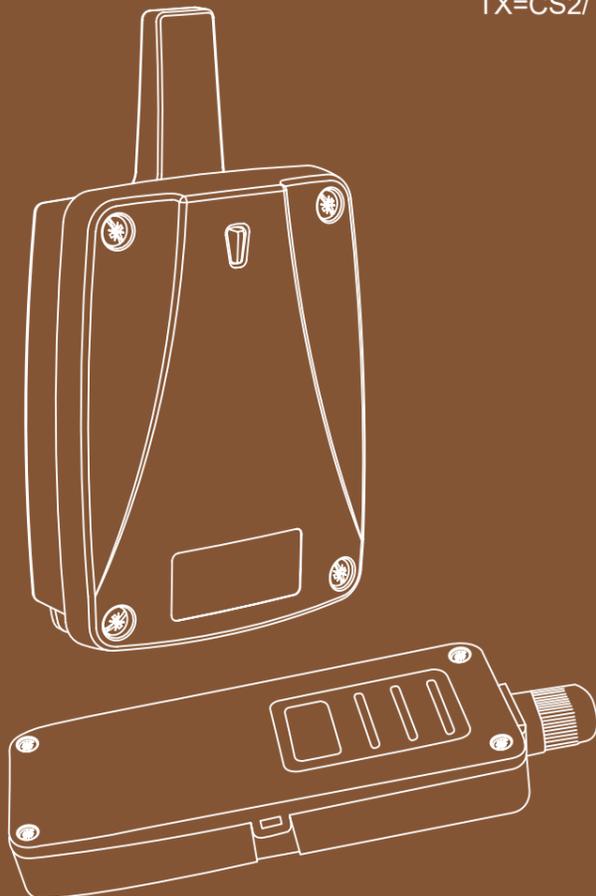


WIRELESS BAND



MANUALE DI ISTRUZIONI

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



DESCRIZIONE

I Wireless Band sono sviluppati con elettronica e tecnologia all'avanguardia. Forniscono un alto grado di affidabilità e di sicurezza operativa.

Un sistema costituito da un dispositivo trasmettitore connesso al bordo di sicurezza e un dispositivo ricevente connesso al controllore del motore. La comunicazione tra di essi avviene via radio utilizzando la frequenza 868 MHz.

Dispositivi che sono costruiti utilizzando materiali e componenti di alta qualità e la tecnologia più all'avanguardia. Sono realizzati tenendo in considerazione i regolamenti correnti per l'uso in ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera.

INSTALLAZIONE / CONNESSIONI

Installare il trasmettitore seguendo il manuale tecnico e evitare di collocare delle superfici metalliche tra il ricevitore e il trasmettitore.

1. Fissare il retro del WBAND TX alla parete, usando i tasselli e le viti forniti in dotazione.
2. Far passare i cavi attraverso il fondo del trasmettitore.
3. Collegare un bordo sensibile di sicurezza resistivo 8K2 direttamente al terminale B1 e assicurarsi che il bordo di sicurezza sia a tenuta stagna.
4. Fissare la parte frontale del trasmettitore al retro con le viti fornite in dotazione.
5. Fissare il retro del WBAND RX alla parete, utilizzando i tasselli e le viti forniti in dotazione.
6. Installare il ricevitore vicino all'anta della porta ed evitare superfici metalliche tra il ricevitore e il trasmettitore.
7. Far passare i cavi attraverso il fondo del ricevitore.
8. Collegare i cavi dell'alimentazione ai terminali del circuito stampato, seguendo le indicazioni del diagramma dei collegamenti.
9. Programmare i trasmettitori WBAND TX seguendo le istruzioni di programmazione.
10. Fissare la parte frontale del ricevitore al retro con le viti fornite in dotazione.

NOTA: se un elemento non-resistivo (con un contatto NC, esempio: bordo sensibile CS2) deve essere collegato **il ponticello JP1**.

Questa applicazione non rispetta lo standard di sicurezza EN12453 per l'uso di porte per garage motorizzate, sino a che la connessione dell'elemento resistivo al WBAND RX e/o al WBAND TX non è controllata.

AUTO-TEST POLARIZZATO

1. Controllare l'uscita di auto-test sul pannello di controllo, in standby, per vedere se il voltaggio è 0 V (ingresso test invertito) o 12/24V AC/DC (polarizzazione positiva).
2. Accendere il segnale dell'auto-test del pannello e controllare che abbia una durata massima di 3 secondi.

	USCITA AUTO TEST IN STAND BY	USCITA A AUTOTEST ATTIV ATA	TIPO DI POLAR IZZAZI ONE	POL ARIZI ON CELLO	ATEST 1	ATEST 2
CON AUTOTEST	0V	12/24V	Positiva	OFF	Collegato*	Collegato*
	12/24V	0V	Negativa	ON	Collegato*	Collegato*
SENZA AUTOTEST	-	-	-	OFF	Non collegato*	Non collegato*

* Collegare solo le uscite di auto-test utilizzate.

** Se non si usa l'auto-test, il sistema non è controllato all'inizio del funzionamento, il che significa che lo standard di sicurezza EN 12453 riguardante l'uso delle porte per garage motorizzate, in alcuni casi, non è rispettato.

INDICATORI LUMINOSI

WBAND RX	In funzionamento	In programmazione
LED Relé 1	Normalmente spento. Indica lo stato delle uscite del relé. Se R1 non è connesso, acceso.	Acceso. Indica il canale che deve essere programmato.
LED Relé 2	Normalmente spento. Indica lo stato delle uscite del relé. Se R2 non è connesso, acceso.	Acceso. Indica il canale che deve essere programmato.

Il ricevitore controlla che tutti i bordi programmati stiano lavorando adeguatamente. Se un bordo è attivato, o se c'è un errore nel suo funzionamento, il ricevitore disattiva il relé di uscita.

PROGRAMMAZIONE WBAND TX

Se il ricevitore è in programmazione (vedere PROGRAMMAZIONE MANUALE in seguito), premere il pulsante del trasmettitore per programmarlo nel ricevitore.

PROGRAMMAZIONE WBAND RX - PROGRAMMAZIONE MANUALE

WBAND RX rende possibile memorizzare 6 WBAND TX (3 sul Relé 1 e 3 sul Relé 2).

1. Premere il pulsante PROG del ricevitore per 1 s; si udirà un segnale sonoro.
2. Il ricevitore incomincerà la programmazione del primo relé.
3. Se si mantiene premuto il pulsante di programmazione, il ricevitore incomincerà la programmazione del secondo relé, commutando ciclicamente da un relé all'altro.
4. Una volta che il relé da programmare è stato scelto per il trasmettitore che volete incominciare a usare, inviare il codice di programmazione premendo il trasmettitore.
5. Ogni volta che un trasmettitore è programmato, il ricevitore emetterà un segnale sonoro per 0,5 s.
6. Se passano 10 secondi senza che si effettui la programmazione, il ricevitore uscirà dalla modalità programmazione, emettendo due segnali sonori di 1s.
7. Se, quando si programma un trasmettitore, la memoria del ricevitore è piena, emetterà 7 segnali sonori della durata di 0,5 s e uscirà dalla programmazione.

Nota: per un funzionamento corretto del sistema, il trasmettitore deve essere programmato solo su un ricevitore.

Nel caso in cui ci sia bisogno di rimpiazzare un WBAND TX, è necessario resettare il sistema (vedere RESET TOTALE) e riprogrammare tutti i WBAND TX usati nell'installazione.

CONTROLLO DEL SISTEMA

Questa funzione è utilizzata per controllare lo stato e il range di tutti i dispositivi una volta che l'installazione è stata portata a termine.

1. Premere il pulsante CONTROLLO del ricevitore per almeno 1 secondo per entrare nella modalità di controllo. L'indicatore luminoso si accenderà e si sentiranno quattro beep.
2. Eseguire una manovra completa di apertura e chiusura. Durante il controllo del sistema si sentirà un beep ogni 1,5 secondi.

FUNZIONAMENTO CORRETTO DEL SISTEMA

Se non si sente alcun altro segnale acustico nel completare la manovra, il sistema sta funzionando correttamente. Premere ancora il pulsante CONTROLLO oppure attendere 5 minuti e il WBAND RX uscirà dal controllo automaticamente, segnalando con due beep che la procedura di controllo è finita correttamente. L'indicatore luminoso di controllo si spegnerà.

RILEVAZIONE DI UN ERRORE BORDO

Se la comunicazione con un WBAND TX fallisce durante il controllo, o la comunicazione è deficitaria (per esempio, troppi tentativi di comunicazione o scarsa copertura), il WBAND RX emette tre beep consecutivi, che indicano che c'è stato un errore. Fermare la manovra della porta e premere i bordi di sicurezza installati per rilevare che cosa ha provocato l'errore. Se si sente un singolo beep premendo un bordo, ciò significa che il bordo è corretto. Se si sentono tre beep consecutivi premendo il bordo, ciò significa che il bordo ha prodotto un errore.

In questo caso, si consiglia di cambiare l'orientamento delle antenne di trasmissione-ricezione. Uscendo dalla modalità di controllo, si udranno sette beep consecutivi e l'indicatore luminoso lampeggerà continuamente. Eseguire un altro controllo di sistema sino ad ottenere un risultato corretto.



COPERTURA DEL SEGNALE

Dopo aver premuto uno dei bordi installati, dei lampeggi continui, da 1 a 5, indicano la copertura del segnale per questo bordo nel momento in cui viene premuto.

RESET TOTALE

1. In modalità di programmazione mantenere premuto il pulsante di programmazione PROG e fare un ponte con il ponticello di reset "MR" per 3 s.
2. Il ricevitore emetterà 10 segnali sonori di allarme e poi altri a una frequenza più rapida, che indicano che l'operazione è stata portata a termine. Il ricevitore starà in modalità di programmazione.
3. Se trascorrono 10 secondi senza programmazione, o se premete il pulsante di programmazione rapidamente, il ricevitore andrà fuori dalla modalità di programmazione, emettendo due segnali sonori di 1 s.

SEGNALAZIONE DI BATTERIA BASSA NEL TRASMETTITORE WBAND TX

Se il livello della batteria di un trasmettitore programmato nel ricevitore si abbassa, esso emetterà 4 brevi segnali ogni 20 secondi. Se c'è più di un trasmettitore programmato, il bordo sensibile di sicurezza deve essere attivato per controllare se il ricevitore emette questi 4 brevi segnali. In questo caso, il trasmettitore collegato al bordo sensibile di sicurezza attivato sarà quello con il livello di batteria basso. Cambiarla.

CAMBIO DELLA BATTERIA

1. Rimuovere il coperchio della scatola. Le batterie sono collocate nel retro del coperchio.
2. Rimpiazzare le due batterie usate con batterie nuove, tenendo in considerazione la polarità indicata dal connettore.
3. Controllare che le nuove batterie sopportino lo stesso intervallo di temperatura di quelle che sono state cambiate.

USO DEL SISTEMA

Questi dispositivi si intende che devono essere installati con un bordo sensibile di sicurezza negli impianti delle porte di garage. Il loro uso non è garantito per attivare direttamente altri sistemi rispetto a quelli specificati. Il produttore si riserva il diritto di cambiare le specifiche dell'attrezzatura senza preavviso.

APPENDICE IMPORTANTE

Scollegare l'alimentazione elettrica prima di maneggiare l'attrezzatura. In conformità alla direttiva europea sul basso voltaggio, si informa sui seguenti requisiti:

1. Per un'attrezzatura connessa permanentemente, un dispositivo di connessione facilmente accessibile deve essere incorporato nel cablaggio.
2. Questa attrezzatura deve essere installata in una posizione verticale e fissata solidamente alla struttura dell'edificio.
3. Questa attrezzatura può essere maneggiata solo da un installatore specializzato, dal personale addetto alla manutenzione o da un operatore adeguatamente istruito.
4. Le istruzioni per l'uso di questa attrezzatura devono sempre restare in possesso dell'utilizzatore.
5. Per collegare i cavi devono essere utilizzati dei terminali con una sezione massima di 3,8 mm².

La frequenza del sistema Radioband non interferisce in alcun modo con i sistemi di controllo a distanza da 868 MHz. Tuttavia un segnale centrato su 868,9 MHz può causare un ritardo sulla reazione del sistema.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

I prodotti: CS2/R-TCO/K
 Fabbricato da: CASIT s.n.c.
 Sotto il marchio: SMINN
 Per uso in: ambienti residenziali, commerciali o dell'industria leggera.

Questo dispositivo rispetta le disposizioni contenute nell'articolo 3 del Regolamento R&TTE 1999/05/CE, fintantoché il suo uso è conforme a quanto è stato previsto, avendo applicato i seguenti regolamenti:

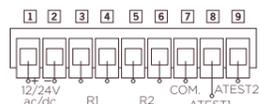
Telecomunicazioni: Direttiva R&TTE 1999/05 - Art.3
 Compatibilità elettromagnetica: 89/336/CEE
 Basso voltaggio: 73/23/CEE - 93/68/CEE
 Regole FCC: Parte 15

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Regole FCC. Il funzionamento è subordinato alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non può causare interferenze nocive, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.



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



- 1- assorbimento di potenza 12/24V AC/DC (+)
- 2- assorbimento di potenza 12/24V AC/DC (-)
- 3, 4- R1: Collegamento all'ingresso della banda di sicurezza del pannello di controllo (contatt resistivo 8.2k) con ponticello in posizione BS1 (vedere CONNESSIONI Figura 1). O all'ingresso del contatto di sicurezza del pannello di controllo (NC) con ponticello in posizione CS1 (vedere CONNESSIONE Figura 2)
- 5, 6- R2: Connessione al secondo ingresso della banda di sicurezza del pannello di controllo (contatto resistivo 8.2k) con ponticello in posizione BS2. O all'ingresso del contatto di sicurezza del pannello di controllo (NC) con ponticello in posizione CS2.
- 7- AUTO TEST: Auto-test di sicurezza di una connessione comune (-). Vedere CONNESSIONI Figura 3 e tavola AUTOTEST POLARIZZATO.
- 8- AUTO TEST: Connessione auto-test per R1. Vedere CONNESSIONI Figura 3 e tavola AUTOTEST POLARIZZATO.
- 9- AUTO TEST: Connessione auto-test per R2. Vedere CONNESSIONI Figura 3 e tavola.

CARATTERISTICHE TECNICHE

WBAND TX cod. CS2/TCO

Frequenza Radio	868.90 MHz
Alimentazione elettrica	3V DC (2 X 1.5V LR=AA)
Consumo	12 mA
Potenza irradiata	<25 mW
Temperatura di funzionamento	-20 / +850 C
Impermeabilità	IP 65
Dimensioni	1160x53x20 mm
Portata (Garantita)	10 m
Durata della batteria	2 anni
Min. intervallo tra gli utilizzi	7 min.
(per rispettare la direttiva R&TTE)	

WBAND RX cod. CS2/RCO

Frequenza	868.90 MHz
Memoria	6 WBAND TX
(3 nel Relé 1, 3 nel Relé 2)	
Relé	2 relé
Potenza	12/24 V AC/DC
Intervallo potenza	9/35 V DC
8/28 V AC	
Contatti relé	1A
Consumo standby / funzionamento	18 mA/80 mA
Ingressi autotest	2 ingressi 0/12/24V AC/DC
Con polarità variabile	
Potenza irradiata	<25 mW
Temperatura di funzionamento	-20 / +85 OC
Impermeabilità	IP 54 (IP65 con pressacavi)
Dimensioni contenitore	(Antenna non inclusa)
Portata (Garantita)	10 m

Fig.1

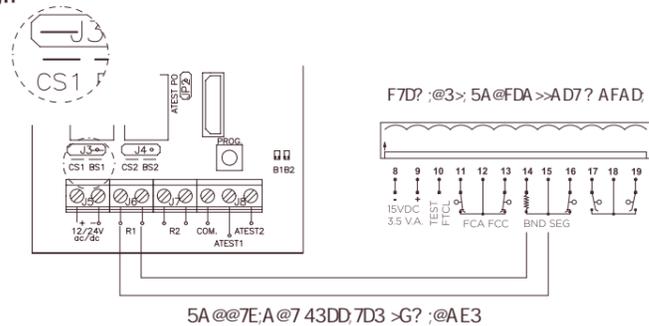


Fig.2

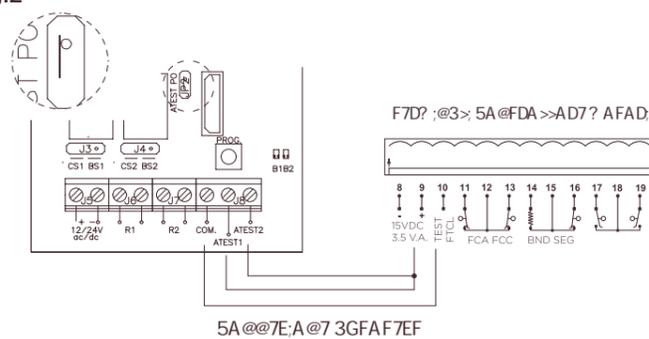


Fig.3

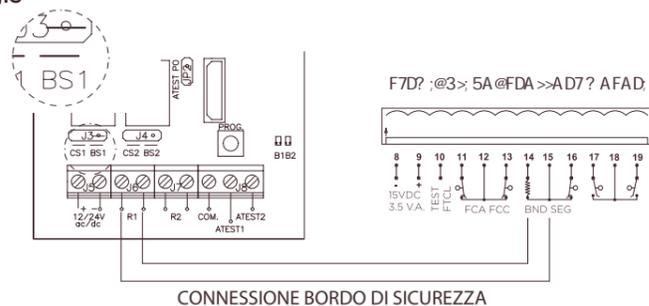
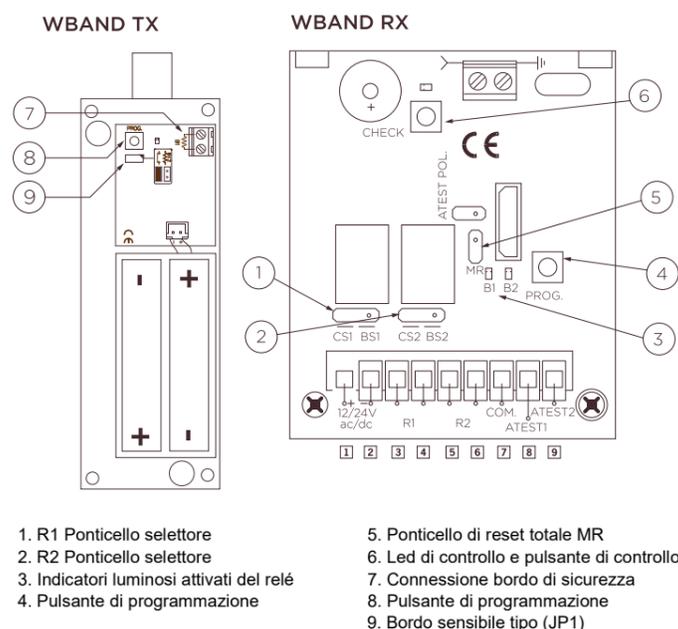


Fig.4



1. R1 Ponticello selettore
2. R2 Ponticello selettore
3. Indicatori luminosi attivati del relé
4. Pulsante di programmazione
5. Ponticello di reset totale MR
6. Led di controllo e pulsante di controllo
7. Connessione bordo di sicurezza
8. Pulsante di programmazione
9. Bordo sensibile tipo (JP1)