

Verifica del funzionamento

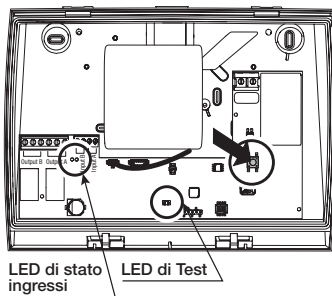
Dopo aver installato il dispositivo è possibile **controllarne il corretto funzionamento**:

1- Premere il pulsante di TEST sul circuito del dispositivo. Il LED VERDE lampeggia.

Alla fine dei lampeggi inizia la fase di verifica della durata di 2 minuti.

- In questa fase ogni LED segnala la condizione del relativo ingresso al quale è associato:

- LED ON= Ingresso attivo
- LED OFF= Ingresso riposo



Manutenzione

Quando la batteria si sta esaurendo la Centrale e l'App lo segnalano.

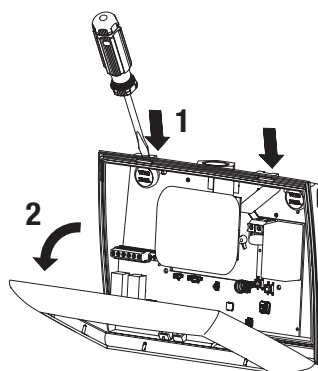
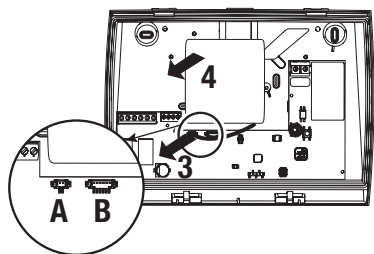


Il Ripetitore è protetto da un dispositivo anti-apertura. Prima di aprirlo mettere la Centrale in modalità "manutenzione" (vedere il manuale della Centrale).

Aprire il dispositivo, scollegare e sostituire la batteria:

- cod. **81303 batteria** ricaricabile in **dotazione** (LTO 7,2V 1,2Ah) collegare al **connettore B**;

- cod. **81304 batteria** non ricaricabile **accessoria** (Li-SOCl₂ 7,2V 14Ah) collegare al **connettore A**.



Il dispositivo contiene una batteria al Litio potenzialmente pericolosa. La batteria può esplodere se usata in modo errato: non aprire o gettare nel fuoco.



Ai sensi della direttiva europea 2013/56 UE, le batterie esauste sono soggette a raccolta differenziata e non devono essere smaltite come rifiuto urbano.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 230V 50Hz
- Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +55°C
- Grado di protezione: IP65
- Dimensioni: 213x155x52 mm
- Batteria ricaricabile in dotazione: LTO 7,2V 1,2Ah (cod. 81303)
- Autonomia: oltre 1 mese con batteria in dotazione; 3 anni con batteria non ricaricabile accessoria Li-SOCl₂ 7,2V 14Ah (cod. 81304)
- Controllo autonomia batteria con segnalazione automatica alla Centrale
- Supervisionato e autoprotetto contro la manomissione (protezione anti-apertura)
- Pulsante di TEST e LED permettono la verifica della corretta installazione e del collegamento con la Centrale che ne coordina il funzionamento
- Ripete fino a 16 dispositivi: telecomandi, sensori, sirene, ecc...
- 2 ingressi e 2 uscite relè
- Classe ambientale: III

Caratteristiche tecniche radio

- Radio con tecnologia Spread Spectrum DSSS
- Banda di frequenza: 2,4GHz-2,4835GHz
- Potenza RF: <100mW e.i.r.p.

Smaltimento

Ai sensi della direttiva europea 2012/19 UE, l'apparecchio in disuso deve essere smaltito in modo conforme: non deve essere smaltito come rifiuto urbano indifferenziato ma deve essere consegnato presso le stazioni ecologiche o presso il rivenditore Beghelli.

I materiali riciclabili contenuti nell'apparecchio vengono recuperati, al fine di evitare il degrado ambientale.

Per maggiori informazioni, rivolgersi all'ente di smaltimento locale o al rivenditore dell'apparecchio.

Avvertenze/Garanzia

- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato costruito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso.
- I prodotti Beghelli sono tutelati dalle leggi sulla proprietà intellettuale.
- Per eventuali riparazioni rivolgersi ad un centro di assistenza tecnica autorizzato e richiedere l'utilizzo di ricambi originali. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

Beghelli S.p.A. dichiara che il dispositivo ricetrasmittitore radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE del dispositivo è disponibile su

www.beghelli.it > area tecnica > download
(www.beghelli.it/it/area-tecnica/strumenti/download)

Il suddetto dispositivo può essere utilizzato in regime di "libero uso".



Beghelli

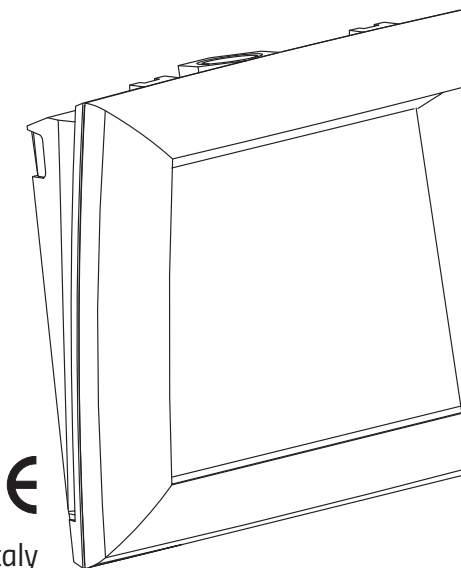
www.beghelli.it

BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13/15 - loc. Monteveglio - 40053 Valsamoggia (BO) ITALY
Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - N. Verde 800 626626



Ripetitore attuatore

cod. 81291



Made in Italy

Beghelli

334.901.806

Ripetitore per il segnale radio DSSS proveniente da sensori che sono fuori portata dalla Centrale.

La trasmissione radio DSSS prevede il collegamento alla rete elettrica e un'alimentazione a batteria per un'autonomia di oltre 1 mese in assenza rete.

In caso di installazioni in assenza di rete elettrica è disponibile una batteria accessoria non ricaricabile al Litio (cod. 81304) con autonomia fino a 3 anni.

Ripete fino a 16 dispositivi: telecomandi, sensori, sirene, ecc...

Dove installare il dispositivo

Installare su qualunque parete esterna e/o interna uniforme a temperature comprese tra -25°C e +55°C.

Dove NON installare il dispositivo

- NON installare direttamente su superfici metalliche.

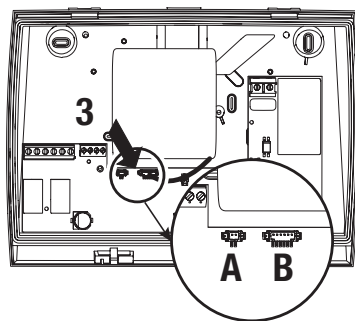
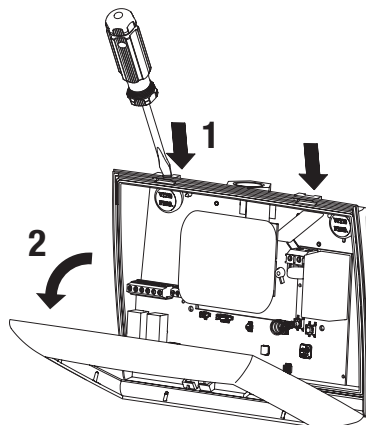
Preparazione del dispositivo

- **Aprire** il dispositivo utilizzando un cacciavite.

- **Collegare** il connettore della **batteria**:


- cod. **81303 batteria** ricaricabile in **dotazione** (LTO 7,2V 1,2Ah) collegare al **connettore B**;

- cod. **81304 batteria** non ricaricabile **accessoria** (Li-SOCl₂ 7,2V 14Ah) collegare al **connettore A**.



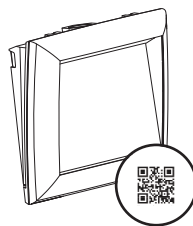
1

Batteria accessoria (cod. 81304)

 In caso di installazioni in assenza di rete elettrica è disponibile una batteria non ricaricabile al Litio (cod. 81304) con autonomia fino a 3 anni.

- Rimuovere la batteria inserita nel dispositivo, posizionare la batteria opzionale e collegare il cavetto.

Programmazione



Dopo la programmazione della Centrale Brain procedere con la **programmazione del dispositivo** facendo riferimento al manuale della Centrale e all'App Brain Beghelli.

Aggiungere i dispositivi tramite la **lettura del codice QR** del prodotto: l'App riconosce la tipologia di Sensore e fa accedere ad una videata di programmazione specifica.

N.B. Tramite l'App è possibile scaricare la scheda impianto in cui sono elencati tutti i dispositivi programmati.


 Verifica della portata radio e **accoppiamento** del dispositivo con la Centrale **(FASE OBBLIGATORIA)**

IMPORTANTE:

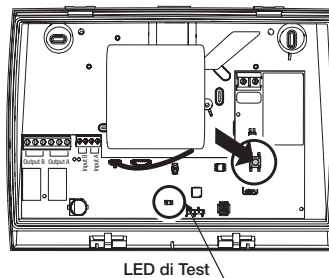
Prima dell'accoppiamento Ripetitore-Centrale è necessario aver acquisito in Centrale sia il Ripetitore, sia i dispositivi che esso dovrà ripetere.

Dopo avere programmato il **dispositivo**, posizionarsi **nella zona in cui si desidera montarlo e verificare che la Centrale lo riceva** correttamente agendo come segue:

1- Premere il pulsante di TEST sul circuito del dispositivo. Il LED VERDE lampeggia.

 Il lampeggio del LED VERDE segnala l'**accoppiamento del dispositivo con la Centrale** e la qualità del segnale:

4 o 5 lampeggi, ricezione ottimale.



2

2- Il LED VERDE si spegne e si accende il LED ROSSO lampeggiante a conferma della programmazione dei dispositivi da ripetere ad opera della Centrale.

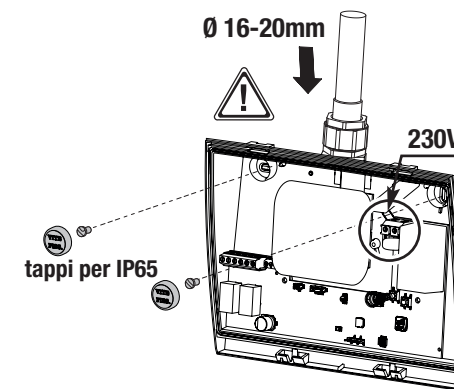
Dopo aver eseguito l'accoppiamento del Ripetitore con la Centrale, il Ripetitore si accoppierà in automatico ai dispositivi che deve ripetere: questo avverrà sulle trasmissioni radio che i vari dispositivi faranno verso la Centrale (Es: trasmissione di supervisione dei sensori) e potrà richiedere oltre un'ora.

Per velocizzare questo processo, qualora sia possibile, effettuare la procedura di accoppiamento del dispositivo da ripetere mediante il pulsante di Test o consultando il manuale del dispositivo corrispondente.

Installazione del dispositivo

Individuata la posizione idonea procedere all'installazione come segue:

- **Fissare** il dispositivo.
- **Cablare** il dispositivo.



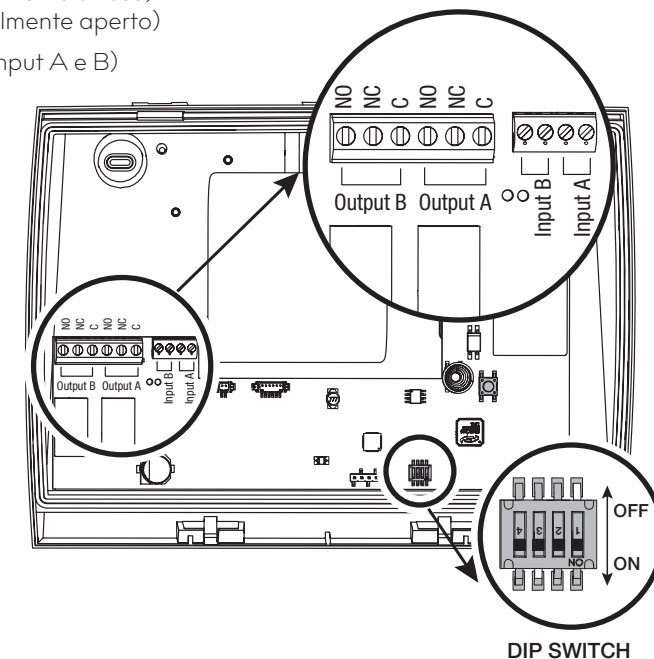
3

Collegamento ingressi/uscite e settaggio Trasmettitore/Ricevitore

La morsettiera comprende:

- **2 uscite relè** (Output A e B)
C (comune)
NC (normalmente chiuso)
NO (normalmente aperto)

- **2 ingressi** (Input A e B)



DIP SWITCH INGRESSI (Input A e B)

- 1 ⇒ OFF= INGRESSI NON ABILITATI (se non utilizzati si ha maggiore energetico)
ON= INGRESSI ABILITATI
- 2 ⇒ OFF= Normalmente chiuso (NC)
ON= Normalmente aperto (NO)
- 3 ⇒ OFF= SOLO ALLARME (es. sensori volumetrici)
ON= ALLARME E STATO (es. barriere, perimetrali)
- 4 ⇒ OFF= Risparmio energetico OFF
ON= Risparmio energetico ON (trasmette ogni 2 minuti)

4