

Bus PIR Rilevatore movimento JA-110P

Questo documento è stato tradotto a macchina dall'originale inglese. In caso di dubbi o incertezze, si prega di fare riferimento alla versione originale del documento. In caso di errori o di ulteriori domande, contattare il supporto tecnico (i recapiti sono riportati alla fine di questo documento).

Il prodotto JA-110P è un componente del sistema JABLOTRON. Serve per il rilevamento del movimento umano negli interni degli edifici. Le sue caratteristiche di rilevamento possono essere modificate utilizzando una lente alternativa. L'immunità al falso allarme è disponibile in due opzioni. Il rilevatore ha una reazione a impulsi (segnala solo l'attivazione). Il rilevatore deve essere installato da un tecnico qualificato con un certificato valido rilasciato da un distributore autorizzato. Questo prodotto è compatibile con JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K, JA-107K.

Installazione

Il rilevatore può essere installato su una parete o in un angolo della stanza. Nel campo visivo del rilevatore non devono essere presenti oggetti che cambiano rapidamente temperatura (riscaldatori elettrici, apparecchi a gas, ecc.) o che si muovono (ad esempio, tende appese sopra un radiatore) o animali domestici. Si sconsiglia di installare il rilevatore di fronte a finestre o fari o in luoghi con una circolazione d'aria troppo intensa (vicino a ventilatori, fonti di calore, prese d'aria condizionata, porte non sigillate, ecc.) Davanti al rilevatore non devono esserci ostacoli che possano impedire la visione.

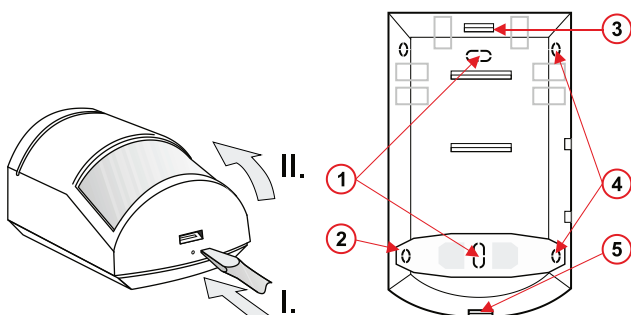


Figura: 1 – fori per l'installazione su una parete piana; 2, 4 – fori per l'installazione in un angolo; 3 – linguetta del circuito stampato in un angolo; 5 – linguetta del coperchio

1. Aprire il coperchio del rilevatore (preme la linguetta - 5). Evitare di toccare il sensore PIR all'interno (11): si potrebbe danneggiare.
2. Estrarre il circuito stampato, trattenuto dalla linguetta 3.
3. Praticare i fori per le viti e il cavo nella base di plastica. L'altezza d'installazione consigliata del rilevatore è di 2,5 m dal pavimento.
4. Inserire il cavo bus e fissare la base di plastica alla parete con le viti (in verticale, con la linguetta di copertura rivolta verso il basso).



Quando si collega il rilevatore al bus di sistema, bisogna sempre al bus di sistema, spegnere sempre l'alimentazione.

5. Inserire il retro del PCB e collegare i cavi bus ai terminali (8).

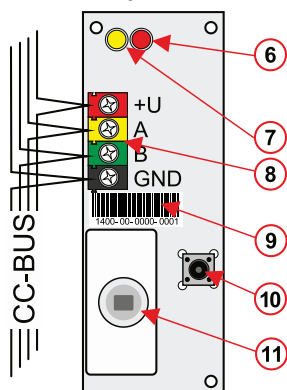


Figura: 6 – indicatore rosso di attivazione del rilevatore; 7 – indicatore giallo di errore; 8 – terminali del bus digitale; 9 – codice di produzione; 10 – contatto manomissione; 11 – sensore PIR

6. Procedere secondo il manuale di installazione del pannello di controllo. Procedura di base:
 - a. All'accensione del dispositivo, il LED giallo (7) inizia a lampeggiare ripetutamente per indicare che il modulo non è stato acquisito nel sistema.
 - b. Accedere al programma **F-Link**, selezionare la posizione desiderata nella finestra **Dispositivi** e avviare la modalità di acquisizione completata facendo clic sull'opzione **Acquisisci**.
 - c. Premere il contatto manomissione nel rilevatore (10): il rilevatore viene così acquisito e l'Indicatore LED giallo si spegne.
7. Chiudere il coperchio del rilevatore. Per rispettare le norme, il coperchio deve essere fissato con la vite in dotazione.

Impostazioni interne del rilevatore

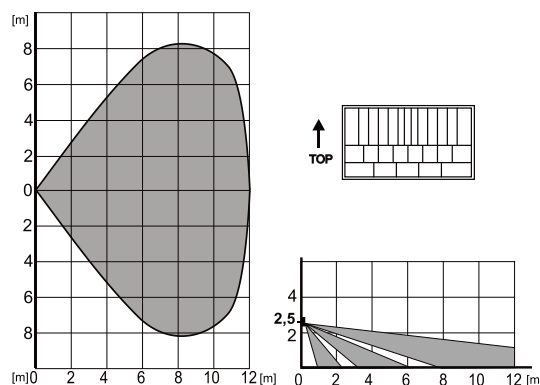
Le proprietà del rilevatore possono essere impostate nella finestra **Dispositivi** del programma F-Link. F-Link. Quando ci si trova nella posizione del rilevatore, utilizzare l'opzione **Impostazioni interne** per aprire una finestra di dialogo in cui è possibile impostare:

Livello di immunità: Definisce l'immunità ai falsi allarmi. Il livello **Standard** (impostazione predefinita) combina l'immunità di base con una reazione rapida. Il livello **Aumentato** offre un'immunità più elevata, ma la reazione del rilevatore è più lenta. Per essere conformi alla norma EN 50131 2-2:2021, è necessario utilizzare il livello **Standard**.

Indicazione LED del movimento: Consente all'utente di disattivare l'indicazione del movimento con un LED rosso.

Caratteristiche di rilevamento

La lente standard fornita con il rilevatore JA-110P copre un'area di 110 gradi / 12 m. L'area è coperta da 3 fasci - vedere la figura seguente.



Questa caratteristica di rilevamento è valida per l'immunità PIR standard.

Le proprietà possono essere modificate utilizzando una lente alternativa:

JS-7910	dotata solo del fascio superiore che copre 120 gradi / 12 m e non copre il pavimento (può eliminare il movimento di piccoli animali domestici attivi sul pavimento). Con questa lente, il rilevatore corrisponde al tipo JA-110P PET.
JS-7904	progettato per corridoi lunghi - con una portata di lavoro fino a 20 m L'immunità aumentata non può essere utilizzata con questa lente! Quando si utilizza questa lente, il rilevatore non è conforme alla norma EN50131 2-2:2021.
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). Quando si utilizza questa lente, il rilevatore non è conforme alla norma EN50131 2-2:2021.

Nota: quando si sostituisce una lente con un tipo diverso, verificare se il rilevatore copre correttamente l'area (una lente installata in modo errato può causare errori di rilevamento).

Specifiche tecniche

Alimentazione	da centrale bus 12 V CC (8...15 V)
Nominale consumo corrente	5 mA
Consumo corrente massimo	10 mA
Altezza d'installazione consigliata	2,5 m sopra il pavimento
Angolo di rilevamento / Copertura rilevamento	110° / 12 m (con lente standard)
Dimensioni	60 x 98 x 52 mm
Peso	75 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), Kiwa Nederland b. v.
Conforme a	EN 50131-1, -2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, T 031
Vite consigliata	2x Ø 3,5 x 40 mm (testa svasata)



JABLOTRON a.s. dichiara che il prodotto JA-110P rispetta la legislazione di armonizzazione dell'Unione europea applicabile: Direttive numero: 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: 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.