



La serie BW è la nuova gamma di centrali via radio di Bente Security ideata per offrire una soluzione sicura ed affidabile laddove si debba realizzare un sistema antintrusione in ambienti in cui non c'è la possibilità di posare i cavi. Utilizzando le più avanzate tecnologie per le trasmissioni senza fili, le centrali della serie BW raggiungono la straordinaria **portata di 2 Km in campo aperto** e garantiscono un'elevata efficienza energetica: la tecnologia **"FHSS - Frequency Hopping Spread Spectrum"** consente al sistema di variare automaticamente la frequenza di lavoro per limitare al minimo i rischi d'interferenza con altri dispositivi aumentando sicurezza e prestazioni mentre la sincronizzazione delle trasmissioni **"TDMA - Time Division Multiple Access"** evita collisioni durante le comunicazioni tra centrale e dispositivi. Riducendo al minimo la necessità di ritrasmettere l'informazione, **la durata delle batterie può arrivare fino ad 8 anni**. La trasmissione radio utilizzata è inoltre di tipo **bidirezionale** quindi tutti i dispositivi possono essere configurati direttamente dalla centrale agevolando così le operazioni di configurazione e di manutenzione dell'impianto. Operazioni rese ancora più veloci grazie all'apprendimento rapido (premendo un tasto sul dispositivo, la centrale lo acquisisce e ne identifica il tipo automaticamente) ed al LED di segnalazione, presente sui dispositivi, che dà indicazioni immediate sulla qualità della comunicazione radio. Le centrali della serie BW integrano tastiera con display LCD retroilluminato, avvisatore acustico e combinatore telefonico PSTN che può inviare segnalazioni di allarme sia all'utente (fino a 4 numeri di telefono memorizzabili) sia agli istituti di vigilanza (protocolli SIA, Contact-ID e Sancom supportati) oltre che permettere il controllo remoto dell'impianto da parte dell'utente. Aggiungendo il modulo GSM/GPRS opzionale, le centrali possono inviare SMS in caso di allarme, ricevere SMS di comando e, sfruttando il canale GPRS, inviare segnalazioni verso i centri di vigilanza tramite protocollo SIA IP. Inoltre, sempre grazie alla comunicazione GPRS, è possibile effettuare la programmazione da remoto dell'intero impianto da un PC connesso ad internet e si possono sfruttare gli innovativi rilevatori ad infrarossi con telecamera integrata BW-IRC: in caso di allarme, questo particolare rilevatore **invia un breve filmato dell'avvenuta intrusione all'utente e/o al centro di vigilanza**. In questo modo si riescono a discriminare in maniera definitiva i falsi allarmi e ad intervenire solo in caso di effettiva necessità. La sensoristica comprende inoltre rilevatori volumetrici PIR da interno con portata pari a 15 metri (copertura a 90°) anche con funzione pet-immune BW-IRD e BW-IRP, rilevatori PIR da interno a tenda con portata massima di 6 metri BW-IRT e contatti magnetici/trasmittitori per una zona filare BW-MCN. Relativamente ai dispositivi di comando invece, abbiamo console d'inserimento touch-screen con lettore di prossimità integrato BW-KPT (richiede tag di prossimità BW-TAG per le funzioni di inserimento e disinserimento), tastiera tradizionale con lettore di prossimità integrato BW-KPD (sganciabile dal supporto a parete per portarla con se quando ci si sposta da una stanza all'altra della casa) e radiochiave a 4 tasti BW-RCH. Questi dispositivi, sfruttando la comunicazione bidirezionale, segnalano l'avvenuto inserimento/disinserimento e possono essere utilizzati per richiedere, in qualsiasi momento, lo stato dell'impianto d'allarme.

me sia all'utente (fino a 4 numeri di telefono memorizzabili) sia agli istituti di vigilanza (protocolli SIA, Contact-ID e Sancom supportati) oltre che permettere il controllo remoto dell'impianto da parte dell'utente. Aggiungendo il modulo GSM/GPRS opzionale, le centrali possono inviare SMS in caso di allarme, ricevere SMS di comando e, sfruttando il canale GPRS, inviare segnalazioni verso i centri di vigilanza tramite protocollo SIA IP. Inoltre, sempre grazie alla comunicazione GPRS, è possibile effettuare la programmazione da remoto dell'intero impianto da un PC connesso ad internet e si possono sfruttare gli innovativi rilevatori ad infrarossi con telecamera integrata BW-IRC: in caso di allarme, questo particolare rilevatore **invia un breve filmato dell'avvenuta intrusione all'utente e/o al centro di vigilanza**. In questo modo si riescono a discriminare in maniera definitiva i falsi allarmi e ad intervenire solo in caso di effettiva necessità. La sensoristica comprende inoltre rilevatori volumetrici PIR da interno con portata pari a 15 metri (copertura a 90°) anche con funzione pet-immune BW-IRD e BW-IRP, rilevatori PIR da interno a tenda con portata massima di 6 metri BW-IRT e contatti magnetici/trasmittitori per una zona filare BW-MCN. Relativamente ai dispositivi di comando invece, abbiamo console d'inserimento touch-screen con lettore di prossimità integrato BW-KPT (richiede tag di prossimità BW-TAG per le funzioni di inserimento e disinserimento), tastiera tradizionale con lettore di prossimità integrato BW-KPD (sganciabile dal supporto a parete per portarla con se quando ci si sposta da una stanza all'altra della casa) e radiochiave a 4 tasti BW-RCH. Questi dispositivi, sfruttando la comunicazione bidirezionale, segnalano l'avvenuto inserimento/disinserimento e possono essere utilizzati per richiedere, in qualsiasi momento, lo stato dell'impianto d'allarme.

**CARATTERISTICHE TECNICHE BW64**

- Conforme EN-50131 grado 2;
- 64 zone radio su 3 aree o 63 zone radio e 1 filare (max. 10 rilevatori BW-IRC);
- 1 uscita per comando sirena filare (assorbimento max 450mA);
- Trasmissioni radio bidirezionali in banda 868+869MHz con tecnologia **FHSS-TDMA** di derivazione militare: fino a 2 Km di portata in campo aperto e fino ad 8 anni di durata delle batterie (a seconda del dispositivo);
- Tastiera con display LCD, sirena e combinatore telefonico PSTN integrati;
- 48 codici utente e 2 codici installatore;
- Avvisatore telefonico **con** sintesi vocale (4 numeri di telefono programmabili);
- Combinatore telefonico digitale multi-protocollo per comunicazione verso centri di vigilanza (2 numeri di telefono programmabili);
- 1.000 eventi in memoria con data e ora;
- Ampia gamma di dispositi radio tutti bidirezionali;

- Gestisce:
  - 32 tastiere BW-KPD e BW-KPT;
  - 32 radiochiavi BW-RCH;
  - 32 tag di prossimità BW-TAG;
  - 8 sirene da interno BW-SRI o da esterno BW-SRO;
- LED di segnalazione della qualità della trasmissione radio su tutti i dispositivi: non servono macchinose procedure di test per posizionare i dispositivi in campo;
- Videoverifica degli allarmi grazie agli innovativi rilevatori volumetrici BW-IRC che inviano una e-mail con un breve filmato in caso di rilevazione ad impianto inserito;
- Temperatura di esercizio: -10 ÷ +49 °C;
- Alimentazione 220Vca (batteria tampone ricaricabile integrata);
- Dimensioni (L x H x P): 266 x 206 x 63 mm;

**VIA RADIO BIDIREZIONALE  
FINO A 2 KM. DI PORTATA  
DURATA BATTERIE FINO AD 8 ANNI  
VIDEOVERIFICA DEGLI ALLARMI**

**CARATTERISTICHE TECNICHE BW30**

- Conforme EN-50131 grado 2;
- 30 zone radio su 1 area o 29 zone radio e 1 filare (max 10 rilevatori BW-IRC);
- 1 uscita open-collector;
- Trasmissioni radio bidirezionali in banda 868+869MHz con tecnologia **FHSS-TDMA** di derivazione militare: fino a 2 Km di portata in campo aperto e fino ad 8 anni di durata delle batterie (a seconda del dispositivo);
- Tastiera con display LCD, sirena e combinatore telefonico PSTN integrati;
- 8 codici utente e 2 codici installatore;
- Avvisatore telefonico **senza** sintesi vocale (4 numeri di telefono programmabili);
- Combinatore telefonico digitale multi-protocollo per comunicazione verso centri di vigilanza (2 numeri di telefono programmabili);
- 250 eventi in memoria con data e ora;
- Ampia gamma di dispositi radio tutti bidirezionali;

- Gestisce:
  - 8 tastiere BW-KPD e BW-KPT;
  - 8 radiochiavi BW-RCH;
  - 8 tag di prossimità BW-TAG;
  - 4 sirene da interno BW-SRI o da esterno BW-SRO;
- LED di segnalazione della qualità della trasmissione radio su tutti i dispositivi: non servono macchinose procedure di test per posizionare i dispositivi in campo;
- Videoverifica degli allarmi grazie agli innovativi rilevatori volumetrici BW-IRC che inviano una e-mail con un breve filmato in caso di rilevazione ad impianto inserito;
- Temperatura di esercizio: -10 ÷ +49 °C;
- Alimentazione 220Vca (batteria tampone ricaricabile integrata);
- Dimensioni (L x H x P): 196 x 180 x 55 mm;

BEBW-COM



BEBW-REP



BEBW-SRO



BEBW-SRI



Articolo

Descrizione

Listino

**KIT CENTRALI ANTINTRUSIONE VIA RADIO**

<b>BEBW64-K</b>	Kit antifurto radio composto da centrale a 64 zone BW64, una radiochiave BW-RCH, un contatto magnetico BW-MCN ed un rilevatore volumetrico BW-IRD .....	820,50
<b>BEBW30-K</b>	Kit antifurto radio composto da centrale a 30 zone BW30, una radiochiave BW-RCH, un contatto magnetico BW-MCN ed un rilevatore volumetrico BW-IRD .....	554,50
<b>BEBW64-KV</b>	Kit antifurto radio composto da centrale a 64 zone BW64, una radiochiave BW-RCH, un contatto magnetico BW-MCN, un rilevatore volumetrico con telecamera BW-IRC ed il modulo GSM/GPRS BW-COM .....	1.247,50
<b>BEBW30-KV</b>	Kit antifurto radio composto da centrale a 30 zone BW30, una radiochiave BW-RCH, un contatto magnetico BW-MCN, un rilevatore volumetrico con telecamera BW-IRC ed il modulo GSM/GPRS BW-COM .....	1.012,50

**ACCESSORI**

<b>BEBW-COM</b>	Modulo GSM/GPRS ad innesto per centrali serie BW .....	379,50
<b>BEBW-REP</b>	Ripetitore di segnale per estendere la portata del segnale radio .....	171,50

**SIRENE DA INTERNO E DA ESTERNO**

<b>BEBW-SRO</b>	Sirena da esterno via radio bidirezionale con lampeggiante .....	246,00
<b>BEBW-SRI</b>	Sirena da interno via radio bidirezionale con lampeggiante .....	199,00

**BEBW-MCN**



**BW-MCN - CONTATTO MAGNETICO**

Contatto magnetico via radio bidirezionale per la protezione di finestre e portoni. In alternativa, può essere utilizzato come trasmettitore sfruttando l'ingresso ausiliario programmabile NC, NA o bilanciato. Equipaggiato con batteria al litio mod. CR123A. Dimensioni (L x H x P): 81 x 34 x 25 mm. Temperatura di funzionamento: 0 + +50 °C.

**BEBW-IRD**



**BW-IRD e BW-IRP - RILEVATORE VOLUMETRICO AD INFRAROSSI**

Rilevatore volumetrico ad infrarossi passivi via radio bidirezionale per l'impiego in ambienti interni. Portata massima 15 metri con angolo di apertura pari a 90°. Disponibile sia in versione con lente immune ai piccoli animali domestici mod. BEBW-IRP sia in versione con lente tradizionale mod. BEBW-IRD. Equipaggiato con batteria al litio tipo CR123A (durata max. 8 anni). Dimensioni (L x H x P): 63,5 x 94,5 x 53 mm. Temperatura di funzionamento: 0 + +50 °C.

**BEBW-IRC**



**BW-IRC - RILEVATORE VOLUMETRICO AD INFRAROSSI CON TELECAMERA**

Rilevatore volumetrico ad infrarossi passivi via radio bidirezionale da interno **con telecamera per videoverifica ed illuminatore infrarosso integrati**. La telecamera è in grado di catturare filmati in B/N o a colori della durata di 3 secondi a risoluzione QVGA (320 x 240 pixel) Portata massima 12 metri con angolo di apertura pari a 90° (copertura di rilevatore e telecamera è la stessa così che la videoverifica sia la più attendibile possibile). Equipaggiato con batteria al litio 6V - 1,45Ah (durata max. 5 anni). Dimensioni (L x H x P): 63 x 125 x 60 mm. Temperatura di funzionamento: -10 + +50 °C.

**BEBW-IRT**



**BW-IRT - RILEVATORE VOLUMETRICO AD INFRAROSSI A TENDA**

Rilevatore volumetrico ad infrarossi passivi da interno **con copertura a tenda** (portata massima 6 metri) via radio bidirezionale per l'impiego in ambienti interni. Equipaggiato con batteria al litio tipo CR123A (durata max. 8 anni). Dimensioni (L x H x P): 35 x 105 x 30 mm. Temperatura di funzionamento: 0 + +50 °C.

**BEBW-RCH**



**BW-RCH - RADIOCHIAVE A 4 TASTI**

Radiochiave a 4 tasti che consente l'inserimento totale e parziale dell'impianto, il disinserimento e la verifica dello stato che viene segnalato tramite LED multicolore. Utilizza una batteria al litio tipo CR2032 (durata max. 8 anni). Dimensioni (L x H x P): 34,5 x 60 x 12,5 mm. Temperatura di funzionamento: 0 + +55 °C.

**BEBW-KPD**



**BW-KPD - TASTIERA**

Tastiera via radio bidirezionale con lettore di prossimità integrato per sistemi BW. Consente di inserire/disinserire l'impianto e di verificarne lo stato. La tastiera viene fornita con supporto per il fissaggio a parete dal quale può essere sganciata in modo da poterla portare con se in qualsiasi stanza. Utilizza una batteria al litio tipo CR123A (durata max. 5 anni). Dimensioni (L x H x P): 70 x 127 x 24 mm. Temperatura di funzionamento: 0 + +49 °C.

**BEBW-KPT**



**BW-KPT - CONSOLE D'INSERIMENTO TOUCH SCREEN**

Console d'inserimento con display LCD touch-screen e lettore di prossimità integrato. Grazie alla comunicazione via radio bidirezionale con la centrale, la console d'inserimento visualizza lo stato dell'impianto e, grazie al lettore di prossimità integrato, consente di operare l'inserimento (totale e parziale) ed il disinserimento. **Per l'autenticazione dell'utente è necessario un tag di prossimità BW-TAG da ordinare separatamente** (non è prevista la possibilità di digitare i codici utente direttamente dal display touch-screen). Per l'alimentazione usa 4 batterie alcaline tipo AA da 1,5V (durata max. 4 anni). Dimensioni (L x H x P): 150 x 100 x 20 mm. Temperatura di funzionamento: 0 + +55 °C.

**Articolo**

**Descrizione**

**Listino**

**RILEVATORI**

<b>BEBW-MCN</b>	<b>Contatto magnetico via radio bidirezionale con ingresso ausiliario .....</b>	<b>81,50</b>
<b>BEBW-IRD</b>	<b>Rilevatore volumetrico ad infrarossi da interno via radio bidirezionale .....</b>	<b>120,50</b>
<b>BEBW-IRP</b>	<b>Rilevatore volumetrico ad infrarossi pet-immune da interno via radio bidirezionale .....</b>	<b>124,00</b>
<b>BEBW-IRC</b>	<b>Rilevatore volumetrico ad infrarossi da interno via radio bidir. con telecamera .....</b>	<b>285,00</b>
<b>BEBW-IRT</b>	<b>Rilevatore volumetrico ad infrarossi con lente a tenda da interno via radio bidirezionale .....</b>	<b>120,50</b>

**DISPOSITIVI DI COMANDO**

<b>BEBW-RCH</b>	<b>Radiochiave bidirezionale a 4 tasti .....</b>	<b>92,00</b>
<b>BEBW-KPD</b>	<b>Tastiera via radio bidirezionale .....</b>	<b>166,50</b>
<b>BEBW-KPT</b>	<b>Console di inserimento touch-screen (richiede tag di prossimità BW-TAG) .....</b>	<b>244,00</b>
<b>BEBW-TAG</b>	<b>Tag di prossimità formato portachiavi (confezione da 3 pezzi) .....</b>	<b>39,00</b>

**RILEVATORI DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA PER SISTEMI VIA RADIO**

E-WALL è un sensore da esterno a doppia tecnologia con effetto tenda che include due elementi ad infrarosso passivo ed una microonda 24GHz progettati per generare un fascio di rilevazione molto stretto per la protezione di porte e finestre. L'allarme è generato solo quando entrambe le tecnologie rilevano in modo concorde. Il tamper antirimozione basato su accelerometro a 3 assi e una costante compensazione automatica della temperatura esterna, completano le sue innovative caratteristiche. E-WALL è autoalimentato con batteria al litio da 7,2V e, **interfacciato con i trasmettitori via radio BW-MCN, AMC30 e KMC30**, può essere integrato nei sistemi via radio di Bentel Security.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Doppio PIR e microonda 24GHz per la massima affidabilità di rilevazione; - Dimensioni (L x H x P): 330 x 40 x 30 mm;
- Autoalimentato con batteria al litio da 7,2V (fino a 4 anni di autonomia); - Grado di protezione: IP54;
- Assorbimento: 27 µA in allarme - Temperatura di esercizio: -40 + +70 °C;



**Articolo**

**Descrizione**

**Listino**

<b>DU1EWALLDTKB</b>	<b>Rilevatore doppia tecnologia a tenda autoalimentato per sistemi via radio .....</b>	<b>195,00</b>
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	---------------