Flat RGB XL 4/6/8/10

Interrupteur capacitif en verre à 4/6/8/10 boutons

ZVIFRXL4 / ZVIFRXL6 / ZVIFRXL8 / ZVIFRXL10 **DOCUMENT TECHNIQUE**

CARACTÉRISTIQUES

- Surface tactile en verre imprimé avec 4/6/8/10 zones d'appui avec rétro-éclairage RGB et image personnalisable au moyen d'un outil web (https://tmd.zennioapps.com).
- Consultez les couleurs disponibles : https://www.zennio.com/fr/finishes
- Compatibilité avec KNX Data Secure.
- Thermostat.
- 2 entrées analogiques/numériques.
- Sonde de température interne.
- Confirmation d'appui au moyen de rétro-alimentation acoustique.
- Détecteur de proximité.
- Sauvegarde des données complète en cas de panne du bus KNX.
- BCU KNX intégré (TP1-256).
- Dimensions 120,1 x 81,7 x 36,3 mm (affleure à 9 mm du mur).
- Montage horizontal ou vertical sur boîte d'encastrement standard européenne, italienne, australienne et américaine.
- Conforme aux directives CE, RCM (marques sur la face arrière).

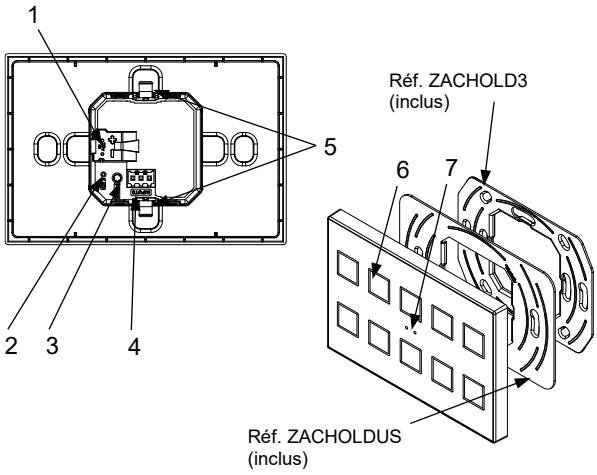


Figure 1 : Flat RGB XL 4/6/8/10

1. Connecteur KNX	2. LED de programmation	3. Bouton de programmation
4. Connecteur des entrées	5. Clips de fixation	6. Surface d'appui
7. Détecteur de proximité		

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)	ZVIFRXL10 (24,8) ZVIFRXL8 (23,5) ZVIFRXL6 (23,5) ZVIFRXL4 (18,7)	ZVIFRXL10 (719,2) ZVIFRXL8 (678,6) ZVIFRXL6 (678,6) ZVIFRXL4 (542,3)
		24 VDC[1]	ZVIFRXL10 (25) ZVIFRXL8 (30) ZVIFRXL6 (30) ZVIFRXL4 (35)	ZVIFRXL10 (840) ZVIFRXL8 (720) ZVIFRXL6 (7220) ZVIFRXL4 (600)
	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 ºC	
Température de stockage			-20 .. +55 ºC	
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 marche			La LED de programmation indique le mode de programmation (rouge). Rétro-éclairage des boutons selon paramétrage.	
Poids			110 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	
CONCEPT	**DESCRIPTION**
Nombre d'entrées	2
Entrées par commun	2
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 0,2 Nm)
Section de câble	0,2-1,5 mm² (IEC) / 28-14 AWG (UL)
Longueur maximale de câblage	30 m
Précision NTC (à 25 ºC) [2]	±0,5 ºC
Résolution de la température	0,1 ºC
Temps maximum de réponse	10 ms

[2] Pour les sondes de température Zennio.

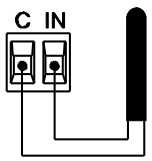
SONDE DE TEMPÉRATURE INTERNE	
CONCEPT	**DESCRIPTION**
Intervalle de mesure	-30 .. +90 ºC
Résolution de la température	0,1 ºC
Précision (à 25 ºC) [3]	±0,5 ºC

[3] La précision de la sonde de température peut être réduite si les LED d'état rétro-éclairées sont maintenues allumées en permanence.

BRANCHEMENT DES ENTRÉES

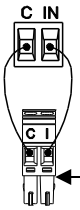
La combinaison des accessoires suivants est permise sur les entrées :

Sonde de température*



Sonde de température Zennio.

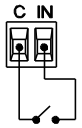
Détecteur de mouvement



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

Bornier de connexion pour détecteurs de mouvement Zennio

Interrupteur/Capteur/ Bouton

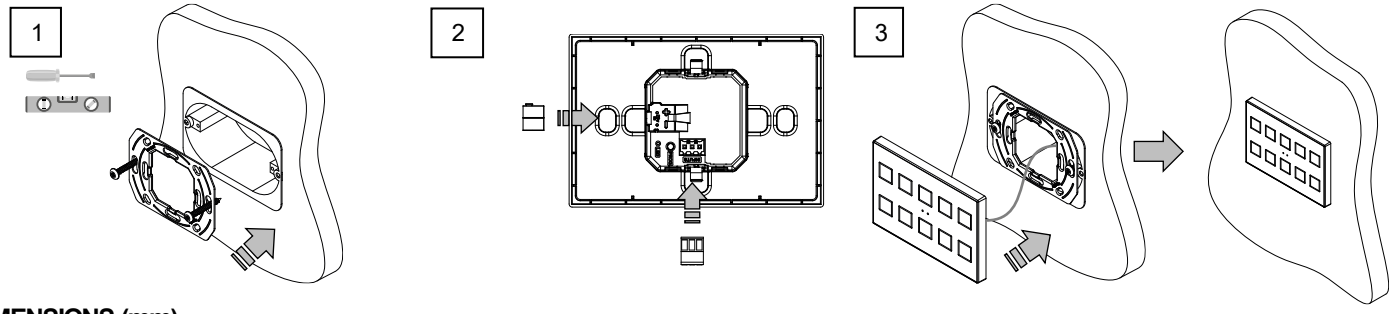


⚠ La connexion des bornes communes entre différents dispositifs n'est pas permise.

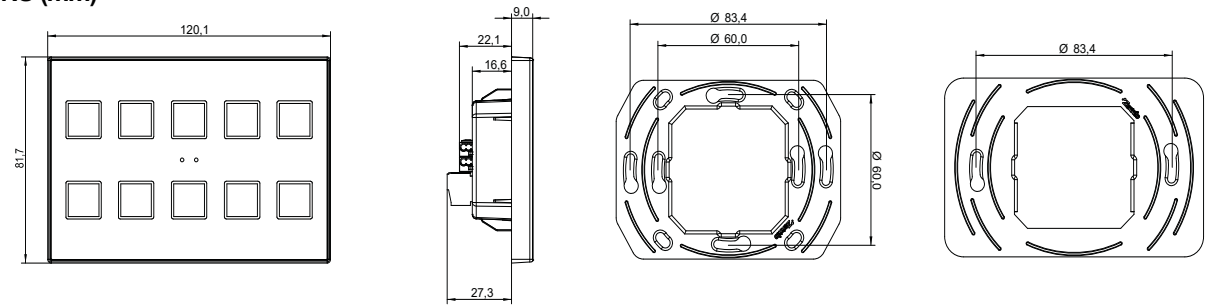
* La sonde de température peut être de chez Zennio ou une sonde NTC avec sa résistance connue pour trois points de l'intervale [-55, 150 ºC].

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. Connectez le bus KNX et le bornier des entrées à l'arrière.
3. 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.
- Afin de prolonger la durée des indicateurs LED, il est recommandé de ne pas paramétrer un allumage permanent.
- 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.