

## IT Ricevitore

### ► COLLEGAMENTO DEL RICEVITORE.

**ALIMENTAZIONE (2 e 3).** Il ricevitore può essere alimentato da 12 a 24 volt sia in corrente continua che in corrente alternata. Se si utilizza la corrente continua deve essere rispettata la polarità (il positivo sul morsetto n° 3).

**ANTENNA (1 e 2).** L'antenna deve essere collegata con il positivo (anima) sul morsetto n° 1 e il negativo (calza) sul morsetto n° 2. Se si utilizza solamente un filo (17cm per freq. 433.92 Mhz), questo va collegato al morsetto n° 1.

**USCITA.** L'uscita del contatto relè normalmente aperto si trova sui morsetti 4 e 5.

Si raccomanda di non collegare tali contatti alle alte tensioni ed assicurarsi che la corrente sul contatto non superi 1 ampère.

### ► UTILIZZO DEL RICEVITORE:

**\*\*\*AL PRIMO UTILIZZO BISOGNA OBBLIGATORIAMENTE ESEGUIRE IL RESET DELLA MEMORIA \*\*\***

ATTENZIONE!! questa operazione cancella tutti i codici presenti in memoria. E' necessario eseguire il reset della memoria prima di apprendere il primo telecomando in modo che non ci siano dei codici precedentemente appresi e non utilizzati sull'impianto, procedura di reset:

1. Assicurarsi che l'uscita non sia attivata (contatto relè aperto).
2. Assicurarsi che il ricevitore non sia in apprendimento. Il led rosso deve essere spento oppure deve emettere solo brevi lampeggi.
3. Tenere premuto il pulsante fino a che il led rosso non si accende.
4. Attendere che il led rosso ritorni spento oppure lampeggiante.

### GESTIONE DEL TIPO DI CODICI.

Questa ricevente è in grado di gestire i codici standard da 12 a 64 bit e i codici rolling tipo HCS®. Il primo trasmettitore appreso determina il tipo di codice che la ricevente deve gestire, di conseguenza i trasmettitori successivamente appresi devono avere lo stesso tipo di codice. Per i codici rolling è possibile attivare o disattivare il controllo delle chiavi e del contatore rolling. Quest'ultima funzione permette così di scegliere il grado di sicurezza dell'accesso al funzionamento della ricevente.

### ► ATTIVAZIONE / DISATTIVAZIONE CONTROLLO ROLLING.

Questa procedura serve per attivare o disattivare il controllo delle chiavi e del contatore rolling per i codici rolling. Si si attiva questo controllo, la ricevente accetterà solamente i codici rolling con chiave proprietaria (chiave del produttore) e controllerà il contatore rolling in modo che il trasmettitore non possa essere copiato.

La procedura è la seguente:

1. Assicurarsi che il ricevitore abbia le uscite disattivate e che non sia in apprendimento.
2. Premere e rilasciare il pulsante. Il led rosso rimane acceso.
3. Premere e rilasciare il pulsante. Il led rosso lampeggia e rimane acceso.
4. Premere e rilasciare il pulsante. Il led rosso si spegne e rimane spento se la funzione è stata disattivata, mentre continua ad emettere brevi lampeggi se la funzione è stata attivata.

### APPRENDIMENTO DI UN TRASMETTITORE.

Per apprendere un codice di un trasmettitore procedere come segue:

1. Assicurarsi che il ricevitore abbia l'uscita non attivata.
2. Premere e rilasciare il pulsante. Il led rosso rimane acceso.
3. Premere il tasto del trasmettitore entro 5 secondi. Se il codice viene appreso il led rosso lampeggia velocemente. Se il led rosso lampeggia lentamente significa che la memoria codici è piena. Se il led rosso non esegue alcun lampeggio significa che il trasmettitore non è compatibile.

### FUNZIONE USCITA PASSO PASSO.

L'uscita del ricevitore può essere impostata per il funzionamento passo passo (sempre attivata o sempre disattivata). Per attivare o disattivare questo funzionamento è sufficiente premere il pulsante quando l'uscita è attivata. Se l'uscita era in funzionamento normale, verrà attivata la funzione passo passo, mentre se tale funzione era già attiva, l'uscita ritornerà al funzionamento normale.

### CANCELLAZIONE DI UN TRASMETTITORE.

Eseguendo la procedura di seguito descritta è possibile cancellare dalla memoria un singolo trasmettitore.

Procedura di cancellazione:

1. Premere e rilasciare il pulsante. Il led rosso rimane acceso.
2. Premere il tasto del trasmettitore. Se questo è in memoria, il led rosso lampeggerà per circa 3 secondi per poi ritornare allo stato normale. Durante questo tempo premere di nuovo il pulsante.

**► RECEIVER CONNECTION**

**POWER SUPPLY** (2 AND 3). The receiver can be powered with 12 or 24 Vac/dc. If you use direct current respect the polarity. (The positive in the terminal no. 3).

**ANTENNA** (1 and 2). The antenna should be connected with positive side in the terminal no.1 and the negative in the terminal no. 2.

If you use only one cable (17 cm for freq. 433.92 Mhz), this has to be connected to the terminal no. 1.

**EXIT.** The exit of the relay's contact ( normally opened) is on the terminal 4 and 5 . Please don't connect the cables to high tension and make sure that the current is not more than 1 ampère

**► USING OF THE RECEIVER****\*\*\*AT FIRST USAGE YOU MUST RESET THE MEMORY\*\*\***

ATTENTION!! this operation cancel all the codes in the memory. It is necessary to cancel the memory before to learn the first transmitter, how to cancel:

1. Make sure that the exit has not been activated (the contact of the relay is open).
2. Make sure that the receiver is not learning. The red led must be switched off or it is flashing shortly
3. KEep the button till the red led is lighting.
4. Wait till the red led is switched off or it is flashing.

**CODE MANAGING**

This receiver can manage stadard codes grom 12 till 64 bit and rolling codes HCS©. The fi rst learned transmitter establish the code's type taht the receiver has to manage, it means that the transmitter has to have the same code's type. Concerning the rolling codes it is possible to activate or deactivate the key'scontrol and the rolling counter. With this function you can choose the security level of the receiver.

**► ACTIVATION OR REMOVE ROLLING CODE'S CONTROL**

This operation is necessary to activate or remove the key's control and the rolling code counter . If you active this control , the receiver will accept ONLY the rolling code with owner key ( producer key) and will control the rolling counter , in a way that the tranmitter cannot be copied.

The operation is as follow:

1. Make sure that the receiver 's exit are removed and are not in self-learning
2. Press and eave the button .The red led is lighting.
3. Press and leave the button.The red led is fl ashing and lighting .
4. Press and leave the button . The red led is switched off and remains switched off if you need the fuction is removed and light shortly if the fuction is activated.

**TRANSMITTER'S LEARNING**

To learn a code make as follow:

1. Make sure that the receiver 's exit is not active.
2. Push and leave the button The red led is lighting
3. Push the transmtter's button within 5 sec.If the code has been learnt the red led is fl ashing shortly. If the red led is fl ashing slowly it means that the memory is full. If the red led is not fl ashing it means that the transmitter is not compatible

**STEP-BY-STEP FUNCTION**

The receiver 's exit can be set up for step-by-steep function (to be active or to be removed). If you want to active or remove this function you have to press the button when the exit is active If the exit are in the NORMAL FUNCTION , it will be operating the function step-by-step, but if it was already active , the exit will working with a normal process.

**TRANSMITTER'S CANCELLATION**

This operation can cancel one single transmitter.

1. Press and leave the button . The red led is lighting .
2. Press the transmitter's button . If it is already on the memory, the red led is fl ashing for 3 sec. and then retur to the normal status . During this time press the button again.

**■ Dichiarazione di conformità**  
**■ Conformity declaration**

■ NOLOGO S.r.l. dichiara che il seguente apparato **RX1 CS** e' conforme ai requisiti essenziali delle seguenti norme:

■ NOLOGO S.r.l. declares that the following product **RX1 CS** is conformed to the following norms:

**EN 301 489-3 (2000) Classe 1 EN 300 220-1 V2.1.1**

**EN 60 950 Mod. A1 (1993)-A2 (1993)-A3 (1995)-A4 (1997)**

■ lo sottoscritto amministratore Ernesto Bandera dichiaro che l'apparato sopra definito è stato provato nella configurazione tipica di installazione e soddisfa i requisiti essenziali di protezione delle direttive:

■ Me Ernestino Bandera, declares that the above mentioned product has been tested in a typical installation and fulfil the essential requirements of the laws:

99/5/CE

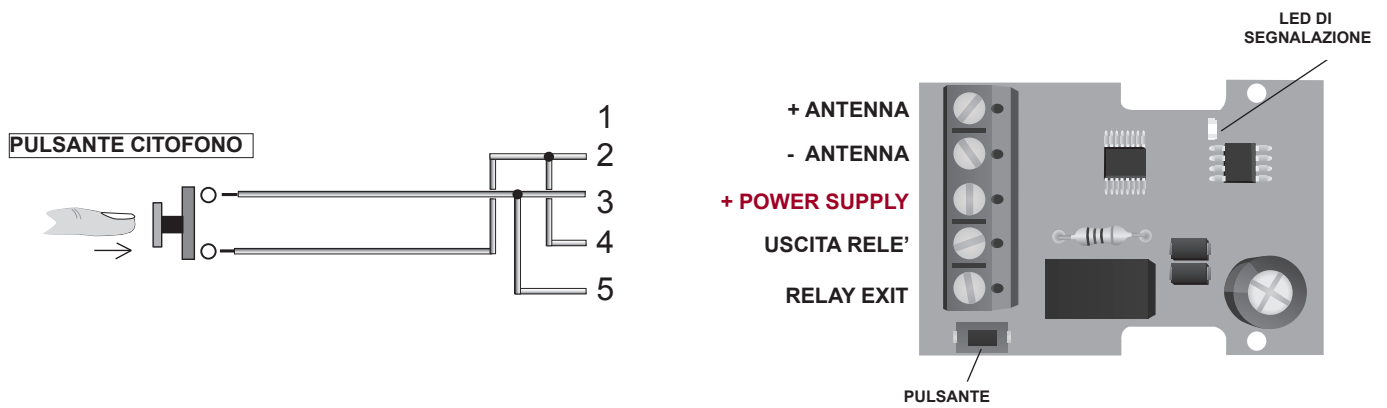
Ernestino Bandera  
Busto Arsizio, 17.09.2007


**■ Frequenze di trasmissione autorizzate**  
**■ Permitted transmission frequency**

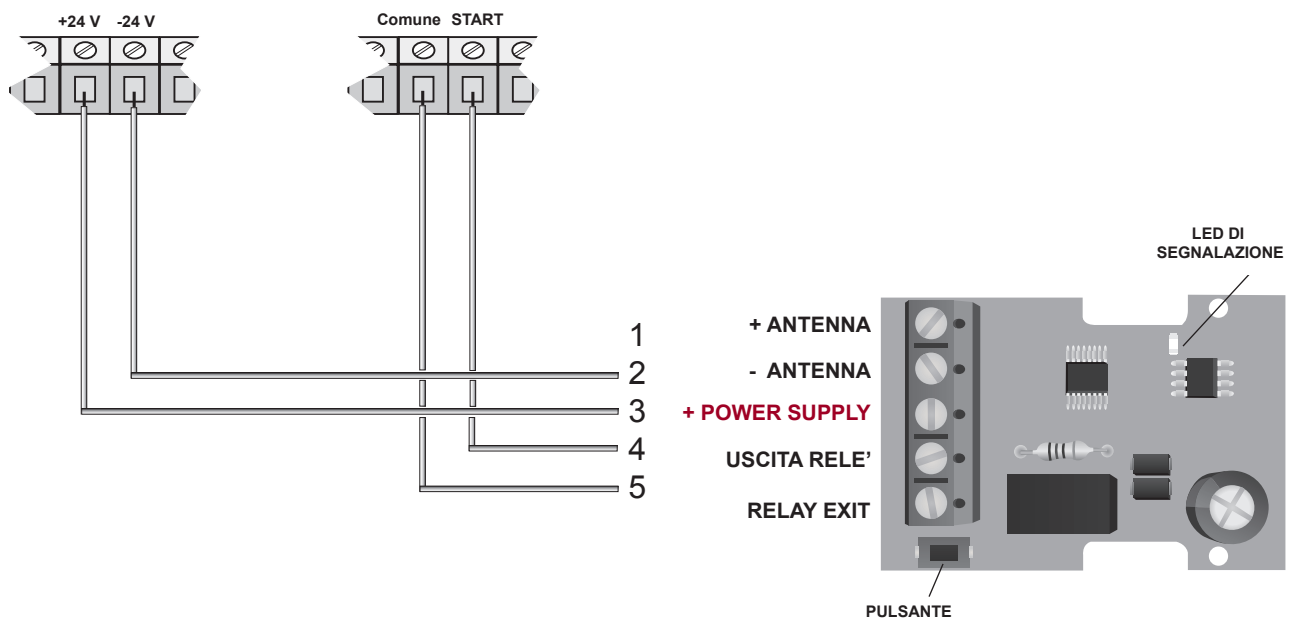
EU 433,92Mhz



## COLLEGAMENTO CON UNA SERRATURA - CONNECTION WITH A LOCK



## COLLEGAMENTO CON UNA CENTRALE DI COMANDO MOTORI - CONNECT TO A CENTRAL



**EB TECHNOLOGY S.r.l.**  
Corso Sempione 172/5,  
21052 Busto Arsizio VA Italy  
tel. +39 0331.683310  
fax. +39 0331.684423

[posta@ebtechnology.it](mailto:posta@ebtechnology.it)  
[www.ebtechnology.it](http://www.ebtechnology.it)

**NOLOGO S.r.l.**  
via Cesare Cantù 26,  
20020 Villa Cortese MI Italy  
tel. +39 0331.430457  
fax. +39 0331.432496

[info@nologo.info](mailto:info@nologo.info)  
[www.nologo.info](http://www.nologo.info)

