

JA-122PB, JA-122PB-GR, JA-122PB-AN

Rilevatore BUS combinato di movimento e rottura vetri PIR

TIPO: 1PIRBS22010Q

Il rilevatore è un componente del sistema JABLOTRON. Serve per il rilevamento del movimento umano negli interni degli edifici e per il rilevamento della rottura dei vetri delle finestre. Questo rilevatore combina due sensori (il rilevatore occupa due posizioni nel sistema) in un unico alloggiamento. Il rilevatore viene acquisito in due posizioni consecutive del sistema. Il rilevatore utilizza un sensore PIR per il rilevamento del movimento umano. La rottura del vetro viene rilevata da un sensore GBS, 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.

Installatore

È necessario considerare che nel campo visivo del rilevatore non devono esserci ostacoli che cambiano rapidamente temperatura (riscaldatori elettrici, apparecchi a gas, ecc.), che si muovono (tende appese sopra un termosifone, aspirapolvere robot, ecc.) o il movimento di animali domestici. Nonostante il rilevatore sia molto immune da falsi allarmi, non è consigliabile installarlo di fronte a finestre o fari o in luoghi con un'intensa circolazione d'aria (vicino a ventilatori, condizionatori, bocchette, porte non sigillate, ecc.) Davanti al rilevatore non devono esserci ostacoli che possano impedirne la visione dell'area protetta.

Avvertenze: la causa più comune di attivazione indesiderata del rilevatore è il posizionamento improprio. La sezione di cui fa parte il rilevatore non deve essere attivata quando ci sono persone o animali nell'area.

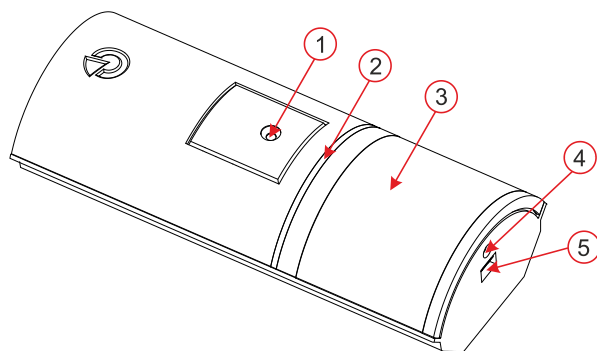


Figura 1: 1 (8) – Sensore GBS; 2 – Indicatore LED; 3 – Lente del sensore PIR; 4 – foro per la vite di bloccaggio 5 – linguetta del coperchio;

1. Aprire il coperchio del rilevatore premendo la linguetta (5). Non toccare il sensore PIR all'interno (13) per non danneggiarlo.
2. Allentare la vite di fissaggio destra (9) e sbloccare l'elettronica utilizzando la parte inferiore della plastica (14).
3. L'altezza di montaggio consigliata per il rilevatore è di 2,5 m dal pavimento.
4. Infilare il cavo bus e avvitare la plastica posteriore (in verticale, con la linguetta del coperchio rivolta verso il basso).
5. Reinstallare l'elettronica, fissarla con la linguetta (14), seguita dalla vite (9) e collegare il cavo bus ai morsetti (7).



Collegare sempre il cavo bus con il sistema completamente spento.

6. Seguire il manuale di installazione del pannello di controllo. La procedura di base è la seguente:
 - a. Dopo l'accensione del pannello di controllo, il LED giallo (10) lampeggiante indica che il rilevatore non è assegnato al sistema.
 - b. Nel software F-Link, selezionare la posizione desiderata nella scheda Dispositivi e attivare la modalità di acquisizione completata facendo clic sul pulsante Acquisisci.
 - c. Selezionare un rilevatore dall'elenco JA-122PB e fare doppio clic per confermare l'apprendimento: la luce gialla (10) si spegne.
7. Chiudere il coperchio del rilevatore. Per garantire la corretta conformità alle norme, la parte superiore deve essere fissata con la vite di bloccaggio (4).

Note:

- Il rilevatore può anche essere acquisito completando il sistema premendo il sensore di manomissione del coperchio (12).
- 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.
- Dopo aver sostituito la lente, verificare che il rilevatore copra correttamente l'area (una lente installata in modo errato può causare un malfunzionamento del rilevamento).

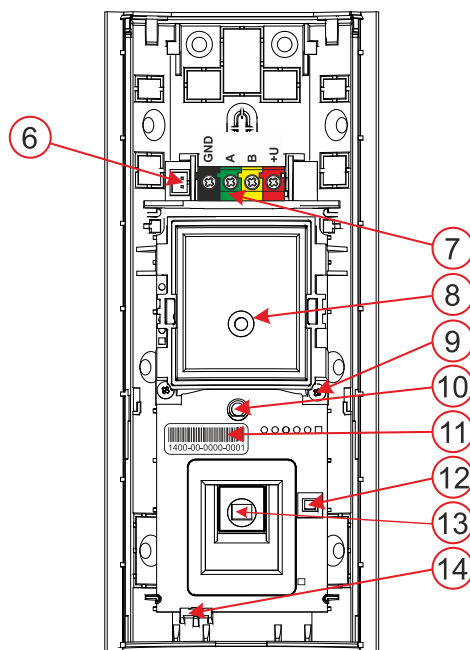


Figura 2: 6 – connettore per il contatto manomissione esterno della staffa di giunzione JA-191PL; 7 – Terminali bus; 8 (1) – Sensore GBS; 9 – Vite di bloccaggio del modulo GBS; 10 – Indicazione di stato a LED; 11 – codice di produzione; 12 – sensore di manomissione del coperchio; 13 – Sensore PIR; 14 – Scheda PCB

Impostazioni interne del modulo Aprire il software F-Link, andare alla scheda Dispositivi. Fare clic sull'opzione Impostazioni interne nella posizione del rilevatore per aprire una finestra di dialogo in cui è possibile impostare le seguenti opzioni: (* indica le impostazioni predefinite).

Indicazione LED: Disabilita/Abilita* Indicazione del movimento con un LED rosso (10).

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

Sensibilità di rilevamento delle rotture di GBS (%): La sensibilità del GBS può essere regolata con il cursore (75%*).

Sensore di distacco dalla parete: Disabilita/Abilita monitoraggio di un contatto manomissione aggiuntivo della staffa snodata JA-191PL.

Caratteristiche di rilevamento

Il rilevatore PIR è dotato in fabbrica di una lente da 90°/12 m. Copertura dell'area - vedi immagine seguente.

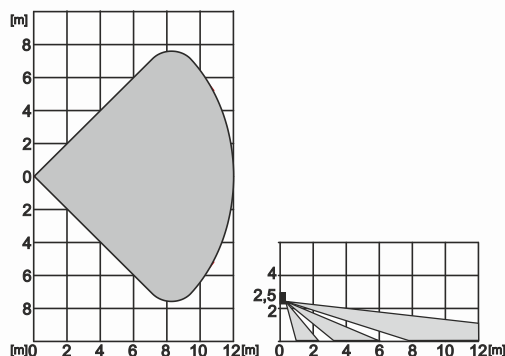


Figura: Caratteristiche di rilevamento del sensore PIR

JA-122PB, JA-122PB-GR, JA-122PB-AN

Rilevatore BUS combinato di movimento e rottura vetri PIR

TIPO: 1PIRGBS2201OQ

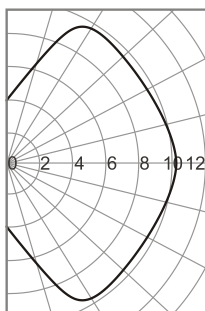
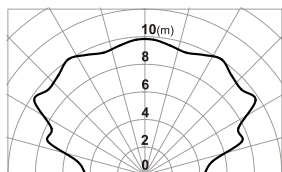


Figura: Caratteristiche di rilevamento del sensore GBS

Il rilevatore con lente bianca (JA-122PB) offre una protezione standard contro la luce bianca come richiesto dalla normativa (fino a 6000 Lux). I rilevatori con lente grigia (JA-122PB-GR) e nera (JA-122PB-AN) offrono una protezione maggiore contro la luce bianca, ben oltre i limiti previsti dalla normativa (fino a 10000 Lux).

Accessori per l'installazione

JA-196PL-B-S – Supporto a parete del rilevatore

Quando è richiesta un'installazione estetica, è possibile installare il rilevatore su una superficie a parete utilizzando una cornice estetica JA-196PL-B-S e una scatola di montaggio, disponibile in due colori: bianco e grigio. Utilizzando la cornice, il rilevatore viene parzialmente nascosto sotto una parete di intonaco o cartongesso.

JA-191PL – Staffa snodata PIR

Viene utilizzata per posizionamenti speciali, come l'installazione a soffitto o con un angolo inclinato (altezza di installazione maggiore). La staffa snodata è un accessorio certificato del rilevatore, dotato di un proprio contatto manomissione da collegare al connettore all'interno del rilevatore (6).

JS-LT82601B – Lente grigia

Utilizzato per aumentare l'immunità del rilevatore PIR alla luce bianca.

Specifiche tecniche

Alimentazione	from the control panel bus 12 V (8–15 V)
Consumo corrente quiescente	2,4 mA
Consumo corrente massimo	12,8 mA
Altezza d'installazione consigliata	2,5 m sopra il pavimento
Angolo/gamma di rilevamento PIR	90°/12 m
Angolo/gamma 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	-10 °C to +40 °C
Umidità d'esercizio media	75% RH, senza condensa
Organismo di certificazione	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Conforme a	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1
Vite consigliata	2 x  ø 3.5 x 40 mm (testa svasata)



Con la presente JABLOTRON ALARMS a.s. dichiara che il modello 1PIRGBS2201OQ è conforme alla legislazione dell'Unione europea in materia di armonizzazione: Direttive n. 2014/30/UE, 2011/65/UE. L'originale della valutazione di conformità è disponibile all'indirizzo www.jablotron.com - sezione Download.

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.