

BW-REP

Ripetitore via radio per sistemi BW



BENTEL
SECURITY
A Tyco International Company

Istruzioni di installazione

1. INTRODUZIONE

Il BW-REP è un ripetitore di portata per ritrasmettere dati digitali tra i dispositivi via radio per centrali BW e una centrale BW. Il ripetitore è necessario quando la centrale si trova oltre la portata di almeno uno dei dispositivi e non è quindi in grado di ricevere direttamente le trasmissioni (vedere Figura 3).

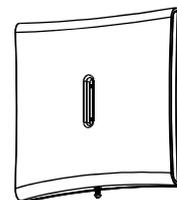


Figura 1. Vista esterna

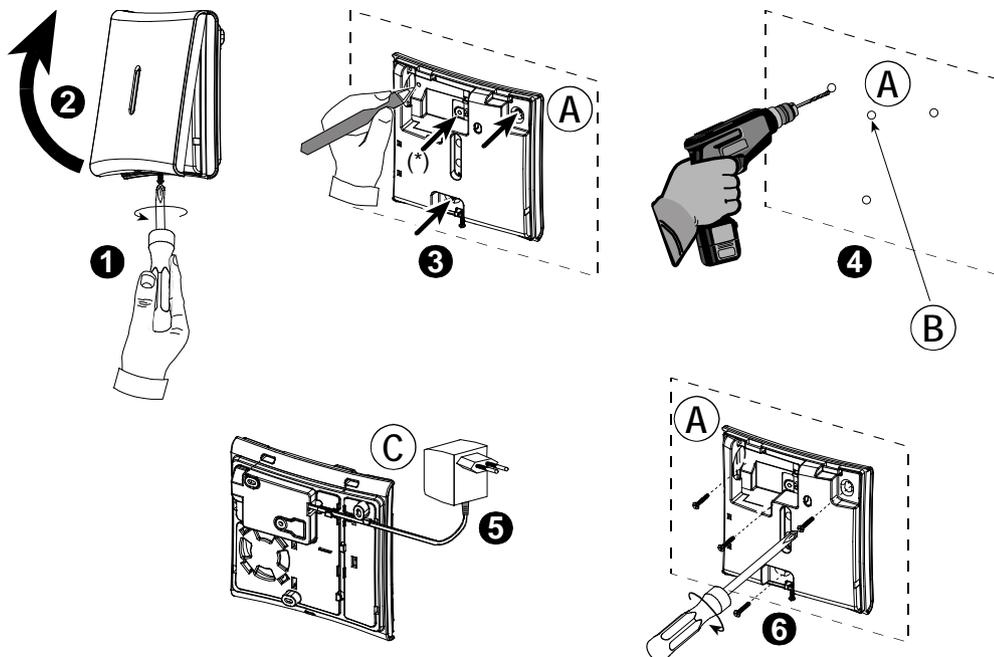
2. INSTALLAZIONE

2.1 Scelta della posizione del ripetitore

A. Installare il ripetitore dove è garantita una buona comunicazione con la centrale e i trasmettitori installati nell'area coperta dal ripetitore stesso.

B. Fissare il ripetitore il più in alto possibile rispetto al pavimento e ben lontano da canne fumarie in metallo, grandi armadi in metallo, porte in metallo e muri in cemento armato, in quanto tutti questi possono ridurre la portata della comunicazione.

C. Accertarsi che la posizione scelta sia vicina a una presa di corrente.



- A. Superficie di montaggio
- B. Foro per antistrappo
- C. Adattatore CA/CA

Attenzione! Per l'Europa il trasformatore deve essere conforme CE e di potenza limitata.

Figura 2. Installazione

2.2 Registrazione

Fare riferimento al Manuale di installazione della centrale della serie BW e seguire la procedura sotto l'opzione "02:ZONE/DISPOSIT" del menu Installazione. Nel seguente diagramma di flusso è fornita una descrizione generale della procedura.

Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4
Accedere al menu Installazione e selezionare "02:ZONE/DISPOSIT"	Selezionare l'opzione "AGG. NUOVO DISP."	Registrare il dispositivo o inserire l'ID del dispositivo	Selezionare la posizione desiderata
02.ZONE/DISPOSIT	AGG. NUOVO DISP.	TRASMETTERE ORA	RP04:Ripetitore
	MODIFICARE DISP.	INS. ID:XXX-XXXX	Nr. ID 430-XXXX

⇒ indica di scorrere ▶ e selezionare OK

3. CONFIGURAZIONE E FUNZIONAMENTO

Messaggi di servizio

Nelle trasmissioni di servizio, vengono automaticamente inclusi, insieme ai segnali del ripetitore, cinque tipi di codice evento:

- Guasto CA • Batteria in esaurimento • Fine vita • Sabotaggio • Supervisione.

In caso di guasto dell'alimentazione, la ricarica termina ed entra in funzione la batteria di riserva: senza alimentazione la batteria si scarica gradualmente e può essere segnalata come "bassa".

Ripristino corrente / batteria viene segnalato solo nella successiva trasmissione di prova.

Fine vita viene segnalato quando la batteria è esaurita e il dispositivo sta per spegnersi.

Ripristino sabotaggio viene segnalato appena si verifica.

Se le condizioni di **sabotaggio** o **guasto CA** permangono a lungo, i rispettivi allarmi saranno inviati nuovamente con ogni prova di trasmissione.

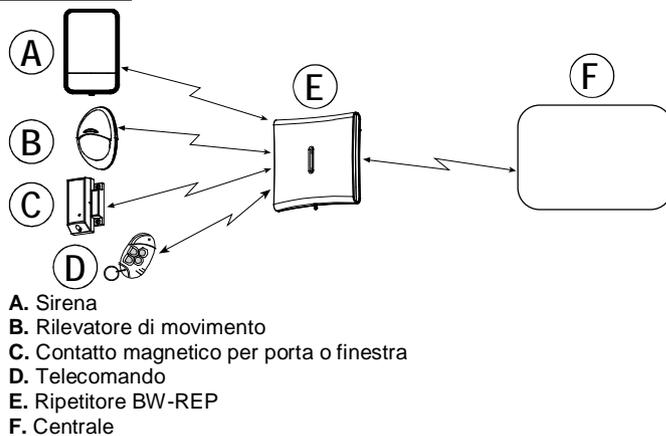


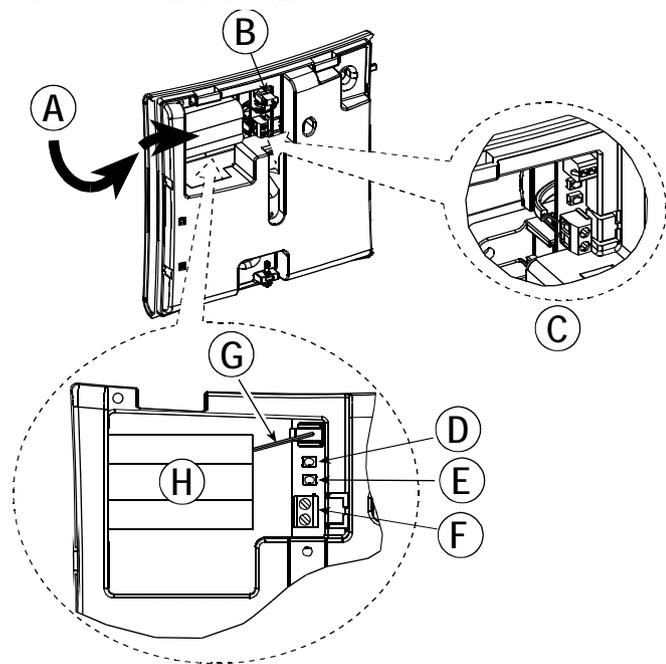
Figura 3. Schema di funzionamento del ripetitore

4. MANUTENZIONE

ATTENZIONE!

Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto. Smettere la batteria usata rispettando le istruzioni del produttore.

Nota: La sostituzione della batteria deve essere eseguita da un tecnico addetto alla manutenzione.



- A. Girare e premere la batteria
- B. Connettore del pacco batterie
- C. Collegare i fili alla morsettiera
- D. Pulsante di auto-test
- E. Pulsante di registrazione
- F. Morsettiera per l'adattatore CA/CA
- G. Cavo della batteria
- H. Batteria

Figura 4. Inserimento del pacco batterie

5. PROVA DI POSIZIONAMENTO

Prima di effettuare la prova, aprire il coperchio del ripetitore (vedere Fig. 2).

- A. Premere il pulsante di auto-test una volta e rilasciarlo: il LED rosso e successivamente il LED verde si accenderanno e spegneranno a turno per indicare che il ripetitore è operativo.
- B. Dopo 2 secondi il LED lampeggerà per 3 volte. La tabella seguente fornisce l'indicazione della potenza del segnale ricevuto.

Risposta LED	Ricezione#
Il LED verde lampeggia	Forte#
Il LED arancione lampeggia	Buona#
Il LED rosso lampeggia	Scarsa#
Nessun lampeggio	Nessuna comunicazione

IMPORTANTE! Deve essere garantita una ricezione affidabile. Non è quindi accettabile un segnale con potenza "scarsa". Se viene ricevuto un segnale di intensità "scarsa" dal dispositivo è necessario riposizionarlo e riprovare finché viene ricevuta una potenza di segnale "buona" o "forte".

Nota: Per istruzioni dettagliate sulla prova di posizionamento, fare riferimento al Manuale di installazione della centrale.

6. CHIUSURA DEL COPERCHIO

Vedere Figura 51

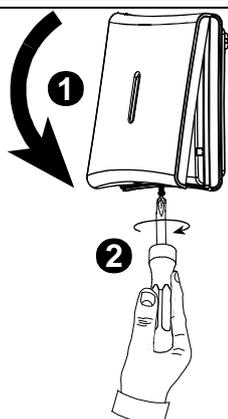


Figura 5.
Chiusura del coperchio

7. AVVERTENZE

7.1. Limiti del prodotto

I sistemi via radio Bentel Security sono molto affidabili e vengono collaudati rispetto a standard elevati. Tuttavia, a causa della potenza di trasmissione ridotta e del raggio d'azione limitato (imposti dalle normative) si devono considerare alcuni limiti:

- A. I ricevitori possono essere ostacolati da segnali radio che utilizzano la stessa frequenza di funzionamento o frequenze limitrofe, indipendentemente dal codice selezionato.
- B. I dispositivi via radio devono essere collaudati regolarmente per determinare se vi sono fonti di interferenza ed evitare guasti.

8. OMOLOGAZIONE

Omologazione



Europa: ICES-003: 04, EN300220, EN301489, EN60950

Il BW-REP è compatibile con i requisiti RTTE - Direttiva 1999/5/EC del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 Marzo 1999 e EN50131-1 Grado 2 Classe II.

Certificato dall'organismo olandese di certificazione e collaudo Telefication BV.

ATTENZIONE!

A fronte di cambi o modifiche all'apparecchiatura, non espressamente approvate da Bentel Security, l'utente potrebbe perdere il diritto ad utilizzare l'apparecchiatura.

#



INFORMAZIONI SUL RICICLAGGIO

BENTEL SECURITY consiglia ai clienti di smaltire i dispositivi usati (centrali, rilevatori, sirene, accessori elettronici, ecc.) nel rispetto dell'ambiente. Metodi potenziali comprendono il riutilizzo di parti o di prodotti interi e il riciclaggio di prodotti, componenti e/o materiali.

Per maggiori informazioni visitare: <http://www.bentelsecurity.com/index.php?o=enviromental>

DIRETTIVA RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (RAEE - WEEE)

Nell'Unione Europea, questa etichetta indica che questo prodotto NON deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Deve essere depositato in un impianto adeguato che sia in grado di eseguire operazioni di recupero e riciclaggio

Per maggiori informazioni visitare: <http://www.bentelsecurity.com/index.php?o=enviromental>

APPENDICE: SPECIFICHE

Banda di frequenza (MHz)	868-869
Alimentazione CA	Adattatore CA/CA 230 VCA, 50 Hz / 9 VCA, 0,35 A min.
Batteria di riserva	4,8 V 1300 mAh NiMH ricaricabile
Soglia batteria in esaurimento	4,8 V
Alimentazione	Tipo A
Tempo per ricarica all'80%	~ 12 ore
Allarme bassa tensione	~ 4,8V
Assorbimento nominale di corrente (quando si usa un alimentatore CA esterno)	100 mA
Durata batteria di riserva (con batteria da 1.300 mAh completamente carica)	48 ore
Indicatore LED	Il LED verde si accende con alimentazione CA da 0°C a 49°C.
Temperatura di funzionamento	Umidità media relativa fino a circa 75% senza condensazione. Per 30 giorni all'anno l'umidità relativa può variare dall'85 % al 95 % senza condensazione
Umidità	161x161x50mm
Dimensioni (LxAxP)	470g
Peso (batteria inclusa)	



Via Gabbiano, 22
Zona Ind. S. Scolastica
64013 Corropoli (TE)
ITALY
Tel.: +39 0861 839060
Fax: +39 0861 839065
e-mail: infobentelsecurity@tycoint.com
http: www.bentelsecurity.com

ISTISBLIBW-REP 0.0 250912 MW 7.0