

RB3 TGL868

Manuel de l'utilisateur

F

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.

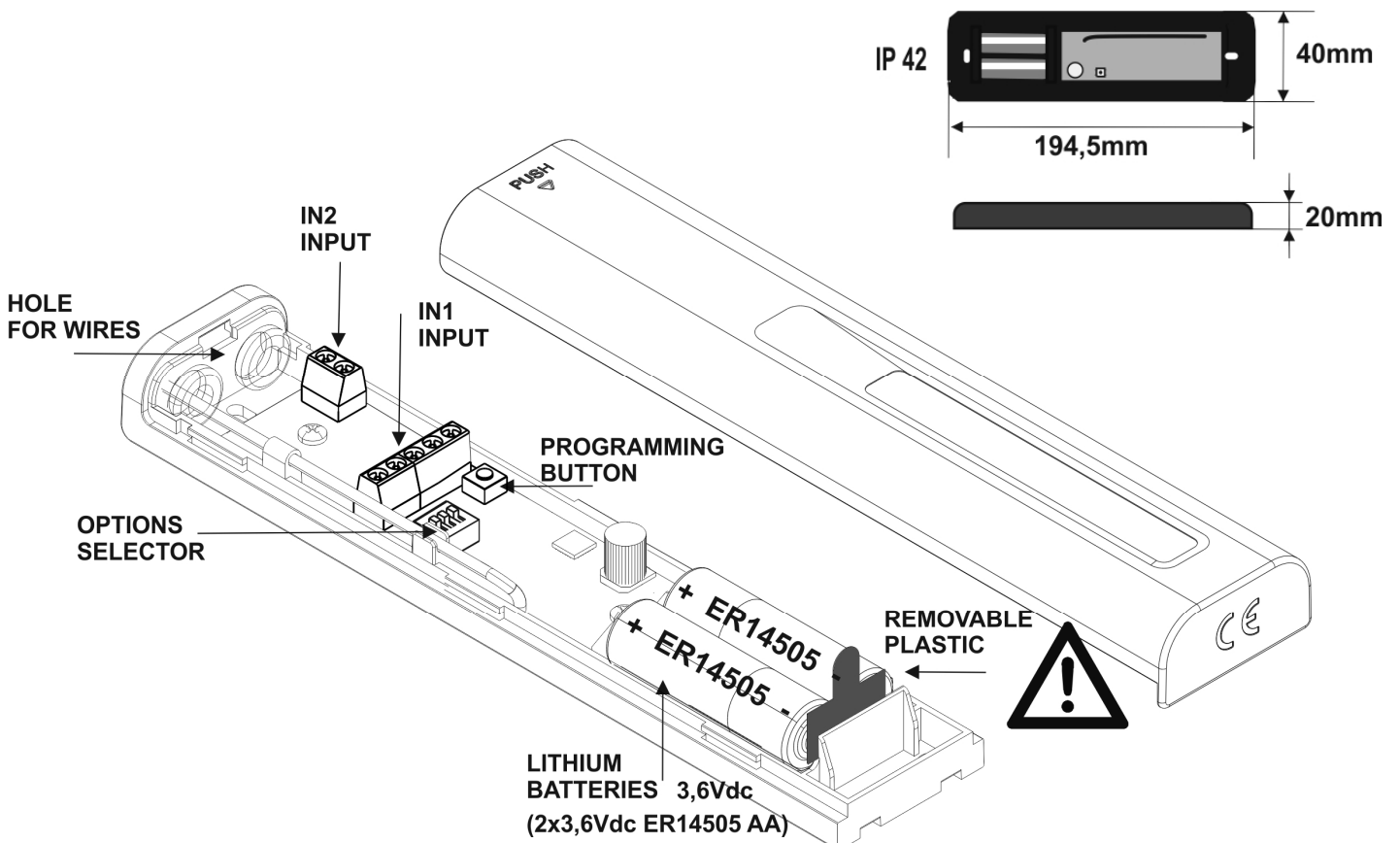
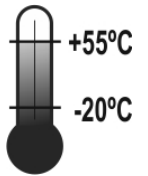
Jusqu'à trois émetteurs par sortie peuvent être connectés au récepteur. Chaque récepteur a deux sorties que peuvent être connectés sur l'armoire de commande comme 8k2 ou comme contact NF.

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-S7502. Deux entrées disponibles dans l'émetteur.

Le système est conforme avec la norme EN ISO 13849-1 :2008, catégorie 2, PLc.

Données techniques

Fréquence de travail	Système multi-fréquence 868 MHz autoréglable
Consommation travail	12mA
Puissance irradiée	< 25mW
Portée (en champ libre)	50m
Durée Pile (estimation)	2 années
Temps de réaction (typique)	35ms
Temps de réaction maximum lorsque les interférences	220ms



Connexion

Sélecteur d'options

IN1 CONNECTION	SW1:1	SW1:2
JCM Opto safety edge connection	OFF	OFF
Opto safety edge connection	ON	OFF
8k2 safety edge connection	OFF	ON
NC contact connection	ON	ON

IN2 CONNECTION	SW1:3
NC contact connection	ON
8k2 safety edge connection	OFF

Connexions IN1 et IN2

Voir le tableau IN1 CONNECTION. La configuration "Opto safety edge connection" est prise en charge uniquement si vous travaillez en mode **WORK** dans le récepteur. En mode de programmation, le récepteur nous avertit que nous ne soutenons pas ces configurations, émettant 6 bips continus et en quittant du mode de programmation.

Exemples de connexion des bandes de sécurité 8k2 ou des contacts NF

IN1 8K2 SAFETY EDGE CONNECTION

IN1 AND IN2 8K2 SAFETY EDGE CONNECTION

IN1 8K2 SAFETY EDGE AND IN2 NC CONTACT CONNECTION

IN1 NC CONTACT CONNECTION

IN1 AND IN2 NC CONTACT CONNECTION

Safety edge Detection	0kΩ - 5,8kΩ
Safety edge OK	7kΩ - 9kΩ
Safety edge Open	11kΩ - ∞

Exemples de connexion des différents types de bandes de sécurité optiques

IN1 OSE-S 7502 OPTO SAFETY EDGE CONNECTION

T	Yellow
Vtx	Black
Vrx	Brown
S	Green
⊥	White

IN1 OSE-S 7502 OPTO SAFETY EDGE CONNECTION AND IN2 NC CONTACT CONNECTION

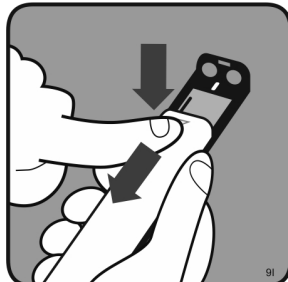
IN1 OPTO SAFETY EDGE CONNECTION

Vrx / Vtx	Brown
S	Green
⊥	White

Mise en service

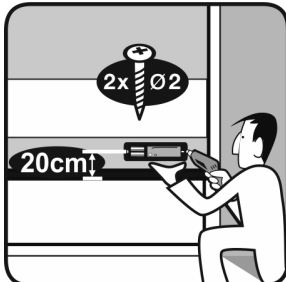
Installation

GLISSER POUR OUVRIR



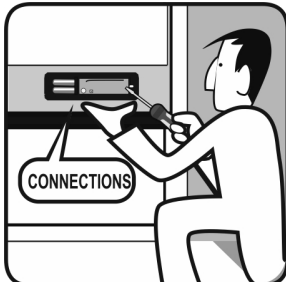
VOIR CLAUSE PROGRAMMAT.

PERCER LA PORTE



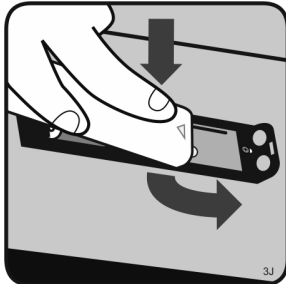
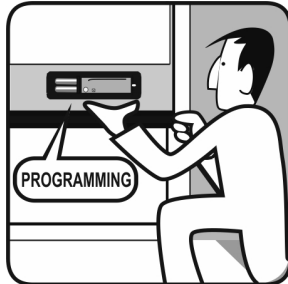
VOIR CLAUSE CHECK

VOIR CLAUSE CONNEXION



GLISSER POUR FERMER

RETIRAZ LE PLASTIQUE



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.

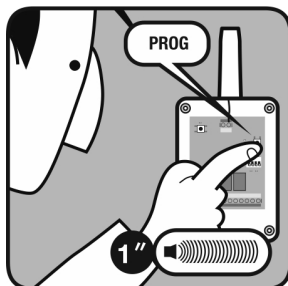
Programmation d'un émetteur de sécurité (entrée IN1)

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

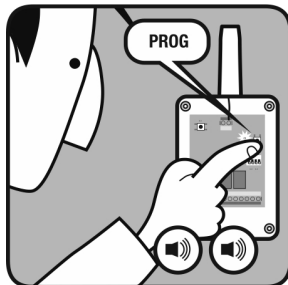
Programmation de deux émetteurs de sécurité (entrées IN1 et IN2)

Mode	Configuration de la programmation de l'émetteur dans le récepteur	Led R1	Led R2
4	La bande de sécurité en IN1 active les relais 1 et la bande de sécurité en IN2 active le relais 2	Clignotante	Clignotante

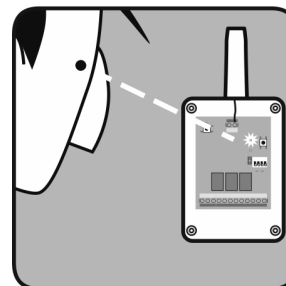
APPUYER BOUTON RPROG



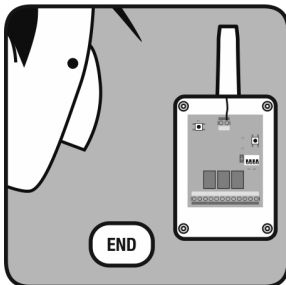
APPUYER BOUTON RPROG



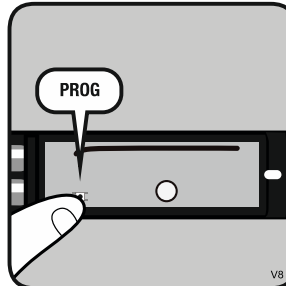
LED S'ALLUME



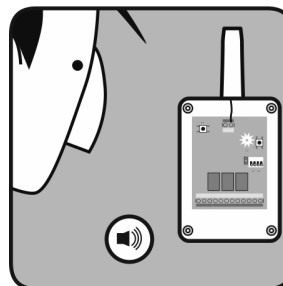
LED S'ETEINTE ET FIN PROG



APPUYER PROG ÉMETTEUR



UN BIP ET PROGRAMMÉ



Vérifier le bon fonctionnement

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.

IN1 / IN2 Led status	Bips	Equipement	Message / erreur	Solution
OFF	Pas de bips	RB3 émetteur	Bande de sécurité connectée et fonctionnant correctement	---
ON	Pas de bips	RB3 émetteur	Bande de sécurité détectée	---
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 20 secondes	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 signal de radio avec la fonction Check .

Changement de pile

Démontez le couvercle du boîtier. Remplacez les deux piles usagées par des nouvelles en faisant attention à la polarité indiquée par le connecteur. **Vérifiez que les nouvelles piles supportent bien la même plage de température que celles remplacées.**

Utilisation du système

Cet équipement a été conçu pour être installé avec une bande de sécurité pour les installations de portes et portes palières. Nous ne garantissons pas son utilisation pour actionner directement des équipements autres que ceux indiqués. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications de l'équipement sans avis préalable.

Annexe importante

Débranchez l'alimentation électrique avant de manipuler l'équipement.

Conformément aux exigences de la directive européenne sur la basse tension, veuillez tenir compte des points suivants :

- Pour les équipements connectés en permanence, on devra intégrer au câblage un dispositif de connexion facilement accessible.
- Ce système ne doit être installé que par du personnel qualifié expérimenté dans les portes de garage automatiques et qui connaît les normes européennes applicables.
- Le manuel d'instructions de cette installation devra toujours se trouver en possession de l'utilisateur.
- La fréquence de travail du système RadioBand n'interfère jamais avec les systèmes de télécommande 868MHz.
- **Suivez toutes les recommandations contenues dans ce manuel pour éviter de graves dangers pour les personnes.**

JCM TECHNOLOGIES, S.A déclare que le produit **RB3 TGL868** satisfait aux exigences fondamentales de l'article 3 de la Directive R&TTE 1999/5/CE, et satisfait aux exigences fondamentales de la Directive de Machines 2006/42/CE et de les Directives 2004/108/CE sur la compatibilité électromagnétique et 2006/95/CEE sur la basse tension, lorsqu'il est utilisé en conformité.

Déclaration de conformité CE

Voir le site web www.jcm-tech.com