

CARACTÉRISTIQUES

- Bouton poussoir de jusqu'à 4 zones d'appui, en fonction des touches utilisées (non incluses).
- Compatibilité avec KNX Data Secure.
- Consultez les couleurs disponibles : <https://www.zennio.com/fr/finishes>
- Entrée pour sonde de température.
- Thermostat.
- Sonde de température interne.
- Sauvegarde des données complète en cas de panne du bus KNX.
- BCU KNX intégré (TP1-256).
- Dimensions 70 x 70 x 28,8 mm (affleure à 9,5 mm du mur).
- Montage sur boîte d'encastrement.
- Conforme aux directives CE, RCM (marques sur la face arrière).

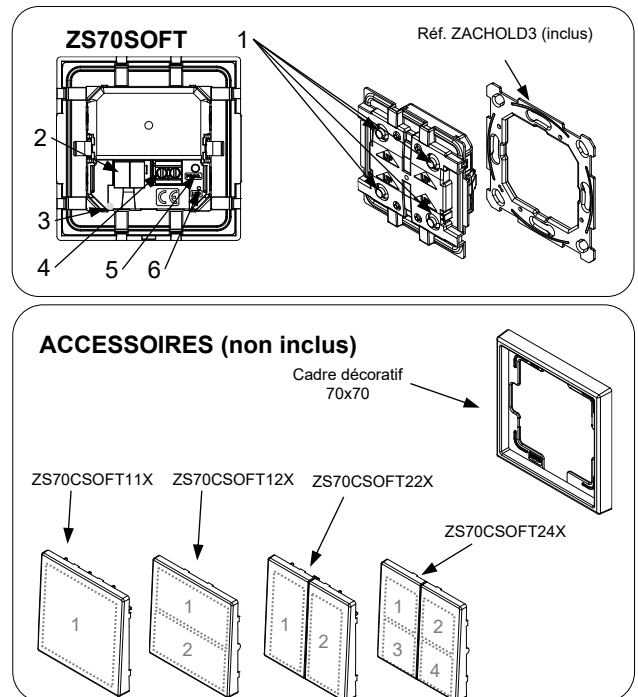


Figure 1 : Bouton poussoir Soft 70x70

1. Surface d'appui	2. Connecteur KNX	3. Sonde de température interne
4. Connecteur pour sonde de température	5. Bouton de programmation	6. LED de programmation

Bouton de programmation : appui court pour entrer en mode de programmation. Si ce bouton est maintenu appuyé lors de la connexion du bus, le dispositif passe en mode sûr. Pour effectuer une réinitialisation comme sorti d'usine de la sécurité KNX, le dispositif étant en mode sûr, il faut maintenir appuyé ce bouton pendant 10 secondes jusqu'à ce que la LED de programmation change son état.

LED de programmation : elle indique que le dispositif est en mode de programmation (couleur rouge). Quand le dispositif entre en mode sûr, elle clignote (en rouge) toutes les 0,5 sec. Pendant le démarrage (redémarrage ou après une panne de bus KNX), et n'étant 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 (typique)	29 V DC TBTS		
	Marge de tension	21-31 VDC		
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29 V DC (typique)	3,9	113,1
24 VDC ¹	10	240		
Type de connexion		Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,8 mm Ø		
Alimentation externe		Pas nécessaire		
Température de travail		0 .. +55 °C		
Température de stockage		-20 .. +55 °C		
Humidité relative de fonctionnement		5 .. 95 %		
Humidité de stockage		5 .. 95 %		
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		Montage encastré sur boîte d'encastrement		
Intervalles minimums		Pas nécessaires		
Réponse en cas de panne du bus KNX		Récupération des données selon configuration		
Réponse en cas de retour du bus KNX		Récupération des données selon configuration		
Indicateur de fonctionnement		La LED de programmation indique le mode de programmation (rouge).		
Poids		66 g		
Matière de l'enveloppe		PC+ABS FR V0 libre d'halogènes		

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

SPÉCIFICATIONS ET CÂBLAGE DES ENTRÉES POUR SONDE DE TEMPÉRATURE

CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre d'entrées	1
Entrées par commun	1
Tension de travail	3,3 VDC sur le commun
Courant de travail	1 mA @ 3,3 VDC (pour chaque entrée)
Type de contact	Contacts libres de potentiel
Mode de connexion	Bornier à vis (max 0,4 Nm)
Section de câble	0,5-2,5 mm ² (IEC) / 26-12 AWG (UL)
Longueur maximale de câblage	30 m
Précision NTC (à 25 °C) ²	±0,5 °C
Résolution de la température	0,1 °C
Temps maximum de réponse	10 ms

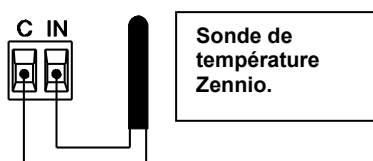
² Pour les sondes de température Zennio.

SPÉCIFICATIONS DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE INTERNE

CONCEPT	DESCRIPTION
Intervalle de mesure	-30 .. +90 °C
Résolution de la température	0,1 °C
Précision (à 25 °C)	±0,5 °C

BRANCHEMENT DES ENTRÉES

Sonde de température*

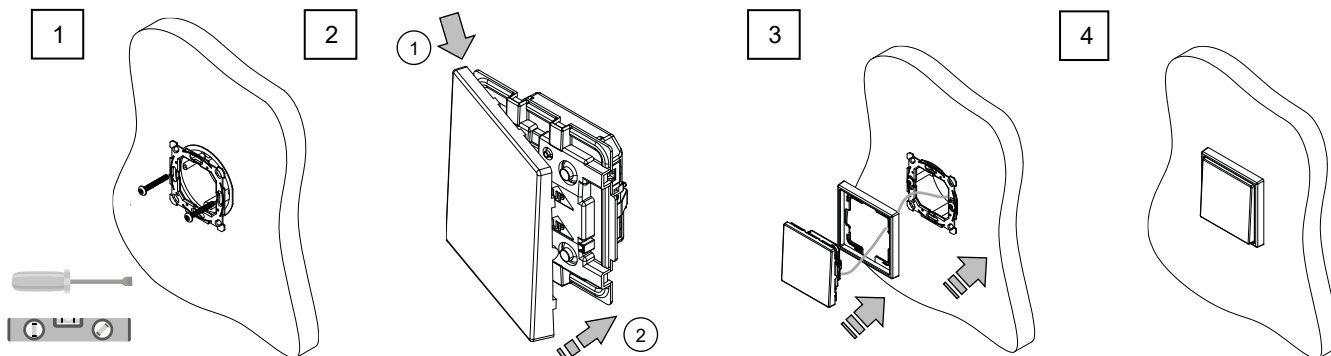


⚠ La connexion des bornes communes entre différents dispositifs n'est pas permise.

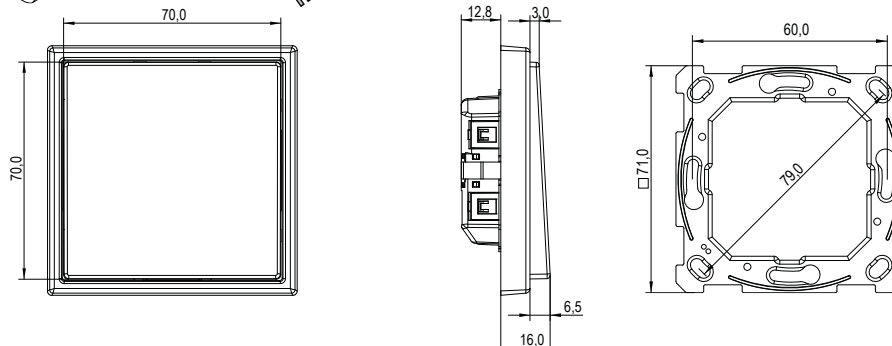
* La sonde de température peut être de chez Zennio ou une sonde NTC avec sa résistance connue pour trois points de l'intervalle [-55, 150 °C].

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Placez le support métallique sur la boîte d'encastrement standard (carrée ou ronde) à niveau, en utilisant les vis de la boîte.
2. Placez la(les) touche(s) sur le dispositif en fonction de la fonctionnalité voulue. Faites attention à l'orientation de la touche en vous aidant des indications sur le produit même en plaçant d'abord le côté puis en appuyant pour compléter le montage.
3. Passez les câbles au travers du cadre et connectez les entrées et le connecteur de bus KNX à l'arrière.
4. Placez le dispositif dans son emplacement définitif en vérifiant que les fixations exercent une pression suffisante.



DIMENSIONS (mm)



! INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET NOTES ADDITIONNELLES

- Le dispositif doit être installé uniquement par des techniciens qualifiés en respectant 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 (y compris la condensation dans le dispositif même), ni le couvrir avec des vêtements, papiers ni aucun autre matériau 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 <https://www.zennio.com/fr/directive-deee>.
- Ce dispositif inclut un programme avec des licences spécifiques. Pour plus d'informations, veuillez consulter <https://www.zennio.com/licenses>.