

# B.RO T12W

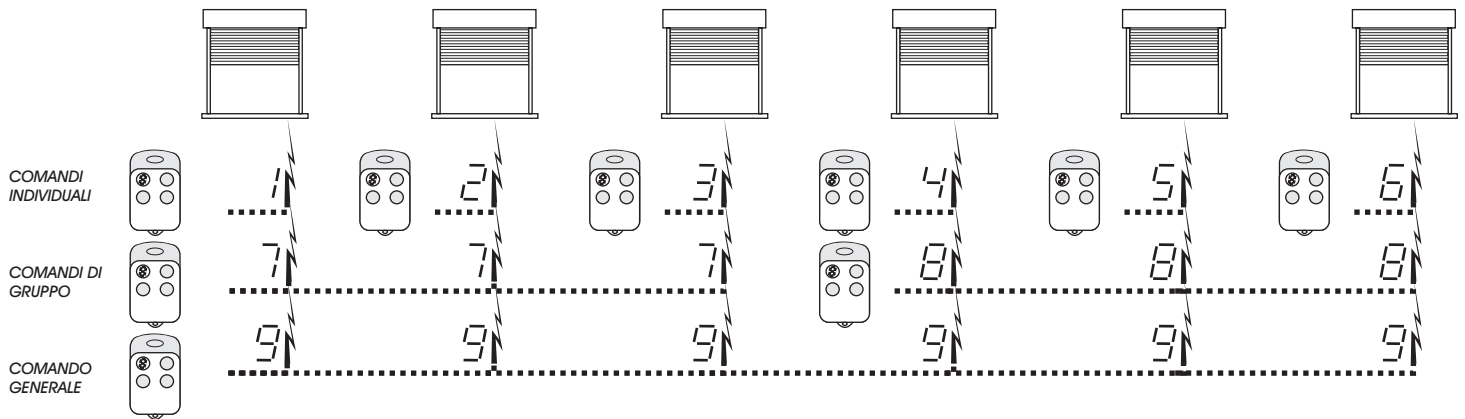
## Trasmettitore 12 canali a Codice Variabile con display per Tapparelle

### DESCRIZIONE

B.ro T12W è un trasmettitore a 12 canali, frequenza 433,92MHz controllata tramite risuonatore SAW, con codifica variabile Birol®. Questa codifica offre oltre 18 miliardi di combinazioni, garantendo così sicurezza, immunità da disturbi di ogni tipo e assenza di azionamenti indesiderati.

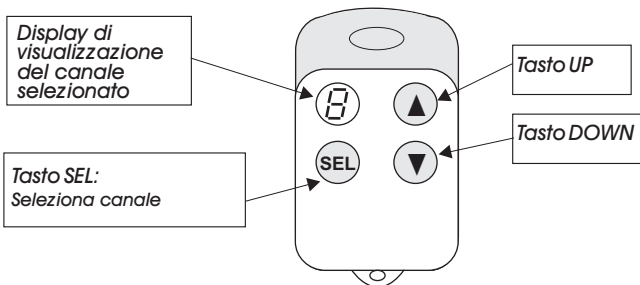
In abbinamento alle centraline della serie TAPPARELLE RAPID, è possibile ottenere un sistema di facile installazione ed utilizzo, per un maggiore comfort domestico: con un unico trasmettitore è possibile comandare singolarmente fino a 12 tapparelle diverse, oppure fino a 12 gruppi diversi di tapparelle.

### ESEMPIO DI UTILIZZO PER TAPPARELLE (serie RAPID)



Come si vede dall'esempio, le sei tapparelle sono comandate singolarmente dai canali da 1 a 6 del trasmettitore (comandi singoli), i canali 7 e 8 comandano ciascuno un gruppo di tre tapparelle (ad esempio quelle appartenenti alla stessa stanza), e il canale 9 comanda tutte le sei tapparelle (comando generale).

Ogni utilizzatore ha la libertà di organizzare l'associazione dei canali alla tapparella o al gruppo di tapparelle da comandare, e questa associazione avviene tramite gli APPRENDIMENTI (vedere anche le istruzioni del ricevitore al paragrafo "apprendimento di un trasmettitore").



### MODO di FUNZIONAMENTO

Premendo il tasto SEL il display si attiva mostrando l'ultimo canale selezionato. In mancanza di successive operazioni, dopo circa 4 secondi di attesa, il display si spegne.

Per selezionare un canale diverso da quello indicato nel display, premere il tasto SEL ripetutamente oppure mantenere lo stesso premuto fin quando non verrebbe visualizzato il canale richiesto.

I canali selezionabili sono 12 più uno fittizio adibito esclusivamente alla funzione di cancellazione (d - delete):

1 2 3 4 5 6 7 8 9 a b c d

Una volta selezionato il canale, si potrà procedere con i tasti UP oppure DOWN all'azionamento delle tapparelle in apertura (UP) o in chiusura (DOWN).

In fase di trasmissione del comando, il numero del canale selezionato scomparirà dal display ed il led lampeggerà per circa 2 secondi (TEMPO MINIMO DI TRASMISSIONE); al termine il canale verrà visualizzato nuovamente per un breve istante.

Mantenendo premuti i tasti UP o DOWN per un tempo superiore ai 2 secondi precedentemente indicati, il trasmettitore continuerà ad emettere il comando per il tempo in cui verrà mantenuto premuto il tasto.

### TASTO NASCOSTO

Questo trasmettitore non è dotato di tasto nascosto come i tradizionali trasmettitori a 1-2-4 tasti B.RO1-2-4WN. Tramite un trasmettitore B.RO T12W che abbia almeno un canale precedentemente memorizzato nella centralina (appreso) è possibile predisporre la RAPID alla memorizzazione di nuovi trasmettitori (apertura memoria). La sequenza è la seguente:

Selezionare il canale del trasmettitore già precedentemente memorizzato  
Premere contemporaneamente i tasti UP e DOWN per un tempo di almeno 3 secondi. La centralina RAPID segnala l'entrata in apprendimento con l'apposito segnale acustico intermittente.

### INSTALLAZIONE e APPRENDIMENTO

Per rendere operativo il trasmettitore è necessario effettuare l'apprendimento sul ricevitore. Allo scopo è utile annotarsi lo schema di associazione del canale del trasmettitore alla tapparella o al gruppo di tapparelle da comandare. La sequenza di operazioni per effettuare l'apprendimento del canale sulla memoria della centralina RAPID è la seguente:

Se la memoria della centralina RAPID è vuota (condizione iniziale), la centralina entra automaticamente in apprendimento non appena viene alimentata. In caso contrario (se altri trasmettitori sono stati appresi) entrare in apprendimento utilizzando uno dei metodi previsti:

Tasto nascosto di un trasmettitore a 1-2-4 tasti già precedentemente appreso  
Tasto dell'apprendimento della centralina RAPID

Combinazione di tasti del trasmettitore B.RO T12W, eseguito su un canale già precedentemente appreso (vedere il paragrafo Tasto Nascosto).

La centralina RAPID segnala l'entrata in apprendimento con l'apposito segnale acustico intermittente.

Porre il trasmettitore B.RO T12W in modalità SELEZIONA (display lampeggiante). Selezionare il canale del trasmettitore B.RO T12W che si intende memorizzare.

Avvicinare il trasmettitore all'antenna ricevente della RAPID fino a porla a contatto con essa.

Premere il tasto Up o il tasto Down finché il segnalatore acustico della centralina RAPID segnala con un doppio bip prolungato, seguito da due bip brevi l'avvenuto apprendimento (con tale operazione vengono appresi sia il tasto UP che il tasto DOWN del canale selezionato).

## CANCELLAZIONE DI UN TRASMETTITORE

Questa funzione consente di eliminare facilmente dalla memoria della RAPID un trasmettitore appreso in precedenza. Questa operazione può rivelarsi necessaria in molte occasioni: per esempio, nel caso di un errore di applicazione o per una variazione di configurazione dell'installazione, ecc.

La procedura di cancellazione è la seguente:

- assicurarsi che le tapparelle siano chiuse e la centralina RAPID funzioni in modalità "trasmettitori abilitati" (almeno un jumper inserito);
- aprire la memoria della centralina seguendo la procedura descritta nel paragrafo "tasto nascosto" usando allo scopo il trasmettitore da cancellare;
- avvicinare il trasmettitore da cancellare all'antenna, fino a portarlo in contatto con essa;
- selezionare il canale di cancellazione "d" (delete).
- tenere premuto il tasto UP (oppure il tasto DOWN) per almeno 3 secondi: ad avvenuta cancellazione del trasmettitore dalla memoria, il segnalatore acustico della RAPID emette 4 bip brevi seguiti da altri 2 bip brevi.

## CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI

Questa funzione permette di cancellare con un trasmettitore precedentemente memorizzato, tutti i trasmettitori memorizzati nella centralina RAPID.

- assicurarsi che la tapparella sia chiusa e la centralina funzioni in modalità "trasmettitori abilitati" (almeno un jumper inserito);
- selezionare, sul trasmettitore, un canale appreso;
- avvicinare il trasmettitore all'antenna della centralina di cui si vuole azzerare la memoria, fino a portarlo in contatto con essa;
- premere contemporaneamente i tasti UP e DOWN del trasmettitore e tenerli premuti per almeno 5 secondi (la RAPID entra in stato di apprendimento).
- a cancellazione effettuata, il buzzer della RAPID emette 6 bip brevi ravvicinati dopodiché (a memoria vuota) si pone automaticamente in stato di apprendimento, nel quale permane fino a quando non viene appreso un trasmettitore.

### NOTA INFORMATIVA:

Siamo a sottolineare che la presente istruzione è stata redatta utilizzando il trasmettitore B.RO T12W in abbinamento ad una centralina della serie TAPPARELLE RAPID.

Ciò non esclude, che lo stesso dispositivo possa essere impiegato anche in altre applicazioni che comportino l'abbinamento con altre centraline o ricevitori della serie Biro!®.-

## ATTENZIONE

Al fine di poter utilizzare il trasmettitore 12 canali abbinato a delle riceventi, è necessario che queste abbiano la versione Software ad esso compatibile, ovvero: B.RO 12 e B.RO 22.

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

La presenza di parti metalliche o di umidità nei muri può ridurre fortemente la portata del sistema.

E' buona norma evitare, se possibile, di installare i trasmettitori e i ricevitori vicino a oggetti metallici voluminosi o vicino al suolo o per terra.

Un comando a distanza senza controllo visivo sull'attuazione può causare dei rischi dipendenti dalla modalità di utilizzo. E' pertanto prudente valutare le conseguenze di un uso non corretto, e minimizzare le possibilità che ciò possa avvenire.

Nel caso che si preveda un lungo periodo di inattività del trasmettitore, si consiglia di togliere la batteria al fine di salvaguardarne la carica. su questo dispositivo la durata della batteria è pari a 3,5 ore di trasmissione continua che, a seconda dell'uso, corrisponde a 2-3 mesi di autonomia.

Questo dispositivo è destinato ad apparecchiature quali apriporta, apricancello, apritapparelle; per impieghi in altri settori l'utente dovrà accertarsi se sono necessarie delle licenze d'uso da richiedersi all'ente predisposto dallo Stato.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	12V
TIPO BATTERIE	Batteria alcalina tipo 23A
CONSUMO	18mA (max) in trasmissione 6mA (max) con display acceso 5µA (max) in stand-by
CODICI DISPONIBILI	18 miliardi di miliardi
NUMERO CANALI	12 + 12 (12 up e 12 down)
ANTENNA	Loop incorporato
TIPO DI OSCILLATORE	Controllato con SAW
FREQUENZA	433,92MHz +/-75KHz
TEMPERATURA UTILIZZO	0°C ... 55°C

**GARANZIA** - La garanzia del produttore ha validità 12 mesi dalla data stampigliata sul prodotto ed è limitata alla riparazione o sostituzione gratuita dei pezzi riconosciuti dalla stessa come difettosi per mancanza di qualità essenziali nei materiali o per deficienza di lavorazione. La garanzia non copre danni o difetti dovuti ad agenti esterni, deficienza di manutenzione, sovraccarico, usura naturale, scelta del tipo inesatto, errore di montaggio, o altre cause non imputabili al produttore. I prodotti manomessi non saranno né garantiti né riparati. I dati riportati sono puramente indicativi. Nessuna responsabilità potrà essere addebitata per riduzioni di portata o disfunzioni dovute ad interferenze ambientali. La responsabilità a carico del produttore per i danni derivati a chiunque da incidenti di qualsiasi natura cagionati da nostri prodotti difettosi, sono soltanto quelle che derivano inderogabilmente dalla legge italiana.