chacun:
 - Scènes
 - Alarmes
 - Programmations horaires
 - Configuration du climat
 - Paramètres de l'écran
- Récepteur pour un contrôle à distance par IR.
- 4 Entrées binaires pour boutons poussoir standard et interrupteurs libres de potentiel
- Nécessite uniquement la connexion au BUS.
- Ne requiert pas d'alimentation autre que celle du Bus
- Unité de couplage au bus KNX intégrée.
- Sauvegarde des données en cas de perte d'alimentation.
- Conforme aux directives CE.



CONCEPT		DESCRIPTION
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique
Alimentation KNX	Tension de fonctionnement	29V DC typiques
	Marge de tension	21...31V DC
	Consommation	Maximum 20mA
	Type de connexion	Connecteur standard de BUS pour TP1, 0.50 mm ² de section
Alimentation externe		Non
Température de travail		0°C à +45°C
Température de stockage		-20°C à +60°C
Humidité relative		30 à 85% RH (Sans condensation)
Humidité relative au stockage		30 à 85% RH (Sans condensation)
Caractéristiques complémentaires		Classe B
Catégorie d'immunité aux surtensions		II
Type de fonctionnement		Fonctionnement continu
Type d'action du dispositif		Type 1
Période de sollicitations électriques		Long
Nb de cycles automatiques par action automatique		100.000 cycles
Degré de contamination		IP20, ambiance propre
Montage		Dispositif de contrôle de montage indépendant. En position verticale avec le récepteur IR et la sonde de température vers le bas. Voir les indications de montages sur la "Figure de Montage"
Espaces minimums		Éloigner des sources de chaleur/froid et courant d'air pour éviter les mesures erronées de la sonde de température.
Réponse en cas de perte d'alimentation sur le BUS		Sauvegarde complète.
Réponse en cas de retour de l'alimentation Bus		Sont recharger les valeurs antérieures à la coupure de tension de BUS.
Indicateur d'opération		Plusieurs sur l'écran en fonction de la programmation
Accessoires		Télécommande 24 touches (optionnelle)
Poids		Environ 250 gr.
Indice CTI de la PCB		175V
Matériel de la carcasse		PC+ABS FR V0 Sans halogènes

■ Description des éléments et dimensions

- **Prog:** Bouton qui permet de sélectionner le mode de programmation. S'il est appuyé lors de la connexion de la tension de BUS, ceci force le dispositif en « mode sûr ».
- **Led:** Indique que l'appareil se trouve en mode programmation. Quand l'appareil entre en mode sûr, la LED clignote toute les 0.5s.

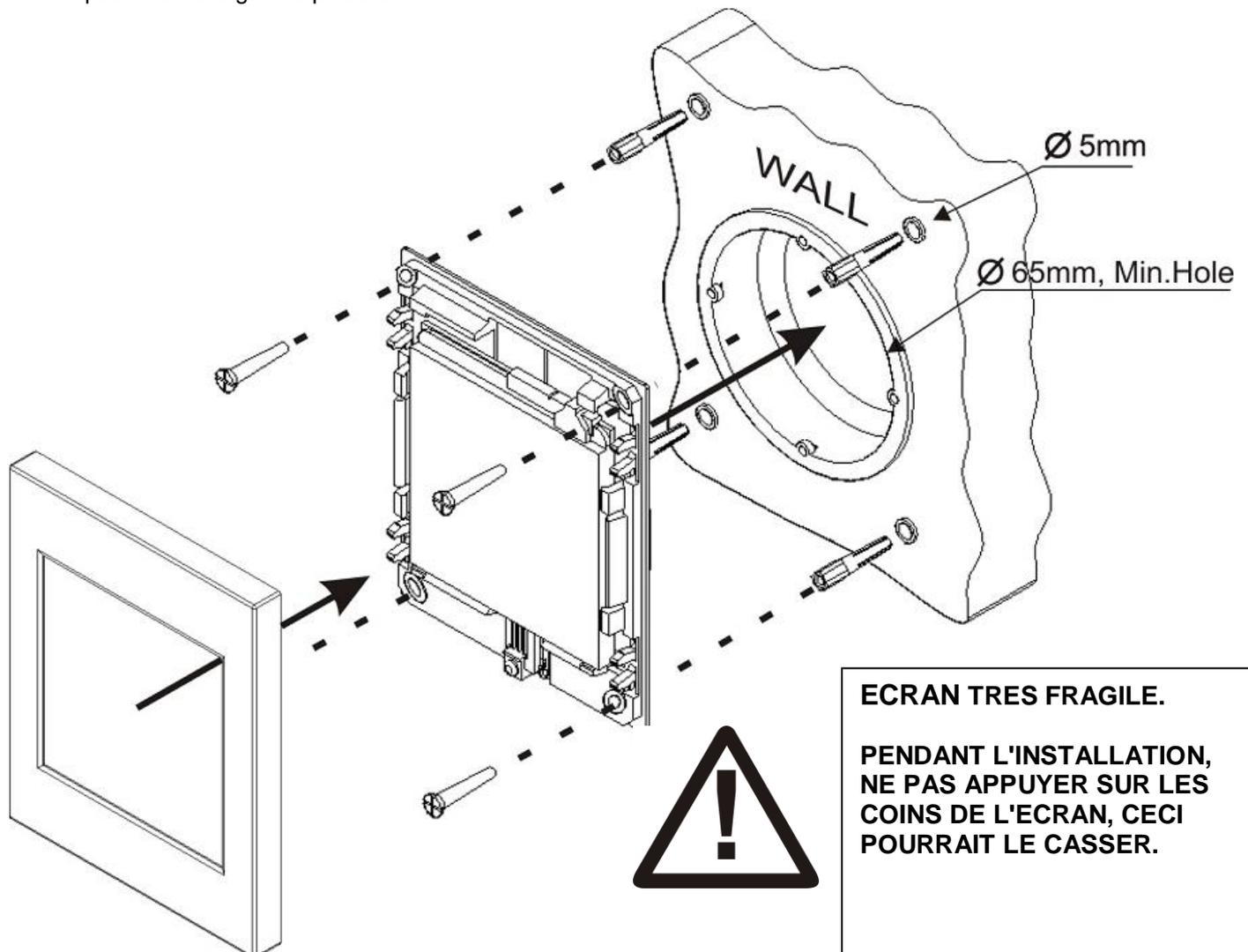


Spécification et connexions des sorties		
CONCEPT	DESCRIPTION	
Méthode d'isolation	Coupleur optique	
Tension d'entrée	+5V DC pour le commun	
Marge de tension	---	
Courant d'entrée	1mA à 4,75V DC pour chaque entrée	
Entrées par commun	4 entrées/Commun	
Impédance d'entrée	Environ 3,3kΩ	
Type de switch	Par des contacts libres de potentiel entre Entrée et Commun	
Méthode de connexion	Connecteurs à vis.	
Longueur de câble maximum	30m	
Section de câble	0.15 mm ² à 1 mm ²	
Temps de réponse	OFF → ON	Maximum 10ms
	ON → OFF	Maximum 10ms
Indicateur d'opération	Aucun	

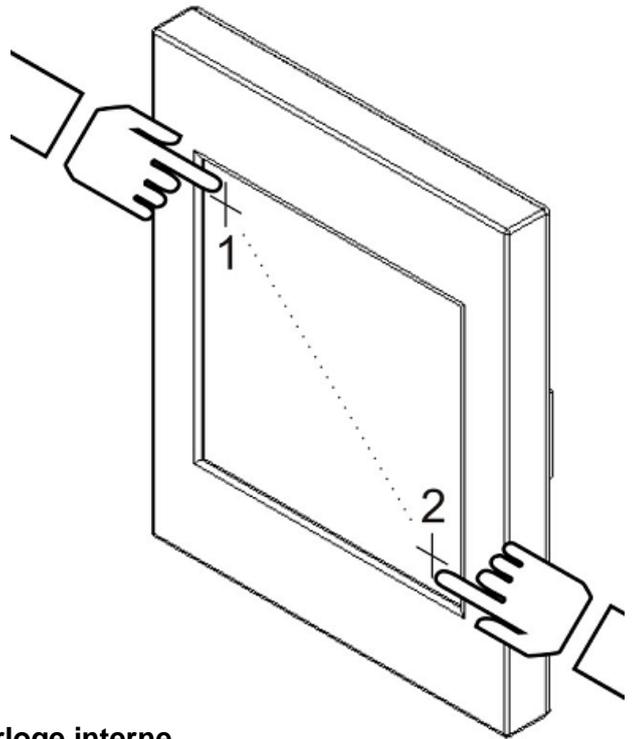
Note: le connecteur d'entrée se compose de 4 entrées binaires et 1 commun. Une entrée est active lorsqu'elle est connectée avec le commun via un contact libre de potentiel.

Figure de montage (A lire intégralement avant de commencer le montage):

1. La pièce de base de l'écran tactile (dans laquelle se loge l'écran) s'introduira, comme indiqué sur la figure, dans un boîtier d'encastrement, carré ou rond (diamètre minimum intérieur du cercle de 65mm), en ayant au préalable connecté le connecteur de Bus et celui des entrées binaires.
2. Le connecteur d'entrées aura été câblé préalablement afin d'éviter un démontage postérieur
3. Il n'est pas permis de démonter l'écran de sa pièce de base. La garantie serait alors annulée.
4. A l'aide d'un niveau, mettre la pièce de base de l'écran dans la position adéquate et marquer les points où seront introduites les chevilles nécessaires pour le montage.
5. Une fois introduites les chevilles (pas obligatoirement sur des murs en bois), placer la pièce de base qui se vissera au mur avec le serrage nécessaire pour que la pièce de base soit bien fixée mais sans que cela produise une déformation de celle-ci.
6. Retirer la protection de l'écran tactile (film plastique).
7. Pour finir, mettre le boîtier de l'écran en appuyant sur les quatre points d'ancrages.
8. Au cas où il serait obligé inévitable de démonter le dispositif, le boîtier devra être séparé de la pièce principale à l'aide d'un ustensile tel qu'un petit couteau, les séparant par les quatre points d'ancrage, et introduisant un maximum de superficie de l'ustensile entre les deux surface afin de ne pas endommager les pièces.



- Une fois l'écran tactile installé, effectuer le téléchargement du programme d'application à l'aide de l'ETS
- A la fin de la programmation il est nécessaire, comme indiqué sur la figure, d'effectuer une pression sur le coin 1 puis le coin 2 afin de délimiter la zone tactile.
- Ces limites sont conservées même après une perte de tension du Bus.
- Cette manipulation sera obligatoire après chaque téléchargement.
- **Le dispositif peut se mettre en mode programmation depuis le menu de l'écran de la façon suivante: Menu → Configuration → Programmation (case supérieure gauche) → ON.** Pour pouvoir maintenir cette option, il faut la configurer sur la page de configuration des paramètres de l'ETS.
- Il est conseillé d'activer les fonctions de "**Contraste**" et de "**Programmation**" de la page configuration dans tous les projets.



■ Spécifications de la sonde de température et de l'horloge interne

CONCEPT	DESCRIPTION
Intervalle de mesure	0° C à 40° C
Résolution	0.1°C
Précision de la Sonde	± 0,5°C
Résolution de l'horloge interne	1 minute
Erreur	Pour minimiser l'erreur, établir une actualisation toutes les heures, via le bus, avec une horloge KNX.
Réglage de la date et de l'heure	Manuellement via la configuration sur l'écran ou automatique via des messages du Bus provenant d'une horloge KNX.
Réponse en cas de perte d'alimentation.	L'horloge interne conserve la dernière heure affichée
Réaction en cas de retour de l'alimentation	L'horloge affichera la dernière heure mémorisée

INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

- Ne pas utiliser d'alcool, aérosols ou produits dissolvants ou abrasifs sur la superficie de l'écran.
- Pour obtenir une superficie propre, il est conseillé d'utiliser un chiffon propre, doux et légèrement humide.

INSTRUCTIONS DE SECURITE



- Ne pas connecter la tension principale (230V) ou autres tensions externes sur le Bus de données KNX. Connecter une tension externe peut mettre en danger la sécurité électrique de tout le système KNX.
- Toujours vérifier, durant l'installation, qu'il y ait l'isolation suffisant entre les conducteurs de la tension principale 230V et les conducteurs du Bus et ses extensions.
- Pour prévenir les perturbations d'EMC, il est recommandé que les lignes des entrées soient placées de telle sorte qu'elles restent le moins possible parallèle aux conducteurs de la tension principale de 230V.