

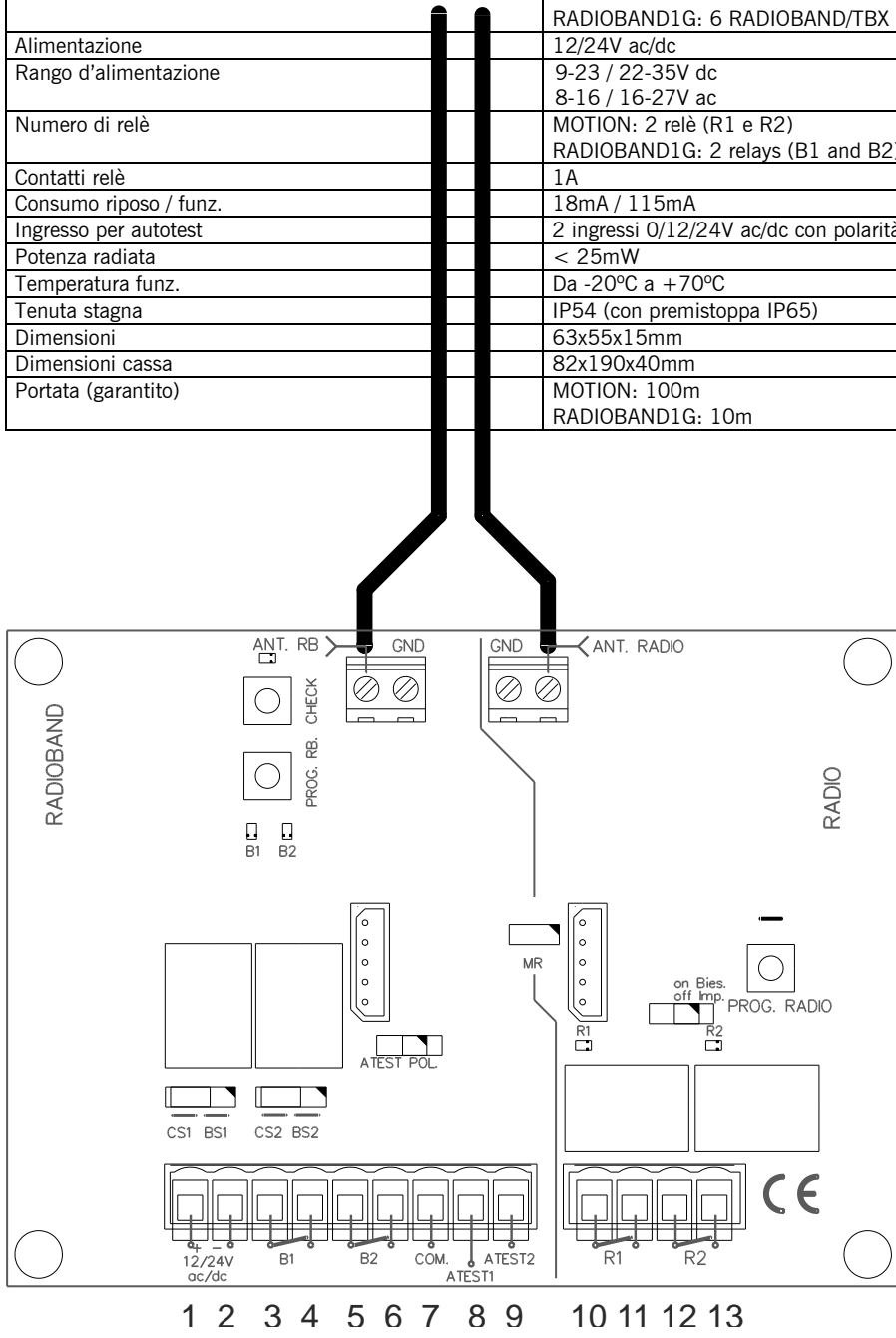
# RBMOTION

## DESCRIZIONE GENERALE

Questa apparecchiatura consiste di 30 codici ricevitore MOTION e ricevitore RADIOBAND 1G sistema.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Frecuenza	MOTION: 868,35MHz RADIOBAND1G: 868,90MHz
Codificazione	Codice cambiante ad alta sicurezza
Memoria	MOTION: 30 codici utente RADIOBAND1G: 6 RADIOBAND/TBX (3 in relè 1, 3 in relè 2)
Alimentazione	12/24V ac/dc
Rango d'alimentazione	9-23 / 22-35V dc 8-16 / 16-27V ac
Numero di relè	MOTION: 2 relè (R1 e R2) RADIOBAND1G: 2 relays (B1 and B2)
Contatti relè	1A
Consumo riposo / funz.	18mA / 115mA
Ingresso per autotest	2 ingressi 0/12/24V ac/dc con polarità selezionabile
Potenza radiata	< 25mW
Temperatura funz.	Da -20°C a +70°C
Tenuta stagna	IP54 (con premistoppa IP65)
Dimensioni	63x55x15mm
Dimensioni cassa	82x190x40mm
Portata (garantito)	MOTION: 100m RADIOBAND1G: 10m

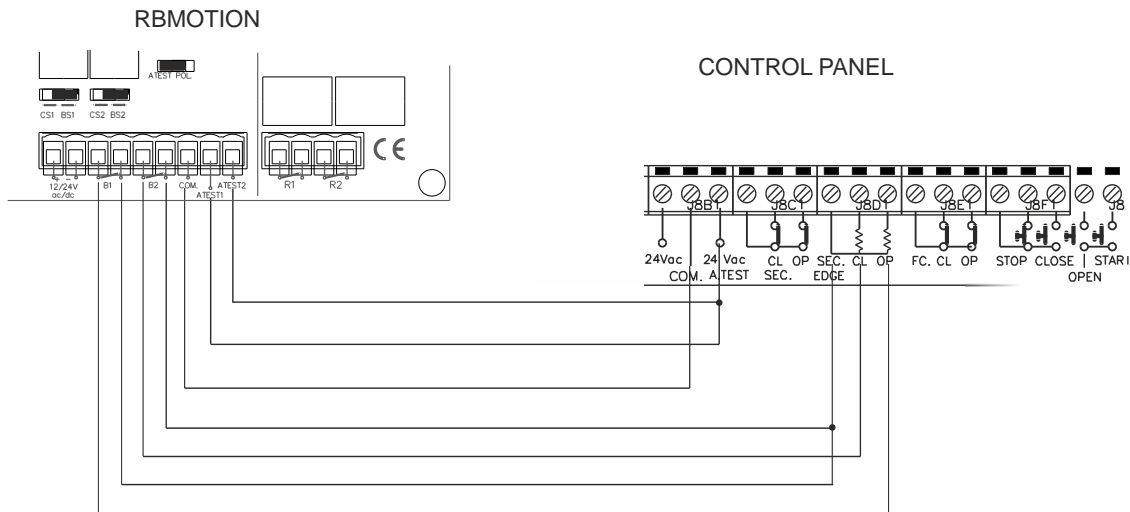


# RBMOTION

## INSTALLAZIONE ET CONNESSIONI

Fissare la parte posteriore della scatola alla parete usando le viti ed i tasselli forniti. Collegare i cavi di alimentazione alla base dei morsetti indicati seguendo le istruzioni dello stesso. Fissare la parte frontale del ricevitore usando le tasselli forniti. Posizionare il trasmettitore secondo le istruzioni di installazione. Verificare che non ci sono metalli tra trasmettitore e ricevitore. Far passare i cavi attraverso la parte inferiore del trasmettitore. Programma di trasmettitori e trasmettitori RADIOBAND / TBX come punto di programmazione. Sistemare il frontalino del trasmettitore nella parte posteriore con le apposite viti in dotazione.

- 1- Alimentazione 12/24V ac/dc (+)
- 2- Alimentazione 12/24V ac/dc (-)
- 3, 4- R1: Connessione all'ingresso della fascia di sicurezza del quadro di manovra (contatto resistivo 8,2kΩ) posizione jumper BS1. O connessione all'ingresso del contatto di sicurezza del quadro di manovra (NC), posizione jumper CS1.
- 5, 6- R2: Connessione ad un secondo ingresso della fascia di sicurezza del quadro di manovra (contatto resistivo 8,2kΩ), posizione jumper BS2. O connessione all'ingresso del contatto di sicurezza del quadro di manovra (NC), posizione jumper CS2.
- 7- AUTOTEST: Comune connessione autotest sicurezze (-). Vedere figure e tavola Autotest Polarizzato.
- 8- AUTOTEST: Connessione autotest per R1. Vedere figure e tavola Autotest Polarizzato.
- 9- AUTOTEST: Connessione autotest per R2. Vedere figure e tavola Autotest Polarizzato.
- 10, 11- R1: Relè 1 uscita del ricevitore RADIO
- 12, 13- R2: Relè 2 uscita del ricevitore RADIO



TWO SAFETY EDGES CONNECTION WITH  
NEGATIVE POLARIZATION AUTOTEST

## INDICATORI LUMINOSI

Led	ON	OFF	Lampeggiante
R1	Attivazione relè R1	R1 deactivated, stato di default	Ogni 5 secondi, fornendo le attrezzature correttamente
R2	Attivazione relè R2	R2 deactivated, stato di default	Ogni 5 secondi, fornendo le attrezzature correttamente
B1	Attivazione relè B1 o non collegato	B1 deactivated, band stato corretto	
B2	Attivazione relè B2 o non collegato	B2 deactivated, band stato corretto	
CHECK			Copertura (Vedi CHECK function)

## RBMOTION

### FUNZIONAMENTO

Gli iniziatori luminosi si attivano ogni 5 secondi, indicando una corretta alimentazione dell'apparecchio.

Al momento di ricevere un codice, il ricevitore verifica se questo si trova nella memoria, attivando il corrispondente R1 e/o R2 relè. La modalità di attivazione del relè si seleziona in forma ad impulsione o bistabile con il jumper Imp/Bies (solo con il relè 2). Per la regolazione del relè 1, vede il manuale di l'attrezzo di programmazione.

Il ricevitore verifica che tutte le bande programmati funzionano correttamente. Se una band è attiva o se c'è un errore nel suo funzionamento, il ricevitore attiva il relè appropriati R1 o R2 e il appropriati R1 o R2 spia si accende.

### PROGRAMMAZIONE

#### **PROGRAMMAZIONE MANUALE DELLE TRASMETTITORI MOTION**

Premere il pulsante di programmazione del ricevitore per 1 secondo, e si sentirà un segnale acustico. Il ricevitore entrerà in programmazione standard (vedi tabella). Se si mantiene premuto il pulsante di programmazione, il ricevitore entrerà in programmazione speciale passando da una configurazione alla seguente, in maniera ciclica. Una volta scelta la configurazione di programmazione per l'emittente che si vuole registrare, inviare il codice da programmare premendo l'emittente. Ogni volta che si programmi un emittente, il ricevitore emetterà un segnale acustico di 0,5 secondi.

Configurazione del la programmazione dell'emittente nel ricevitore	Led R1	Led R2
<b>Programmazione Standard</b> (opzione per difetto, il ricevitore è sempre impostato su pluricanale)		
I relè sono azionati dal 1° canale relè 1 e 2° canale relè 2 (3° canale relè 1 e 4° canale relè 2)	Intermittente	Intermittente
<b>Programmazione speciale</b>		
Premendo qualsiasi canale dell'emittente si azionerà il relè 1 del ricevitore	ON	OFF
Premendo qualsiasi canale dell'emittente si azionerà il relè 2 del ricevitore	OFF	ON
Premendo qualsiasi canale dell'emittente si azioneranno i due relè allo stesso tempo *	ON	ON

\* Se si opera in modalità di attivazione bistabile, il relè 1 agirà ad impulsione e il relè 2 come bistabile. Per tanto, con la prima pulsazione, il relè 1 chiude e apre il contatto, il relè 2 solo chiude; alla seconda pulsazione, il relè 1 chiude e apre il contatto, e il relè 2 apre.

Nota: ogni emittente può essere impostato in maniera indipendente nel ricevitore.

#### **PROGRAMMAZIONE MANUALE DI TRASMETTITORI RADIOBAND/TBX**

Consente di registrare 6 RADIOBAND/TBX (3 per il Relè 1 e 3 per il Relè 2).

Premere il pulsante di programmazione PROG del ricevitore per 1 sec, si sentirà un segnale acustico. Il ricevitore entrerà in programmazione della banda di sicurezza di chiudere (BSC). Se si mantiene premuto il pulsante di programmazione, il ricevitore entrerà in programmazione della banda di sicurezza di aprire (BSO), passando da un relè all'altro in maniera ciclica. Dopo aver scelto il relè di programmazione per il trasmettitore che si desidera attivare, inviare il codice da programmare premendo l'emittente. Ogni volta che si programma un trasmettitore, il ricevitore emette un segnale acustico per 0,5 sec. Se dopo 10 secondi la programmazione non è avvenuta, il ricevitore uscirà dalla modalità di programmazione emettendo due segnali acustici di 1 sec. Se nel programmare un emittente, la memoria del ricevitore è piena, questo emetterà 7 segnali acustici da 0,5 sec ed uscirà dalla programmazione.

	In programmazione
Relay B1 Led	Su. Esso indica che il canale da programmare.
Relay B2 Led	Su. Esso indica che il canale da programmare.

## RBMOTION

Nota benne: Per un'operazione corretta del sistema, il trasmettitore dovrebbe essere unicamente programmato in un ricevitore.

In entrambe le modalità di programmazione, se trascorrono 10 secondi senza effettuare alcuna programmazione, oppure se si premono il pulsante PROG, il ricevitore uscirà dalla modalità di programmazione, emettendo due segnali acustici di 1 secondo. Se al momento di programmare un'emittente, la memoria del ricevitore è piena, questo emetterà 7 segnali acustici di 0,5 secondi e uscirà dalla modalità di programmazione.

### Sostituzione di RADIOBAND/TBX

In caso di sostituzione di una RADIOBAND/TBX, è necessario resettare il sistema (vedi RESET TOTAL più avanti) e programmare di nuovo tutte le RADIOBAND/TBX utilizzate nell'impianto.

### RESET TOTAL

Entrando in modalità di programmazione (PROG RADIO o PROG RBAND, a seconda della memoria che vuole essere cancellati), si mantiene premuto il pulsante di programmazione e si realizza un ponte nel jumper di reset "MR" per 3 secondi. Il ricevitore emetterà 10 segnali acustici di preavviso, e quindi altri con frequenza più rapida, indicando che l'operazione è stata realizzata. Il ricevitore rimane in modalità di programmazione.

Se trascorrono 10 secondi senza effettuare alcuna programmazione, oppure si realizza una pulsazione breve del pulsante di programmazione, il ricevitore uscirà dalla modalità di programmazione, emettendo due segnali acustici di 1 secondo.

## ALTRE FUNZIONI RADIOBAND1G

### AUTOTEST POLARIZZATO

Verificare all'uscita dell'autotest del quadro di manovra, nello standby, se la tensione è 0V (polarizzazione negativa) o se la tensione è 12/24V ac/dc (polarizzazione positiva). Il segnale di autotest del quadro deve durare al massimo 3 secondi.

	Uscita Autotest nello standby	Uscita Autotest attivata	Tipo de polarizzazione	Jumper ATEST POL	ATEST1	ATEST2
Connessione a n'apparecchiatura con l'autotest	0V	12/24V	Positiva	OFF	Collegato*	Collegato*
	12/24V	0V	Negativa	ON	Collegato*	Collegato*
Connessione a un'apparecchiatura senza l'autotest**	---	---	---	OFF	No collegato	No collegato

\* Nota: connettere solo l'uscita di autotest da utilizzare.

\*\* Nel caso in cui non si utilizzi l'autotest, non si verifica il sistema all'inizio della manovra, la qual cosa comporta che in qualche caso non si ottemperi alla normativa di sicurezza per l'uso di porte motorizzate per garage EN 12453.

## RBMOTION

### VERIFICAZIONE DEL SISTEMA (CHECK)

Questa funzione serve per verificare il funzionamento e la portata di tutti i dispositivi una volta realizzata l'installazione. Premere il pulsante CHECK del ricevitore durante almeno 1 secondo per entrare nella modalità di verifica. L'indicatore luminoso si accenderà e si sentiranno quattro fischi. Realizzare una manovra completa di apertura e chiusura della porta. Durante la verifica del sistema si sentirà un fischio ogni 1,5 s.

#### **FUNZIONAMENTO CORRETTO DEL SISTEMA**

Se al termine della manovra non si è sentito alcun altro segnale acustico, il sistema funziona in maniera corretta. Premere di nuovo il pulsante CHECK oppure aspettare 5 minuti e la RADIOBAND/RU-RC-RCS esce dalla verifica in maniera automatica, indicando con due fischi che la verifica è stata corretta. L'indicatore luminoso di verifica si spegnerà.

#### **RILEVAMENTO DI ERRORE DI BANDA**

Se durante la verifica viene a mancare la comunicazione con una RADIOBAND/TBX o la comunicazione è deficiente (per esempio, troppi tentativi di comunicazione, oppure un basso campo), la RADIOBAND/RU-RC-RCS emette tre fischi consecutivi, a indicare che vi è stato un errore. Fermare la manovra della porta e premere le bande di sicurezza che siano state installate per rilevare quale di queste è in errore.

- Se quando si preme una banda si sente un fischio significa che la banda è corretta.
- Se quando si preme la banda si sentono tre fischi consecutivi, significa che la banda è in errore.

In questo caso, si consiglia di cambiare l'orientamento delle antenne emittente – ricevitore o installare un'antenna esterna AED - 868 o FLAT - 868 per assicurare la portata desiderata.

Quando si esce dalla modalità di check si sentiranno sette fischi consecutivi e l'indicatore luminoso lampeggerà in maniera continua.

Effettuare un'altra verifica del sistema fino a che il risultato non sia corretto.

#### **CAMPO DEL SEGNALE**

Dopo aver premuto una delle bande installate, dei lampeggiamenti continui, in una scala da 1 a 5, indicano il campo del segnale della suddetta banda nel momento in cui è stata premuta.

N° Lampeggiamenti led check	Campo	Risultato verifica
1	Molto debole	Errore di banda
2	Debole	OK
3	Normale	OK
4	Buono	OK
5	Molto buono	OK

### ALTRE FUNZIONI MOTION

#### GRUPPI

Questo apparecchio può funzionare con l'identificazione del gruppo FREE sistema. Receiver possono essere configurati con un gruppo (0-7) che consente la gestione di fino a 28 porte in modo indipendente.

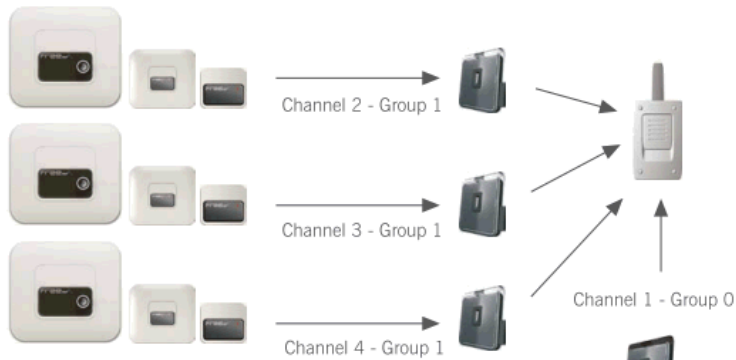
C=canale

G=gruppo

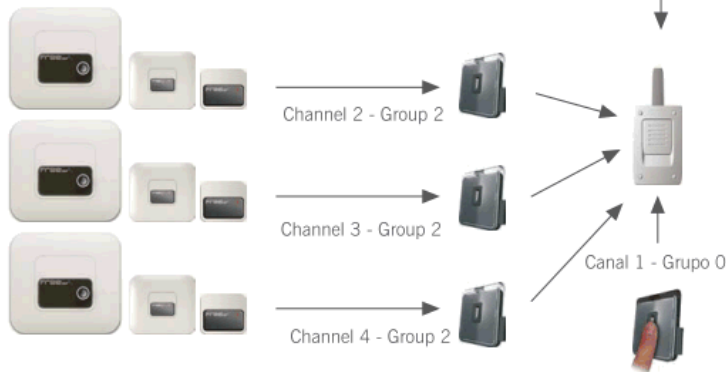
Nota: il gruppo 0 attiva tutti i gruppi.

## RBMOTION

### Group 1



### Group 2

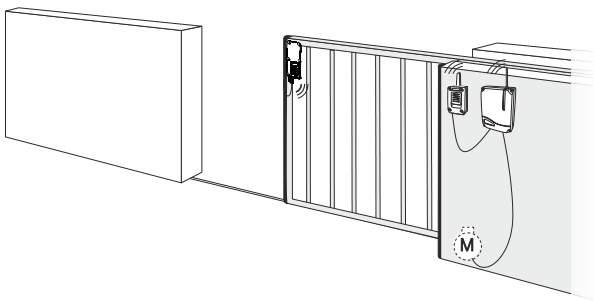


### IMPOSTAZIONE DEI GRUPPI

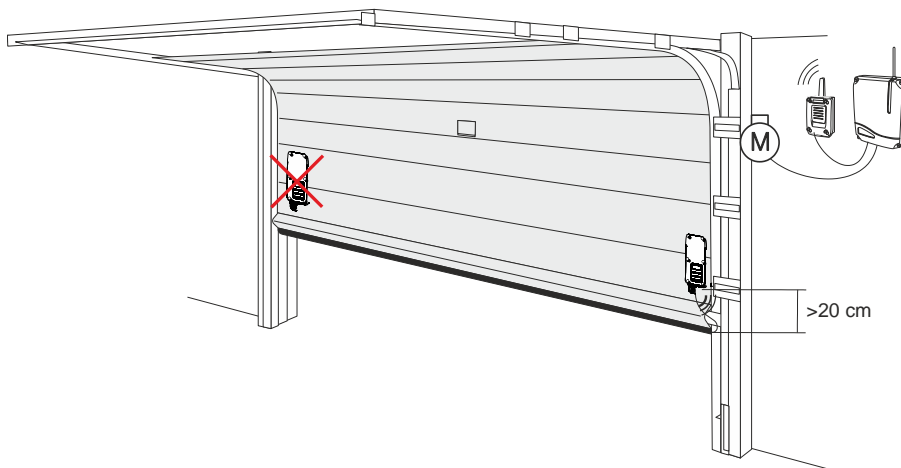
La configurazione può essere eseguita con l'attrezzo di programmazione o per autoprogrammazione come segue.

Quando si alimenta il ricevitore, la spia luminosa R1 effettua un numero di lampeggiamenti che corrisponderà al numero del gruppo con il quale è stato impostato.

### CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE



## RBMOTION



### USO DELLE APPARECCHIATURE

Questa apparecchiatura è destinata ad essere utilizzata per il controllo remoto e possono essere installati con una fascia di sicurezza nella installazione di porte automatiche. Il loro uso non è garantito per azionare in maniera diretta altri apparecchi diversi da quelli specificati.

Il fabbricante si riserva il diritto di cambiare le specificazioni degli apparecchi senza avviso previo.

### ALLEGATO IMPORTANTE

Disinserire l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi manipolazione nella centrale.

In adempimento della direttiva europea di bassa tensione, Vi informiamo sui seguenti obblighi:

- Per apparecchiature permanente collegate bisognerà aggiungere al cablaggio un dispositivo di scollegamento facilmente accessibile.
- È obbligatorio installare questo apparecchio in posizione verticale e saldamente fissato alla struttura dell'edificio.
- Quest'apparecchio può essere manovrato solo da un installatore specializzato, dal Vostro personale di manutenzione o da un operatore convenientemente istruito.
- Le istruzioni d'uso di quest'apparecchio dovranno rimanere sempre in possesso dell'utente.
- Per il collegamento dei cavi di alimentazione e del motore, si devono utilizzare terminali di sezione 3,8mm<sup>2</sup>.
- Usare fusibili ritardati.

Con la presente **JCM TECHNOLOGIES, S.A.** dichiara che questo RBMOTION è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Vedi pagina web [www.motion-line.com](http://www.motion-line.com)