

CARACTÉRISTIQUES

- Surface tactile en verre imprimé.
- Personnalisation complète d'image imprimée sur verre au moyen d'un outil web.
- Écran rétro-éclairé de 1,8" (128 x 64 pixels) avec pages.
- Zones d'appui: 8 principales et 1 centrale configurable.
- 2 entrées analogiques/numériques.
- 2 entrées analogiques/numériques.
- Ne requiert pas d'alimentation externe.
- Thermostat.
- Sonde de température intégrée.
- Voyants LEDs d'appui/état avec luminosité paramétrable.
- BCU KNX intégrée.
- Ancrage magnétique avec mécanisme de sécurité qui empêche l'extraction accidentelle. Support métallique inclus.
- Conforme aux directives CE (marque CE au verso).

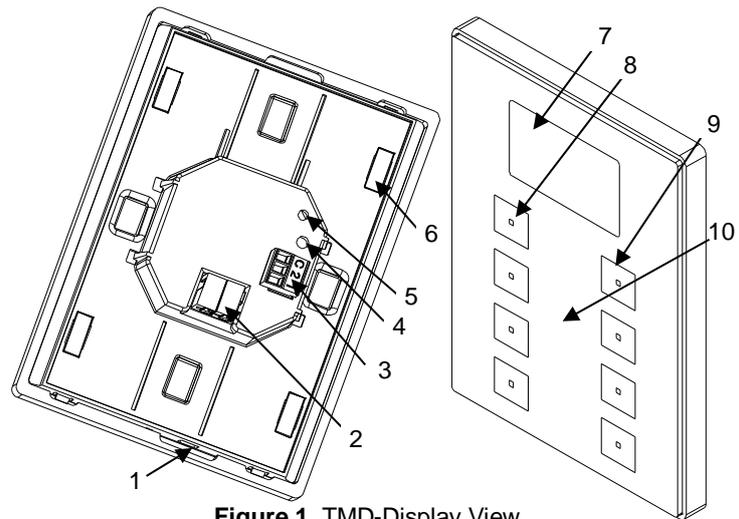


Figure 1. TMD-Display View

1. Sonde de température	2. Connecteur KNX	3. Entrées analogiques/numériques	4. Bouton de programmation	5. LED de programmation
6. Aimant	7. Écran	8. LED d'état	9. Zone d'appui principale	10. Zone d'appui centrale

Bouton de programmation: Appui court pour entrer dans 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 se trouve en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil passe en mode sûr, elle clignote en rouge avec une période de 0,5 sec. Pendant le démarrage (réinitialisation ou après une panne du bus KNX), s'il n'est pas en mode sûr, elle émet un flash rouge.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

CONCEPT		DESCRIPTION		
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique		
Alimentation KNX	Tension d'opération typique	29 VDC MBTS		
	Marge de tension	21...31 VDC		
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29 VDC (typique)	10	290
24 VDC ⁽¹⁾	20	480		
Type de connexion		Connecteur typique de bus pour TP1, 0,80 mm ² de section		
Alimentation externe		Pas nécessaire		
Température de travail		Entre 5°C et 40°C		
Température de stockage		Entre -20 °C et +60 °C		
Humidité relative de fonctionnement		Entre 5 et 95 % HR (sans condensation)		
Humidité relative de stockage		Entre 5 et 95 % HR (sans condensation)		
Caractéristiques complémentaires		Classe B		
Classe de protection		III		
Type de fonctionnement		Fonctionnement continu		
Type d'action du dispositif		Type 1		
Période de sollicitations électriques		Long		
Degré de protection		IP20, milieu propre		
Installation		Position verticale. Voir section "Schéma de montage et connexions"		
Réponse en cas de panne du bus KNX		Sauvegarde des données		
Réponse en cas de retour du bus KNX		Récupération des données selon configuration		
Indicateur de marche		Plusieurs par écran en fonction de la configuration		
Poids		130 g (modèle avec cadre en aluminium) / 122 g (modèle avec cadre de polycarbonate)		
Indice CTI de la PCB		175 V		
Matériau de la carcasse		PC+ABS FR V0 libre d'halogènes		

(1) Consommation maximale dans le pire des cas (modèle KNX Fan-In)

SPÉCIFICATIONS ET CÂBLAGE DES ENTRÉES

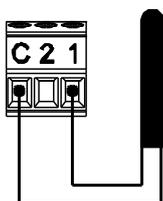
CONCEPT	DESCRIPTION
Entrées par commun	2
Tension de travail	3,3 VDC sur le commun
Courant de travail	1 mA @ 3,3 VDC (pour chaque entrée)
Impédance maximale	3,3 kΩ approx.
Type de contact	Contacts libres de potentiel
Mode de connexion	Bornier à vis connectable
Longueur maximale de câblage	30 m.
Longueur de la sonde NTC	1,5 m. (extensible jusqu'à 30 m)
Précision NTC (à 25 °C)	±0,5 °C
Résolution de la température	0,1 °C
Section de câble	Entre 0,5 mm ² et 1,5 mm ² (28-16 AWG)
Temps maximum de réponse	10 ms.

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.

Référence détecteur:
ZN110-DETEC-X

Interrupteur/Capteur/ Bouton poussoir



SCHÉMA DE MONTAGE ET CONNEXIONS

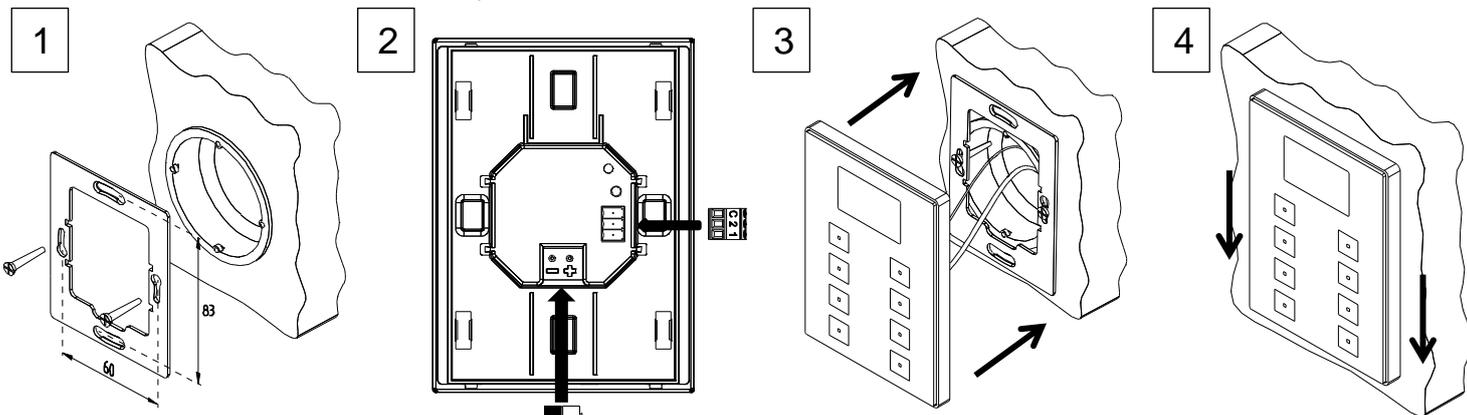
Pas 1: Placez le support métallique sur le boîtier de mécanismes standard carré ou rond, en utilisant les mêmes vis du boîtier.

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

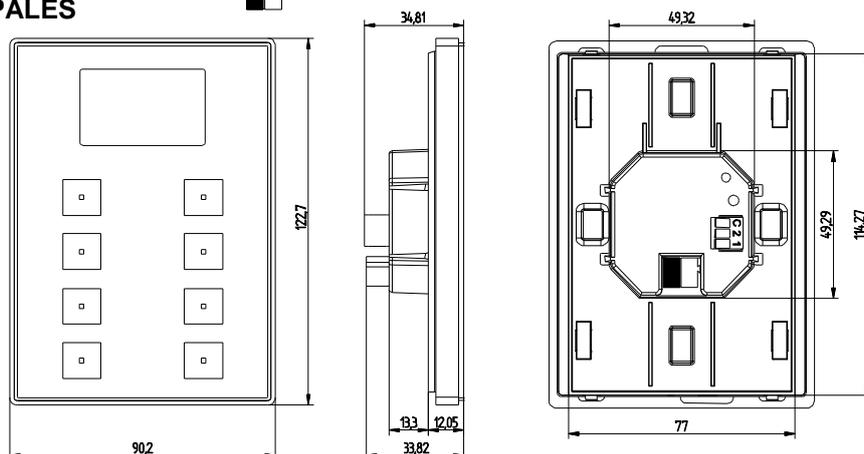
Pas 3: Lorsque les entrées et le bus KNX sont branchés, placez le dispositif dans le support métallique. Le dispositif reste fixé grâce à l'action magnétique des aimants.

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.



DIMENSIONS 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

- Le dispositif doit être installé par des techniciens qualifiés en suivant les règles et normes exigées dans chaque pays.
- Il ne faut pas brancher la tension du réseau ni d'autres tensions externes sur aucun point du bus KNX; cela pourrait compromettre la sécurité électrique de tout le système KNX. L'installation doit compter avec une isolation suffisante entre la tension du réseau (ou auxiliaire) et le bus KNX ou les conducteurs des autres éléments accessoires qu'il pourrait y avoir.
- Ne pas exposer cet appareil à l'eau, ni le couvrir avec des vêtements, papiers ou autre durant son fonctionnement.
- Le symbole DEEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé de façon adéquate en suivant les instructions indiquées dans la page <http://www.zennio.fr/directive-deee>.

