

# WAVE



WAVE500 / WAVE500-B  
**Manuale dell'utente**

<b>Istruzioni importanti di sicurezza</b> .....	<b>3</b>
Usò del ricevitore .....	3
<b>Caratteristiche tecniche</b> .....	<b>3</b>
WAVE500 .....	4
WAVE500-B .....	4
<b>Installazione et connessioni</b> .....	<b>5</b>
<b>Funzionamento</b> .....	<b>5</b>
<b>Programmazione</b> .....	<b>5</b>
Programmazione manuale .....	5
<b>Reset total</b> .....	<b>5</b>
<b>Note</b> .....	<b>6</b>
<b>Dati regolamentari</b> .....	<b>8</b>
Dichiarazione di conformità UE .....	8

## Istruzioni importanti di sicurezza



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.

## Uso del ricevitore

Questi ricevitori sono destinati ad un uso in telecomandi per porte di garage. Il loro uso non è garantito per azionare in maniera diretta altri apparecchi diversi da quelli specificati.

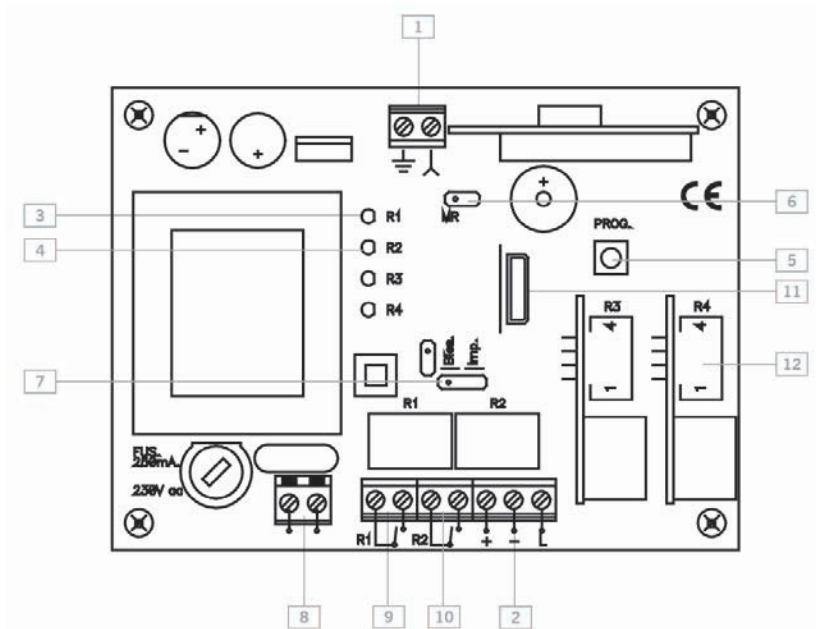
Il fabbricante si riserva il diritto di cambiare le specificazioni degli apparecchi senza avviso previo.

## Caratteristiche tecniche

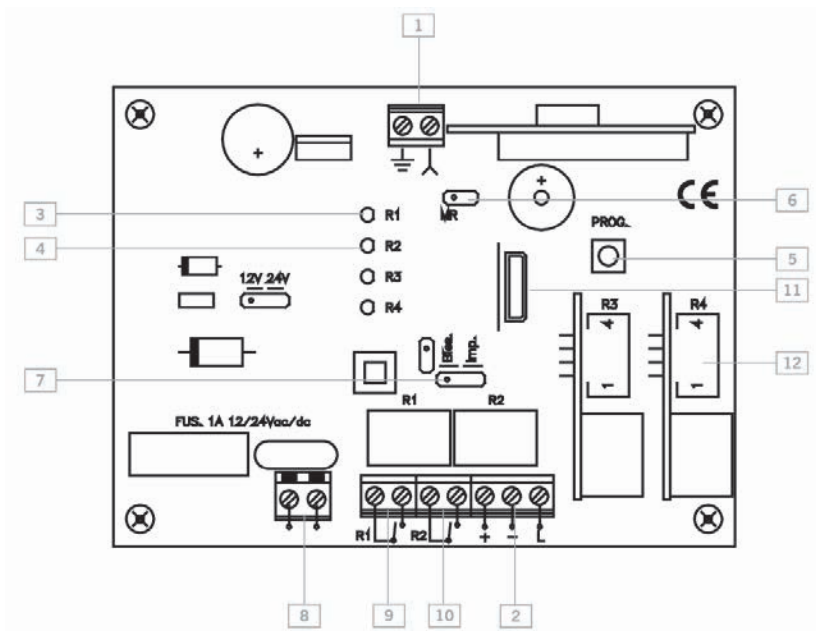
	WAVE500	WAVE500-B
Frequenza	868,35MHz	
Codificazione	Codice cambiante ad alta sicurezza	
Memoria	500 codici	
Numero di relè	1/2 relè (espansibile a 4)	
Alimentazione	230V ac	12/24V ac/dc
Rango d'alimentazione	± 10%	9-23 / 22-35V dc 8-16 / 16-27V ac
Contatti relè	1A	
Consumo riposo / funz.	35mA / 50mA	60mA / 350mA
Uscita controllo degli accessi	BUS-L	BUS-L 12v (massimo 3 lettori senza alimentazione esterna)/ 24v (massimo 1 lettore senza alimentazione estern
Temperatura funz.	-20°C a +55°C	
Tenuta stagna	IP54 (con premistoppa IP65)	
Dimensioni	115x85x40mm	
Dimensioni cassa	140x220x55mm	

- |                                 |                                |                                   |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1- Connessione antenna          | 5- Pulsante programmazione     | 9- Salida relè 1                  |
| 2- BUS-L (+, -, L)              | 6- Ponte reset                 | 10- Salida relè 2                 |
| 3- Display attivazione canale 1 | 7- Microswitch Imp/Bie-stabile | 11- Connessione scheda di memoria |
| 4- Display attivazione canale 2 | 8- Alimentazione               | 12- Connessione TR0               |

## WAVE500



## WAVE500-B



## Installazione et connessioni

Fissare la parte posteriore della scatola alla parete usando le viti ed i tasselli forniti. Passare i cavi dalla parte inferiore del ricevitore. 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.

## 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 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).

## Programmazione

### Programmazione manuale

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. Se trascorrono 10 secondi senza effettuare alcuna programmazione, oppure se si premono i due primi pulsanti dell'emittente, 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.

Configurazione della 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.

## Reset total

Entrando in modalità di programmazione, 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.





### Dichiarazione di conformità UE

**JCM TECHNOLOGIES, SAU** dichiara che il prodotto **WAVE500 e WAVE500-B** è conforme ai requisiti fondamentali della Direttiva RED 2014/53/UE e della Direttiva RoHS 2011/65/UE.

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

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

