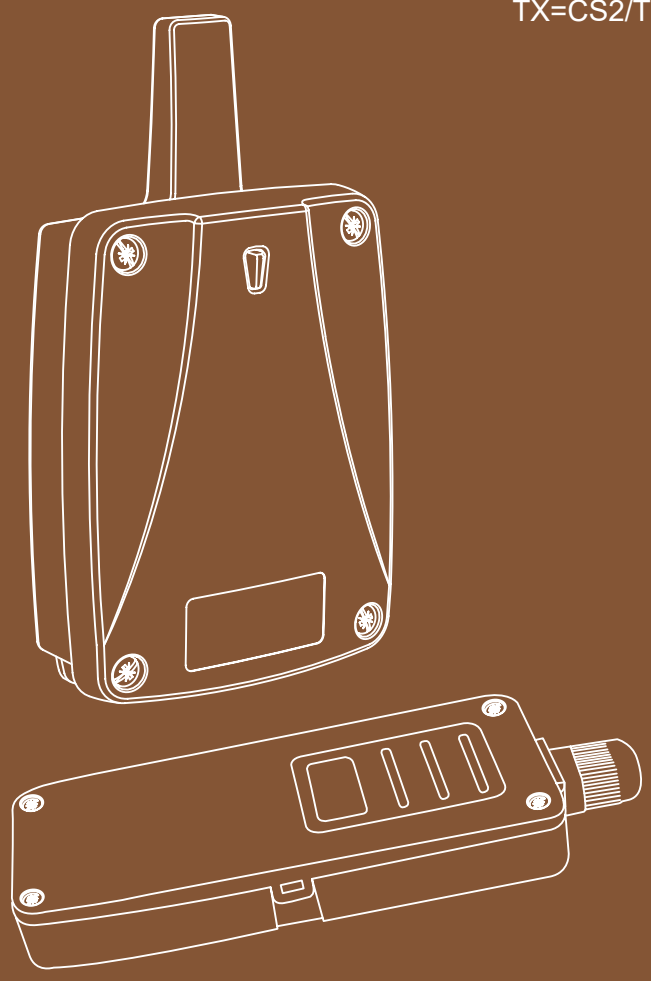
WIRELESS **BAND**

MANUEL D'INSTRUCTIONS

cod. CS2/R-TCO/K
RX=CS2/RCO
TX=CS2/TCO



DESCRIPTION

Les Wireless band sont développées selon les toutes dernières normes électroniques et technologiques. Elles garantissent une haute fiabilité et sécurité de fonctionnement.
Système comprenant un émetteur connecté à la barre palpeuse et un récepteur connecté au contrôleur du moteur. La communication entre ces derniers est de type radio à la fréquence de 868 Mhz.

Les dispositifs sont construits avec des matériaux et composants haute qualité et en utilisant les toutes dernières technologies. Ils sont fabriqués conformément aux réglementations en vigueur concernant les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère.

INSTALLATION / CONNEXIONS

Installer l'émetteur conformément aux instructions du manuel technique en évitant toute surface métallique entre le récepteur et l'émetteur.

1. Fixer l'arrière du WBAND TX au mur au moyen des adaptateurs muraux et des vis fournies.
2. Faire passer les câbles à travers le fond de l'émetteur.
3. Connecter directement une barre palpeuse résistive 8K2 à la borne B1 et vérifier que la barre est étanche.
4. Fixer l'avant de l'émetteur à l'arrière au moyen des vis fournies
5. Fixer l'arrière du WBAND RX au mur au moyen des adaptateurs muraux et des vis fournies.
6. Installer l'émetteur près du battant de porte en évitant toute surface métallique entre le récepteur et l'émetteur.
7. Faire passer les câbles à travers le fond de l'émetteur.
8. Raccorder les câbles d'alimentation aux bornes du circuit imprimé selon les indications du schéma de connexion.
9. Programmer les émetteurs WBAND TX conformément aux instructions de programmation.
10. Fixer l'avant de l'émetteur à l'arrière de l'appareil au moyen des vis fournies

REMARQUE : Pour connecter un élément non résistif (à contact NF esempio: barre palpeuse sensibile CS2), **ponter le cavalier JP1.** Cette application n'est pas conforme aux normes de sécurité EN12453 relatives à l'utilisation des portes de garage motorisées car la connexion de l'élément résistif au WBAND RX et/ou WBAND TX n'est pas vérifiée.

POLARISATION TEST AUTOMATIQUE

1. Vérifier la sortie du test automatique sur le panneau de contrôle en standby, pour vérifier si la tension est 0 V (entrée essai inversée) ou 12/24 VCA/CC (polarisation positive).
2. Allumer le signal de test automatique sur le panneau et vérifier que ce dernier a une durée max. de 3 secondes.

	SORTIE TEST AUTOMATIQUE EN VEILLE	SORTIE TEST AUTOMATIQUE ACTIVÉE	TYPE DE POLARISATION	POL.ATEST CAVALIER	ATEST 1	ATEST 2
AVEC TEST AUTOMATIQUE	0V	12/24 V	Positive	OFF	Connectée*	Connectée*
	12/24 V	0V	Négative	ON	Connectée*	Connectée*
SANS TEST AUTOMATIQUE	-	-	-	OFF	Non connectée*	Non connectée*

* Connecter exclusivement les sorties de test automatique utilisées.
** Si aucun test automatique n'est utilisé, le système n'est pas vérifié au démarrage, ce qui signifie que la norme de sécurité EN 12453 relative à l'utilisation des portes motorisées de garage risque de ne pas être respectée.

VOYANTS LUMINEUX

WBAND RX	En fonctionnement	En programmation
LED Relais 1	Normalement off. Indique le statut des sorties relais Si R1 n'est pas connecté, on.	On. Indique le canal à programmer.
LED Relais 1	Normalement off. Indique le statut des sorties relais Si R1 n'est pas connecté, on.	On. Indique le canal à programmer.

Le récepteur contrôle que toutes les barres programmées fonctionnent correctement. Si une barre est activée, ou en cas d'erreur de fonctionnement, le récepteur désactive le relais de sortie.

PROGRAMMATION WBAND TX

Si le récepteur est en programmation (voir PROGRAMMATION MANUELLE plus bas), appuyer sur le bouton de l'émetteur pour le programmer dans le récepteur.

PROGRAMMATION WBAND RX - PROGRAMMATION MANUELLE

WBAND RX permet de stocker 6 WBAND TX (3 sur le Relais 1 et 3 sur le Relais 2).

1. Appuyer sur le bouton PROG du récepteur durant 1 sec., un signal sonore est émis.
2. Le récepteur démarre la programmation du premier relais.
3. Si le bouton de programmation est maintenu enfoncé, le récepteur démarre la programmation du second relais en basculant cycliquement d'un relais à l'autre.
4. Après avoir sélectionné le relais à programmer pour l'émetteur devant être utilisé, envoyer le code de programmation en appuyant sur l'émetteur.
5. Chaque programmation d'émetteur est suivie d'un signal sonore de 0,5 sec. du récepteur.
6. Après un délai de 10 secondes sans programmation, le récepteur sort du mode programmation en émettant deux signaux sonores d'1 sec.
7. Si, durant la programmation d'un émetteur, la mémoire du récepteur est pleine, l'appareil émet 7 signaux sonores de 0,5 sec. et sort du mode programmation.

Remarque : En vue d'un fonctionnement correct du système, l'émetteur doit être programmé sur un seul récepteur.

Pour remplacer une BAND TX, réinitialiser le système (voir TOTAL RESET) et reprogrammer toutes les WBAND TX utilisées dans l'installation.

VÉRIFICATION DU SYSTÈME

Cette fonction permet de vérifier l'état et la plage de tous les dispositifs une fois l'installation effectuée.

1. Appuyer sur le bouton CHECK du récepteur durant 1 seconde au moins pour entrer en mode vérification. Le voyant lumineux s'allume et émet quatre bips.
2. Effectuer une manœuvre d'ouverture et fermeture de porte complète. Durant la vérification du système, un bip est émis toutes les 1,5 secondes.

FONCTIONNEMENT CORRECT DU SYSTÈME

Si aucun signal sonore n'est émis durant la manœuvre, cela signifie que le système ne fonctionne pas correctement. Appuyer à nouveau sur le bouton CHECK ou patienter 5 minutes, la WBAND RX sort automatiquement du mode vérification et émet deux bips pour indiquer que la procédure a été correctement effectuée. Le voyant lumineux de contrôle s'éteint.

DÉTECTION DES PROBLÈMES DES BARRES

En cas de panne de communication avec une WBAND TX durant le contrôle, ou en cas de communication défaillante (par ex. nombreuses tentatives de rétablir la communication ou couverture médiocre), la WBAND RX émet trois bips consécutifs pour indiquer qu'une erreur s'est produite. Interrompre la manœuvre de la porte et presser les barres palpeuses prévues pour détecter la nature du problème. Si un seul bip est émis durant la pression d'une barre, cela signifie que cette dernière fonctionne correctement. Trois bips consécutifs émis durant la pression de la barre indiquent un problème de cette dernière.

Dans un tel cas, il est conseillé de modifier l'orientation des antennes d'émission-réception. La sortie du mode vérification entraîne l'émission de sept bips consécutifs et le clignotement continu du voyant lumineux. Effectuer une nouvelle vérification du système jusqu'à obtenir un résultat correct.

Rév. 3617

COUVERTURE DU SIGNAL
Après avoir appuyé sur l'une des barres installées, un clignotement constant compris entre 1 et 5 indique la couverture du signal pour cette barre à ce moment précis.

RESET INTÉGRAL
1. En mode programmation, maintenir le bouton de programmation PROG enfoncé et établir une connexion bridge avec le cavalier de réinitialisation MR durant 3 secondes.
2. Le récepteur émet 10 signaux d'avertissement sonore puis de nouveaux signaux plus rapides pour indiquer que l'opération a été effectuée. Le récepteur reste en mode programmation.
3. Après un délai de 10 secondes écoulé sans programmation, ou si vous appuyez rapidement sur le bouton programmation, le récepteur sort du mode programmation et émet deux signaux sonores d'1 seconde.

INDICATION PILE ÉMETTEUR WBAND TX DÉCHARGÉE
Si la pile d'un émetteur programmé dans le récepteur arrive en fin de charge, 4 signaux courts sont émis toutes les 20 secondes. Si plus d'un émetteur est programmé, la barre palpeuse doit être activée en vue du contrôle si le récepteur émet ces 4 signaux courts.
Le cas échéant, l'émetteur connecté à la barre palpeuse activée sera celui dont la batterie est déchargée. Le remplacer.

REMPLACEMENT DES PILES
1. Retirer le couvercle du boîtier. Les piles sont positionnées à l'arrière du couvercle.
2. Remplacer les deux piles déchargées en tenant compte de la polarité indiquée par le connecteur.
3. Vérifier que les nouvelles piles supportent la même plage de température que les anciennes.

UTILISATION DU SYSTÈME
Ces dispositifs sont prévus pour une installation avec barre palpeuse sur les systèmes de portes de garage. L'activation directe d'autres systèmes que ceux indiqués n'est pas garantie. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques de l'équipement sans préavis.

ANNEXE IMPORTANTE
Débrancher l'alimentation avant de manipuler l'équipement. Conformément à la directive basse tension européenne, vous êtes informé de ce qui suit :
1. Équipement branché en permanence - Incorporez au câblage un dispositif de connexion facilement accessible.
2. L'équipement doit être installé en position verticale et solidement fixé à la structure des locaux.
3. Cet équipement peut uniquement être manipulé par un installateur qualifié, par le personnel d'entretien ou par un opérateur dûment formé à cet effet.
4. Les instructions d'utilisation de l'équipement doivent toujours être en possession de l'utilisateur.

Utiliser des bornes d'une section maximum de 3,8mm^2 pour le raccordement des câbles.

La fréquence du système Radioband ne doit créer aucune interférence avec les systèmes de commande à distance 868 MHz. Un signal centré à 868,9MHz risque toutefois de retarder la réaction du système.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Les produits :	CS2/R-TCO/K
Fabriqué sous la marque	CASIT s.n.c.
Pour utilisation dans :	Environnements résidentiels, commerciaux ou de l'industrie légère.

Ce dispositif est conforme aux dispositions de l'article 3 de la réglementation R&TTE 1999/05/CE, dans la mesure où son utilisation est conforme à celle prévue, car elle applique les réglementations suivantes :

Télécommunications :	Directive R&TTE 1999/05 - Art.3
Compatibilité électromagnétique :	89/336/CEE
Basse tension :	73/23/CEE - 93/68/CEE
Règles FCC :	Partie 15

Ce dispositif est conforme à la Partie 15 des règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit causer aucune interférence nocive et (2) ne doit subir aucune interférence pouvant compromettre son fonctionnement.

ISO 9001:2008
Cert. n. 3614/2
Quality System Certified

Stab.: Strada Pietra Alta 1 – C.a.p. 10040 CASELETTE (TO) Italy
Tel. +39 011 9688230–170–930 Fax +39 011 9688363
Partita IVA 0050659.001.7 Reg. Trib. Torino N.654/62
C.C.I.A.A. 333122 - M: T0024777 **Web:** www.casit.it
Email: info@casit.it **Email pec:** direzione@pec.casit.it

Cancelli Automatici Shed Infissi Telecomandati

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

WBAND TX cod. CS2/TCO

Radiofréquence	868.90 MHz
Alimentation	3V DC (2 X 1.5V LR=AA)
Consommation	12 mA
Puissance rayonnée	<25 mW
Temp. de fonctionnement	-20 / +850 C
Étanchéité	IP 65
Dimensions	1160x53x20 mm
Plage (Garantie)	10 m
Durée de vie batterie	2 ans
Délai min. entre utilisations	7 min.
(conformément à la directive R&TTE)	

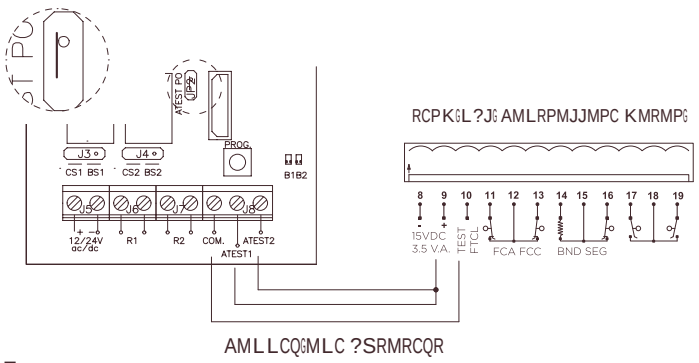
WBAND RX cod. CS2/RCO

Fréquence	868.90 MHz
Mémoire	6 WBAND TX
	(3 sur Relais 1, 3 sur Relais 2)
Relais	2 relais
Puissance	12/24 V AC/DC
Plage de puissance	9/35 V DC
	8/28 V AC
Contacts relais	1A
Consommation veille / fonctionnement	18 mA/80 mA
Entrées test automatique	2 entrées 0/12/24V AC/DC
	à polarité variable
Puissance rayonnée	<25 mW
Temp. de fonctionnement	-20 / +85 OC
Étanchéité	IP 54 (IP65 con pressacavi)
Dimensions boîtier	
	(Antenne non inclue)
Plage (Garantie)	10 m

Fig.1

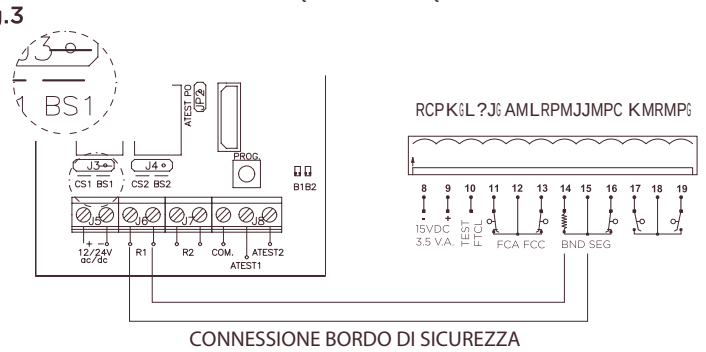
AMLLCQ6MLC @?PP6CP? JSK6LMQ?

Fig.2



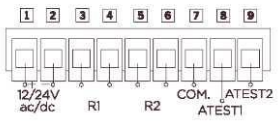
AMLLCQ6MLC ?SRMRCQR

Fig.3



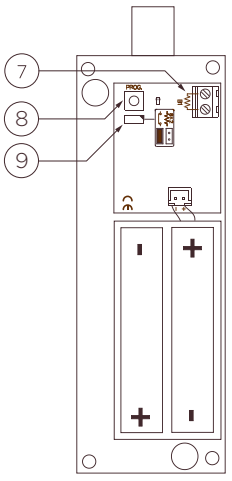
CONNESSIONE BORDO DI SICUREZZA

Fig.4

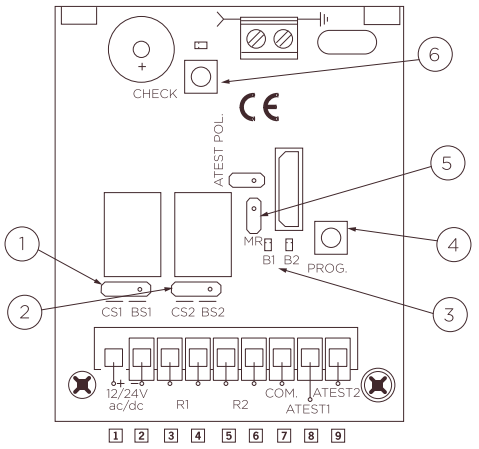


1- Aliment ation 12/24VCA/CC (+)
2- Aliment ation 2- 12/24VCA/CC (-)
3, 4- R1: Connexion à la barre palpeuse d'entrée du panneau de contrôle (contact résistif 8.2kΩ) avec cava lier en position BS1 (voir CONNEXIONS Figure 1). Ou à l'entrée contact de sécurité (NF) du pannea u de contrôle avec cavalier en position CS1 (voir CONNEXION Figure 2)
5, 6- R2: Connexion à la seconde entrée de la barre palpeuse du panneau de contrôle (contact résistif 8.2 kΩ) avec cavalier en position BS2. Ou à l'entrée contact de sécurité (NF) du panneau de contrôle a vec cavalier en position CS2.
7- TEST AUTOMATIQUE : Connexion commune test automatique sécurité (-). Voir CONNEXIONS Figure 3 et tableau TEST AUTOMATIQUE POLARISÉ.
8- TEST AUTOMATIQUE : Connexion test automatique pour R1. Voir CONNEXIONS Figure 3 et tableau TEST AUTOMATIQUE POLARISÉ.
9- TEST AUTOMATIQUE : Connexion test automatique pour R2. Voir CONNEXIONS Figure 3 et tableau.

WBAND TX



WBAND RX



1. Pont sélecteur R1
2. Pont sélecteur R2
3. Voyants lumineux relais activé
4. Bouton de programmation
5. Pont reset intégral MR
6. Vérifier LED et bouton
7. Connexion barre palpeuse
8. Bouton de programmation
9. Barre palpeuse model (JP1)