

### CARACTERISTIQUES

- Écran tactile capacitif couleur de 4.1".
- Écran LCD de 16 millions de couleurs.
- Jusqu'à 6 pages de libre configuration.
- 48 fonctions de contrôle et/ou indicateurs libres de 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 de couplage au bus KNX intégrée.
- Connexions: Ethernet RJ45 4 pôles et USB.
- Fixation magnétique.
- Sauvegarde des données en cas de perte d'alimentation.
- Conforme aux directives CE.

1. Connecteur KNX	2. Bouton poussoir de programmation	3. LED de programmation:	4. Connecteur source de tension externe
5. Connecteur mini USB	6. Connecteur Ethernet	7. Batterie	8. Sonde de température
			9. Aimants

**Bouton de programmation:** Permet sélectionner le mode de programmation. S'il est appuyé lors de la connexion de la tension de BUS, ceci force le dispositif en « mode sûr ».

**LED de programmation:** Indique que l'appareil se trouve en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil entre en mode sûr, la LED clignote toute les 0.5s (couleur rouge).

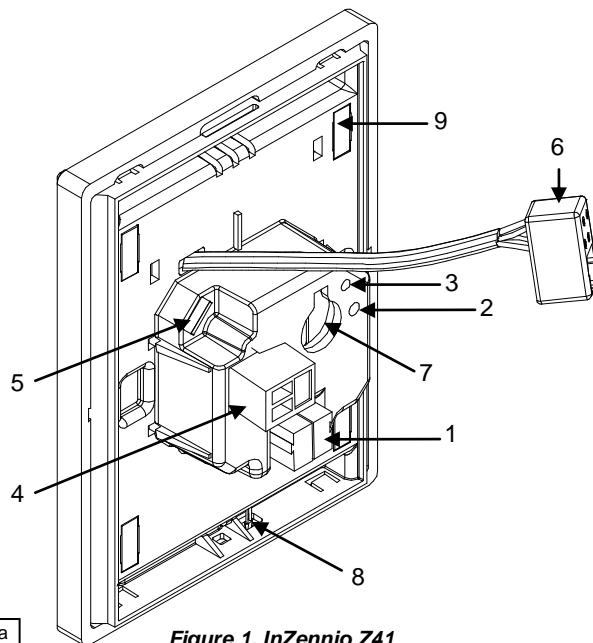


Figure 1. InZennio Z41

### SPECIFICATIONS GENERALES

CONCEPT	DESCRIPTION	
Type de dispositif	Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique	
Alimentation KNX	Tension de fonctionnement	29V DC typiques
	Marge de tension	21...31V DC
	Consommation	10 mA
	Type de connexion	Connecteur typique de BUS pour TP1, 0.50 mm <sup>2</sup> de section
Alimentation externe	12 - 29 VDC Consommation maximum: 150mA (12VDC), 76mA (24VDC), 63mA (29VDC). Il est recommander utiliser 12VDC pour minimiser sa consommation. <b>No pas connecter l'alimentation KNX 29VDC comme alimentation externe</b>	
Température de travail	de 0°C à +45°C	
Température de stockage	de -20° C à +60° C	
Humidité relative	de 30 à 85% RH (Sans condensation)	
Humidité relative au stockage	de 30 à 85% RH (Sans condensation)	
Caractéristiques complémentaires	Classe B	
Catégorie d'immunité aux surtensions	II	
Type de fonctionnement	Fonctionnement continu	
Type d'action du dispositif	Type 1	
Période de sollicitations électriques	Long	
Nb de cycles automatiques par action Automatique	100000	
Degré de contamination	IP20, ambiance 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.	
Espaces minimums	Éloigner des sources de chaleur/froid et courant d'air pour éviter les mesures erronées de la sonde de température.	
Réponse en cas de perte d'alimentation Bus	Sauvegarde complète. Page d'initialisation.	
Réponse en cas de retour de l'alimentation Bus	Sont recharger les valeurs antérieures à la coupure de tension de BUS.	
Réponse en cas de perte d'alimentation externe	Sauvegarde complète. Extinction de l'écran.	
Réponse en cas de retour de l'alimentation externe	Sont rechargées les valeurs actuelles du BUS KNX.	
Indicateur d'opération	Plusieurs sur l'écran en fonction de la programmation	
Accessoires	Câble connecteur RJ45 (Inclus). Câble Mini USB A-B Réf. ZN1AC-UPUSB (non inclus)	
Poids approximatif	190 gr. sans support métallique / 230 gr. avec support métallique	
Indice CTI de la PCB	175V	
Matériel de la carcasse	PC+ABS FR V0 Sans halogènes	

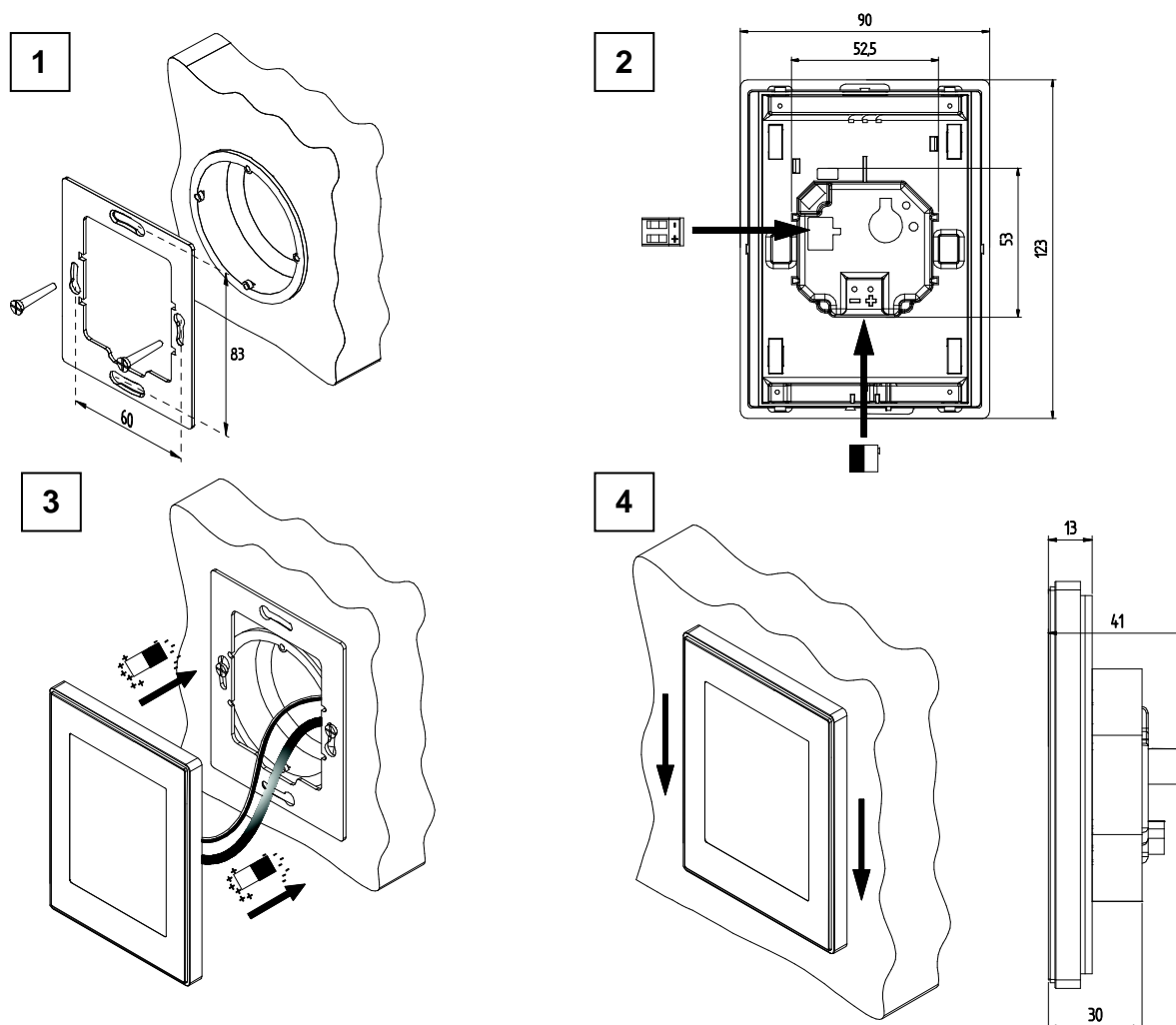
### SPECIFICATION ET CONNEXION DE L'ALIMENTATION ET PORTS

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 <i>Manuel d'actualisations Firmware</i> sur <a href="http://www.zennio.com/fr">www.zennio.com/fr</a> .
Connecteur USB	Connecteur mini USB type A. Version 2.0. Utiliser ce port uniquement pour les actualisations du firmware. Consulter le <i>Manuel d'actualisations Firmware</i> sur <a href="http://www.zennio.com/fr">www.zennio.com/fr</a> . Ne pas connecter l'USB sur un ordinateur, disques durs ou dispositifs de consommation supérieur à 150mA.

SPECIFICATION DE LA SONDE DE TEMPERATURE ET DE L'HORLOGE INTERNE	
CONCEPT	DESCRIPTION
<b>SONDE DE TEMPERATURE INTERNE</b>	
Intervalle de mesure	de -10°C à 50°C
Résolution maximum de la sonde	0.1°C
Précision à 25°C	1 %
Calibrage	La sonde de température doit être calibrée sur le programme d'application en fonction de la source d'alimentation utilisée et la fréquence d'utilisation.
<b>HORLOGE INTERNE</b>	
Résolution de l'horloge interne	1 minute sur l'écran / 1 seconde sur le BUS KNX
Précision	30 ppm
Alimentation	Pile bouton de taille SR44 1.5V
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

## SCHEMA DE MONTAGE ET CONNEXIONS

**Pas 1:** Fixer le support métallique sur le boîtier encastrable standard carré ou rond, utilisant les vis du boîtier encastrable.  
**Pas 2:** Connecter le connecteur de la source d'alimentation sur la face arrière du Z41, ainsi que le connecteur BUS KNX.  
**Pas 3:** Une fois connectée l'alimentation externe et le BUS KNX, placer la Z41 sur la plaque métallique. Le dispositif reste fixe grâce à l'action magnétique des aimants.  
**Pas 4:** Faire glisser le Z41 vers le bas pour la fixer sur la fixation de sécurité. Vérifier que l'écran Z41 soit bien ajusté au mur.  
 Pour désinstaller le produit, faire les mêmes étapes en sens inverse.



## INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

- Ne pas utiliser d'alcool, aérosols ou 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 SECURITE



- Ne pas connecter à la tension principale (230V) ou toutes autres tensions externes sur le BUS KNX ou sur le dispositif. Connecter une tension externe peut mettre en danger la sécurité électrique de tout le système KNX.
- Toujours vérifier, durant l'installation, qu'il y ait l'isolement suffisant entre les conducteurs de la tension principale 230V et les conducteurs du Bus et ses extensions.
- Ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité.