



# RB3 TGL868

**Manuale utente**

# Sommario

<b>Istruzioni importanti di sicurezza</b> .....	<b>3</b>
Uso de l'apparecchio .....	3
<b>Introduzione</b> .....	<b>4</b>
<b>Installation</b> .....	<b>5</b>
<b>Collegamenti</b> .....	<b>7</b>
<b>Programming</b> .....	<b>10</b>
<b>Messa in servizio</b> .....	<b>10</b>
Connessioni IN1 e IN2 .....	10
Programmazione del trasmettitore nel ricevitore .....	10
<i>Programmazione di un trasmettitore di sicurezza(ingresso IN1)</i> .....	11
<i>Programmazione de due trasmettitore di sicurezza(ingressi IN1 e IN2)</i> .....	11
Verificazione del funzionamento corretto .....	11
<b>Manutenzione</b> .....	<b>12</b>
Tabella di segnali acustici e indicatori LED .....	12
Batterie .....	13
<b>Note</b> .....	<b>14</b>
<b>Dati tecnici</b> .....	<b>16</b>
<b>Datos reglamentarios</b> .....	<b>16</b>
Dichiarazione di conformità UE .....	16

## Istruzioni importanti di sicurezza



Togliere l'alimentazione quando si procede all'installazione o riparazione dell'apparecchio.

In adempimento alla direttiva europea di bassa tensione, si informa dei seguenti requisiti:

- Per apparecchi connessi in permanenza dovrà essere incorporato al cablaggio un dispositivo di connessione facilmente accessibile.
- Questo sistema deve essere installato solo da personale qualificato che abbia esperienza in porte di garage automatiche e abbia conoscenza delle norme europee di rilievo.
- Le istruzioni di uso di questo apparecchio dovranno rimanere sempre in possesso dell'utente.
- La frequenza di lavoro del ricevitore non interferisce in alcun modo con i sistemi di telecomando 868 MHz.

### Uso de l'apparecchio

Questo apparecchio è progettato per applicazioni con porta di garage automatizzata. Non è garantito per l'attivazione diretta di altri dispositivi fuori da quelli specificati. Il fabbricante si riserva il diritto di cambiare le specifiche dell'apparecchio senza pre-avviso.

Maggiori suggerimenti, dimostrazioni interattive e video online



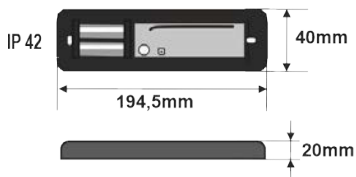
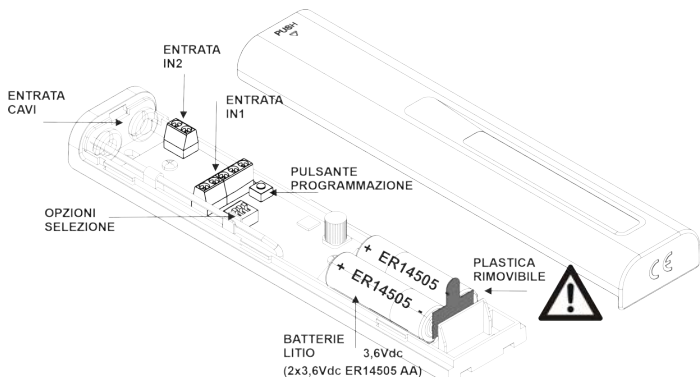
# Introduzione

Il sistema Radioband è stato concepito per applicazioni in porte e cancelli industriali, commerciali e residenziali nei quali venga installata una costa di sicurezza. Il sistema consente un funzionamento senza fili via radio con la possibilità di sostituire i cavi a spirale per trasmettere il segnale di sicurezza al quadro di controllo. Il ricevitore verifica costantemente lo stato dei trasmettitori che sono connessi.

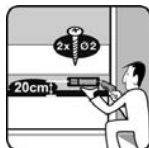
Al ricevitore si possono connettere fino ad un massimo di tre trasmettitori per ogni uscita. Ogni ricevitore dispone di due uscite, che possono essere collegati al pannello di controllo come 8k2 o NC.

Il sistema è compatibile con bande di sicurezza resistive (8k2) e contatti di sicurezza (NC), e con bande di sicurezza ottici standard di bassa tensione e costa di sicurezza OSES7502B e OSE-S7502.

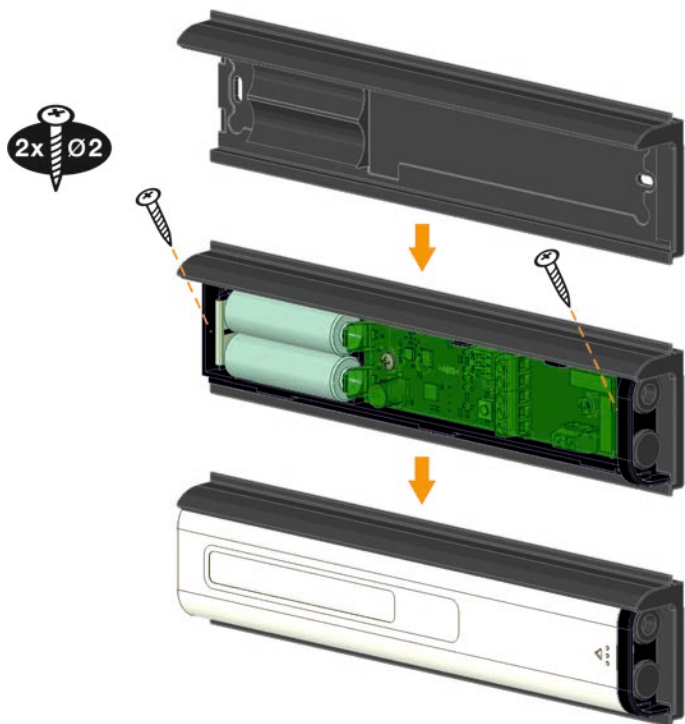
Il sistema adempie con la norma EN ISO 13849-1:2015, categoria 2, PLd.



# Installation



## RUBBER LIP



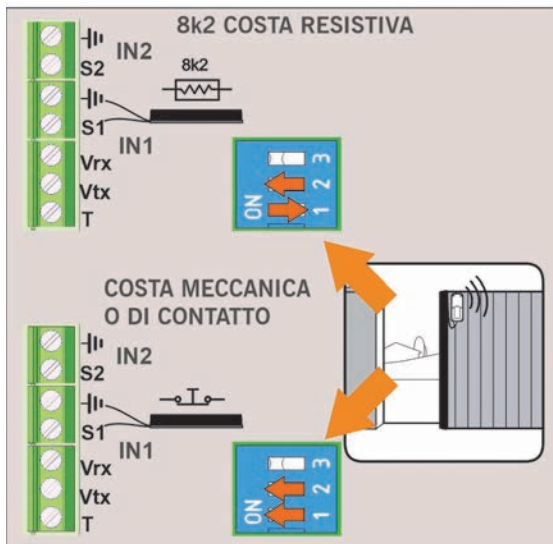
## Collegamenti

Collegamento I N1	SW1:1	SW1:2
Bordo di sicurezza ottica JCM (OSES7502B e OSE-S7502)	OFF	OFF
Bordo di sicurezza standard ottica	ON	OFF
Bordo di sicurezza resistiva 8k2	OFF	ON
Contatto NC *	ON	ON
Collegamento I IN2	SW1:3	
Contatto NC *		ON
Bordo di sicurezza resistiva 8k2		OFF

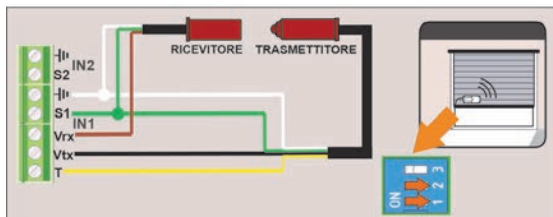


\*Per ottemperare alla norma di sicurezza EN 12453: 2017, non è possibile utilizzare l'ingresso di contatto NC per collegare i dispositivi di sicurezza.

## COSTA RESISTIVA 8K2 / MECCANICA O DI CONTATTO

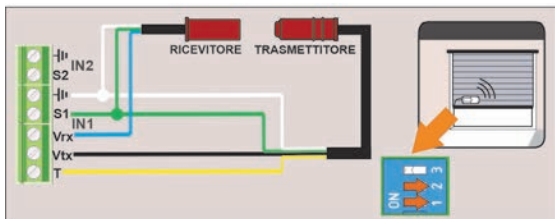


## COSTA OTTICA SEMPRE ATTIVA OSE-S7502

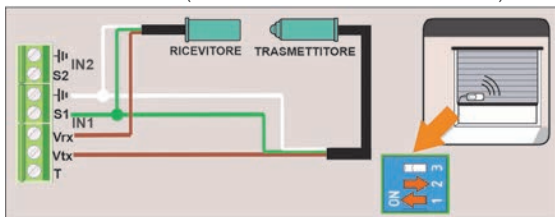




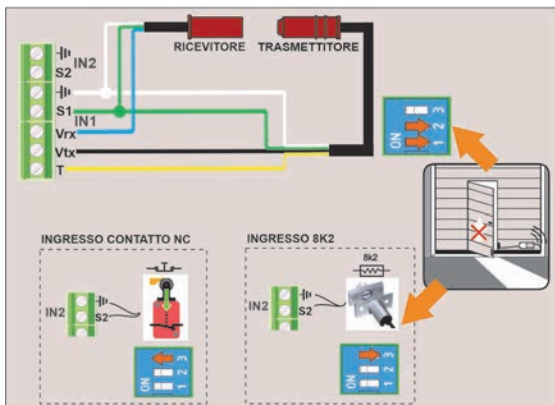
## COSTA OTTICA SEMPRE ATTIVA OSE-S7502B



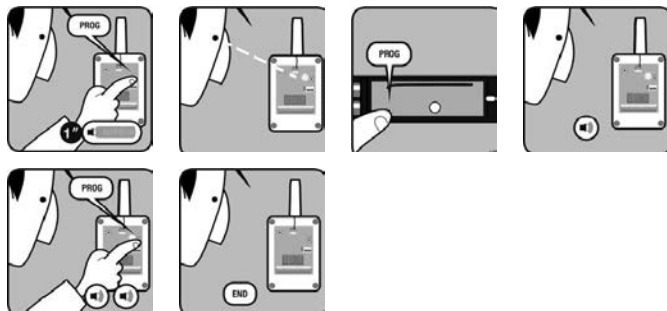
## COSTA OTTICA STANDARD (Utilizzato solo con la funzione ATEST)



## COSTA OTTICA SEMPRE ATTIVA OSE-S7502B E CONTATTO PORTA PEDONALE



## Programming



## Messa in servizio

### Connessioni IN1 e IN2

Vedi Tabella IN1 CONNESSIONE. \* Queste due configurazioni sono supportate solo se si lavora in modalità WORK nel ricevitore.

In modalità di programmazione, il ricevitore ci avvertono che non sosteniamo queste configurazioni, che emettono segnali acustici continui 6 e uscire dalla modalità di programmazione.

### Programmazione del trasmettitore nel ricevitore

Il ricevitore permette programmare 6 trasmettitore (3 per il relè 1 e 3 per il relè 2).

Ogni trasmettitore deve essere programmato in il canale desiderato di un ricevitore.

Il trasmettitore deve essere programmato unicamente in un ricevitore.

Premere il tasto PROG sul trasmettitore da programmare nel ricevitore e mantenere premuto per selezionare la modalità desiderata.

## Programmazione di un trasmettitore di sicurezza (ingresso IN1)

Modo	Configurazione della programmazione del trasmettitore nel ricevitore	Led R1	Led R2
1	La costa di sicurezza attiva il relè 1 del ricevitore	ON	OFF
2	La costa di sicurezza attiva il relè 2 del ricevitore	OFF	ON
3	La costa di sicurezza attiva i due relè 1 e 2 alla volta	ON	ON

## Programmazione de due trasmettitore di sicurezza (ingressi IN1 e IN2)

4	La costa di sicurezza in IN1 attiva il relè 1 e la costa di sicurezza in IN2 attiva il relè 2	Intermittente	Intermittente
---	---	---------------	---------------

## Verificazione del funzionamento corretto

Si consiglia di verificare l'installazione mentre i LED sono attivi. Ogni pressione di tasto PROG attiva per 5 minuti.

Premendo ciascuna costa di sicurezza collegata ad assicurare che il relè rispettivo nel ricevitore è attivato.

Se non attiva, vedere la tabella sezione di segnali acustici e gli indicatori LED per controllare cosa sta succedendo e come risolverlo.

# Manutenzione

## Tabella di segnali acustici e indicatori LED

Lo stato dei LED viene mostrato per 5 minuti dopo aver premuto il tasto PROG o durante il controllo funzionale. Il resto del tempo i led sono spenti.

Leds IN1/IN2	Bip	Apparechio	Messaggio	Soluzione
ON	Nessun bip	Trasmettitore RB3	Costa di sicurezza attiva	---
OFF	Nessun bip	Trasmettitore RB3	Collegamento della costa di sicurezza e il funzionamento corretto	---
ON	Nessun bip	Trasmettitore RB3	Errore di collegamento / configurazione	Controllare se viene premuto costa di sicurezza, se non rivedere le connessioni e la configurazione e riprogrammare di nuovo
Intermittent	Nessun bip	Trasmettitore RB3	La costa di sicurezza non viene rilevata correttamente (non collegata o non programmata)	Collegare correttamente o programmare il trasmettitore della costa di sicurezza nel ricevitore
OFF	4 bip ogni 20 secondi	Ricevitore RB3	Bateria bassa del trasmettitore RB3	Controllare le batterie del trasmettitore
ON	Nessun bip	Ricevitore RB3	Diffetto di comunicazione tra RB3 R e RB3 T	Controllare il segnale di radio con la funzione Check

# Batterie

## Conservazione

- Conservare le batterie al litio in un luogo fresco, asciutto e ventilato lontano da fonti di calore o fiamme.
- Si raccomanda l'uso di una struttura non combustibile e di mantenere una distanza adeguata tra le pareti e le batterie.
- La temperatura massima consigliata per la conservazione è di 30°C.
- Sono permesse temperature più elevate, anche se possono causare un aumento della velocità di scaricamento della batteria e un'accelerazione del processo di passivazione.
- In ogni caso non superare i 100°C, dato che le batterie possono danneggiarsi o provocare una fuga.
- Disporre di protezioni adeguate per evitare possibili danni alle batterie.
- Mantenere le pile nelle confezioni originali fino al loro utilizzo.
- Non esporre le batterie alla luce diretta del sole.
- Se all'interno dello stesso luogo vengono conservate batterie con una capacità totale maggiore di 50.000Ah, si raccomanda di utilizzare un sistema di allarme per fumo e gas.

## Uso

- Se la batteria è integrale, conservare e maneggiare con attenzione, non c'è nessun pericolo (si raccomanda di maneggiare le batterie in un luogo ventilato, non fumare, mangiare o bere durante il montaggio).
- Non esporre a temperature superiori ai 100°C (si raccomanda una temperatura <85°C).
- Evitare il cortocircuito, lo schiacciamento e l'esposizione a fonti di calore.
- Non smontare, perforare, scaldare o bagnare le batterie né le confezioni delle batterie, non gettarle al fuoco.
- Sostanze da evitare: acqua, agenti ossidanti, alcali.



Prima di smaltire l'apparecchiatura, rimuovere le batterie e smaltirle in un luogo appropriato di smaltimento.

## Note



## Dati tecnici

Parametro	Valore
Frequenza di lavoro	Sistema multifrequenza 868 MHz auto-regolante
Consumo funzionamento	12mA
Potenza radiata	< 25mW
Portata minimo / massimo (in campo aperto)	0,20m / 50m
Durata della pila (approssimata)	2 anni (uso standard con costa ottica: 4 manovre di 30s al giorno)
Tempo di risposta (tipico)	35ms
Tempo massimo di reazione quando interferenze	265ms
Temperatura di esercizio	-20 °C a 55 °C

## Datos reglamentarios

### Dichiarazione di conformità UE

**JCM TECHNOLOGIES, S.A.** dichiara che il prodotto **RB3-TGL868** nella destinazione d'uso prevista è conforme ai requisiti fondamentali della Direttiva RED 2014/53/UE, così come quelle della Direttiva Macchine 2006/42/CE; e della Direttiva RoHS 2011/65/UE.

Vedere <https://www.jcm-tech.com/it/dichiarazioni/>

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

**Il sistema soddisfa la norma EN ISO 13849-1:2015, categoria 2, PLd. Certificato da TÜV NORD CERT GmbH.**

UM\_3201486\_RB3-TGL868S\_IT\_Rev01

