



RB3 TGL868

Manuel de l'utilisateur



Consignes importantes de sécurité	3
Utilisation de l'appareil	3
Introduction	4
Installation	5
Connexions	7
Programmation	10
Mise en service	10
Connexions IN1 et IN2	10
Programmation de l'émetteur dans le récepteur	10
<i>Programmation d'un émetteur de sécurité (entrée IN1)</i>	11
<i>Programmation de deux émetteurs de sécurité (entrées IN1 et IN2)</i>	11
Vérifier le bon fonctionnement	11
Maintenance	12
Table des bips et leds indicateurs	12
Batteries	13
Notes	14
Données techniques	16
Données réglementaires	16
Déclaration de conformité UE	16

Consignes importantes de sécurité



Débrancher l'alimentation quand vous procédez à l'installation ou à la réparation de l'appareil.

Conformément à la directive européenne basse tension, on informe des exigences suivantes :

- Pour les appareils branchés en permanence, un dispositif de connexion facilement accessible devra être intégré au câblage.
- Ce système ne doit être installé que par un personnel qualifié possédant une expérience dans les portes de garage automatiques et une connaissance des règles européennes sur le sujet.
- Le manuel d'utilisation de cet appareil devra toujours demeurer en possession de l'utilisateur.
- La fréquence de travail du récepteur n'interfère en aucune manière avec les systèmes à télécommande 868 MHz.

Utilisation de l'appareil

Cet appareil est conçu pour l'automatisation de portes de garage selon la description générale. Il n'est pas garanti pour des utilisations autres. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques des appareils sans préavis.

Plus de suggestions, de démonstrations interactives et de vidéos en ligne



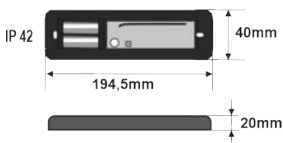
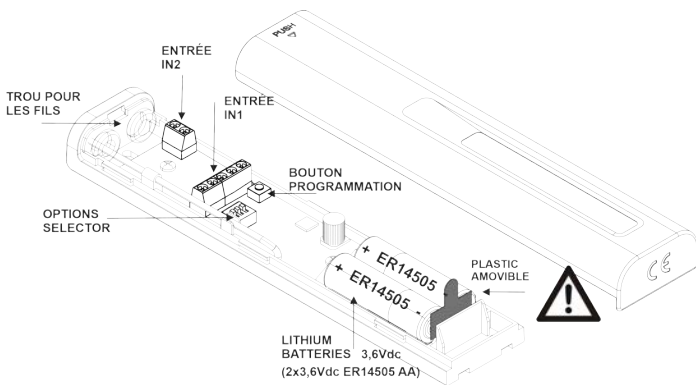
Introduction

Le système Radioband a été conçu pour les applications sur des portes et des portes palières industrielles, commerciales et résidentielles dans lesquelles est installée une bande de sécurité. Le système fournit un système sans câbles par radio qui permet de remplacer les câbles en spirale pour transmettre le signal de sécurité au tableau de commandes. Le récepteur vérifie en continu l'état des émetteurs qui lui sont connectés.

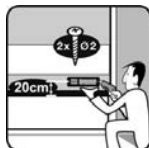
Jusqu'à trois émetteurs par sortie peuvent être connectés au récepteur. Chaque récepteur a deux sorties que peuvent être connectés sur l'armoire de commande comme 8k2 ou comme contact NF.

L'émetteur est compatible avec des bandes de sécurité résistives (8k2) et des contacts de sécurité (NF), et aussi avec des bandes de sécurité optiques de basse tension standards et des bandes de sécurité optiques OSE-S7502B et OSE-S7502. Deux entrées disponibles dans l'émetteur.

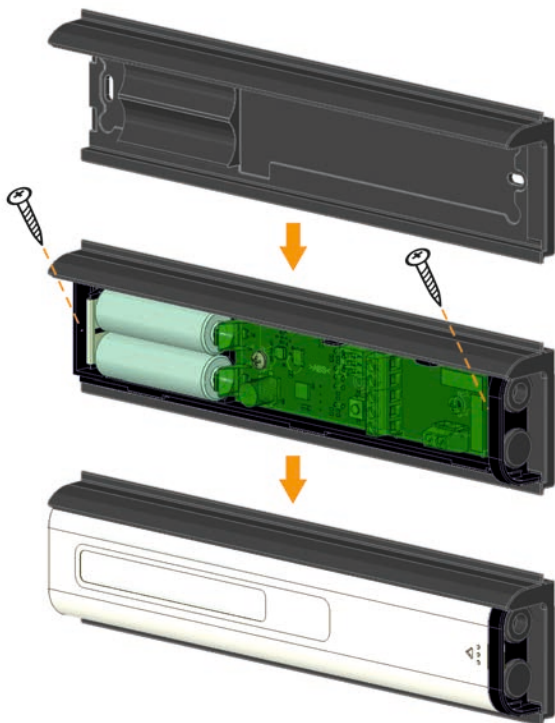
Le système est conforme avec la norme EN ISO 13849-1 :2015, catégorie 2, PLd.



Installation



RUBBER LIP



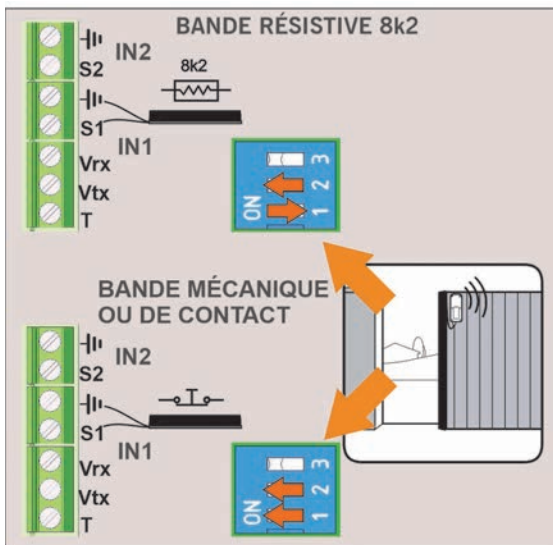
Connexions

Connexion IN1	SW1:1	SW1:2
Bande palpeuse JCM Optical (OSE-S7502B et OSE-S7502)	OFF	OFF
Bande palpeuse optique standard	ON	OFF
Bande palpeuse résistif 8k2	OFF	ON
Contact NC *	ON	ON
Connexion IN2	SW1:3	
Contact NC *		ON
Bande palpeuse résistif 8k2		OFF

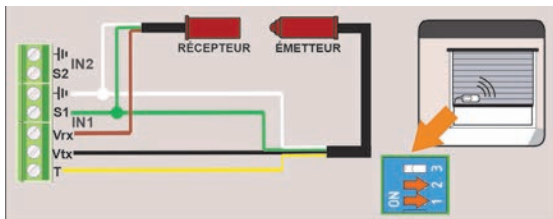


* Afin de respecter la norme de sécurité EN 12453: 2017, l'entrée à contact NC ne peut pas être utilisée pour connecter des dispositifs de sécurité.

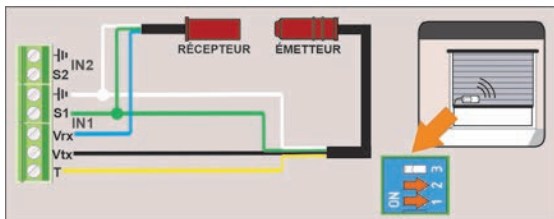
BANDE RÉSIDTIVE 8K2 / MÉCANIQUE OU DE CONTACT



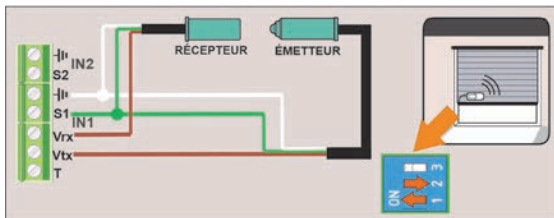
BANDE OPTIQUE TOUJOURS ACTIVE OSE-S7502



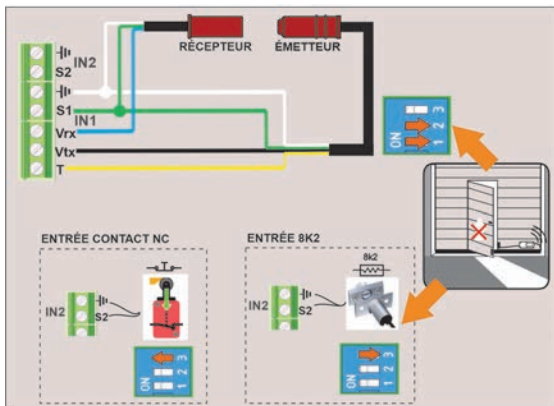
BANDE OPTIQUE TOUJOURS ACTIVE OSE-S7502B



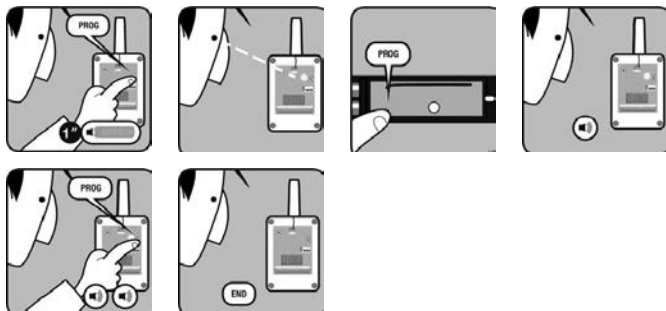
BANDE OPTIQUE STANDARD (Utilisé uniquement avec la fonction ATEST)



BANDE OPTIQUE TOUJOURS ACTIVE OSE-S7502B ET CONTACT PORTE PIÉTONNE



Programmation



Mise en service

Connexions IN1 et IN2

Voir le tableau IN1 CONNECTION. * Ces deux configurations sont prises en charge uniquement si vous travaillez en mode WORK dans le récepteur.

En mode de programmation, le récepteur nous avertir que nous ne soutenons pas ces configurations, émettant 6 bips continus et en quittant du mode de programmation.

Programmation de l'émetteur dans le récepteur

Le récepteur permet programmé 6 émetteurs (3 pour le relais 1 et 3 pour le relais 2).

Chaque émetteur doit être appris dans le canal correspondant de le récepteur.

L'émetteur doit être uniquement programmé dans un récepteur.

Appuyez sur le bouton PROG et la maintenir enfoncée jusqu'à ce que le mode désiré est sélectionné.

Programmation d'un émetteur de sécurité (entrée IN1)

Mode	Configuration de la programmation de l'émetteur dans le récepteur	Led R1	Led R2
1	La bande de sécurité active le relais 1 du récepteur	ON	OFF
2	La bande de sécurité active le relais 2 du récepteur	OFF	ON
3	La bande de sécurité active les deux relais au même temps	ON	ON

Programmation de deux émetteurs de sécurité (entrées IN1 et IN2)

4	La bande de sécurité en IN1 active les relais 1 et la bande de sécurité en IN2 active le relais 2	Clignotante	Clignotante
---	---	-------------	-------------

Vérifier le bon fonctionnement

Il est recommandé de vérifier l'installation alors que les voyants sont actifs. Chaque pression sur le bouton PROG active les leds pendant 5 minutes.

Appuyez sur chaque bande de sécurité relié à assurer que le relais approprié sur le récepteur est activé.

Si non, voir le table des bips et leds indicateurs, pour vérifier ce qui se passe et comment le résoudre.

Maintenance

Table des bips et leds indicateurs

L'état des leds est affiché pendant 5 minutes après avoir appuyé sur le bouton PROG ou pendant la fonction du Check. Le reste du temps ils sont éteints.

Leds IN1/IN2	Bips	Equipement	Message	Solution
ON	Pas de bips	RB3 émetteur	Bande de sécurité détectée	---
OFF	Pas de bips	RB3 émetteur	Bande de sécurité connectée et fonctionnant correctement	---
ON	Pas de bips	RB3 émetteur	Connexion / Erreur de configuration	Vérifiez si bord de sécurité est pressée, sinon examiner les connexions et la configuration et de reprogrammer à nouveau
Intermittent	Pas de bips	RB3 émetteur	La bande de sécurité ne fonctionne pas correctement (elle n'est pas bien connectée ou n'est pas programmée)	Connecter correctement ou programmer l'émetteur de sécurité dans le récepteur
OFF	4 bips chaque 20s	RB3 récepteur	RB3 avec batterie faible	Vérifier les piles de l'émetteur
ON	Pas de bips	RB3 récepteur	Communication via radio échec entre RB3 R et RB3 T	Vérifier la signale de radio avec la fonction Check

Batteries

Stockage

- Stocker les batteries au lithium dans un endroit frais, sec et aéré, loin des sources de chaleur ou de flammes.
- Il est recommandé d'utiliser une structure non combustible et de conserver une distance adéquate entre les murs et les batteries.
- La température maximale suggérée pour le stockage est de 30°C.
- Des températures plus élevées sont permises, bien qu'elles provoquent une augmentation de l'autodécharge de la batterie et accélèrent le processus de passivation.
- Quoiqu'il en soit, ne jamais dépasser les 100°C, puisque les piles peuvent s'endommager et entraîner une fuite.
- Disposer de protections appropriées afin d'éviter des dommages éventuels sur les batteries.
- Garder les piles dans leur emballage original jusqu'au moment de leur utilisation.
- Ne pas exposer les batteries directement à la lumière du soleil.
- Si des batteries dotées d'une capacité totale supérieure à >50.000Ah sont stockées dans un même endroit, il est conseillé d'y installer une alarme de détection de fumée et de gaz.

Utilisation

- Si la batterie est intégrale, il faudra la stocker et la manipuler avec soin et il n'y aura aucun danger (il est recommandé de manipuler les batteries dans un endroit aéré ; ne pas fumer, manger ou boire pendant le montage).
- Ne pas l'exposer à des températures supérieures à 100°C (il est conseillé <85°C).
- Éviter le court-circuit, de l'écraser ou de l'exposer à des sources de chaleur.
- Ne pas démonter les blocs de batterie, ne pas les jeter dans le feu, ne pas les perforez, ni les chauffer ni les mouiller.
- Matières à éviter : eau, agents oxydants, alcalis.



Avant de jeter l'appareil, les piles doivent être retirées et déposées dans un point de collecte.

Données techniques

Paramètre	Valeur
Fréquence de travail	Système multi-fréquence 868 MHz autoréglable
Consommation travail	12mA
Puissance irradiée	< 25mW
Plage minimale / maximale (en champ ouvert)	0,20m / 50m
50m Durée Pile (estimation)	2 années (utilisation standard avec bande optique : 4 manoeuvres de 30s un jour)
Temps de réaction (typique)	35ms
Temps de réaction maximum lorsque les interférences	265ms
Température de fonctionnement	-20 °C à 55 °C

Données réglementaires

Déclaration de conformité UE

JCM TECHNOLOGIES, S.A. déclare que le produit **RB3 TGL868** lorsqu'il est utilisé en conformité, satisfait aux exigences fondamentales de la RED Directive 2014/53/UE et de la Directive de Machines 2006/42/CE; et avec la Directive RoHS 2011/65/UE.

Voir page web <https://www.jcm-tech.com/fr/declarations-fr/>

JCM TECHNOLOGIES, SA - C/COSTA D'EN PARATGE, 6B - 08500 VIC (BARCELONA) - ESPAGNE

Le système respecte la norme EN ISO 13849-1:2015, catégorie 2, PLd. certifié par TÜV NORD CERT GmbH.

UM_3201484_RB3-TGL868S_FR_Rev01

