

JA-112P / JA-112P (G) Rilevatore movimento PIR BUS

JA-112P è un dispositivo BUS del sistema JABLOTRON 100+. È impiegato per rilevare il movimento di persone all'interno di edifici. La sua copertura di rilevazione garantita è 90° orizzontalmente e il range di rilevazione è 12 m. Il rilevatore con **lente bianca** (JA-112P) fornisce immunità standard contro la luce bianca, come richiesto dalla norma (fino a 6.000 lux). Il rilevatore con **lente grigia** (JA-112P (G)) immunità standard contro la luce bianca ben al di sopra dei valori richiesti dalla norma (fino a 10.000 lux). La lente aiuta a ridurre i falsi allarmi causati da luci di veicoli, tramonto, fulmini o superfici con riflessi. L'immunità contro i falsi allarmi è disponibile secondo due opzioni. Il rilevatore ha una reazione ad impulsi (segnala solo l'attivazione) e occupa una posizione nel sistema. Il rilevatore va installato da parte di un tecnico esperto con valido certificato rilasciato da un distributore autorizzato.

Installazione

Nel campo di visibilità del rilevatore non dovrebbero esservi oggetti passibili di repentino cambiamento di temperatura (stufe elettriche, apparecchi gas, ecc.) o che possono muoversi (tende appese sul termosifone, robot aspirapolvere, ecc.) o ancora movimenti di animali domestici. Il rilevatore presenta un alto livello di immunità ai falsi allarmi, ma non si consiglia di installarlo di fronte a finestre o riflettori o in zone caratterizzate da un'intensa circolazione d'aria (in prossimità di ventole, condizionatori d'aria, porte non sigillate, ecc.). Nel campo di visibilità del rilevatore non vi devono essere ostacoli che possano ostruire la visibilità all'interno dello spazio sorvegliato.

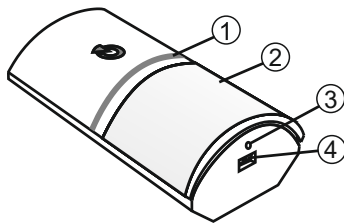


Figura 1: 1 – Spia LED, 2 – Lente PIR, 3 – foro per vite di bloccaggio, 4 – fermo del coperchio

1. Aprire il coperchio del rilevatore esercitando una pressione sul fermo del coperchio (4). Non toccare il sensore PIR internamente (10) – pericolo di danneggiamento.
2. Estrarre il circuito stampato – è bloccato da un fermo.
3. Realizzare i fori per le viti e il cavo nella base in plastica. L'altezza consigliata per l'installazione è 2,5 m dal pavimento.
4. Inserire il cavo BUS e applicare la base in plastica alla parete (verticalmente, con il fermo del coperchio rivolto verso il basso).



Quando si connette il modulo al BUS del sistema bisogna sempre spegnere l'alimentazione.

5. Inserire il circuito stampato e connettere i cavi BUS ai morsetti (6).

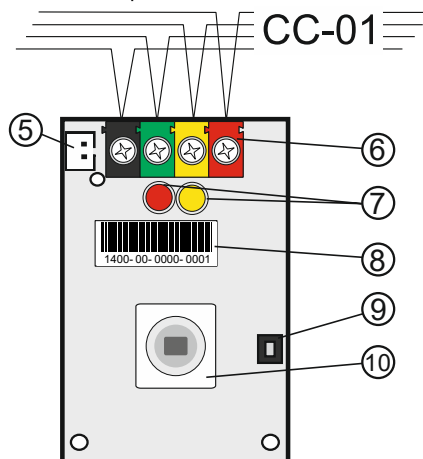


Figura 2: 5 – connettore per contatto sabotaggio esterno di JA-191PL, 6 – morsetti BUS, 7 – spie stato LED; 8 – codice produzione; 9 – sensore sabotaggio coperchio; 10 – sensore PIR

6. Procedere secondo il manuale d'installazione della centrale. La centrale deve essere in modalità «Service». Procedura di base:
 - a. Una volta acceso il dispositivo, il LED giallo (7) inizia a lampeggiare, ad indicare che il modulo non è ancora stato registrato nel sistema.
 - b. Nel software **F-Link** selezionare la posizione richiesta nella scheda **Dispositivi**; quindi avviare la modalità registrazione facendo clic sul pulsante **Registra**.

- c. Fare clic sull'opzione **Scannerizza/Aggiungi nuovi dispositivi BUS**; selezionare il rilevatore JA-112P e fare doppio clic per confermare la selezione – l'indicatore LED giallo (7) si spegne.
7. Chiudere il coperchio del rilevatore e bloccarlo con una vite di fissaggio (3). Quindi testare il funzionamento del rilevatore.

Note:

- Per registrare il rilevatore al sistema è anche possibile premere il sensore sabotaggio del coperchio (9).
- Il rilevatore può anche essere registrato al sistema inserendo il rispettivo codice di produzione nel software **F-Link**. Il codice di produzione si trova sull'adesivo (8) all'interno del rilevatore. È necessario inserire tutti i numeri riportati sotto il codice a barre (esempio: 1400-00-0000-0001).
- Ai fini della conformità con la certificazione **INCERT Belgio** si richiede l'installazione al centro dell'angolo interno.
- Se si intende rimuovere il rilevatore dal sistema, eliminarlo dalla rispettiva posizione nella centrale.

Impostazioni interne del rilevatore

Per impostare le proprietà del rilevatore si può accedere alla scheda **Dispositivi** del software **F-Link**. Fare clic sul pulsante **Impostazioni interne** nella posizione del rilevatore per aprire una finestra di dialogo dove impostare (* indica le impostazioni predefinite):

Indicazione movimento - LED: *Disattiva*/Attiva* l'indicazione dei movimenti con un LED rosso (1). Indicazione sempre in modalità "Service".

Livello immunità Definisce l'immunità contro i falsi allarmi. Il livello **Standard*** associa immunità base a rapide reazioni del sensore. Il livello **Aumentato** fornisce un'immunità più alta, ma le reazioni del rilevatore saranno più lente.

Sensore sabotaggio esterno: *Disattiva*/Attiva* il monitoraggio di un contatto sabotaggio aggiuntivo del supporto JA-191PL.

Caratteristiche di rilevamento

Il rilevatore è provvisto di una lente (2) che copre un campo di 90°/12 m. L'area è coperta da 3 raggi (cortine); vedi figura seguente. **La lente non può essere sostituita con un tipo di lente diverso.**

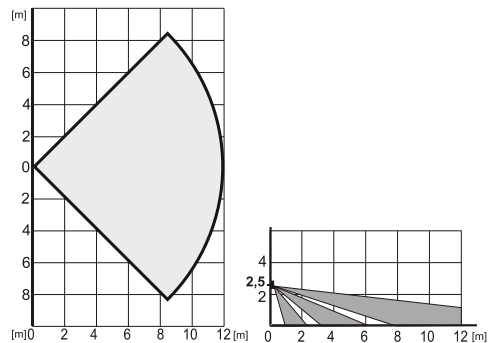


Figura 3: Questa caratteristica di rilevamento è valida per l'immunità standard PIR.

Accessori d'installazione

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


Se si richiede un'installazione con fini estetici, è possibile installare il rilevatore su una superficie a muro mediante cornice estetica JA-196PL-B-S e scatola di montaggio, secondo due versioni cromatiche: bianco e grigio. Grazie alla cornice il rilevatore è parzialmente nascosto sotto una parete intonacata o in cartongesso.

JA-191PL – Supporto PIR

Viene impiegato per collocazioni speciali, come installazione a soffitto o su angoli inclinati (altezza di installazione superiore). Il supporto è un accessorio certificato del rilevatore, con il proprio contatto sabotaggio da connettere al connettore all'interno del rilevatore (5).

JA-112P / JA-112P (G) Rilevatore movimento PIR BUS

Specifiche tecniche

Alimentazione	mediante BUS della centrale 12 V (9 ... 15 V)
Consumo di corrente in modalità stand-by	5 mA
Consumo di corrente per selezione cavo (massimo)	16 mA
Altezza d'installazione consigliata	2,5 m dal pavimento
Angolo di rilevamento/range di rilevamento:	90°/12 m
Dimensioni	62 x 110 x 40 mm
Peso	77 g
Classificazione	Grado 2/Classe ambiente II (Ai sensi di EN 50131-1)
Ambiente operativo	Interno generale
Range di temperatura d'esercizio	da -10 °C a +40 °C
Immunità d'esercizio media	75 % RH, senza condensa
Organismo di certificazione	Trezor Test s.r.o. (n. 3025)
Conforme a	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2 EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 50581
Vite consigliata	2 x  ø 3,5 x 40 mm (testa svasata)



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente dichiara che JA-112P/JA-112P (G) è conforme alle rispettive normative comunitarie di armonizzazione dell'Unione Europea: Direttive n.: 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, se impiegato secondo le istruzioni. Per l'originale della valutazione della conformità si rimanda al 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.