

JA-120PB Rilevatore Pir su bus e Microfono rottura vetri

Il rilevatore è uno dei componenti del sistema **JABLOTRON 100**. Serve al rilevamento del movimento di persone all'interno di fabbricati ed al rilevamento della rottura di vetri. Il prodotto include due rilevatori indipendenti (viene connesse quindi con due posizioni nella centrale). Per rilevare il movimento di persone viene utilizzato il sensore **PIR**, invece la rottura di vetri viene rilevata dal rilevatore vetri **GBS** in base alla variazione di pressione dell'aria ed al suono caratteristico della rottura di vetri.

Installazione

Il rilevatore può essere montato a parete o ad angolo. Nel suo campo visivo non dovrebbero essere presenti oggetti che si muovono, ad es. tende ondegianti sopra termosifoni o animali domestici. Davanti al rilevatore non dovrebbe essere presente alcun oggetto che ostacoli il monitoraggio svolto dal prodotto stesso.

Il rilevatore non deve essere posizionato vicino alle uscite dell'impianto per il ricircolo dell'aria, ai ventilatori né ad altri generatori o variatori di pressione dell'aria o del suono. Nello spazio monitorato non devono essere presenti nemmeno generatori di vibrazioni né di onde d'urto.

1. Aprire il coperchio del rilevatore (premendo l'incastro 12). Non toccare il sensore PIR all'interno del rilevatore (10).
2. Liberare la parte elettronica – fissata con l'incastro (2). Il connettore del rilevatore GBS (5) può rimanere collegato.
3. Aprire i fori posizionati sulla parte posteriore in plastica ed indicati per le viti di fissaggio e per il cavo di collegamento. L'altezza consigliata del montaggio del rilevatore è di 2,5 m sopra il livello del pavimento.
4. Infilare il cavo del bus ed avvitare la parte posteriore in plastica (verticalmente con l'incastro del coperchio rivolto verso il basso).
5. Rimontare la parte elettrica e collegare il cavo con i morsetti del bus (8).



Il collegamento del bus deve essere fatto sempre con l'alimentazione elettrica assente!

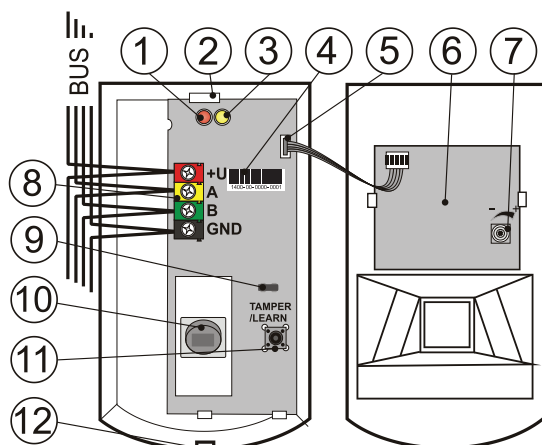


Figura: 1 – spia rossa che segnala l'attivazione; 2 – incastro di fissaggio della scheda elettronica; 3 – spia gialla che segnala difetti; 4 – numero di matricola; 5 – connettore del rilevatore GBS; 6 – circuito rilevatore GBS; 7 – trimmer per impostare la sensibilità GBS; 8 – morsetti bus; 9 – giunto di prova; 10 – sensore PIR; 11 – interruttore di sabotaggio; 12 – incastro del coperchio

6. Quindi, procedere seguendo il Libretto d'installazione del la centrale. Procedimento elementare:
 - a. Dopo l'accensione del prodotto la spia gialla lampeggiando indica che il rilevatore non è stato abbinato al sistema.
 - b. Scegliere la posizione richiesta del programma **F-Link** ed avviare la modalità lettura con il pulsante **Assegna**.
 - c. Premere l'interruttore di sabotaggio nel rilevatore (11) – in questo modo il rilevatore si registra e la spia gialla si spegne.
7. Chiudere il coperchio del rilevatore.

Annotazione: Durante la lettura il rilevatore occupa sempre due posizioni consecutive del centralino. Qualora la posizione seguente sia occupata da un altro impianto periferico, essa viene trascritta al codice JA-120PB(B).

Impostazione caratteristiche rilevatore

L'impostazione delle caratteristiche viene fatta su Parametri nel programma F-Link. Scegliere la voce **Impostazione interna** nella sezione rilevatore. A questo punto viene visualizzato il dialogo nel quale si possono impostare i parametri seguenti:

Livello dell'immunità PIR: determina sensibilità del rilevatore PIR. Il livello **Standard** (impostazione di fabbrica) combina la rilevazione elementare con la reazione veloce. Il livello **Aumentato** garantisce la resistenza superiore; in ogni modo il rilevatore reagisce più lentamente.

Identificazione del rilevatore con LED: per scegliere quale spia indicherà l'attivazione del rilevatore PIR e del rilevatore GBS.

Sensibilità del rilevatore GBS: la sensibilità della variazione di pressione (prima fase della rilevazione) può essere impostata con il trimmer (7) posizionato sulla scheda elettronica del rilevatore GBS (6).

Qualora il sistema si trovi nella modalità **ASSISTENZA TECNICA**, la segnaletica LED viene garantita dal giunto (8) posizionato sulla scheda elettronica del rilevatore PIR.

Attivato: indica l'attivazione PIR

Disattivato: indica l'attivazione GBS

Oltre alla modalità **ASSISTENZA TECNICA** l'impostazione del giunto non ha alcun effetto sulla segnaletica LED né sull'attività del rilevatore.

Caratteristiche rilevazione

Il rilevatore PIR è dotato di una lente con l'angolo di 110°/12 m (impostazione di fabbrica). La copertura dello spazio è seguente – si veda la figura.

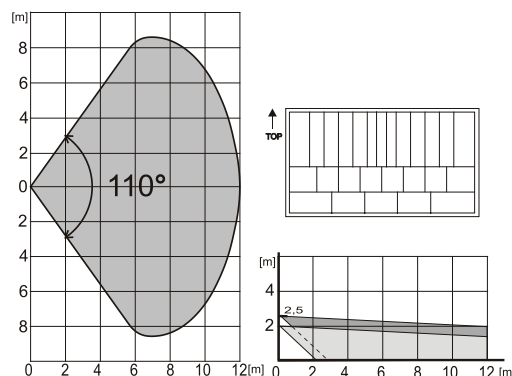


Figura: Caratteristiche rilevazione rilevatore PIR

Le caratteristiche della rilevazione possono essere modificate applicando altre lenti alternative:

JS-7904	E' indicata per corridoi lunghi e copre spazi fino a 20 m. Usando questa lente non si può scegliere il livello Aumentato dell'immunità!
JS-7910	Possiede solo l'angolo superiore (120°/12 m) e non copre il pavimento (può ignorare i movimenti di animali piccoli sul pavimento).
JS-7902	Barriera – non copre la superficie ma crea una barriera di rilevamento (si può impostare una barriera il cui disturbo sarà segnalato).

Annotazione: Avendo sostituito la lente, controllare se il rilevatore copre correttamente lo spazio interessato. La lente installata male può essere la causa del rilevamento non funzionante.

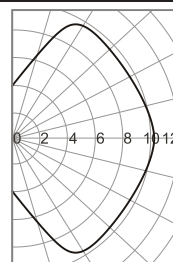


Figura: Caratteristiche rilevazione rilevatore GBS

Parametri tecnici

Alimentazione	dal centralino bus 12 V (9 ... 15 V)
Consumo elettrico in stand-by	5 mA
Consumo elettrico con cavo	5 mA
Altezza installazione consigliata	2,5 m sopra pavimento
Angolo/copertura rilevamento PIR	110°/12 m (con lente di base)
Distanza rilevamento rottura vetri	9 m (vetro min. 60 x 60 cm)
Dimensioni	60 x 95 x 55 mm
Classificazione	grado 2
Secondo le norme	EN 50131-1, EN 50131-2-2, CLC/TS 50131-2-7-1
Ambiente secondo la norma	EN 50131-1 Il interno, generico
Intervallo temperatura operativa	da -10 a +40 °C
Inoltre soddisfa le norme	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-120PB è conforme alle rispettive norme comunitarie armonizzate: Direttive n.: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Per l'originale della dichiarazione di conformità visitare www.jablotron.com - sezione Download.

Annotazione: Il prodotto, nonostante che non contenga alcun materiale nocivo, non può essere gettato tra rifiuti bensì consegnato ad un centro di raccolta del materiale elettrico.