

## CARACTERISTIQUES

- Surface tactile en verre imprimé.
- Personnalisation complète d'image imprimée sur verre moyennant entourage web.
- Écran rétroéclairé de 1,8" (128 x 64 px) paginé.
- Zones d'appui: 8 principales et 1 centrale configurable.
- 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.

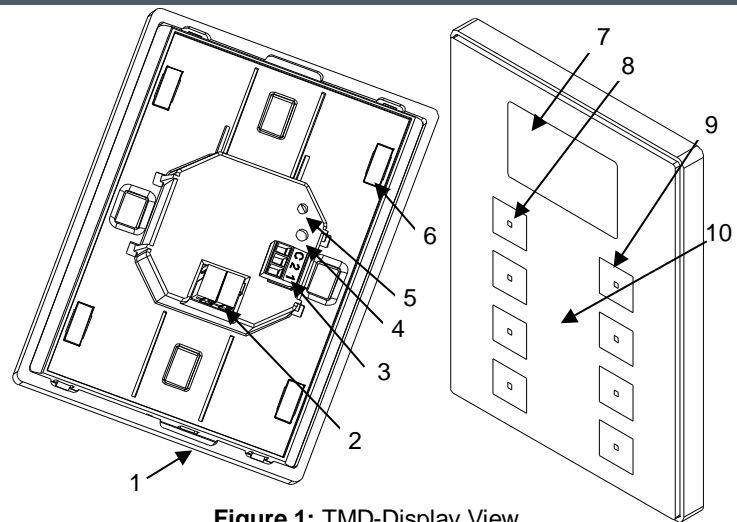


Figure 1: TMD-Display View

1. Sonde de température	2. Connecteur KNX	3. Entrées analogique/numériques	4. Bouton de programmation	5. LED de programmation:
6. Aimant	7. Ecran	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 on le garde appuyé quand on applique la tension au bus, on force l'appareil à se mettre en "mode sûr".

**LED de programmation:** Indique que l'appareil se trouve en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil passe dans le mode sûr, clignote en rouge avec une période de 0.5 sec. Pendant le démarrage (réinitialisation ou après une erreur de bus KNX), et n'étant pas en mode sûr, émet un clignotement rouge.

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

CONCEPT		DESCRIPTION		
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique		
Alimentation KNX	Tension d'opération typique	29VDC MBTS		
	Marge de tension	21...31VDC		
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29VDC (typique)	10	290
24VDC <sup>(1)</sup>	20	480		
Type de connexion		Connecteur typique de BUS pour TP1 0,80mm <sup>2</sup> de section		
Alimentation externe		Pas nécessaires		
Température de travail		5°C à +40°C		
Température de stockage		-20°C à +60°C		
Humidité de travail		5 à 95% HR (sans condensation)		
Humidité relative de stockage		5 à 95% HR (sans condensation)		
Caractéristiques complémentaires		Classe B		
Degré 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 perte d'alimentation KNX		Sauvegarde de données		
Réponse devant une récupération de perte d'alimentation KNX		Récupération des données selon configuration		
Voyant d'opération		Plusieurs par écran en fonction de la configuration		
Poids		130g (modèle avec cadre en aluminium) / 122g (modèle avec cadre de polycarbonate)		
Indice CTI de la PCB		175V		
Matériel de la carcasse		PC+ABS FR V0 Sans halogènes		

<sup>(1)</sup> Consommation maximale dans le pire des cas (KNX Fan-In model)

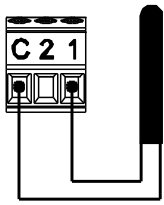
## SPÉCIFICATIONS ET CÂBLAGE DES ENTRÉES

CONCEPT	DESCRIPTION
Sorties par commun	2
Température de travail	+3.3VDC sur le commun
Tension de travail	1mA @ 3,3VDC (pour chaque entrée)
Impédance maximale	3,3kΩ aprox.
Type de contact	Contacts libres de potentiel
Méthode de connexion	Bornier à vis connectable
Longueur de câblage maximale	30m.
Longueur de la sonde NTC	1,5m. (extensible jusqu'à 30m.)
Précision NTC (à 25°C)	±0,5°C
Résolution de la température	0,1°C
Section de câble	0,5mm <sup>2</sup> à 1,5mm <sup>2</sup> (28-16 AWG)
Temps maximum de réponse	10ms

## CONNEXIONS DES ENTREES

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

### Sonde de température



#### Références sondes de température:

ZN1AC-NTC68E  
ZN1AC-NTC68F  
ZN1AC-NTC68S  
ZAC-SQAT-W/S/A

### Capteur de mouvement

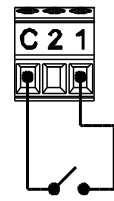


Jusqu'à deux capteurs de mouvement connectés en parallèle sur la même entrée du dispositif

Borne de connexion du détecteur de mouvement.

Référence détecteur:  
ZN1IO-DETEC-X

### Interrupteur/Capteur/Bouton



## SCHÉMA DE MONTAGE ET CONNEXIONS

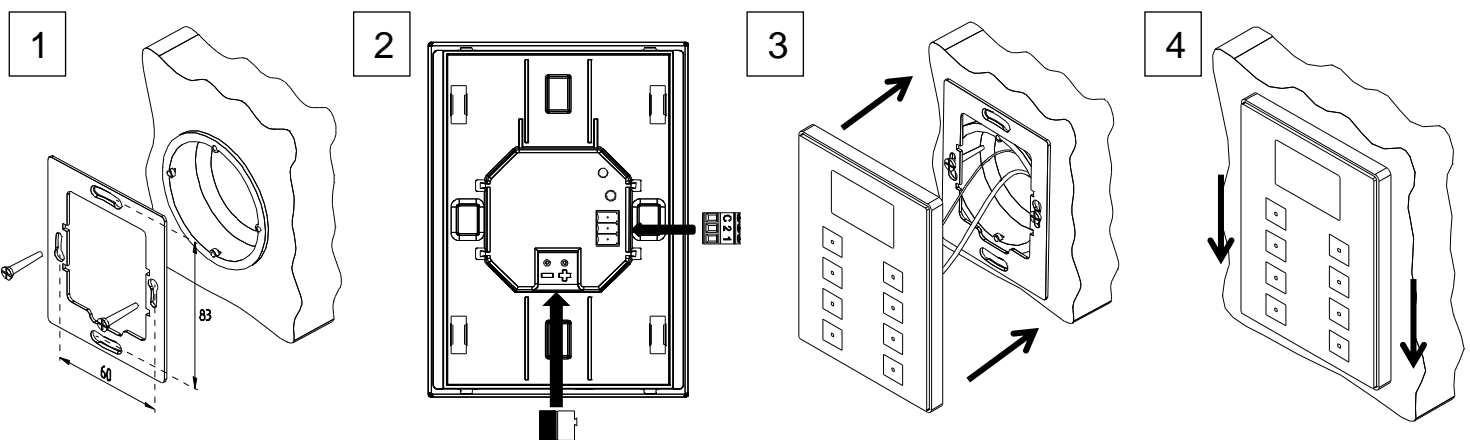
**Pas 1:** Placer le support métallique sur le boîtier de mécanismes standard carré ou rond, en utilisant les mêmes vis du boîtier.

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

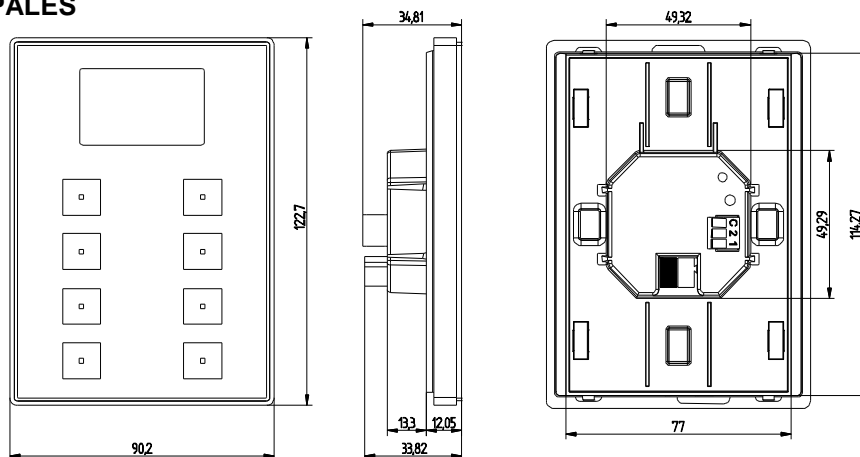
**Pas 3:** Une fois connectées les entrées et le bus KNX emboîter le dispositif dans le support métallique. Le dispositif reste fixé grâce à l'action magnétique des aimants.

**Pas 4:** Faire glisser le dispositif vers le bas pour le fixer sur la fixation de sécurité. Vérifier que le dispositif reste cadré au mur.

Pour désinstaller le produit procéder de façon inversée.



## DIMENSIONS PRINCIPALES



## INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

- N'utilisez pas d'alcool, aérosols ni produits dissolvant ou abrasifs sur la surface de l'écran.
- Pour obtenir une surface propre, on conseille d'utiliser un chiffon propre, doux et légèrement humide.



## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ:

- Le dispositif doit être installé uniquement par des technicien qualifiés en suivant les règles et normes exigées dans chaque pays.
- Il ne faut pas connecter la tension de réseau ni d'autres tensions externes sur aucun point du bus KNX; cela pourrait mettre en danger la sécurité électrique de tout le système KNX. L'installation doit compter sur suffisamment isolement entre la tension du réseau (ou auxiliaire) et le bus KNX ou les conducteurs des autres éléments accessoires qu'il peut y avoir.
- N'exposez pas cet appareil à la pluie ni le couvrir avec des vêtements, ou n'importe quel autre matériel tant qu'il est utilisé.
- Le symbole RAEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé de forme correcte en suivant les instructions qui sont indiquées en <http://zennio.com/normativa-raee>.

