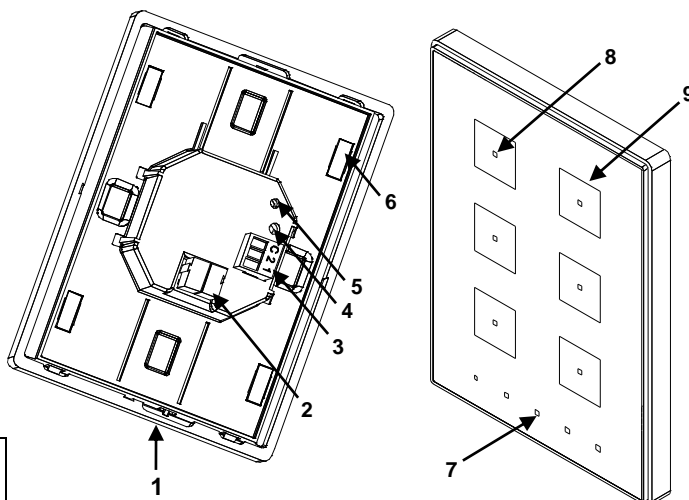


CARACTERISTIQUES

- Superficie tactile de verre imprimé.
- Personnalisation complète de l'image imprimée sur le verre grâce à une application web.
- 4, 6 ou 8 zones d'appui principales.
- 5 zones d'appui auxiliaires.
- 2 entrées analogiques/numériques (opto-couplées).
- Alimentation externe non nécessaire.
- Thermostat.
- Sonde de température intégrée.
- LED indicatrices d'appui/état.
- Éclairage LED paramétrable.
- Atténuation éclairage LED mode nuit.
- Unité de couplage au BUS KNX intégrée.
- Fixation magnétique avec mécanisme de sécurité qui empêche de l'enlever accidentellement.
- Support métallique de fixation au mur inclus.
- Sauvegarde des données complète en cas de perte d'alimentation.
- Conforme aux directives CE.



1. Sonde de température	2. Connecteur KNX	3. Entrées (Analogique/Numérique)	4. Bouton poussoir de programmation
5. LED de programmation	6. Aimants	7. LED inférieures	8. LED supérieures
			9. Zone d'appui tactile supérieure

Bouton de programmation: Permet 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 de programmation: Indique que l'appareil se trouve en mode programmation. Quand l'appareil entre en mode sûr, la LED clignote toute les 0.5s.

Figure 1. Touch-MyDesign 6

SPECIFICATIONS GENERALES

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	10mA
	Type de connexion	Connecteur typique de BUS pour TP1, 0.50 mm ² de section
Température de travail		de 10°C à 40°C
Température de stockage		de -20° C à +60° C
Humidité relative		de 30 à 85% RH (Sans condensation)
Humidité relative au stockage		de 30 à 85% RH (Sans condensation)
Caractéristiques complémentaires		Classe B
Catégorie d'immunité aux surtensions		III
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
Degré de contamination		IP20, ambiance propre
Montage		Position verticale ou horizontale. Voir section "Schéma de montage et connexions"
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 Bus		Sauvegarde complète.
Réponse en cas de retour de l'alimentation Bus		Sont recharger les valeurs antérieures à la coupure de tension de BUS.
Poids approximatif		140 gr. sans support métallique / 180 gr. avec support métallique
Indice CTI de la PCB		175V
Matériel de la carcasse		PC+ABS FR V0 Sans halogènes

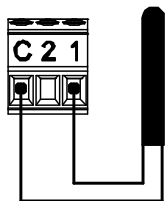
CONNEXION DES ENTREES

CONCEPT		DESCRIPTION
Entrées par commun		2
Méthode d'isolation		Coupleur optique
Tension de sortie des entrées		+5V DC pour le commun (délivré par le dispositif, ne jamais connecter des tensions externes)
Courant de sortie des entrées		1.0mA à 5V DC pour chaque entrée
Impédance des entrées		Environ 3,3kΩ
Type de switch		Contacts libres de potentiel entre entrée et commun
Méthode de connexion		Connecteurs (à vis)
Longueur de câble maximum		30 m.
Longueur de la sonde NTC		1,5m. (Extensible jusqu'à 30m.)
Exactitude NTC (à 25°C)		0,5°C
Précision de la mesure de la température		0.1°C
Section de câble		0.15 mm ² à 1 mm ²
Temps de réponse OFF → ON		Maximum 10ms
Temps de réponse ON → OFF		Maximum 10ms
Indicateur d'opération		Aucun

CONNEXIONS DES ENTREES

Il est possible de connecter les **accessoires** suivants sur les entrées:

Sonde de température



Références sondes de température:
 ZN1AC-NTC68E
 ZN1AC-NTC68F
 ZN1AC-NTC68S

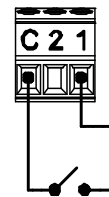
Détecteur de Mouvement



Jusqu'à deux détecteurs de mouvement connectés en parallèle sur la même entrée du dispositif

Terminal de connexion du détecteur de mouvement
Référence du détecteur:
 ZN1IO-DETEC
 ZN1IO-DETEC-N
 ZN1IO-DETEC-X
 ZN1IO-DETEC-P⁽¹⁾

Interrupteur/Capteur/ Bouton poussoir



(1) Le micro interrupteur 2 du détecteur ZN1IO-DETEC-P doit se trouver en **position Type A** pour qu'il fonctionne correctement.

SCHEMA DE MONTAGE ET CONNEXIONS

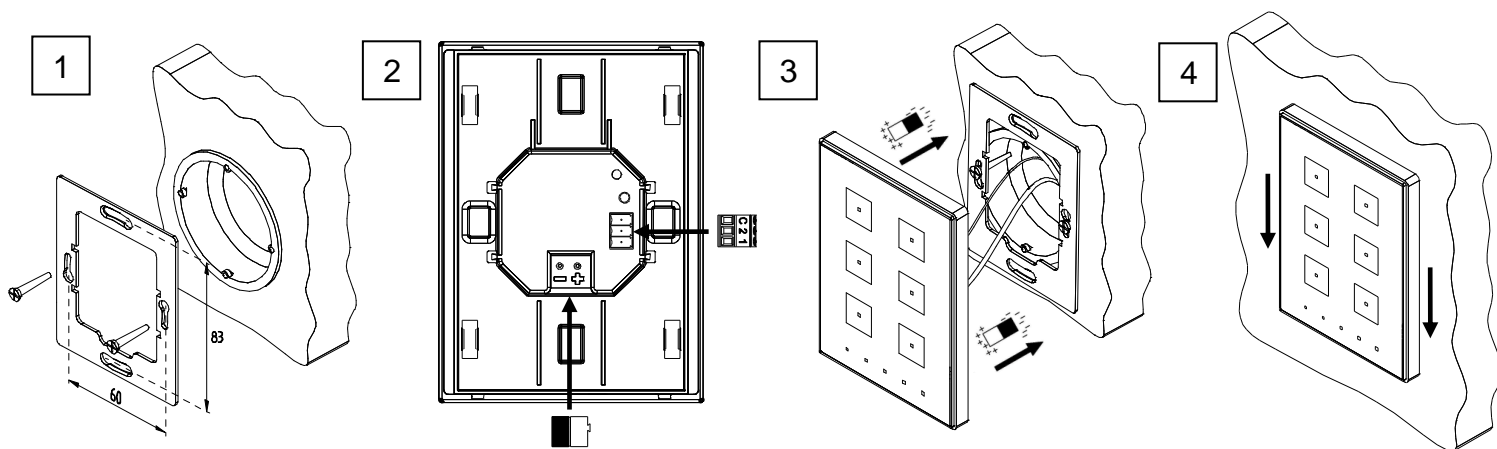
Pas 1: Fixer le support métallique sur le boîtier encastrable standard carré ou rond, utilisant les vis du boîtier encastrable.

Pas 2: Connecter le connecteur des entrées sur la face arrière du Touch-MyDesign, ainsi que le connecteur BUS KNX.

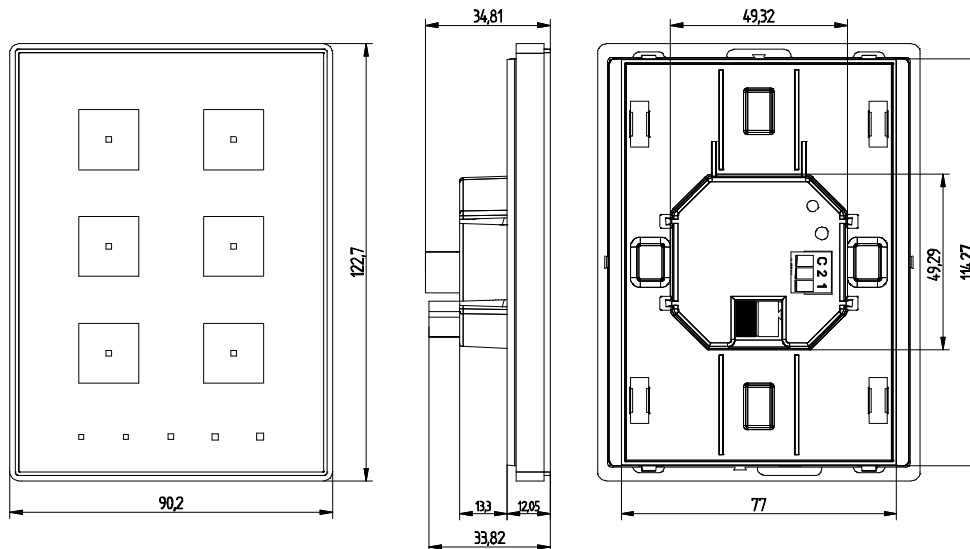
Pas 3: Une fois les entrées et le BUS KNX connecté, mettre le Touch-MyDesign sur le support métallique. Le dispositif reste fixe grâce à l'action magnétique des aimants.

Pas 4: Faire glisser le Touch-MyDesign vers le bas pour le fixer sur la fixation de sécurité. Vérifier que le Touch-MyDesign soit bien ajusté au mur.

Pour désinstaller le produit, faire les mêmes étapes en sens inverse.



COTES PRINCIPALES



INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

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

INSTRUCTIONS DE SECURITE



- Ne pas connecter à la tension principale (230V) ou toutes autres tensions externes sur le BUS KNX ou sur le dispositif. 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'isolement suffisant entre les conducteurs de la tension principale 230V et les conducteurs du Bus et ses extensions.
- Ne pas exposer ce dispositif aux rayons du soleil, à la pluie ou à l'humidité.