

CARACTÉRISTIQUES

- Écran tactile capacitif couleur de 7" (1280x800 pixels).
- Écran LCD de 16 millions de couleurs.
- Capteur de proximité et de luminosité.
- Haut parleurs pour notifications acoustiques.
- Thermostat.
- Fonctionnalités optionnelles selon le type de licence (se vendent séparément):
contrôle à distance depuis l'application vidéo portier et appels internes.
- 4 entrées analogiques-numériques.
- Sonde de température interne.
- Nécessite une alimentation externe de 24-29VDC
- Connexion micro-USB pour actualisation de firmware et autres fonctionnalités.
- Connexion Internet
- Sauvegarde des données complète en cas de panne du bus KNX.
- BCU KNX intégré (TP1-256).
- Dimensions 189 x 137 x 37 mm (11,8 mm en dehors du mur).
- Montage dans boîte de mécanismes double européenne et double standard anglaise.
- Conforme aux directives CE UKCA RCM (marques sur la face arrière du dispositif).

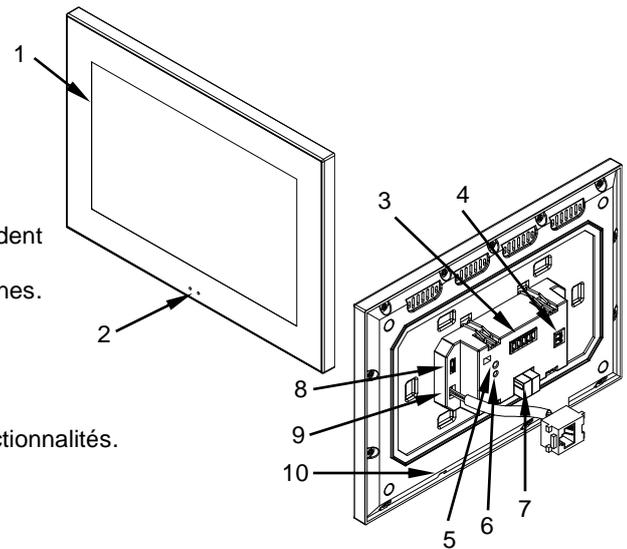


Figure 1: Z70 v2

1. Écran tactile	2. Capteur de luminosité et de proximité	3. Entrées	4. Alimentation	5. Bouton de programmation
6. LED de programmation	7. Connecteur KNX	8. Connecteur micro-USB	9. Connecteur Ethernet	10. Sonde de température

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 entrera en mode sûr.

LED de programmation : indique que l'appareil est en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil entre en mode sûr, il clignote en rouge avec une période de 0,5 sec. Pendant le démarrage (ré initialisation 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 (typique)	29 V DC TBTS		
	Marge de tension	21-31 VDC		
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29 V DC (typique)	5	145
	24 VDC ¹	10	240	
Type de connexion		Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,8 mm Ø		
Alimentation externe		24-29 VDC Consommation maximale : 375 mA (24 VDC) - 300 mA (29 VDC).		
Température de travail		5 .. +45 °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		Avec boîte universelle à encastrer et ancrage à pression.		
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 marche		La LED de programmation indique le mode de programmation (rouge). Rétro-éclairage du display selon paramétrage.		
Poids		470 g		
Indice CTI de la PCB		175 V		
Matériel de la carcasse		PC+ABS FR V0 libre d'halogènes		

¹ Consommation maximale dans le pire des cas (modèle Fan-In KNX)
© Zennio Avance y Tecnología S.L. Edition 2

SPÉCIFICATIONS ET CÂBLAGE DES ENTRÉES	
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre d'entrées	4
Entrées par commun	4
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
Méthode de connexion	Bornier à vis (max 0,3 Nm)
Section de câble	0,2-1 mm ² (IEC) / 26-16 AWG (UL)
Longueur maximale de câblage	30 m
Longueur de la sonde NTC	1,5 m (extensible jusqu'à 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 sondes de température Zennio.

BRANCHEMENT DES ENTRÉES

N'importe quelle combinaison des accessoires suivants est permise sur les entrées:

Sonde de Température**

Sonde de température de Zennio.

Détecteur de Mouvement

Il n'est pas permis la connexion des bornes communes entre dispositifs. Jusqu'à deux capteurs de mouvement connectés en parallèle sur la même entrée du dispositif.

Borne de connexion du détecteur de mouvement Zennio*.

Interrupteur/Capteur/ Bouton poussoir

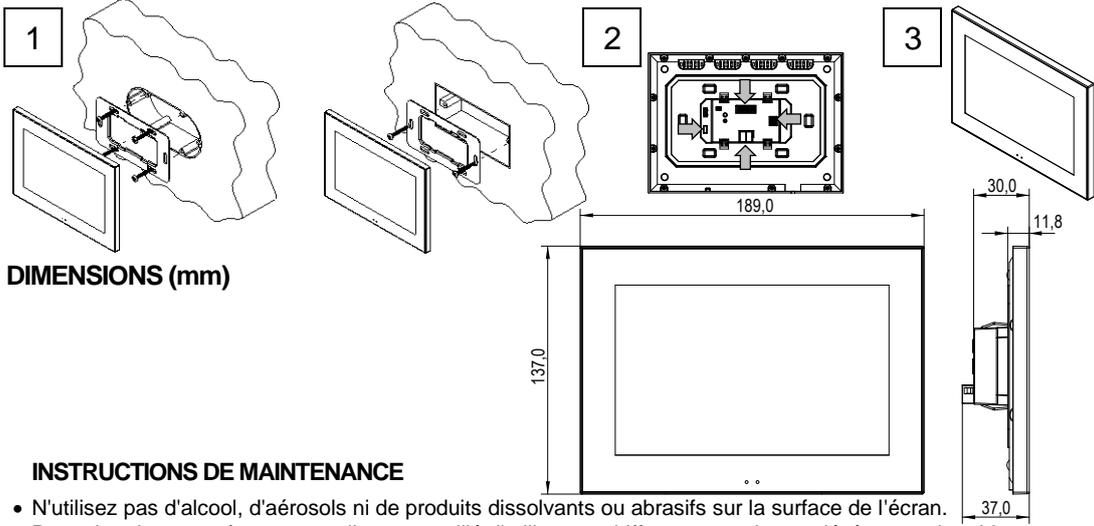
* Dans le cas du détecteur ZN110-DETEC-P, placez le micro interrupteur 2 dans la position **Type B**.
 ** La sonde de température peut être de chez Zennio ou une sonde NTC avec sa résistance connue pour trois points de l'intervalle [-55, 150°C].

SPÉCIFICATIONS ET CONNEXION DE L'ALIMENTATION EXTERNE	
CONCEPT	DESCRIPTION
Tension	24-29 VDC
Intensité	375 mA (24 VDC) - 300 mA (29 VDC).
Méthode de connexion	Bornier à vis (max 0,3 Nm)
Section de câble	0,2-1 mm ² (IEC) / 26-16 AWG (UL)
Connecteur USB	Connecteur micro USB type B. Utiliser ce port seulement pour les fonctionnalités spécifiées dans le manuel. Ne pas utiliser la connexion USB avec un ordinateur, un disque dure ou un dispositif de consommation supérieure à 150 mA.
Connecteur Ethernet	Connecteur femelle RJ-45

SPÉCIFICATIONS DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE INTERNE	
CONCEPT	DESCRIPTION
Intervalle de mesure	-10 .. 50 °C
Précision NTC (à 25 °C) ²	±0,5 °C
Résolution de la température	0,1 °C
Calibrage	La sonde de température doit se calibrer au moyen du programme d'application. De plus pour éviter toutes fluctuations sur la mesure de température, Le boîtier encastré doit être complètement scellé lorsque les câbles sont à l'intérieur du boîtier. On peut utiliser une boîte étanche, une mousse de polyuréthane, silicone ou un matériau de construction non transpirable similaire. Il n'est pas recommandé l'usage de la sonde interne de température pour un contrôle thermostatique.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

- Placer la plaque métallique dans la boîte de mécanismes double en la centrant et en utilisant les mêmes vis du boîtier.
- Connectez le bus KNX et le connecteur Ethernet, l'alimentation et les entrées sur la partie arrière.
- Placez le dispositif dans son emplacement définitif en vérifiant que les fixations exercent une pression suffisante. Vérifiez que le dispositif cache totalement la plaque métallique.



NOTE: Pendant le démarrage du dispositif, sélectionner l'option de remettre à plus tard l'acceptation légale EULA la déléguant ainsi à l'utilisateur final.

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 ET NOTES ADDITIONNELLES

- Le dispositif doit être installé uniquement 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 (inclue la condensation dans le propre dispositif), ni le couvrir avec des vêtements, papiers ou autre matériel durant son fonctionnement.
 - Le symbole RAEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé de façon adéquate en suivant les instructions indiquées dans la page <http://zennio.com/normativa-raee>.
 - Ce dispositif inclut un programme avec des licences spécifiques. Pour plus de détails, consulter <http://zennio.fr/licences>.
- © Zennio Avance y Tecnología S.L. Édition 2 Pour plus d'information www.zennio.fr