

Rilevatore di movimento PIR PET Bus JA-110P con immunità di base agli animali domestici

Questo documento è stato tradotto automaticamente dall'originale inglese. In caso di incertezze o dubbi, fare riferimento alla versione originale del documento. Se si riscontrano errori o si hanno ulteriori domande, contattare il supporto tecnico (i dettagli di contatto si trovano alla fine di questo documento).

Il JA-110P PET è un dispositivo bus del **sistema JABLOTRON**. Viene utilizzato per rilevare il movimento delle persone all'interno degli edifici. A differenza dei rilevatori di movimento PIR standard della serie JABLOTRON 100, questo rilevatore ha una caratteristica di rilevamento modificata ed è dotato di immunità di base agli animali domestici. Il rilevatore elimina gli effetti del movimento di piccoli animali sul pavimento (animali con un peso fino a circa 25 kg e un'altezza massima di 40 cm). Il rilevatore ha una reazione a impulsi e assume una posizione nel sistema. Il rilevatore deve essere installato da un tecnico qualificato con un certificato valido rilasciato da un distributore autorizzato.



Il rilevatore elimina solo gli effetti del movimento degli animali sul pavimento in base alle caratteristiche di rilevamento.

Non è adatto per la protezione di aree in cui gli animali possono muoversi liberamente in altezza!

Installazione

Il rilevatore può essere installato su una parete o in un angolo di una stanza. Tenere presente che il campo visivo del rilevatore non deve includere oggetti che cambiano rapidamente temperatura (riscaldatori elettrici, apparecchi a gas, ecc.) o che si muovono (tende appese sopra un termosifone, robot aspirapolvere, ecc.). Sebbene il rilevatore sia molto resistente ai falsi allarmi, si sconsiglia di installare il rilevatore in luoghi con intensa circolazione dell'aria (vicino a ventilatori, aria condizionata, prese d'aria, porte non sigillate, ecc.). Non dovrebbero esserci ostacoli nel campo visivo del rilevatore che ostriscano la sua visuale nell'area protetta.

L'altezza di installazione consigliata del rivelatore è di 2 m, l'altezza massima di 2,2 m.

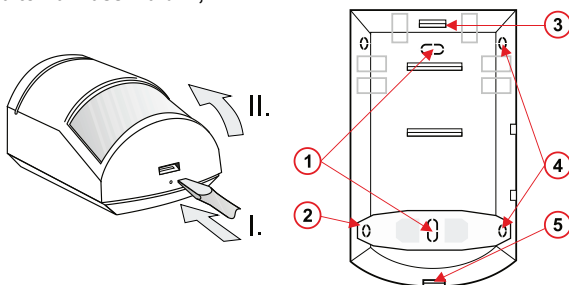


Figura 1.: 1 – fori per l'installazione su una parete piana; 2, 4 – fori per l'installazione ad angolo (in un angolo); 3 – Scheda PCB; 5 – linguetta del coperchio

1. Aprire il coperchio del rilevatore premendo la linguetta del coperchio (5). Evitare di toccare il sensore PIR all'interno (11) – si potrebbe danneggiarlo.
2. Estrarre il PCB: è trattenuto da una linguetta (3).
3. Perforare i fori per le viti e un cavo nella base di plastica. L'altezza di installazione consigliata del rivelatore è di 2 m dal pavimento.
4. Inserire il cavo bus e fissare la base in plastica alla parete con le viti (verticalmente, con la linguetta del coperchio rivolta verso il basso).



Quando si collega il rilevatore al bus, spegnere sempre il sistema.

5. Reinserire il circuito stampato e collegare i cavi ai terminali (8).

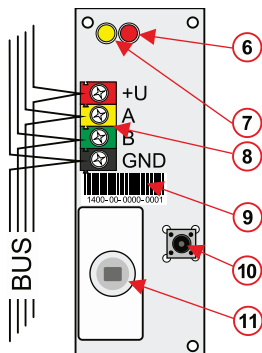


Figura 2.: 6 – LED rosso di attivazione; 7 – LED di guasto giallo; 8 – terminal degli autobus; 9 – codice di produzione; 10 – coperchio tamper sensore; 11 – Sensore PIR

6. Procedere seguendo il manuale di installazione della centrale.

Istruzioni di base:

- a. Apri il software **F-Link**, seleziona una posizione inutilizzata nella scheda **Dispositivi** e fai clic sul pulsante **Iscriviti** per accedere alla modalità di registrazione.
 - b. Fare clic sull'opzione **Scansione/aggiungi nuovi dispositivi bus**, selezionare il rilevatore e fare doppio clic per confermare la selezione. Il LED giallo si spegne.
7. Chiudere il coperchio del rilevatore e testare il funzionamento del rilevatore.

Appunti:

- Il rilevatore può anche essere registrato nel sistema inserendo il suo codice di produzione nel software F-Link. Il codice di produzione si trova sull'adesivo (9) posto sulla scheda del rivelatore. Tutti i numeri sotto il codice a barre devono essere inseriti (1400-00-0000-0001).
- Il rilevatore può essere inserito nel sistema anche premendo il coperchio tamper sensore (10).
- Per soddisfare la norma EN 50131-3 è necessario fissare la linguetta del coperchio (5) con la vite in dotazione.

Impostazione delle proprietà del rilevatore

Apri il software **F-Link**, vai alla scheda **Dispositivi**. Fai clic sul pulsante **Impostazioni interne** nella posizione del rilevatore per aprire una finestra di dialogo in cui puoi impostare:

Indicazione del movimento a LED: consente di disabilitare l'indicazione del movimento con un LED rosso.

Test del rivelatore

In modalità Servizio, l'indicatore LED rosso nel rilevatore indica ogni movimento, senza un riferimento alle impostazioni nelle proprietà del rilevatore. Le singole attivazioni del rilevatore possono essere monitorate anche nella **scheda Diagnostica** del software **F-Link**.

Caratteristiche di rilevamento

Il rilevatore è dotato di serie di una lente che copre 90° / 12 m, vedere la figura seguente. Nella parte bianca del diagramma il rilevatore elimina gli effetti del movimento di piccoli animali con un peso fino a circa 25 kg e un'altezza massima di 40 cm, nella parte grigia del diagramma c'è il rilevamento standard.

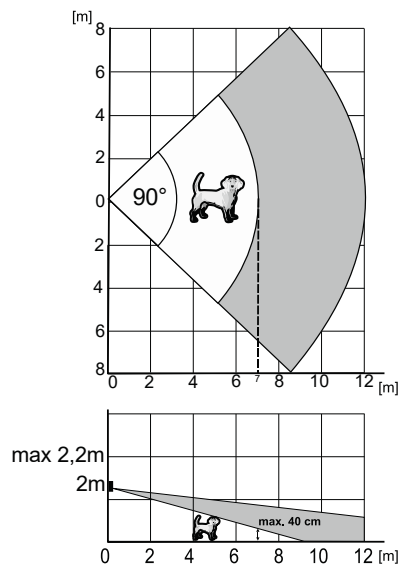


Figura 3.: Caratteristiche di rilevamento

Specifiche tecniche

Potenza	dal bus della centrale, 12 V (8... 15 V)
Consumo di corrente a riposo	5 mA
Consumo massimo di corrente	10 mA
Altezza di installazione consigliata	2 m dal pavimento
Angolo di rilevamento / copertura di rilevamento	90 ° / 12 m
Angolo di rilevamento / copertura di rilevamento	
– immunità agli animali domestici	90 ° / 7 m
Dimensioni	60 x 98 x 52 millimetri
Peso	75 g
Classificazione	Grado 2 / II. interno generale (secondo EN 50131-1)
Ambiente operativo	Interno generale
Intervallo di temperatura operativa	Da -10 °C a +40 °C
Umidità media di esercizio	75% di umidità relativa, senza condensa
Ente di certificazione	Trezor Test s.r.o. (n. 3025), Kiwa Nederland b. v.
Conforme anche a	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, EN 50131-1, -2-2, T 031
Vite consigliata	2x  Ø 3,5 x 40 mm (testa svasata)



JABLOTRON a.s. dichiara che il PET JA-110P è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione Europea: Direttive n. 2014/30/UE, 2011/65/UE, se utilizzato come previsto. L'originale della valutazione di conformità è disponibile all'indirizzo www.jablotron.com sezione Download.



NOTA: Lo smaltimento corretto di 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. Restituire il prodotto al rivenditore o contattare l'autorità locale per ulteriori dettagli sul punto di raccolta designato più vicino.

