

CARACTÉRISTIQUES

- Écran tactile capacitif couleur de 4.1"
- Écran LCD de 16 millions de couleurs.
- Jusqu'à 6 pages de libre configuration.
- Jusqu'à 48 fonctions de contrôle et/ou indicateur de libre configuration.
- 2 thermostats indépendants.
- Pages spécifiques pour le contrôle de:
 - Profil.
 - Configuration.
- Sonde de température intégrée.
- Horloge temps réelle (HTR) avec pile bouton
- Nécessite une alimentation externe de 12-29VDC
- Unité d'accouplement au bus KNX intégrée.
- Connexions Ethernet RJ45 4 pôles et USB
- Fixation magnétique
- Sauvegarde de données complète en cas de panne d'alimentation.
- Conforme aux directives CE.

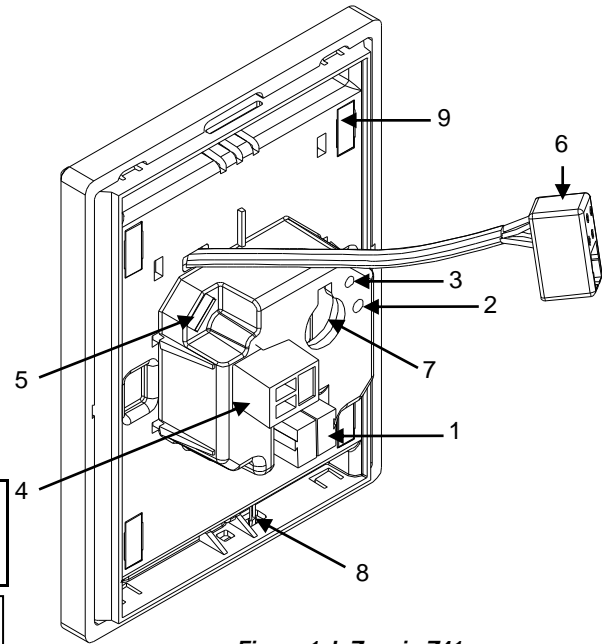


Figure 1. InZennio Z41

1. Connecteur KNX	2. Bouton de programmation	3. LED de programmation	4. Connecteur de la source d'alimentation externe.
5. Connecteur mini USB	6. Connecteur Ethernet	7. Batterie	8. Sonde de température
			9. Aimants

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 (couleur rouge). Quand le dispositif passe en mode sûr, il clignote en rouge avec une période de 0,5 sec.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

CONCEPT		DESCRIPTION		
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique		
Alimentation KNX	Tension d'opération typique	29 VDC		
	Marge de tension	21...31V DC		
	Consommation maximale	Voltage	mA	mW
		29 VDC (typique)	6	174
24 VDC	10	240		
Type de connexion		Connecteur typique de bus pour TP1, 0,80 mm ² de section		
Alimentation externe		12 - 29 VDC Consommation maximale: 150mA (12VDC), 76mA (24VDC), 63mA (29VDC). Il est recommandé d'utiliser 12VDC pour minimiser sa consommation. Ne pas connecter l'alimentation KNX 29VDC comme alimentation externe		
Température de travail		de 0°C à +45°C		
Température de stockage		de -20° C à +60° C		
Humidité relative		Entre 5 et 95% HR (sans condensation)		
Humidité relative de stockage		Entre 5 et 95% 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		
Nombre de cycles automatiques par action automatique		100 000		
Degré de pollution		IP20, milieu propre		
Montage		Dispositif de contrôle de montage indépendant Position vertical avec la sonde de température dirigée vers le bas. Fixation magnétique Voir schéma de montage.		
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. Page d'initialisation.		
Réponse en cas de retour de l'alimentation du bus		Les valeurs antérieures à la panne de bus sont récupérées.		
Réponse en cas de panne d'alimentation du bus		Sauvegarde complète. Extinction de l'écran.		
Réponse en cas de retour de l'alimentation externe		Les valeurs actuelles du bus KNX sont récupérées.		
Indicateur de marche		Plusieurs à l'écran en fonction de la programmation		
Accessoires:		Câble connecteur RJ45 (Inclus). Câble Mini USB A-B Réf. ZN1AC-UPUSB (non inclus)		
Poids approximatif		235g (modèle avec adre en aluminium) / 227g (modèle avec cadre de polycarbonate)		
Indice CTI de la PCB		175V		
Matériau de la carcasse		PC+ABS FR V0 libre d'halogènes		

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

CONCEPT		DESCRIPTION		
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique		
Alimentation KNX	Tension d'opération typique	29 VDC		
	Marge de tension	21...31V DC		
	Consommation maximale	Voltage	mA	mW
		29 VDC (typique)	6	174
		24 VDC	10	240
Type de connexion	Connecteur typique de bus pour TP1, 0,80 mm ² de section			
Alimentation externe		12 - 29 VDC Consommation maximale: 150mA (12VDC), 76mA (24VDC), 63mA (29VDC). Il est recommandé d'utiliser 12VDC pour minimiser sa consommation. Ne pas connecter l'alimentation KNX 29VDC comme alimentation externe		
Température de travail		de 0°C à +45°C		
Température de stockage		de -20° C à +60° C		
Humidité relative		Entre 5 et 95% HR (sans condensation)		
Humidité relative de stockage		Entre 5 et 95% 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		
Nombre de cycles automatiques par action automatique		100 000		
Degré de pollution		IP20, milieu propre		
Montage		Dispositif de contrôle de montage indépendant Position vertical avec la sonde de température dirigée vers le bas. Fixation magnétique Voir schéma de montage.		
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. Page d'initialisation.		
Réponse en cas de retour de l'alimentation du bus		Les valeurs antérieures à la panne de bus sont récupérées.		
Réponse en cas de panne d'alimentation du bus		Sauvegarde complète. Extinction de l'écran.		
Réponse en cas de retour de l'alimentation externe		Les valeurs actuelles du bus KNX sont récupérées.		
Indicateur de marche		Plusieurs à l'écran en fonction de la programmation		
Accessoires:		Câble connecteur RJ45 (Inclus). Câble Mini USB A-B Réf. ZN1AC-UPUSB (non inclus)		
Poids approximatif		235g (modèle avec adre en aluminium) / 227g (modèle avec cadre de polycarbonate)		
Indice CTI de la PCB		175V		
Matériau de la carcasse		PC+ABS FR V0 libre d'halogènes		

SPÉCIFICATIONS ET CONNEXION DE L'ALIMENTATION ET PORTS

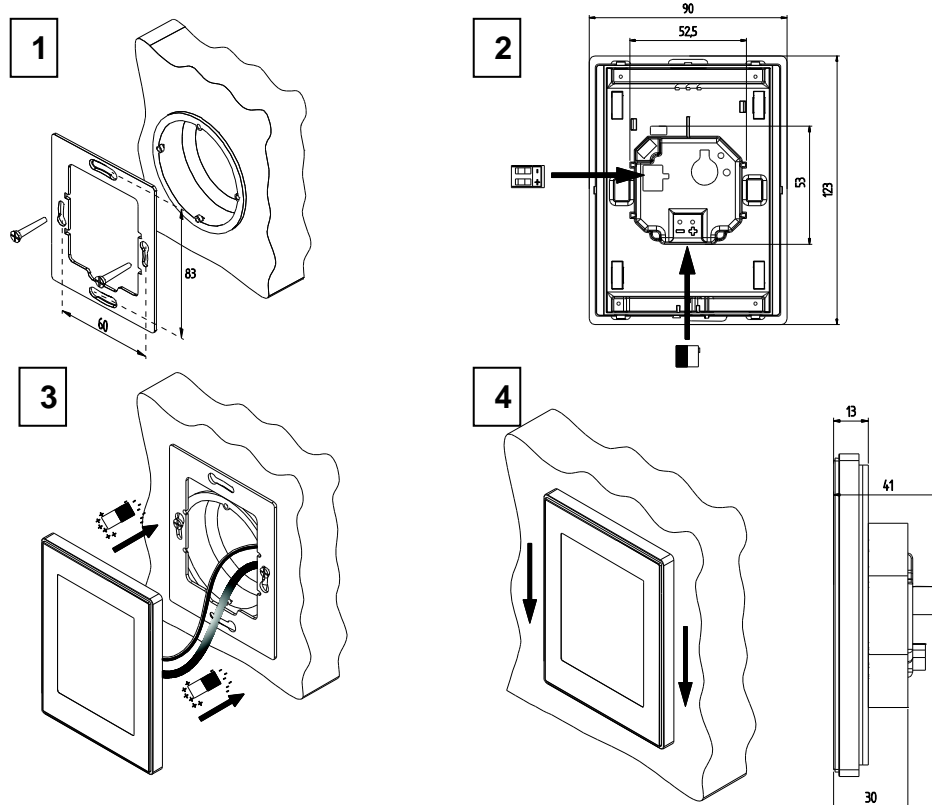
CONCEPT	DESCRIPTION
Alimentation externe	Connecteurs indépendant à vis.
Connecteur Ethernet	Connecteur RJ45 de 4 connexions: Rx(+), Rx(-), Tx(+) y Tx(-). Pour utiliser ce port consulter le Manuel d'actualisations du Firmware sur www.zennio.fr .
Connecteur USB	Connecteur mini USB type A. Version 2.0. Ne pas utiliser la connexion USB avec un ordinateur, un disque dur ou un dispositif de consommation supérieure à 150mA. Pour actualiser le firmware du produit à travers de ce port, consultez les manuels disponibles sur www.zennio.fr . L'information sur les licences du software sous-jacent peut se télécharger en connectant au port USB une mémoire flash qui contient un dossier vide appelé Z41_LICENSE (vérifier que la version du firmware soit 3.4.3 ou supérieure).

SPÉCIFICATIONS DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE ET HORLOGE INTERNE

CONCEPT	DESCRIPTION
SONDE DE TEMPERATURE INTERNE	
Intervalle de mesure	Entre -10 °C et +50 °C
Résolution maximum de la sonde	0,1 °C
Précision (à 25 °C)	1 %
Calibrage	La sonde de température doit être calibrée depuis le programme d'application, en fonction de la source d'alimentation utilisée et la fréquence d'utilisation.
HORLOGE INTERNE	
Résolution de l'horloge interne	1 minute sur l'écran / 1 seconde sur le BUS KNX
Précision	30 ppm
Alimentation	Pile modèle SR44 1.5V (lots précédents à 13X04XXXX) Pile modèle CR1225 3V (lots 13X04XXXX et suivants)
Réglage de la date et de l'heure	Manuel (Configuration sur l'Ecran) ou automatique (avec horloge KNX dans l'installation)
Réaction en cas de perte d'alimentation (Bus ou externe).	N'affecte pas l'horloge interne
Réaction en cas de retour de l'alimentation	L'horloge interne montre l'heure actuelle

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** : Branchez le bornier de la source d'alimentation sur la partie arrière du Z41 COM, ainsi que le connecteur du bus KNX.
- Pas 3** : Lorsque l'alimentation externe et le bus KNX sont connectés, placez le dispositif sur la plaque 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 l'écran Z41 COM soit bien ajusté au mur.
- Pour désinstaller le produit, procédez de façon inverse.



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 matériel doit être installé et réglé uniquement par des électriciens qualifiés et selon les règlements applicables de prévention d'accidents.
- 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 l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- 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://www.zennio.fr/normative-raee>.

