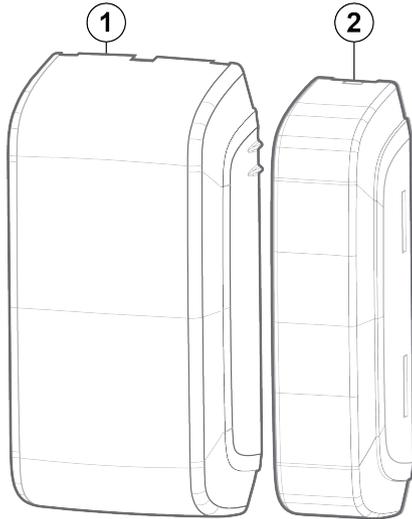


Istruzioni per l'installazione

Panoramica**BW-312**

Contatto magnetico wireless PowerG da esterno con ingresso ausiliario

Figura 1: BW-312



| Riferimento | Componente |
|-------------|-------------|
| 1 | Dispositivo |
| 2 | Magnete |

L'unità BW-312 è un dispositivo a contatto magnetico wireless bidirezionale PowerG con un ingresso ausiliario, compatibile con le centrali e i ricetrasmittitori che supportano il protocollo PowerG. Per la lista delle centrali e dei ricetrasmittitori compatibili, vedere il sito Bentel Security.

BW-312 ha le seguenti caratteristiche:

- Ricetrasmittitore con certificazione IP66 per esterni impermeabile e dotato di protezione contro gli agenti atmosferici
- Processo di registrazione automatico quando si tira la linguetta
- Installazione su superficie piana e curva
- Funziona a temperature estreme: da -40°C a 66°C
- Durata batteria fino a 5 anni, con un uso commerciale tipico
- Sensore magnetico integrato
- Distanza massima magnete di 44,5 mm su superfici di legno e 31,8 mm su superfici metalliche
- Sensore magnetico disabilitabile se è richiesto solo l'ingresso ausiliario
- Ingresso cablato ausiliario, programmabile come normalmente aperto (NO), normalmente chiuso (NC) o bilanciato (EOL), utilizzabile con un dispositivo aggiuntivo
- Trasmissioni separate dal sensore e dall'ingresso ausiliario che attivano lo stesso trasmettitore RF
- Protezione antiapertura e antistrappo
- Supervisione periodica automatica a intervalli regolari
- Tecnologia bidirezionale PowerG a spettro esteso per diversificazione di frequenza con accesso multiplo a divisione di tempo (FHSS-TDMA)
- Verniciabile con vernice non metallica. Le vernici suggerite includono: DUPLI-COLOR per rivestimento in vinile e tessuto, RUST-OLEUM per plastica, KRYLON Fusion per plastica

Alcune centrali e ricetrasmittitori possono supportare le seguenti funzionalità. Per maggiori informazioni, fare riferimento alla documentazione della centrale o del ricetrasmittitore.

- Protezione antimascheramento
- Ingresso cablato ausiliario, programmabile come bilanciamento doppio (DEOL), utilizzabile con un dispositivo aggiuntivo
- Rapporti sul livello della temperatura

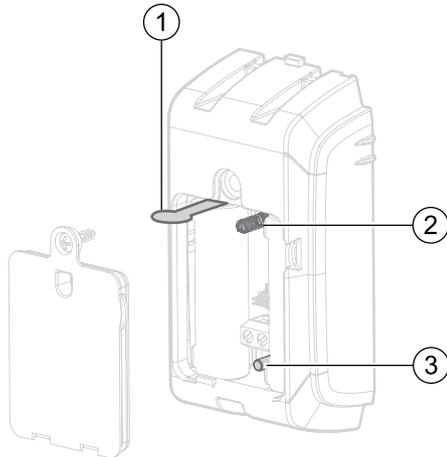
Registrazione del dispositivo

Affinché un dispositivo possa operare come parte di un sistema, lo si deve registrare sulla centrale. Procedere come segue:

1. Fare riferimento alla guida di installazione della centrale e seguire la procedura per aggiungere o registrare un nuovo dispositivo wireless sino alla fase in cui la centrale esegue la scansione per un nuovo dispositivo. A seconda della centrale, il display mostra il messaggio **AGG. NUOVO DISP.**, **MODIFICARE DISP.**, o altre frasi analoghe.
2. Rimuovere la linguetta di registrazione o inserire le batterie per avviare il processo di registrazione automatica. Vedere il riferimento 1 nella Figura 2. Se il dispositivo non viene registrato automaticamente, completare una delle azioni seguenti secondo un processo di eliminazione. Iniziare con il passaggio (a):
 - a. Aprire e chiudere il coperchio della batteria per attivare il ripristino sabotaggio. Il ripristino sabotaggio trasmette una richiesta di registrazione alla centrale. Se il dispositivo non viene registrato automaticamente, aprire il coperchio della batteria, e premere il pulsante antiapertura. Vedere il riferimento 2 nella Figura 2. Non chiudere il coperchio della batteria sino a che il dispositivo non è stato registrato con successo per evitare di inviare molteplici richieste.
 - b. Aprire il coperchio della batteria e premere il pulsante di registrazione. Non chiudere il coperchio della batteria sino a che il dispositivo non è stato registrato con successo per evitare di inviare molteplici richieste.
 - c. Identificare il numero ID del dispositivo di sette cifre sull'etichetta del dispositivo e inserirlo manualmente nella centrale. Il numero compare nel seguente formato: **ID: 107-XXXX**. Se la versione del software della centrale non supporta il numero ID inserito, registrarlo in modalità alternativa usando il numero ID **101-XXXX**. Il dispositivo è registrato come **Contatto+1in**.

Nota: Le prime tre cifre del numero ID indicano il tipo di dispositivo, mentre le quattro cifre restanti sono uniche del dispositivo.

Figura 2: Opzioni di registrazione

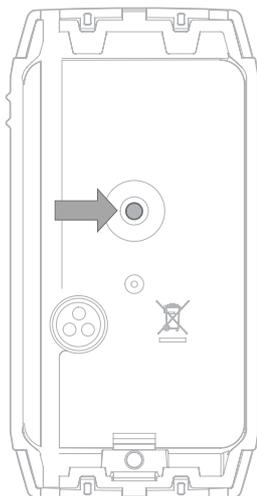


| Riferimento | Descrizione |
|-------------|----------------------------|
| 1 | Linguetta di registrazione |
| 2 | Pulsante antiapertura |
| 3 | Pulsante di registrazione |

Linee guida sull'installazione

- L'installazione del dispositivo può essere effettuata solo da personale qualificato addetto alla manutenzione.
- Posizionare il dispositivo al di sopra della porta o della finestra sul telaio fisso. Posizionare il magnete sulla parte mobile della porta o finestra. Non posizionare il magnete a più di 44,5 mm dal lato contrassegnato del dispositivo.
- Montare il magnete parallelamente o perpendicolarmente al dispositivo. Per ulteriori informazioni, vedere la Figura 8 o la Figura 9.
- Per monitorare le aree esterne, montare il dispositivo su una superficie piana o curva, come il palo di una staccionata.
- Per i dispositivi con una protezione antisabotaggio, assicurarsi che il dispositivo sia sempre inserito saldamente all'interno della staffa, in modo tale che il segmento rimovibile della staffa sia fissato saldamente alla superficie di montaggio. Per ulteriori informazioni, vedere i riferimenti 2 e 3 nella Figura 5.

Figura 3: Protezione antistrappo



Esecuzione di un test di diagnostica locale

Nota: Per informazioni dettagliate sui test diagnostici, consultare la guida di installazione della centrale.

1. Montare temporaneamente il dispositivo.
2. Separare il coperchio decorativo dal rilevatore e svitare il coperchio della batteria. Vedere i passaggi 1 e 2 della sezione Montaggio del dispositivo su una superficie piana o curva.
3. Premere una volta il pulsante antiapertura e rilasciarlo per annullare la trasmissione dell'allarme antisabotaggio. Vedere il riferimento 2, Figura 2.
4. Aprire la porta o la finestra e verificare che il LED rosso lampeggi, a indicare il rilevamento. Dopo due secondi il del LED lampeggia di nuovo. Osservare l'indicazione del LED e fare riferimento alla Tabella 1.
5. Se si riceve un segnale di scarsa intensità, riposizionare e ricollaudare il dispositivo fino a quando la potenza del segnale non risulta buona o forte.
6. Rimontare il coperchio della batteria.

Nota: In condizioni normali, la spia LED è spenta.

Tabella 1. Risposta del LED in base alla ricezione

| Risposta LED | Forza del segnale |
|---------------------------|-----------------------|
| 3 lampeggi del LED verde | Alta |
| 3 lampeggi del LED giallo | Buona |
| 3 lampeggi del LED rosso | Bassa |
| Nessun lampeggio | Comunicazione assente |

Montaggio del dispositivo su una superficie piana o curva

Nota: Allineare il dispositivo e il magnete in base alle specifiche indicate nella sezione Distanze di apertura e chiusura.

1. Inserire un cacciavite a testa piatta nell'apposito alloggiamento e spingerlo verso l'alto per rimuovere il coperchio decorativo. Vedere Figura 4.
2. Allentare la vite inferiore del coperchio del dispositivo e separare il dispositivo dalla staffa. Vedere Figura 5.
3. Marcare e perforare il numero richiesto di fori nella superficie di montaggio, quindi serrare le viti necessarie, usando una delle opzioni seguenti:
 - Per la protezione antisabotaggio, usare entrambi i fori centrali. Vedere la Figura 6 e i riferimenti 2 e 3 nella Figura 5.
 - Per un montaggio standard, usare solo il foro più in alto e quello più in basso nella staffa del dispositivo. Vedere la Figura 6 e i riferimenti 1 e 4 nella Figura 5.
 - Per montare il dispositivo in modo non permanente su una superficie curva, inserire delle fascette nelle fessure presenti sulle staffe del dispositivo e del magnete. Fissare le fascette alle superfici curve. Vedere Figura 7.

Nota: Le fascette non sono incluse con il prodotto.

4. Rimontare il dispositivo sulla staffa e serrare le viti del coperchio. Chiudere il coperchio decorativo. Vedere Figura 6.
5. Montare la base del magnete su una superficie adiacente con le due viti in dotazione e quindi montare il magnete alla staffa. Vedere Figura 6.

Nota: Il magnete può essere montato parallelamente o perpendicolarmente al dispositivo. Assicurarsi che le marcature del magnete e del sensore del dispositivo siano allineate, a seconda dell'orientamento del magnete. Vedere la Figura 8 o la Figura 9.

Figura 4: Rimozione del coperchio decorativo

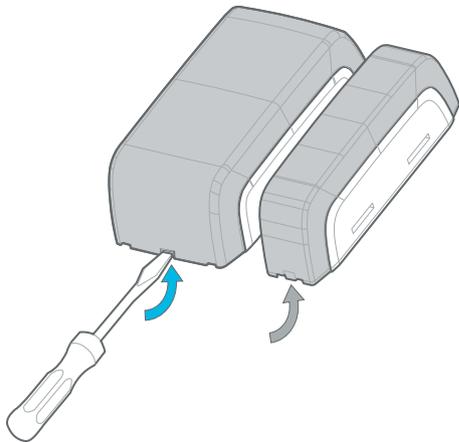


Figura 5: Separazione di dispositivo e staffa

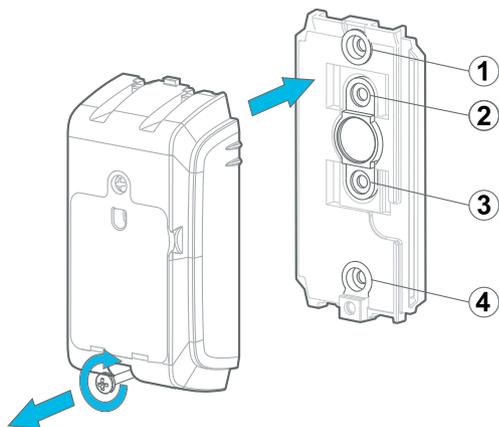


Figura 6: Montaggio su una superficie piana

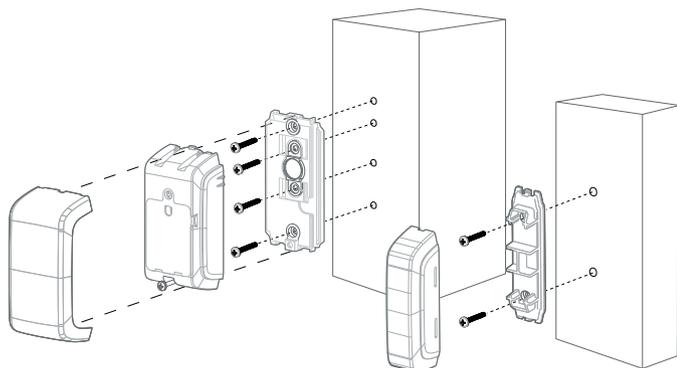
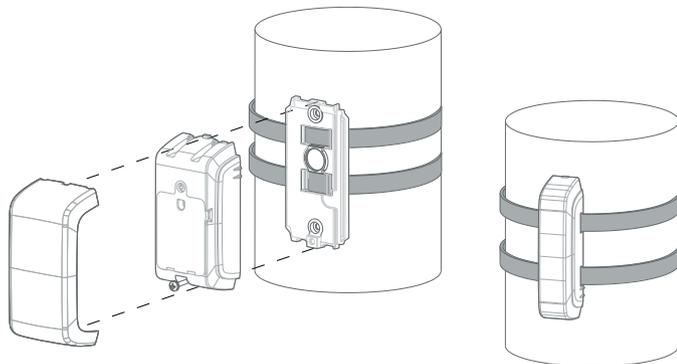


Figura 7: Montaggio su una superficie curva



Distanze di apertura e chiusura

Quando si monta il dispositivo e il magnete su una porta scorrevole, fare riferimento a X. Quando si monta il dispositivo e il magnete su un'avvolgibile, fare riferimento a Y. Quando si monta il dispositivo e il magnete su una porta normale, fare riferimento a Z. Per ulteriori informazioni, vedere la Figura 8 o la Figura 9.

Per il montaggio su avvolgibili, il magnete va montato a 25 mm – 35 mm dal dispositivo sul piano X. Per tutte le altre installazioni è necessaria una distanza minima di 5 mm.

Se si vuole montare il magnete perpendicolare al dispositivo, allineare il magnete con la superficie del dispositivo. Vedere il piano Z nella Figura 8 e nella Figura 9.

Tabella 2. Distanze di apertura e chiusura

| Certificazione | Assi | Superficie non metallica | | Superficie metallica | |
|----------------|-------|--------------------------|--------|----------------------|--------|
| | | Aperto | Chiuso | Aperto | Chiuso |
| N/A | X su | 33 mm | 32 mm | 25 mm | 40 mm |
| | X giù | 17 mm | 17 mm | 8 mm | 22 mm |
| | Y | 49 mm | 49 mm | 35 mm | 70 mm |
| | Z | 67 mm | 80 mm | 58 mm | 92 mm |

Nota:

- I valori indicati possono variare fino al 10%. Per le installazioni su acciaio, le distanze non possono essere inferiori a 3,2 mm.
- X su si riferisce alla metà superiore del piano X, mentre X giù si riferisce alla metà inferiore del dispositivo sul piano X. Vedere la Figura 8 e la Figura 9.

Figura 8: Distanze di apertura e chiusura

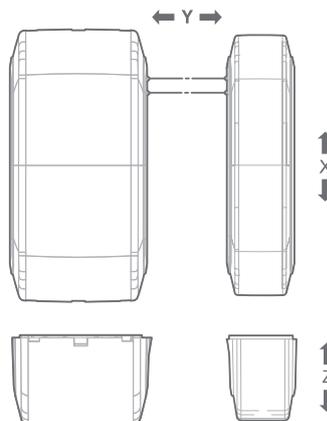
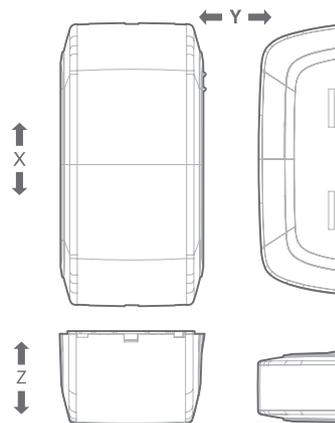


Figura 9: Distanze di apertura e chiusura (con magnete perpendicolare)



Configurazione del dispositivo

Per configurare le impostazioni del dispositivo, accedere al menu **IMPOSTAZIONI DISPOSITIVO** della centrale BW e vedere le opzioni nel seguente elenco delle definizioni:

- **Sensore magnetico:** Per abilitare il sensore magnetico, selezionare **Abilitato**. Per disabilitare il sensore magnetico, selezionare **Disabilitato**. L'impostazione predefinita è **Abilitato**.
 - **Ingresso #1:** Per impostare l'ingresso ausiliario, selezionare una delle opzioni seguenti: **Normalmente aperto**, **Normalmente chiuso**, **Fine linea**, **Fine linea doppio** o **Disabilitato**. L'impostazione predefinita è **Disabilitato**.
 - **Antimascheramento:** Per abilitare la protezione antimascheramento, selezionare **Abilitato**. Per disabilitare la protezione antimascheramento, selezionare **Disabilitato**. L'impostazione predefinita è **Disabilitato**.
- Nota:** Verificare che la centrale o il ricetrasmittitore supporti questa funzionalità.

Linee guida per il cablaggio dell'ingresso ausiliario

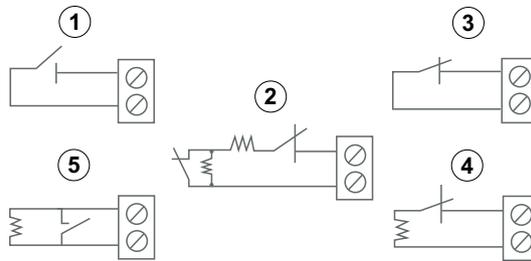
- Usare un ingresso ausiliario per collegare questo dispositivo a un altro nelle vicinanze.
- Quando il loop viene aperto o va in cortocircuito viene trasmesso un messaggio di allarme.
- Per questa installazione, utilizzare un cavo ausiliario da 0,3 mm² con un diametro esterno di 3,0 mm.
- Per il collegamento ausiliario, utilizzare un cavo più corto di 3 m.
- Sigillare la guarnizione del cablaggio ausiliario con sigillante adesivo al silicone RTV.

Opzioni per l'ingresso ausiliario

Aggiungere altri dispositivi al circuito per le applicazioni NC, NO, EOL o DEOL. Per ulteriori informazioni in merito a ciascun tipo di applicazione, vedere il seguente elenco di definizioni:

- **NC:** Usare esclusivamente i contatti NC del rilevatore, collegati in serie, se l'ingresso ausiliario del rilevatore è definito come normalmente chiuso. Non è necessario un resistore di fine linea. Vedere il riferimento 3 nella Figura 10.
 - **NO:** Usare esclusivamente i contatti NA del rilevatore, collegati in parallelo, se l'ingresso ausiliario del rilevatore è definito come normalmente aperto. Non è necessario un resistore di fine linea. Vedere il riferimento 1 nella Figura 10.
 - **EOL:** Per la supervisione EOL, utilizzare i contatti NC o NA dei rilevatori. Un resistore di fine linea da 5,6 kΩ deve essere collegato all'estremità del circuito della zona. Vedere i riferimenti 5 e 4 nella Figura 10.
 - **DEOL:** Per la supervisione DEOL, utilizzare solo i contatti NC dei rilevatori. Due resistori di fine linea da 5,6 kΩ devono essere collegati all'estremità del circuito della zona. Per ulteriori informazioni, vedere il riferimento 2 nella Figura 10.
- Nota:** Verificare che la centrale o il ricetrasmittitore supportino la supervisione con doppio resistore di fine linea.

Figura 10: Esempi di cablaggio



| Riferimento | Descrizione |
|-------------|---|
| 1 | NO |
| 2 | Doppio EOL: Solo contatti NC; resistori da 5,6 kΩ |
| 3 | NC |
| 4 | EOL: Contatto NC; resistore da 5,6 kΩ |
| 5 | EOL: Contatto NA; resistore da 5,6 kΩ |

Cablaggio dell'ingresso ausiliario

1. Rimuovere la guaina all'estremità del cavo per rendere visibili i fili al suo interno. Vedere Figura 11.
2. Perforare la guarnizione di silicone sul retro del dispositivo con una punta da 0,8 mm. Vedere Figura 12.
3. Inserire ciascun filo attraverso un foro di ingresso e farlo uscire sul lato opposto. Vedere Figura 13.
4. Rimuovere l'isolante dall'estremità di ciascun filo. Vedere Figura 14.
5. Collegare ciascun filo al relativo terminale, facendo riferimento a Opzioni per l'ingresso ausiliario. Vedere Figura 15.
6. Avvitare e chiudere il terminale servendosi di un cacciavite a testa piatta. Vedere Figura 16.

Figura 11: Rimozione della guaina del cavo



Figura 12: Perforazione della guaina di silicone

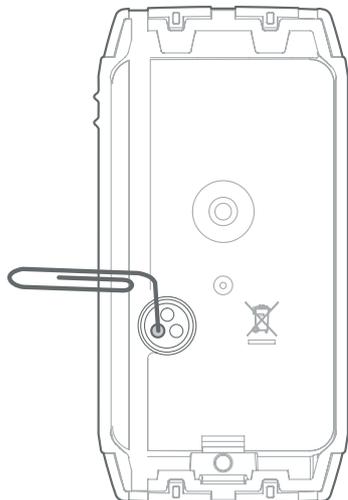


Figura 13: Inserimento dei cavi ausiliari e dei fili

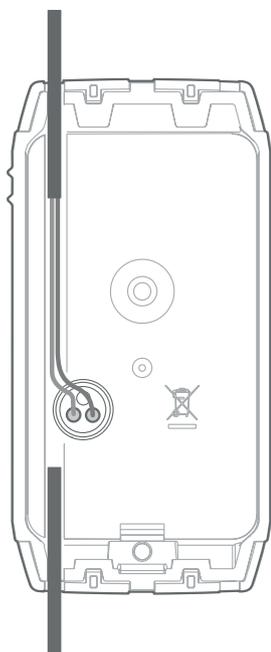


Figura 14: Rimozione delle guaine dei fili

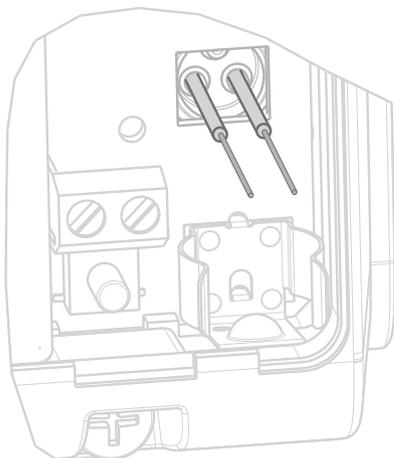


Figura 15: Collegamento dei fili ausiliari alla morsetteria

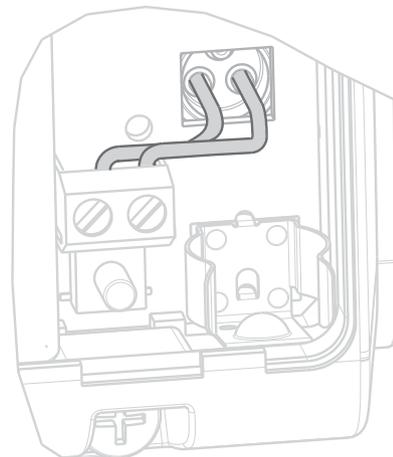
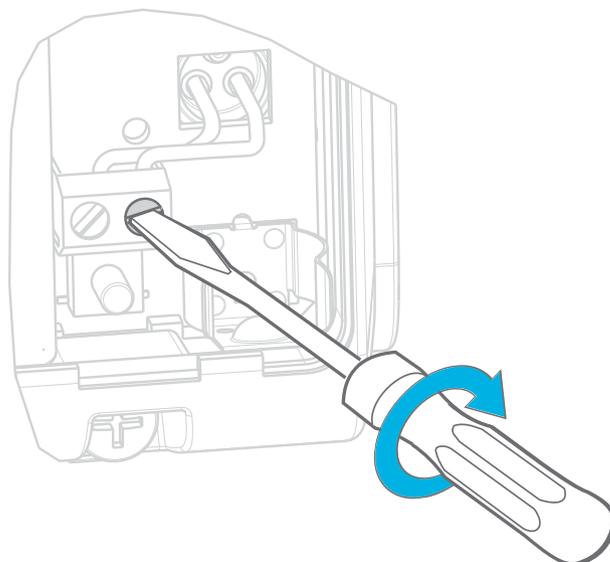


Figura 16: Avvitamento e chiusura della morsetteria ausiliaria



Linee guida antimascheramento

Nota: Verificare che la centrale o il ricetrasmittitore supportino questa funzionalità.

- La funzione antimascheramento rileva tentativi di sabotaggio, come l'ostruzione del sensore.
- Completare il processo di calibrazione antimascheramento solo dopo il processo di registrazione. Accertarsi che dispositivo e magnete siano nella posizione di installazione finale. Questa deve essere la distanza minima tra il magnete e il dispositivo.

Nota: Per ulteriori informazioni sul processo di registrazione, vedere la sezione Registrazione del dispositivo.

- Per ricevere un avviso in caso di interferenza con il magnete, impostare l'opzione antimascheramento su **Abilitato** durante il processo di registrazione sulla centrale.
- Tenere altri oggetti magnetici a distanza dal dispositivo durante il processo di calibrazione. Anche un cacciavite con una punta magnetica può interferire.

Calibrazione dell'antimascheramento

1. Posizionare i riferimenti del dispositivo e del magnete in modo che siano rivolti gli uni verso gli altri, come mostrato nella Figura 8 o nella Figura 9.
2. Assicurarsi che il dispositivo e il magnete siano posizionati a non più di 5 mm di distanza l'uno dall'altro sul piano Z. Vedere la Figura 8 o la Figura 9.
3. Premere e tenere premuto il pulsante di registrazione per 6 - 8 secondi per avviare il processo di calibrazione antimascheramento. Non rilasciare il pulsante di registrazione mentre il LED giallo è acceso. Rilasciare il pulsante dopo che il LED verde si è acceso (6 secondi) e prima di 8 secondi. In caso di successo, il LED verde lampeggia tre volte. In caso di insuccesso, il LED rosso lampeggia tre volte.

Nota: Durante il processo di calibrazione antimascheramento, il rilevatore e il magnete devono essere stabili per 10 secondi. Se la porta è aperta mentre il pulsante di registrazione è premuto, il processo di calibrazione antimascheramento viene ignorato.

Inserimento o sostituzione delle batterie

Avvertenza:

- Sussiste un rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto.
 - Smaltire le batterie rispettando le istruzioni del produttore e attenendosi alle norme e ai regolamenti locali.
1. Inserire un cacciavite a testa piatta negli appositi alloggiamenti e spingerlo verso l'alto per rimuovere il coperchio decorativo. Vedere Figura 1.
 2. Allentare la vite del coperchio della batteria, quindi rimuovere il coperchio. Vedere Figura 17.
 3. Premere il pulsante antiapertura per evitare un allarme. Vedere il riferimento 2 nella Figura 1. Se si rimuovono le batterie e non si preme il pulsante antiapertura, il ricevitore resta in stato di allarme permanente.
 4. **Opzionale:** Per sostituire le batterie, rimuovere quelle usate e attendere un minuto.
 5. Inserire le nuove batterie con i simboli (+) e (-) abbinati all'illustrazione nello scomparto delle batterie.
 6. Montare il coperchio della batteria e serrare la vite. Rimontare il coperchio decorativo. Vedere Figura 18.

Figura 17: Rimozione del coperchio della batteria

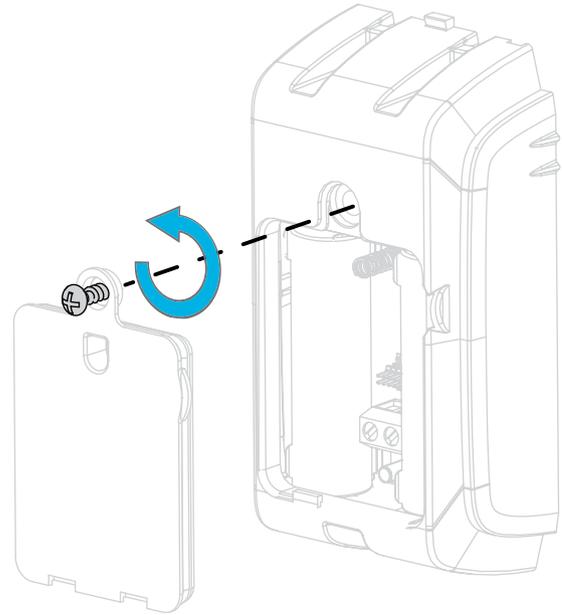
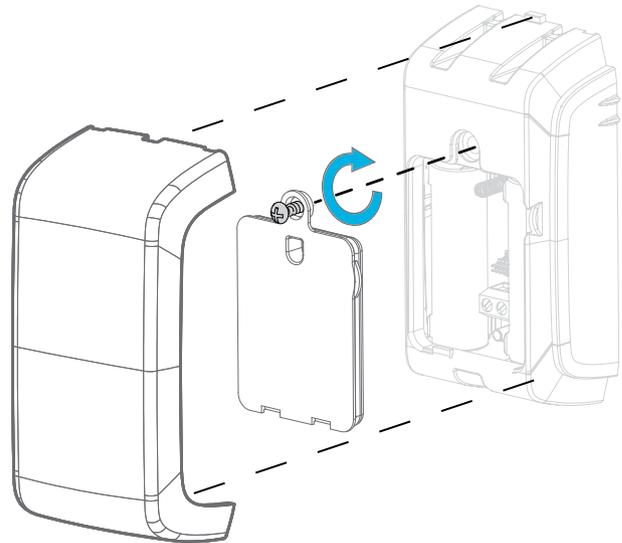


Figura 18: Chiusura del coperchio della batteria



Visualizzazione della temperatura

Per assicurarsi che la temperatura della zona sia visualizzata sulla centrale corretta, consultare *Esecuzione di un test periodico* nella guida di installazione della centrale BW.

Limitazioni del dispositivo

I sistemi wireless Bentel Security S.r.l. sono molto affidabili e sono testati in base a standard elevati. Tuttavia, a causa della bassa potenza di trasmissione e della portata limitata (prevista dalle norme FCC e da altre autorità regolatorie), è necessario tenere conto di alcune limitazioni:

- I ricevitori possono bloccarsi a causa dei segnali radio che si verificano in corrispondenza o in prossimità delle frequenze operative, a prescindere dal codice digitale usato.
- Un ricevitore risponde solo a un segnale trasmesso alla volta.
- I dispositivi wireless vanno testati regolarmente per determinare se sono presenti fonti di interferenza e per proteggersi dai guasti.

Specifiche

| | |
|--|---|
| Banda di frequenza | 868-869 MHz |
| Potenza di trasmissione massima | 14 dBm (25 mW) @ 868 MHz |
| Ingresso allarme | Uno interno e uno ausiliario |
| Supervisione | Segnalazione a intervalli di 4 minuti |
| Avviso di sabotaggio | Segnalazione quando si verifica un evento sabotaggio |
| Protocollo di comunicazione | PowerG |
| Alimentatore | Tipo C |
| Tipo batteria | Usare solo 2 batterie Energizer Ultimate Lithium AA |
| Durata della batteria | Fino a 5 anni, con un uso commerciale tipico |
| Soglia batteria in esaurimento | 3,0 V |
| Supervisione della batteria | I dati della condizione della batteria vengono trasmessi automaticamente come parte del rapporto periodico sullo stato e nel caso in cui venga rivelato uno stato di batteria in esaurimento. |
| Temperatura operativa | Da -40°C a 66°C |
| Umidità relativa (RH) | Umidità relativa media di circa il 75%, senza condensa. Per 30 giorni l'anno, l'umidità relativa può variare tra l'85 % e il 95 %, senza condensa. |
| Dimensioni (LxAxP) | 105 mm x 52 mm x 35 mm |
| Peso dispositivo (batterie escluse) | 154 g |
| Colori | Grigio scuro |

Conformità agli standard

| | |
|---|--|
|  | L'unità BW-312 è conforme ai seguenti standard: Europa EN 301489, EN 50130-4, EN 300 220, EN 62368-1, EN 60950-22, EN 50130-5, EN 50131-5-3, EN 50131-6 Tipo C, EN 50131-2-6 Grado 2 Classe IV, IP66. |
| | Con la presente, Bentel Security S.r.l. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio BW-312 è conforme alla Direttiva 2014/53/EU. |
| | Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.bentelsecurity.com/dc |
| | Grado di sicurezza EN 50131-1: In conformità con lo standard EN 50131-1, questo apparato è integrabile in sistemi installati con grado di sicurezza fino a 2. Classe ambientale EN 50131-1: Classe IV, IP66 Certificato da Applica Test & Certification AS in conformità con gli standard EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, EN 50130-5. Grado di sicurezza 2 e CLASSE ambientale IV. |

Nota: Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radiofoniche. In ogni caso, non viene in alcun modo garantito che non si possano verificare interferenze in installazioni specifiche. Se questa

apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Chiedere aiuto al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto.

AVVERTENZA! Se l'unità viene sottoposta a modifiche o elaborazioni non espressamente approvate dal soggetto responsabile della conformità, l'utente potrebbe perdere il diritto a utilizzare l'apparecchiatura.

Per rispettare i requisiti di conformità sull'esposizione ai segnali di radiofrequenza, il dispositivo deve trovarsi a una distanza di almeno 20 cm dalle persone durante il normale funzionamento. Le antenne utilizzate per questo prodotto non devono essere collocate o messe in funzione in prossimità di qualsiasi altra antenna o trasmittente.



R.A.E.E. Dichiarazione sul riciclaggio del prodotto

Per informazioni sul riciclaggio di questo prodotto è necessario contattare l'azienda presso la quale esso era stato acquistato. Se questo prodotto viene gettato via e non viene restituito per la riparazione, è necessario assicurarsi che esso venga restituito, attenendosi alle informazioni del fornitore. Questo prodotto non può essere smaltito nei rifiuti domestici.
Direttiva 2012/19/EC sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Guasto del dispositivo

Anche i rilevatori più sofisticati talvolta possono essere elusi o possono non far scattare l'allarme, per i seguenti motivi:

- Mancanza di alimentazione CC o collegamento errato
- Guasto imprevisto di un componente

L'elenco precedente include i motivi più comuni per la mancata rilevazione dell'intrusione, ma esso non è completo. Per garantire prestazioni corrette, controllare il rilevatore e l'intero sistema di allarme ogni settimana.

Un sistema di allarme non va considerato sostitutivo di un'assicurazione. I proprietari o i locatori di abitazioni e immobili devono essere sufficientemente prudenti da continuare ad assicurare le loro vite e i propri beni, anche se sono protetti da un sistema di allarme.

GARANZIA LIMITATA

Visonic Ltd. (il "Venditore") fornisce garanzia per i prodotti all'acquirente originale ("l'Acquirente") per difetti di fabbricazione e di materiali in condizioni di utilizzo normale dei Prodotti per un periodo di dodici (12) mesi dalla data di spedizione da parte del Venditore.

Questa garanzia è assolutamente condizionata dal fatto che i Prodotti siano stati installati, controllati e azionati correttamente, e in condizioni di utilizzo conformi alle istruzioni di installazione e funzionamento consigliate dal Venditore. I prodotti che sono divenuti difettosi per qualsiasi altra ragione, a discrezione del Venditore, quale installazione non corretta, mancato rispetto delle istruzioni fornite di installazione e funzionamento, negligenza, danno intenzionale, uso improprio o vandalismo, danno accidentale, alterazione, manomissione o riparazione effettuata da terze parti diverse dal Venditore, non sono coperti da questa garanzia.

Il software non è coperto da alcuna garanzia e tutti i prodotti software sono venduti come licenza utente in base ai termini del contratto di licenza software incluso con tale Prodotto.

Il Venditore non sostiene che i Prodotti non possano essere compromessi e/o elusi o che i Prodotti potranno prevenire il decesso e/o le lesioni personali e/o danni ai materiali derivanti da furto con scasso, intrusione, incendio o altro, o che i Prodotti forniranno in ogni caso un

adeguato allarme o protezione. I Prodotti, propriamente installati e conservati, riducono esclusivamente i rischi di tali eventi e non rappresenta una garanzia o assicurazione che tali eventi non si verifichino.

Condizioni che rendono nulla la garanzia: Questa garanzia è applicabile solo ai difetti di parti e manodopera in relazione al normale uso dei Prodotti. Essa non copre:

- i danni di spedizione o spostamento;
- i danni causati da disastri naturali, come incendio, inondazione, vento, terremoti o fulmini;
- i danni dovuti a cause fuori dal controllo del venditore, come tensione eccessiva, urti meccanici o danni dovuti all'acqua;
- danni provocati da allegati non autorizzati, alterazioni, modifiche o corpi estranei utilizzati con o senza i Prodotti;
- i danni provocati dalle periferiche (a meno che tali periferiche non fossero state fornite dal venditore);
- i difetti provocati dal non aver predisposto un ambiente di installazione idoneo per i prodotti;
- i danni provocati dall'uso dei Prodotti per scopi diversi da quelli per i quali erano stati progettati;
- i danni dovuti a manutenzione errata;
- danni dovuti a qualsiasi altro abuso, cattivo uso o applicazione impropria dei Prodotti.

Elementi non coperti dalla Garanzia: oltre agli elementi che rendono nulla la garanzia, i seguenti elementi non saranno coperti: (i) costo di trasporto al centro di riparazione; (ii) spese, tasse e IVA eventualmente dovute; (iii) Prodotti che non sono identificati con l'etichetta del prodotto del venditore e il numero di lotto o numero di serie; (iv) Prodotti smontati o riparati in modo tale da avere conseguenze negative sulle prestazioni o impedire l'ispezione o l'esecuzione dei test per verificare qualsiasi richiesta di garanzia. Schede o tag di accesso restituiti e coperti dalla garanzia saranno accreditati o sostituiti a discrezione del venditore.

QUESTA GARANZIA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE ESPRESSAMENTE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, OBBLIGHI O RESPONSABILITÀ, IN FORMA SCRITTA, ORALE, ESPRESSA O IMPLICITA, COMPRESA QUALSIASI GARANZIA DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, O ALTRO. IN NESSUN CASO IL VENDITORE SARÀ RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI DIRETTI O INDIRETTI PER LA VIOLAZIONE DI QUESTA GARANZIA O DI QUALSIASI GARANZIA DI ALTRO TIPO, COME GIÀ MENZIONATO.

IL VENDITORE NON POTRÀ IN ALCUN CASO ESSERE RITENUTO RESPONSABILE PER DANNI SPECIALI, INDIRETTI, INCIDENTALI, CONSEGUENZIALI O PUNITIVI O DOVUTI A PERDITE, DANNI O SPESE, INCLUSI PERDITA D'USO, PROFITTI, ENTRATE, O BENEVOLENZA, DERIVANTI DIRETTAMENTE O INDIRETTAMENTE DALL'USO DELL'ACQUIRENTE O DALL'IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZARE IL PRODOTTO, O PER LA PERDITA O LA DISTRUZIONE DI ALTRI BENI O PER QUALSIASI ALTRA CAUSA, ANCHE SE IL VENDITORE ERA STATO AVVISATO DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

IL VENDITORE NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ PER CASI DI MORTE, LESIONI PERSONALI E/O DANNI ALLA PROPRIETÀ O ALTRE PERDITE DIRETTE, INDIRETTE, INCIDENTALI, CONSEGUENZIALI O DI ALTRO TIPO, SULLA BASE DI UNA PRETESA CHE IL PRODOTTO ERA DIFETTOSO.

Tuttavia, se il venditore è ritenuto responsabile, direttamente o indirettamente, per qualsiasi perdita o danno insorto ai sensi della presente garanzia limitata, **la responsabilità del VENDITORE (se presente) non può in ogni caso superare il prezzo di acquisto**

del prodotto COINVOLTO, che dovrà essere fissato come liquidazione del danno e non a titolo di penale, e sarà ad esclusivo carico del Venditore.

Accettando la consegna dei Prodotti, l'acquirente accetta le suddette condizioni di vendita e garanzia e riconosce di esserne stato informato.

Alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione di danni incidentali o consequenziali, pertanto queste limitazioni potrebbero non essere applicabili in determinate circostanze.

Il Venditore non sarà vincolato da alcuna responsabilità risultante da corruzione e/o di cattivo funzionamento di qualsiasi mezzo di telecomunicazione, apparecchiature elettroniche o altri programmi.

Le obbligazioni del Venditore conformemente a questa Garanzia sono limitate unicamente alla riparazione e/o sostituzione a discrezione del Venditore, dello stesso Prodotto o di qualsiasi parte difettosa. Qualsiasi riparazione e/o sostituzione non prolungherà il periodo originale di validità della Garanzia. Il Venditore non sarà responsabile per i costi di smontaggio e/o di reinstallazione. Per esercitare tale Garanzia, i Prodotti devono essere restituiti al Venditore con trasporto pre-pagato e assicurato. Tutte le spese di trasporto e di assicurazione sono a carico dell'Acquirente e non sono incluse in questa Garanzia.

Questa garanzia non deve essere modificata, variata o estesa, e il Venditore non autorizza nessuna persona ad agire per suo conto nella modifica, variazione o estensione di questa garanzia. Questa garanzia si applica esclusivamente ai Prodotti. Tutti i prodotti, accessori o aggiunte, di altri elementi utilizzati insieme ai Prodotti, incluse le batterie, saranno coperte solo dalle loro rispettive garanzie, se presenti. Il Venditore non sarà responsabile per qualsiasi danno o perdita di qualsiasi genere, diretta, indiretta, incidentale, conseguente o di altro tipo, causata dal malfunzionamento dei Prodotti dovuto a prodotti, accessori aggiunte o altri elementi, incluse le batterie, utilizzati in combinazione con i Prodotti. Questa Garanzia è esclusivamente dell'Acquirente originale e non è cedibile.

Questa Garanzia è in aggiunta e non pregiudica i diritti legali. Non si applica ogni disposizione della presente garanzia che è in contrasto con la legge nello stato o paese in cui il Prodotto viene fornito.

Legge applicabile: la declinazione di responsabilità e la garanzia limitata sono disciplinate dalle leggi nazionali di Israele.

Avvertenza

L'utente deve seguire le istruzioni operative e di installazione del Venditore, incluso il collaudo del Prodotto e del suo sistema completo almeno una volta alla settimana e dovrà prendere tutte le precauzioni necessarie per la protezione della propria sicurezza e di quella della sua proprietà.