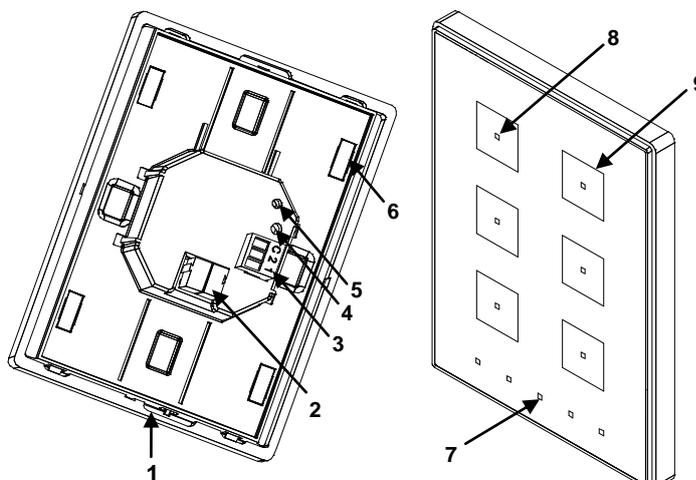


### CARACTÉRISTIQUES

- Surface tactile en verre imprimé avec image personnalisable au moyen d'un outil web.
- 4, 6 ou 8 zones d'appui.
- 5 zones d'appui auxiliaires.
- 2 entrées analogiques/numériques.
- Ne requiert pas d'alimentation externe.
- Thermostat.
- Sonde de température intégrée.
- LED indicateurs de pulsation/état.
- Luminosité LED paramétrable.
- Unité d'accouplement au bus KNX intégrée.
- Ancrage magnétique avec mécanisme de sécurité qui empêche l'extraction accidentelle. Support métallique inclus.
- Sauvegarde de données complète en cas de panne d'alimentation.
- Conforme aux directives CE (marque CE sur la partie arrière).



|                         |                   |                                     |                            |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 1. Sonde de température | 2. Connecteur KNX | 3. Entrées (analogiques/numériques) | 4. Bouton de programmation |
| 5. LED de programmation | 6. Aimant         | 7. LED inférieures                  | 8. LED supérieures         |
|                         |                   | 9. Zone d'appui tactile supérieure  |                            |

**Bouton de programmation:** permet de sélectionner le mode de programmation. Si ce bouton est maintenu appuyé lors de la connexion du bus, le dispositif passera en "mode sûr".

**LED de programmation:** indique que l'appareil est en mode programmation. Quand le dispositif passe en mode sûr, il clignote en rouge avec une période de 0,5 sec.

Figure 1. Touch-MyDesign Plus 6

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

| CONCEPT   |                           | DESCRIPTION  |       |
|---|---------------------------|--|-------|
| Type de dispositif                                |                           | Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique  |       |
| Alimentation KNX                                  | Tension de fonctionnement | 29 VDC typiques  |       |
|   | Marge de tension          | 21...31V DC  |       |
|   | Consommation maximale     | 24 VDC   | 8,5mA |
|   |                           | 29 VDC   | 7mA   |
| Type de connexion                                 |                           | Connecteur typique de bus pour TP1, 0,50 mm <sup>2</sup> de section  |       |
| Température de travail                            |                           | Entre 5°C et 40°C  |       |
| Température de stockage                           |                           | de -20° C à +60° C   |       |
| Humidité relative                                 |                           | Entre 30 et 85% HR (sans condensation)   |       |
| Humidité relative de stockage                     |                           | Entre 30 et 85% HR (sans condensation)   |       |
| Caractéristiques complémentaires                  |                           | Classe B   |       |
| Catégorie d'immunité à la surtension              |                           | III  |       |
| Type de fonctionnement                            |                           | Fonctionnement continu   |       |
| Type d'action du dispositif                       |                           | Type 1   |       |
| Période de sollicitations électriques             |                           | Long   |       |
| Degré de pollution                                |                           | IP20, milieu propre  |       |
| Montage   |                           | Position verticale ou horizontale. Voir section "Schéma de montage et connexions"                                |       |
| Intervalles minimums                              |                           | Éloigner des sources de chaud/froid et courants d'air pour éviter des mesures erronées du capteur de température |       |
| Réponse en cas de panne d'alimentation du bus     |                           | Sauvegarde complète.   |       |
| Réponse en cas de retour de l'alimentation du bus |                           | Les valeurs antérieures à la panne de bus sont récupérées.   |       |
| Poids approximatif                                |                           | 140 gr. sans support métallique / 180 gr. avec support métallique  |       |
| Indice CTI de la PCB                              |                           | 175 V  |       |
| Matériau de la carcasse                           |                           | PC+ABS FR V0 libre d'halogènes   |       |

### BRANCHEMENT DES ENTRÉES

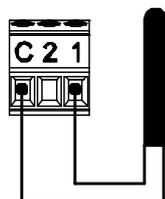
| CONCEPT                                   |  | DESCRIPTION   |
|---|--|---|
| Nombre d'entrées                          |  | 2   |
| Tension de sortie des entrées             |  | +3,3 VDC pour le commun (délivré par le dispositif, ne jamais connecter de sources d'alimentation externes) |
| Courant de sortie des entrées             |  | 1mA @ 3,3 VDC (pour chaque entrée)  |
| Impédance des entrées                     |  | Environ 3,3 kΩ  |
| Type d'interrupteur                       |  | Contacts libres de potentiel entre l'entrée et le commun  |
| Mode de connexion                         |  | Bloc de terminaux, vis  |
| Longueur maximale de câblage              |  | 30 m.   |
| Longueur de la sonde NTC                  |  | 1,5m. (extensible jusqu'à 30 m)   |
| Précision NTC (à 25 °C)                   |  | 0,5 °C  |
| Résolution de la mesure de la température |  | 0,1 °C  |
| Section de câble                          |  | Entre 0.15 mm <sup>2</sup> et 1 mm <sup>2</sup>   |
| Temps de réponse OFF → ON                 |  | 10 ms maximum   |
| Temps de réponse ON → OFF                 |  | 10 ms maximum   |
| Indicateur de marche                      |  | Aucun   |

| SONDE DE TEMPERATURE INTERNE   |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| CONCEPT                        | DESCRIPTION            |
| Intervalle de mesure           | Entre -10 °C et +50 °C |
| Résolution maximum de la sonde | 0,1 °C                 |
| Précision (à 25 °C)            | 1 %                    |

## CONNEXIONS DES ENTRÉES

N'importe quelle combinaison sur les entrées des **accessoires** qui suivent est permise:

### Sonde de température



Sonde de température de Zennio

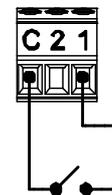
### Détecteur de Mouvement



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

Borne de connexion du détecteur de mouvement.  
**Références détecteur:**  
ZN110-DETEC-X  
ZN110-DETEC-P<sup>(1)</sup>

### Interrupteur/Capteur/ Bouton poussoir



(1) Le micro interrupteur 2 du capteur ZN110-DETEC-P doit être mis dans la **position Type B** pour fonctionner correctement.

## SCHEMA DE MONTAGE ET CONNEXIONS

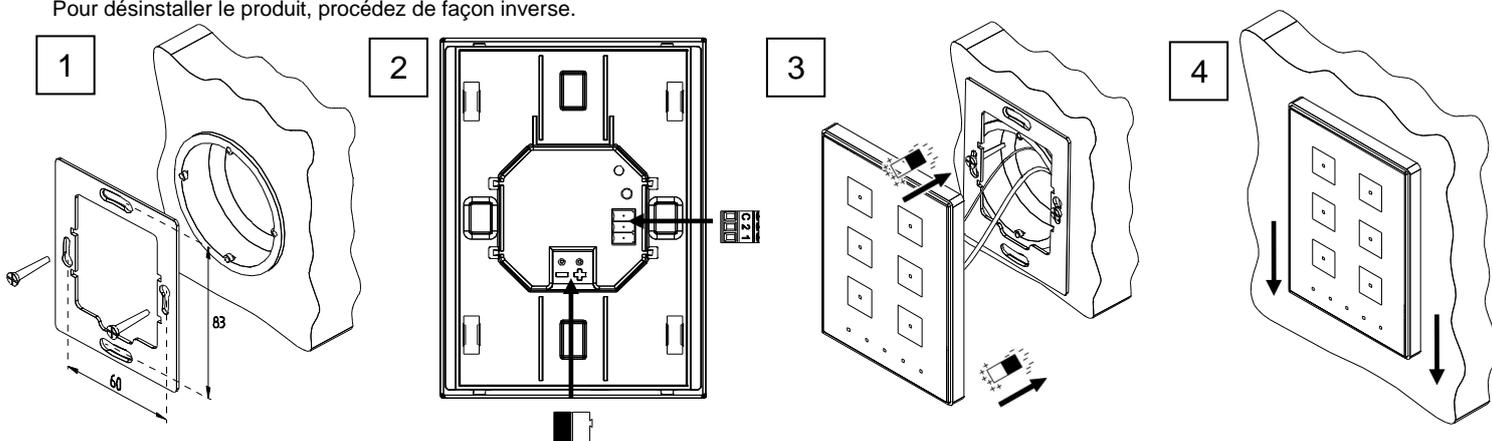
**Pas 1:** Placez le support métallique sur le boîtier de mécanismes standard carré ou rond, en utilisant les mêmes vis du boîtier.

**Pas 2:** Connecter la borne des entrées sur la partie arrière du dispositif, ainsi que le connecteur bus KNX

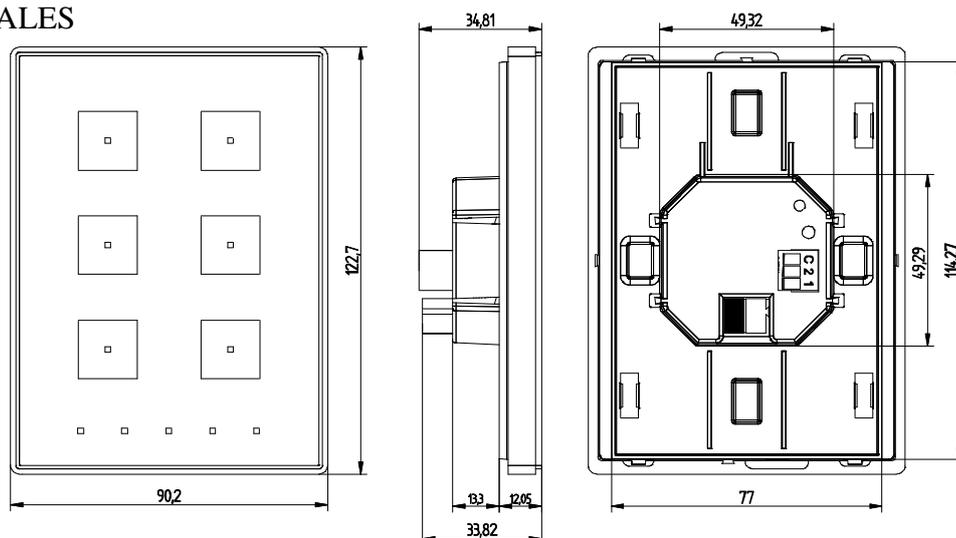
**Pas 3:** Lorsque les entrées et le bus KNX sont branchés, placez le dispositif dans le support métallique. Le dispositif reste fixé grâce à l'action magnétique des aimants.

**Pas 4:** Faites glisser le dispositif vers le bas pour le fixer sur la fixation de sécurité. Vérifiez que le dispositif reste bien collé au mur.

Pour désinstaller le produit, procédez de façon inverse.



## CÔTES PRINCIPALES



## INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

- N'utilisez pas d'alcool, d'aérosols ni de 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 SÉCURITÉ



- Ne pas le brancher à la tension principale (230V) ou à d'autres tensions externes dans aucun point du bus ou du dispositif lui-même. Le brancher à une tension externe peut mettre en danger la sécurité électrique de tout le système KNX.
- On doit toujours s'assurer durant l'installation qu'il y ait l'isolement suffisant entre les conducteurs de la tension principale 230 V et les conducteurs du bus KNX ou ses extensions.
- Ne pas exposer ce dispositif à la lumière solaire directe, à la pluie ou à l'humidité.