

CARACTÉRISTIQUES

- Dispositif KNX RF (RF1.R @868,3 MHz) pour détection et notification d'ouvertures et fermetures de portes et fenêtres.
- Disponible dans les couleurs suivantes : argenté (RAL 9006), noir anthracite (RAL 9004), blanc mat (RAL 9016) et champagne (RAL 8016).
- Pièces de nivellement de 3 et 6 mm incluses.
- Fonctionnalité heartbeat.
- Dimensions 72,7 x 19,2 x 17,5 mm.
- Montage en surface.
- Conforme aux directives CE, RCM.

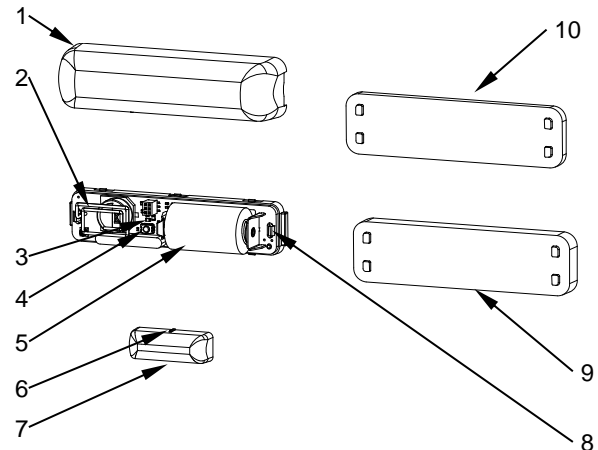


Figure 1 : WinDoor RF v2

1. Enveloppe	2. Antenne RF	3. LED de programmation	4. Bouton de programmation	5. Batterie
6. Marque d'orientation	7. Aimant	8. Rainure pour ouverture du dispositif	9. Pièce de nivellement (6 mm)	10. Pièce de nivellement (3 mm)

Bouton de programmation : appui court pour entrer en mode de programmation. Si ce bouton est maintenu appuyé lorsque la batterie est en train d'être mise, le dispositif passe en mode sûr.

LED de programmation : elle indique que le dispositif est en mode de programmation (couleur rouge). Quand le dispositif entre en mode sûr, il 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	Tension (typique)	3,6 VDC	
	Type de batterie	1/2AA (ER14250) Li-SOCI2	
	Durée de la batterie estimée ¹ (années)	3	
	Consommation maximale ²	mA	mW
		26,0	93,6
Type de communication		KNX RF Ready (Semi-directionnel)	
Fréquence radio		868,3 MHz	
Puissance de transmission maximale		20 mW (13 dBm)	
Température de travail		0 .. +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		Montage apparent sur portes et fenêtres. La distance entre le dispositif et l'aimant ne doit pas être supérieur à 20 mm (7 mm si la porte et le cadre sont métallique)	
Porté RF ³		Jusqu'à 125 m à champ ouvert	
Indicateur de marche		La LED de programmation indique le mode de programmation (rouge). Après le démarrage (1 s), cinq flashes rapides (5 x 0,1 s) de la LED indiquent la correcte reconnaissance de la porte fermée.	
Poids		43 g	
Matériau de la carcasse		PC+ABS FR V0 libre d'halogènes	

¹ En considérant un envoi de heartbeat chaque jour, 7 ouvertures/fermetures par jour et une puissance moyenne du signal.

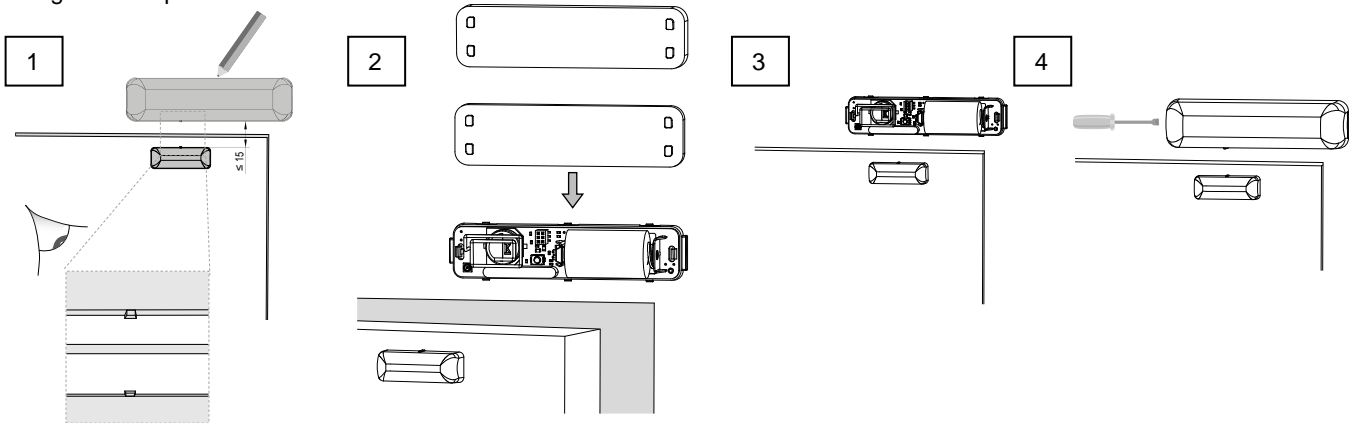
² La consommation maximale dépend de la puissance de transmission paramétrée.

³ La portée maximale dépend de plusieurs facteurs : conditions atmosphériques, orientation du dispositif, type et épaisseur des matériaux environnants, etc.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Positionnez le capteur sur le montant de la porte ou fenêtre et l'aimant sur le bord de la porte ou fenêtre. Alignez correctement les marques et marquez leurs positions. Vérifiez que la distance entre le capteur et l'aimant, lorsque la porte ou la fenêtre est fermée, soit inférieure à 20 mm (7 mm si elle est en acier). Pour plus de détails sur les différents types d'installation, consultez la note technique "Installation Window RF".
2. Utilisez les pièces de nivellement en cas de besoin pour un correct alignement du détecteur avec l'aimant. Fixez les pièces de nivellement comme le détecteur avec le ruban adhésif inclus (nettoyez préalablement la zone), à l'emplacement marqué précédemment. Faites de même avec l'aimant.
3. Avec la porte fermée, assurez-vous que le dispositif est complètement éteint en appuyant brièvement sur le bouton de programmation et enlevez le plastique qui isole la batterie. Vérifiez que le dispositif redémarre (LED de programmation en rouge durant 1 s), puis détecte la porte fermée (cinq flashes rapides).
4. Situez à nouveau la carcasse du capteur. Si, plus tard, vous désirez enlever la carcasse, utilisez un tournevis dans la rainure en existante sur le côté du produit.

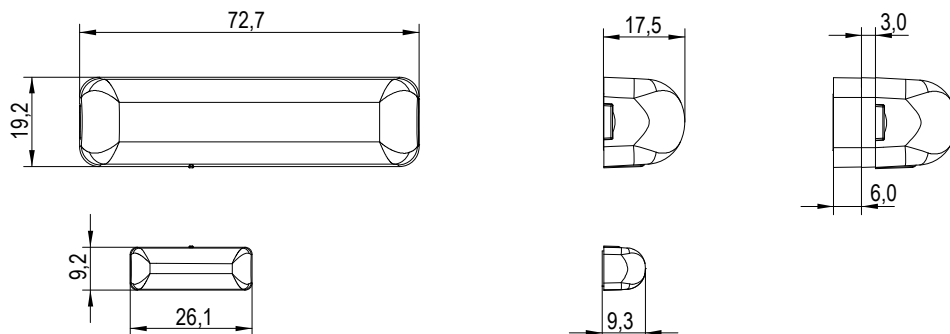
Pour programmer l'adresse individuelle ou l'application, il faut appuyer sur le bouton de programmation avant de commencer le téléchargement depuis ETS.



REMPACEMENT DE LA BATTERIE

1. Enlevez la carcasse en utilisant un tournevis dans la rainure en existante sur le côté du produit.
2. Extrayez la batterie, en prenant soin de ne pas abîmer l'antenne ou les composants du circuit électronique. Ensuite, appuyez sur le bouton de programmation et attendez plusieurs secondes (jusqu'à ce que la LED de programmation s'éteigne).
3. Placez la nouvelle batterie en respectant la polarité. Vérifiez que le dispositif redémarre (LED de programmation en rouge durant 1 s), puis détecte la porte fermée (cinq flashes rapides).
4. Situez à nouveau la carcasse du capteur.

DIMENSIONS (mm)



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.
- Ce dispositif n'est pas adéquat pour une utilisation de applications de sécurité des systèmes d'alarme.
- Éviter l'installation du dispositif près des dispositifs radioélectriques. Les matériaux du bâtiment et les objets à proximité peuvent influencer son rayon de couverture.
- Ce dispositif utilise des batteries de Li-SOCl₂, ce qui implique un risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect. Veuillez prendre un soin spécial durant la manipulation de substitution de la batterie.
- Ne pas exposer cet appareil à l'eau (y compris la condensation dans le dispositif même), ni le couvrir avec des vêtements, papiers ou autre matériel 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 <http://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/fr/licenses>.