JA-161PB Rilevatore wireless combinato di movimento e rottura vetri

TIPO: 5PIRGBS2306MB

Il prodotto è un componente wireless del sistema **JABLOTRON**. Viene utilizzato per il rilevamento del movimento umano all'interno degli edifici e per il rilevamento della rottura delle superfici di vetro che formano l'edificio. Contiene due rilevatori indipendenti (occupa 2 posizioni nel pannello di controllo). Utilizza un rilevatore PIR per rilevare il movimento e un rilevatore GBS per rilevare la rottura delle superfici di vetro. L'allarme GBS viene valutato in base alle variazioni della pressione dell'aria e ai suoni caratteristici della rottura del vetro. Il rilevatore deve essere installato da un tecnico qualificato con un certificato Jablotron valido. ***Il dispositivo è compatibile con i pannelli di controllo JA-152KRY, JA-102K, JA-103K, JA-107K.***

Installazione

Durante l'installazione, faccia attenzione che non ci siano ostacoli nella visuale del rilevatore, come ad esempio:

- oggetti che cambiano rapidamente temperatura (stufa elettrica, apparecchi a gas, ecc.)
- oggetti che si muovono (ad esempio, tende che sventolano sul riscaldamento, aspirapolvere robotico)
- nessun ostacolo che ostruisca la vista dell'area protetta
- animali domestici in movimento

Si sconsiglia di installare il rilevatore

- contro le finestre o i faretti
- in luoghi in cui circola l'aria (ventilazione, aria condizionata, prese d'aria, porte che perdono, ecc.)
- in prossimità di prese d'aria, ventilatori o altre fonti di variazioni di pressione dell'aria o di suoni intensi
- in un'area protetta dove sono presenti fonti di vibrazioni o urti

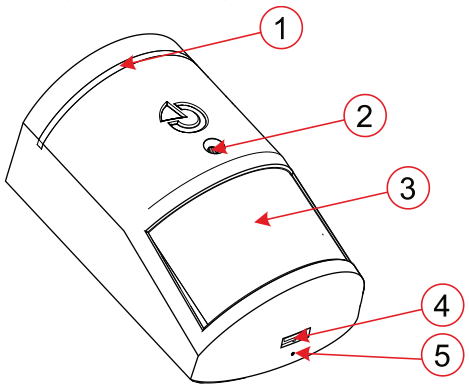


Fig. 1: Descrizione delle parti esterne del prodotto
***1** - Indicatore LED; **2** - sensore GB; **3** - lente PIR;*
***4** - chiusura del coperchio; **5** - foro per la vite di bloccaggio*

1. Apra il rilevatore utilizzando il fermo del coperchio (4). Non tocchi il sensore PIR all'interno (10) - potrebbe essere danneggiato.
2. Rilasci il PCB situato nel coperchio posteriore premendo il fermo del PCB (7) nella parte superiore della parte posteriore.
3. L'altezza d'installazione consigliata è di 2,2-2,5 m dal pavimento.
4. Avviti la parte posteriore alla parete (in verticale, con il fermo del coperchio verso il basso). Per un corretto rilevamento del rilevatore strappato dalla superficie, utilizzi i fori di strappo nella parte ovale del coperchio posteriore per avvitarlo.
5. Inserisca il PCB sul retro e lo blocchi con il fermo (7). Inserisca le batterie nel portabatterie (9). Si assicuri che le batterie siano inserite con la polarità corretta. Chiudere il coperchio del rilevatore, far scattare il fermo del coperchio (4) e fissarlo con la vite di bloccaggio.

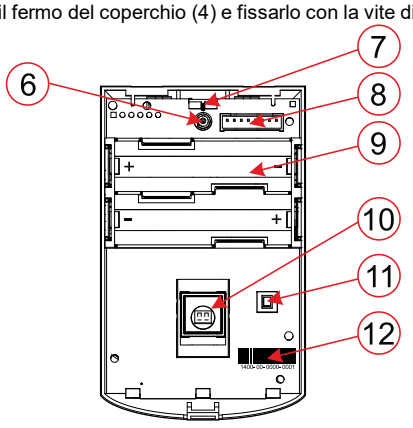


Fig. 2: Descrizione delle parti interne del prodotto
***6** - Indicatore LED; **7** - chiusura del PCB; **8** - connettore per GBS;*
***9** - portabatteria; **10** - sensore PIR; **11** - interruttore di manomissione;*
***12** - numero di serie*

6. Proceda secondo il manuale di installazione del pannello di controllo.
   Procedura di base:
   a. Il pannello di controllo deve contenere un modulo radio JA-11xR già acquisito completato.
   b. Acceda al software ***F-Link***, selezioni la posizione richiesta nella scheda
   nella scheda ***Dispositivi*** e avviare la modalità di acquisizione completata facendo clic sull'opzione ***Acquisisci***.
   c. Inserisca le batterie nel portabatterie (9); faccia attenzione alla polarità corretta. Un segnale di acquisizione viene trasmesso al pannello di controllo e il rilevatore viene acquisito completato nella posizione selezionata.
7. Chiuda il coperchio del rilevatore e ne testi la funzionalità.
8. Imposti i parametri del dispositivo in base alla sezione *Impostazioni interne.*

Note:

- *Se intende acquisire il dispositivo nel pannello di controllo dopo aver inserito le batterie. Allora, prima di tutto, tolga le batterie, prema più volte l'interruttore di manomissione (11) per scaricare tutta l'energia nei condensatori. Dopodiché potrà acquisire il dispositivo inserendo le batterie come di consueto.*
- *Il rilevatore può essere acquisito completando il codice di produzione (12) nel software F-Link (o un lettore di codici a barre). Inserisca tutte le cifre che si trovano sotto il codice a barre (1400-00-0000-0001).*
- *Se desidera rimuovere il rilevatore dal sistema, lo cancelli dalla sua posizione nel pannello di controllo. Nel caso in cui venga rimossa solo la parte GBS, il PIR rimane funzionale.*
- *Per essere conforme alla norma EN 50131-2-4, la chiusura del coperchio anteriore (4) deve essere fissata con la vite di bloccaggio in dotazione (5).*

Comunicazione del rilevatore con il sistema

Il rilevatore è dotato di comunicazione asincrona bidirezionale. Il motivo è quello di preservare la convenienza per eventuali cambiamenti nella configurazione interna (come per i rilevatori bus), ma allo stesso tempo si tiene conto della durata della batteria in modalità di funzionamento normale.

Quando il rilevatore viene acquisito completato al pannello di controllo, funziona nella cosiddetta *modalità accelerata di 90 secondi*, fino a quando non viene terminata la modalità Assistenza (fino a 24 ore). Il rilevatore esegue un controllo ogni 90 s per monitorare se il pannello di controllo rimane in modalità Assistenza, se deve applicare nuove impostazioni o se la luce LED deve indicare un movimento durante un walk test.

Nella modalità operativa normale, il rilevatore comunica periodicamente con il pannello di controllo 1 volta ogni 20 minuti. Pertanto, il rilevatore potrebbe impiegare fino a 20 minuti per rendersi conto che il pannello di controllo è stato commutato in modalità Assistenza o per salvare le modifiche apportate alle impostazioni interne. Questo periodo di tempo può essere abbreviato innescando il rilevatore, che passerà immediatamente alla modalità accelerata di 90 secondi (spostandosi di fronte ad esso, aprendolo = innescando il contatto manomissione).

Importante:

Non è necessario attendere 90 s (o 20 minuti) affinché il rilevatore confermi la richiesta di salvare le modifiche apportate alle impostazioni interne. Il pannello di controllo ricorda tali modifiche e le trasferisce al rilevatore la volta successiva che si verifica una sessione di comunicazione periodica.

Proprietà

Apra il software ***F-Link***, vada alla scheda ***Dispositivi***. Clicchi su l'opzione ***Impostazioni interne*** nella posizione della sirena per aprire una finestra di dialogo in cui può impostare le seguenti opzioni: (***** indica le impostazioni predefinite).

Livello di immunità PIR: Determina l'immunità ai falsi allarmi. Il livello *Standard** combina l'immunità di base con una reazione rapida. Il livello *Alto* offre una maggiore immunità, ma la reazione del rilevatore è più lenta.

Sensibilità alla rottura del vetro: Regola la sensibilità alla variazione di pressione, può essere regolata da un cursore.

Modalità di funzionamento: *Smartwatch** è un'impostazione destinata al monitoraggio permanente dei movimenti nell'area protetta. Se viene rilevato un movimento permanente, vengono inviati tre report ogni 20 s. Il report successivo viene inviato dopo 2 minuti. Se il rilevatore non rileva alcun movimento per 10 minuti, viene utilizzata di nuovo la modalità con tre report ogni 20 s.

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-161PB Rilevatore wireless combinato di movimento e rottura vetri

TIPO: 5PIRGBS2306MB

L'altra modalità disponibile per il rilevatore è l'*intervallo di un minuto**. Quando il rilevatore rileva un movimento, invia un report e passa alla modalità di riposo per 1 minuto. Allo scadere di 1 minuto, il rilevatore si sveglia e rimane attivo fino a quando non viene nuovamente attivato da un movimento. Le impostazioni rimangono invariate dopo la sostituzione delle batterie.

Caratteristiche di rilevamento

L'obiettivo standard fornito con il rilevatore JA-161PB copre un'area di 110° / 12 m - veda la figura 3 seguente.

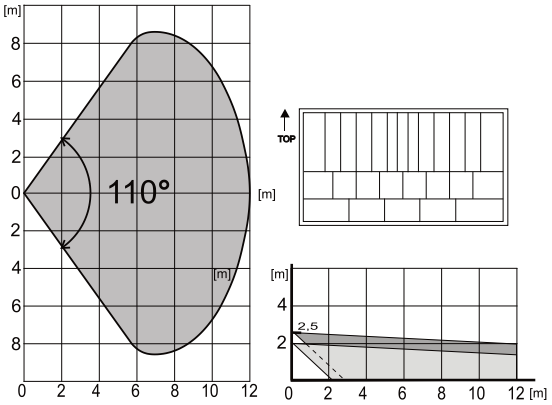


Fig. 3: Caratteristiche di rilevamento del PIR

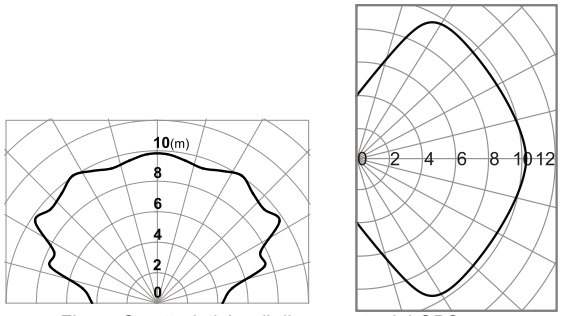


Fig. 4: Caratteristiche di rilevamento del GBS.

Le proprietà possono essere modificate utilizzando una lente alternativa:

JS-7904	Progettato per i corridoi lunghi - con un raggio di lavoro fino a 20 m. L'**immunità aumentata non può essere utilizzata con questa lente!**
JS-7910	Equipaggiato solo con il fascio superiore che copre 110° / 12 m e non copre il pavimento (può eliminare il rilevamento del movimento di piccoli animali domestici sul pavimento).
JS-7902	Tenda verticale - non copre un'area ma crea una parete di rilevamento (può essere utilizzata per creare una barriera e segnalarne la violazione).

Nota: *quando utilizza una lente alternativa, verifichi se il rilevatore copre correttamente l'area (un obiettivo installato in modo errato può causare errori di rilevamento).*

Test del rilevatore

Durante la modalità di assistenza, il rilevatore indica ogni attivazione con il suo Indicatore LED. Una volta uscita dalla modalità di assistenza, il dispositivo entra in funzione normalmente. Durante il funzionamento normale, l'indicatore LED è spento, compresa l'indicazione di errore (accensione permanente del LED giallo). Ogni attivazione può essere visualizzata all'interno del software **F-Link**, nella scheda **Diagnostica**.

Sostituzione della batteria

Il pannello di controllo rileva e segnala automaticamente lo stato di batteria bassa. Si consiglia di sostituire le batterie entro due settimane dalla segnalazione dello stato di batteria bassa. Le batterie devono essere sostituite da un tecnico dell'assistenza mentre il pannello di controllo è in modalità Assistenza. Sostituisca sempre entrambe le batterie!

Dopo la rimozione delle batterie, è necessario attendere almeno 10 s o chiudere il rilevatore attivo senza batterie prima di sostituirle (questo attiverà il contatto manomissione (11) e scaricherà l'energia rimanente).

Note:

- *Se inserisce una batteria scarica, il rilevatore la rileva immediatamente e inizia a indicare lo stato di batteria bassa durante il periodo di stabilizzazione (almeno 15 s).*
- *Lo stato della batteria può essere monitorato nella scheda Diagnostica del software F-Link. del software F-Link.*
- *Per assicurarsi che il rilevatore funzioni correttamente, consigliamo di utilizzare le batterie fornite da un distributore (BAT-1V5-AA) o altre batterie alcaline di qualità.*
- *Non getti la batteria nella spazzatura; la smaltisca presso un punto di raccolta dei rifiuti.*

Specifiche tecniche

Alimentazione	2x batterie alcaline tipo LR6 (AA) 1,5 V / 2,45 Ah Attenzione: le batterie non sono comprese.
Vita utile tipica delle batterie:	circa 2 anni
Tensione della batteria bassa	<2,4 V
Consumo corrente a riposo	53 µA
Consumo corrente massimo	50 mA
Banda di comunicazione	868,1 MHz, protocollo JABLOTRON
Potenza radiofrequenza massima (ERP)	<25 mW
Altezza d'installazione consigliata	2,2-2,5 m
Angolo di copertura / rilevamento (PIR)	110 ° / 12 m
Angolo di rilevamento / copertura di rilevamento (GBS)	90 ° / 9 m
Range RF: 500 m (area aperta)	500 m (area aperta)
Tipo di rilevamento GBS	acustico
Dimensioni	60 x 98 x 52 mm
Peso (senza batterie)	91 g
Classificazione	Grado di sicurezza 2 / Classe ambientale II (secondo EN 50131-1)
Ambiente operativo	Generale in interni
Range di temperatura d'esercizio	Da -10 °C a +40 °C
Umidità d'esercizio media	75 % RH, senza condensa
Organismo di certificazione	Trezor Test (n. 3025)
Conforme a	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-2-7-1, EN 50131-6
Utilizzabile in conformità con	ERC/REC 70-03
Vite consigliata	2x ø 3,5 x 40 mm (testa svasata)

Con la presente JABLOTRON a.s. dichiara che il prodotto 5PIRGBS2306MB è conforme alla legislazione dell'Unione Europea in materia di armonizzazione: Direttive n.: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, se utilizzato come previsto. L'originale della valutazione di conformità è disponibile sul sito www.jablotron.com, sezione Download.

Nota: smaltire correttamente questo prodotto aiuterà a risparmiare risorse preziose e a prevenire potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente, che potrebbero altrimenti derivare da una gestione inappropriata dei rifiuti. Restituisca il prodotto al rivenditore o contatti la sua autorità locale per ulteriori dettagli sul punto di raccolta designato più vicino.