

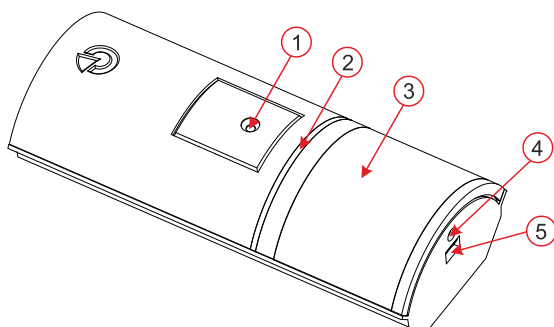
JA-162PB, JA-162PB-GR, JA-162PB-AN Rilevatore wireless combinato di movimento PIR e di rottura vetri

TIPO: 5PIRGBS22020Q

Questo dispositivo è un componente del sistema **JABLOTRON**. Viene utilizzato per il rilevamento del movimento negli interni degli edifici e per il rilevamento della rottura di vetrate. Questo rilevatore combina due sensori (PIR movimento e GBS acustico) in un unico alloggiamento. Il rilevatore occupa due posizioni nel sistema. Il rilevatore utilizza un sensore a infrarossi passivo per il rilevamento del movimento. La rottura del vetro viene rilevata da un sensore Glass Break, che analizza le variazioni di pressione dell'aria e i suoni per rilevare la rottura di una finestra di vetro. Il rilevatore deve essere installato da un tecnico qualificato con un certificato valido rilasciato da un distributore autorizzato. **Questo dispositivo è compatibile con le unità di pannello di controllo JA-102K, JA-103K, JA-107K e con i modelli superiori.**

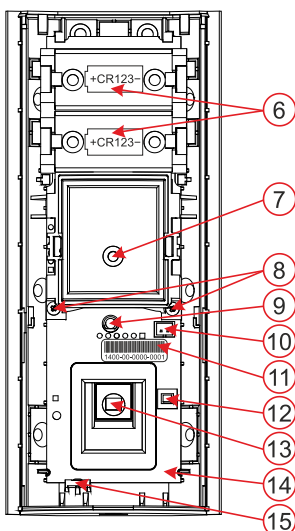
Installazione

Il rilevatore può essere installato a parete o in un angolo della stanza. È importante che nel campo visivo del rilevatore non vi siano oggetti che cambiano rapidamente temperatura (ad es. apparecchi di riscaldamento) o che si muovono (ad es. tende appese sopra un radiatore, aspirapolvere robot, animali domestici). Si sconsiglia di installare il rilevatore di fronte a finestre o in luoghi con intensa circolazione d'aria (vicino a ventilatori, fonti di calore, prese d'aria condizionata, porte non sigillate, ecc.) Davanti al rilevatore non devono esserci ostacoli che possano impedirne la visione dell'area protetta.



Indicazione 1: 1 – Sensore rottura vetro; 2 – Indicatore LED; 3 – Lente del sensore PIR; 4 – foro per la vite di bloccaggio; 5 – linguetta del coperchio

1. Aprire il coperchio del rilevatore (premendo la linguetta del coperchio (5)). Evitare di toccare il sensore PIR all'interno (13): potrebbe danneggiarsi.
2. Rimuovere la vite di bloccaggio (8). Estrarre il PCB, trattenuto da una linguetta (15).
3. L'altezza d'installazione consigliata è di 2,5 m dal pavimento.
4. Fissare la base in plastica alla parete con le viti (in verticale, con la linguetta di copertura rivolta verso il basso).
5. Reinserire il PCB e fissarlo con una vite di bloccaggio (8) e una linguetta (15).



Indicazione 2: 6 – Portabatteria; 7 – Sensore GBS; 8 – Viti di bloccaggio del modulo GBS; 9 – Indicatore LED; 10 – Connettore manomissione esterno; 11 – Numero di serie; 12 – interruttore di manomissione; 13 – sensore PIR; 14 – PCB; 15 – scheda PCB

6. Procedere 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.
 - b. Accedere al software **F-Link**, selezionare la posizione richiesta nella scheda nella scheda **Dispositivi** e avviare la modalità di acquisizione completata facendo clic sull'opzione sull'opzione **Acquisisci**.
 - c. Inserire le batterie (6); prestare attenzione alla polarità corretta), un segnale di acquisizione viene trasmesso al pannello di controllo e il rilevatore viene iscritto alla posizione selezionata.
7. Chiudere il coperchio del rilevatore e testarne il funzionamento.
 8. Impostare i parametri del dispositivo secondo la sezione **Impostazioni interne**.

Note:

- Il rilevatore può essere acquisito completando il codice di produzione (11) nel software F-Link (o in un lettore di codici a barre). Inserire tutte le cifre che si trovano sotto il codice a barre (1400-00-0000-0001).
- Se si desidera rimuovere il rilevatore dal sistema, cancellarlo dalla sua posizione nel pannello di controllo. Se si rimuove solo la parte GBS (B), il PIR rimane funzionante.
- Per aumentare l'immunità alla luce bianca, è possibile utilizzare una lente PIR grigia JS-LT82601B.

Comunicazione del rilevatore con il sistema

Il rilevatore è dotato di comunicazione asincrona bidirezionale con il modulo radio JA-11xR che consente di modificare le impostazioni interne con facilità (proprio come avviene con i rilevatori BUS) tenendo conto della durata della batteria in modalità di funzionamento normale.

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

Nella modalità di funzionamento 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 facendo scattare il rilevatore, che passerà immediatamente alla modalità accelerata di 90 secondi (spostandosi davanti 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 memorizza tali modifiche e le trasferisce al rilevatore alla successiva sessione di comunicazione periodica.

Impostazioni delle proprietà

Aprire il software **F-Link**, andare alla scheda **Dispositivi**. Fare clic sull'opzione l'opzione **Impostazioni interne** nella posizione della sirena per aprire una finestra di dialogo in cui è possibile 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 sorvegliata. 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,

JA-162PB, JA-162PB-GR, JA-162PB-AN Rilevatore wireless combinato di movimento PIR e di rottura vetri

TIPO: 5PIRGBS2202OQ

viene utilizzata nuovamente la modalità con tre report ogni 20 secondi.

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 stand-by per 1 minuto. Allo scadere del minuto, il rilevatore si risveglia e rimane attivo finché non viene nuovamente attivato da un movimento. Le impostazioni rimangono invariate anche dopo la sostituzione delle batterie.

Sensore di strappo dalla parete: attiva/disattiva il monitoraggio di un contatto manomissione aggiuntivo opzionale su un portagiunti JA-191PL.

Caratteristiche di rilevamento

L'obiettivo standard fornito con il rilevatore JA-162PB copre un'area di 90 gradi / 12 m - si veda la figura 3 seguente.

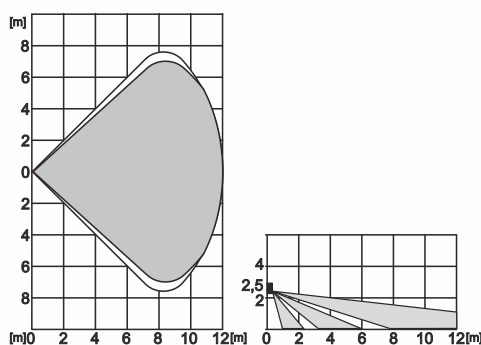


Figura 3: Caratteristiche di rilevamento del rilevatore PIR

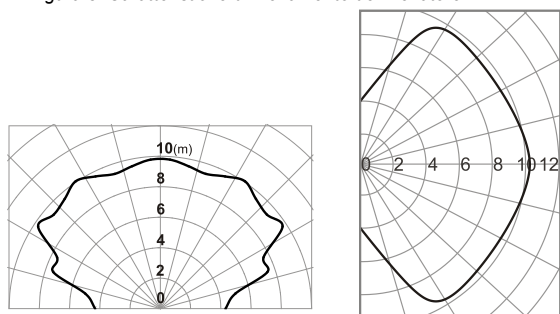


Figura 4: Caratteristiche di rilevamento del sensore GBS

Il rilevatore con lente bianca (JA-162PB) offre una protezione standard contro la luce bianca come richiesto dalla normativa (fino a 6000 Lux). I rilevatori con lente grigia (JA-162PB-GR) e nera (JA-162PB-AN) offrono una protezione maggiore contro la luce bianca, ben oltre i limiti previsti dalla normativa (fino a 10000 Lux).

Nota: quando si utilizza una lente alternativa, verificare che il rilevatore copra correttamente l'area (una lente installata 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'Indicazione LED è spenta, compresa l'Indicazione errore - indicazione LED giallo. Ogni attivazione può essere visualizzata nel 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 di assistenza. Sostituire 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 (ciò attiverà il contatto manomissione (12) e scaricherà l'energia residua).

Nota:

- Se si 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.
- Per garantire il corretto funzionamento del rilevatore, si consiglia di utilizzare le batterie fornite da un distributore (BAT-3V0-CR123A) o altre batterie al litio di qualità.
- Non gettare la batteria nella spazzatura; smaltirla presso un centro di raccolta rifiuti.

Specifiche tecniche

Fornitura alimentazione	2x batteria al litio CR123A (3,0 V/1,5 Ah)
	Attenzione: le batterie non sono comprese.
Durata tipica delle batterie:	circa 3 anni.
Tensione della batteria bassa	<2,7 V
Consumo corrente quiescente	50 uA
Consumo corrente massimo	50 mA
Banda di comunicazione	868,1 MHz, protocollo JABLOTRON
Potenza radiofrequenza massima (ERP)	<25 mW
Range RF:	500 m (area aperta)
Altezza d'installazione consigliata	2,5 m dal pavimento
Angolo/gamma di rilevamento PIR	90°/12 m
Angolo/portata di rilevamento GBS	90°/9 m
Dimensioni	150 x 63 x 40 mm
Peso (senza batterie)	135 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 s.r.o. (n. 3025)
Conforme a	ETSI EN 300 220-1,2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3, EN 50131-6.
Utilizzabile in conformità con la norma	ERC REC 70-03.
Vite consigliata	2 x  ø 3,5 x 40 mm (testa svasata)



JABLOTRON ALARMS a.s. dichiara nel presente documento che 5PIRGBS2202OQ rispetta la legislazione di armonizzazione dell'Unione europea applicabile: Direttive numero: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. L'originale della valutazione di conformità può essere trovato sul sito web www.jablotron.com - sezione Downloads.

Nota: Il corretto smaltimento del presente prodotto aiuta a salvaguardare preziose risorse e a prevenire potenziali effetti avversi a danno della salute umana e dell'ambiente che potrebbero, al contrario, venire a verificarsi in caso di trattamento inadeguato dei rifiuti. Si prega di restituire il prodotto al rivenditore o di contattare le locali autorità per ulteriori informazioni sul punto di raccolta più vicino.