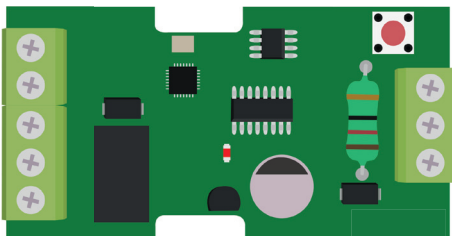


+ ANTENNA 1
- ANTENNA 2
COM. 3
N.A. 4
N.C. 5

USCITA



6 24 Vac/dc (+)

7 12 Vac/dc (+)

8 0 Vac/dc (-)

► IMPOSTAZIONE DELLA FREQUENZA

All'accensione il led lampeggia da 1 a 5 volte per indicare la frequenza attuale, poi il led rimane acceso per 3 secondi durante i quali, premendo il pulsante è possibile cambiare la frequenza. Ad ogni pressione del pulsante il led esegue il numero di lampeggi della nuova frequenza, se è quella desiderata, attendere lo spegnimento del led. La corrispondenza lampeggi led - frequenza è la seguente:

n° lampeggi	Frequenza		Lungh. antenna
1	868 Mhz	UE	8.5 cm
2	433 Mhz	UE	17 cm
3	306 Mhz	solo extra UE	24 cm
4	315 Mhz	solo extra UE	24 cm
5	330 Mhz	solo extra UE	24 cm

► COLLEGAMENTO DEL RICEVITORE

ALIMENTAZIONE (6,7,8). 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.

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 - 8,5 cm per freq. 868 Mhz *vedi tabella sopra*, questo va collegato al morsetto n° 1.

USCITA. L'uscita del contatto relè normalmente aperto si trova sui morsetti 3 e 4. 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 *****

ATTENZIONI!! 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. Se 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:

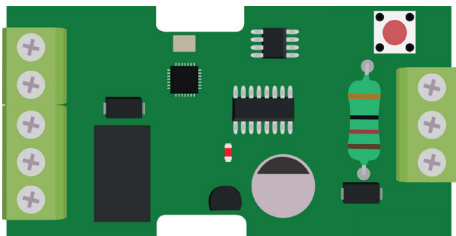
1. Premere e rilasciare il pulsante P. Il led rosso rimane acceso.
2. Premere il tasto del trasmettitore. Se questo è in memoria, il led rosso lampeggerà per circa 3 secondi per poi ritornare allo stato normale. Durante questo tempo premere di nuovo il pulsante P.

**1 Channel receiver with self-learning,
it manages standard codes from 12 till 64 bit and rolling HCS®**

RX1-ONE



+ ANTENNA 1
- ANTENNA 2
RELAY OUTPUT
COM. 3
N.O. 4
N.C. 5



6 24 Vac/dc (+)
7 12 Vac/dc (+)
8 0 Vac/dc (-)

► FREQUENCY SETTING

Turning on the receiver, the L.E.D. flashes from once to 5 times to indicate the frequency, then it lit on for 3 seconds and you need to push the button to change the frequency. Each pressure of the button the led flashes indicating the new frequency, choose one and wait the led turns off. The related flashes-frequency is the following:

n° of flashes	Frequency		Antenna length
1	868 Mhz	UE	8.5 cm
2	433 Mhz	UE	17 cm
3	306 Mhz	only extra UE	24 cm
4	315 Mhz	only extra UE	24 cm
5	330 Mhz	only extra UE	24 cm

► RECEIVER CONNECTION

POWER SUPPLY (6, 7 and 8). The receiver can be powered at 12 or 24 Vac/dc. If you use direct current respect the polarity. (The positive in the terminal no. 2 or 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 - 8,5 cm for freq. 868 Mhz - for other frequencies, see table above), this has to be connected to the terminal no. 1.

OUTPUT. The relay output is a normally open contact (see terminals 3 and 4) and normally close contact (see terminals 3 and 5). **Please don't connect the cable s to high tension and make sure that the current is not more than 1 Ampère**

► USING OF THE RECEIVER

***** IT IS NECESSARY TO RESET THE MEMORY *****

ATTENTION!! this operation cancel all the codes in the memory. It is necessary to cancel the memory before learning:

1. Make sure that the output 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 flashes shortly
3. Keep pressed the button till the red led is lighting.
4. Wait till the red led is switched off or it is flashing.

CODE MANAGING

The receiver can manage standard codes from 12 up to 64 bits and rolling codes HCS. The first remote control you learn, determines the type of code you get in.It is possible to activate or deactivate the rolling code counter. This is for a safe installation.

► ACTIVATE OR DEACTIVATE THE ROLLING CODE COUNTER

This operation is necessary to activate or remove the key's control and the rolling code counter. If you activate 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 transmitter cannot be copied. The operation is as follow:

1. Make sure that the receiver outputs are removed and are not in learning
2. Press and release the button.The red led is lighting.
3. Press and release the button.The red led is flashing and lighting .
4. Press and release the button. The red led is switched off and it turns off if the rolling code counter is deactivated while it flashes constantly or it flashes if the rolling code counter is activated.

MEMORIZATION OF THE REMOTE CONTROL

To learn a code make as follow:

1. Make sure that the receiver output is not activated
2. Push and release the button The red led is lighting
3. Push the transmitter's button within 5 sec. If the code has been learnt the red led is flashing shortly.
4. If the red led is flashing slowly it means that the memory is full. If the red led is not flashing it means that the transmitter is not compatible

STEP-BY-STEP FUNCTION

The output of the receiver can be set up for step-by-step function (activated or not activated). To activate or deactivate this function it is sufficient to press the button when the output is activated. If the output is in standard mode, the step-by-step function will be activated, if it was in step-by-step mode, it will be in standard mode.

CANCELLATION OF A SINGLE TRASMITTER

This operation can cancel one single transmitter.

1. Press and release the button. The red led is lighting.
2. Press the transmitter's button. If it is already learnt, the red led will flash for 3 seconds to change into the standard mode. In this time press the button again.

■ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
 ■ CONFORMITY DECLARATION
 ■ DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
 ■ KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG
 ■ DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

- NOLOGO S.r.l. dichiara che il seguente apparato **RX1-ONE** e' conforme ai requisiti essenziali delle seguenti norme:
- NOLOGO S.r.l. declares that the following product **RX1-ONE** is conformed to the following norms:
- NOLOGO S.r.l. déclare que le produit suivant: **RX1-ONE** est conforme aux critères essentiels des normes suivantes:
- NOLOGO S.r.l. bestätigt , dass das folgende Produkt: **RX1-ONE** folgende gesetzten entspricht:
- El producto corresponde a las directivas europeas:

EN301 489-1 V1.9.2 EN300 220-2 V2.4.1

EN301 489-3 V1.6.1 EN 60950-1

- Io sottoscritto amministratore Ernestino 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:
- Je soussigné, Ernestino Bandera, déclare que l' appareil ci-dessus a été testé dans la configuration typique d'installation et remplit les critères essentiels de protection des directives:
- Der Unterzeichner ,Ernestino Bandera, bestätigt dass das o.g. Gerät in einer typische Installation getestet wurde und den grundlegenden Anforderungen entspricht:
- Es conforme con todas las normas técnicas correspondientes al producto en el campo de aplicación de las Directivas Comunitarias:

2014/53/UE (RED)

Ernestino Bandera
Busto Arsizio, 20/02/2017



■ CARATTERISTICHE TECNICHE
 ■ TECHNICAL DATA
 ■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
 ■ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
 ■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentazione / Power supply / Alimentation / Stromversorgung / Alimentación	Vac Vdc	12 + 24 12 + 30
Assorbimento / Power absorption / Consommation / Verbrauch / Consumo		17 mA 24Vdc Stand by
Contatto relè di uscita / Output relay contact / Type de relais / Typ von Relais / Tipo de relé		max 1A 30Vdc
Temperatura di funzionamento / Operating temperature / Température de fonctionnement / Betriebstemperatur	°C	- 20 + + 60
Sensibilità / Sensibility / Sensibilité / Empfindlichkeit / Sensibilidad	dBm	≥ -106
Codici memorizzabili / Max codes number / Nombre maximum de codes / Anzahl der speicherbaren Codes / Número de códigos memorizables	Max	190

■ Frequenze di trasmissione autorizzate
 ■ Permitted transmission frequency
 ■ Fréquence de transmission autorisées
 ■ Sendefrequenzen autorisiert
 ■ Frecuencias de emisión

EU	433,92 Mhz 868 Mhz
extra EU	306 Mhz 315 Mhz 330 Mhz

EB TECHNOLOGY S.r.l.
Corso Sempione 172/5,
21052 Busto Arsizio VA Italia

NOLOGO S.r.l.
Via A. Pacinotti, 44
20020 Villa Cortese MI Italia
tel. +39 0331.430457
fax. +39 0331.432496
info@nologo.info
www.nologo.info

posta@ebtechnology.it
www.ebtechnology.it

