

JA-152P / JA-152P (G) Rilevatore movimento PIR radiocomandato

JA-152P (JA-152P (G)) è un dispositivo radiocomandato 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-152P) fornisce immunità standard contro la luce bianca, come richiesto dalla norma (fino a 6000 lux). Il rilevatore con **lente grigia** (JA-152P (G)) fornisce immunità aumentata 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 ai falsi allarmi è regolabile secondo due livelli. 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 è altamente immune ai falsi allarmi, ma non si consiglia di installarlo in zone caratterizzate da un'intensa circolazione d'aria (in prossimità di ventole, condizionatori d'aria, porte non sigillate, ecc.). Non devono esservi ostacoli che possano ostruire la visibilità all'interno dello spazio sorvegliato.

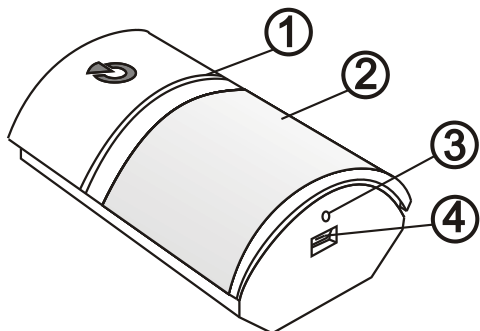


Figura 1.: 1 – Indicatori LED; 2 – Lente PIR;
3 – foro per vite di bloccaggio; 4 – fermo del coperchio

1. Aprire il coperchio del rilevatore esercitando una pressione sul fermo del coperchio (4). Non toccare il sensore PIR internamente (9) – pericolo di danneggiamento.
2. Estrarre il circuito stampato – è agganciato mediante un fermo nella parte inferiore della base in plastica.
3. Preparare i fori per le viti nella parte posteriore. L'altezza consigliata per l'installazione è 2,5 m dal pavimento. Per consentire una rilevazione opportuna della rimozione del rilevatore è necessario utilizzare anche i fori sul segmento per la rilevazione sabotaggi.
4. Reinserire il circuito stampato e procedere secondo il manuale d'installazione della centrale. Procedura di base:
 - a. Il pannello di controllo deve contenere un modulo radio JA-11xR.
 - b. Nel software **F-Link** selezionare la posizione richiesta nella scheda **Dispositivi** e lanciare la modalità registrazione facendo clic sull'opzione **Assegna**.
 - c. Inserire la batteria (attenzione alla corretta polarità). Sarà inviato un segnale di registrazione alla centrale. E il rilevatore sarà ben registrato nella posizione selezionata.
 - d. Segue una fase di stabilizzazione del rilevatore (di durata massima tre minuti) segnalata dal lampeggio del LED rosso (6).
5. Chiudere il coperchio del rilevatore. Al fine di rispettare i requisiti delle norme, il coperchio anteriore deve essere messo in sicurezza con la vite di bloccaggio in dotazione (3).
6. Configurare il rilevatore secondo il capitolo *Impostazioni interne del rilevatore* nel presente manuale.

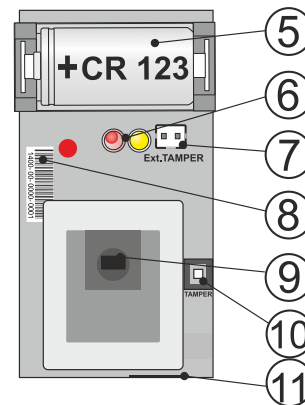


Figura 2.: 5 – portabatteria; 6 – indicatori LED;
7 – connettore sabotaggio esterno JA-191PL; 8 – codice di produzione;
9 – sensore PIR; 10 – contatto sabotaggio coperchio; 11 – antenna

Nota:

- 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).
- Se si intende rimuovere il rilevatore dal sistema, eliminarlo dalla rispettiva posizione nella centrale.

Comunicazione del rilevatore nel sistema

Il rilevatore è munito di dispositivo di comunicazione asincrona bidirezionale con il modulo radio JA-11xR che permette di modificare le impostazioni interne in maniera del tutto agevole (come per i rilevatori BUS), prendendo in considerazione la vita utile della batteria nella normale modalità operativa.

Una volta che il rilevatore è registrato nel sistema, inizierà a funzionare nella cosiddetta modalità **accelerata 90 s** fino a quando non termina la modalità "Service" (non più di 24 ore). Il rilevatore esegue un controllo ogni 90 s al fine di verificare che la centrale rimanga in modalità "Service" oppure se è necessario applicare nuove impostazioni oppure se è necessario che l'indicatore LED indichi movimenti durante un test di deambulazione.

Nella normale modalità operativa del sistema, il rilevatore comunica periodicamente (riceve report regolari, al massimo 1 volta ogni 20 minuti). Pertanto, è possibile che il rilevatore impieghi fino a 20 minuti per capire che la centrale è passata in modalità "Service" o per salvare le modifiche effettuate nelle impostazioni interne. Questo intervallo di tempo può essere accorciato innescando il rilevatore e provocando dunque il passaggio alla modalità "accelerata 90 s" (movimento di fronte ad esso, sua apertura = innesco del contatto sabotaggio).

Importante:

Quando si effettuano modifiche alle impostazioni interne, non è necessario attendere 90 s (o 20 minuti) perché il rilevatore confermi il salvataggio delle modifiche. La centrale infatti memorizza le modifiche e le trasmette al rilevatore in occasione della prossima sessione di comunicazione periodica utile.

Impostazioni interne del rilevatore

Per configurare le impostazioni 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):

Sensore sabotaggio esterno: Disabilita/Abilita il monitoraggio di un contatto sabotaggio aggiuntivo del supporto JA-191PL.

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.

Modalità operativa: **Smartwatch*** è un'impostazione finalizzata al monitoraggio permanente dei movimenti in permanenza in una data zona sorvegliata. Se viene rilevato un movimento permanente, verranno inviati tre report ogni 20 secondi. Il successivo report viene poi trasmesso dopo 2 minuti. Se il rilevatore non rileva alcun movimento per 10 minuti, tornerà ad essere impiegata la modalità con tre report ogni 20 secondi. L'altra modalità operativa disponibile è **Intervallo di un minuto**. Il rilevatore passa in modalità standby per 1 minuto dopo aver rilevato un movimento. Al termine della modalità standby il rilevatore si sveglia ed è pronto per essere di nuovo innescato. In caso di sostituzione della batteria, le impostazioni restano immutate.

JA-152P / JA-152P (G) Rilevatore movimento PIR radiocomandato

Test del rilevatore

In modalità "Service" gli indicatori LED indicano ogni movimento. Una volta uscito dalla modalità "Service", il rilevatore passa alla modalità operativa selezionata nelle impostazioni interne. È anche possibile monitorare le attivazioni singole del rilevatore nella scheda **Diagnostica** nel software **F-Link**.

Nella normale modalità operativa gli indicatori LED, compreso indicatore LED guasto giallo, sono disabilitati. **Questo prodotto è compatibile con JA-103K, JA-107K e centrali successive.**

Sostituzione batterie

Il sistema segnala automaticamente se la batteria è scarica. Si consiglia di sostituire la batteria entro due settimane dalla prima segnalazione di batteria quasi scarica. La sostituzione è effettuata da un tecnico dell'assistenza in modalità "Service".

Prima di inserire la nuova batteria bisognerà attendere 10 secondi o premere il contatto sabotaggio coperchio (10) al fine di scaricare completamente l'energia residua.

Note:

- Il rilevatore rileva immediatamente l'inserimento di una batteria scarica e ne dà indicazione mediante il lampeggio del LED giallo durante il periodo di stabilizzazione (min. 15 s).
- Lo stato della batteria può anche essere monitorato nella scheda Diagnostica nel software F-Link.
- Al fine di assicurare il buon funzionamento del rilevatore, consigliamo di utilizzare le batterie fornite da un distributore (BAT-3V0-CR123A) o altre batterie litio di qualità.
- Ai fini della conformità con la certificazione INCERT Belgio si richiede l'installazione al centro dell'angolo interno.
- Non gettare la batteria tra i comuni rifiuti; smaltirla presso i centri di raccolta prestabiliti.

Caratteristiche di rilevamento

Il rilevatore è munito di lente (2) con copertura di una zona di 90°/12 m con 3 raggi (separazioni) – vedi figura 3. **La lente non può essere sostituita con un tipo di lente diversa.** Le caratteristiche di rilevazione sono identiche sia per la lente bianca che per quella grigia.

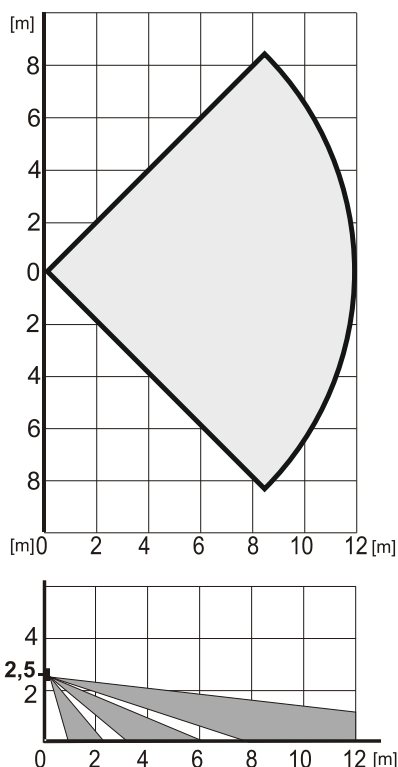


Figura 3. Queste caratteristiche di rilevazione sono valide per l'immunità standard PIR.

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 (7).

Specifiche tecniche

Alimentazione	1 Batteria al litio tipo CR123A (3 V/1500 mAh) <i>Nota bene: La batteria non è compresa</i>
Vita utile tipica della batteria	4 anni (la vita utile più lunga è in modalità Smartwatch, a 20°C)
Tensione batteria bassa	< 2,4 V
Consumo di corrente in modalità stand-by	30 µA
Consumo corrente massimo	100 mA
Banda di comunicazione	868,1 MHz, protocollo JABLOTRON
Massima potenza a radiofrequenza (ERP)	< 25 mW
Range di comunicazione	circa 300 m (zona aperta)
Altezza d'installazione consigliata	2,2 – 2,5 m dal pavimento
Angolo di rilevamento/copertura di rilevamento:	90°/12 m
Dimensioni	62 x 110 x 40 mm
Peso (senza batterie)	90 g
Classificazione	Livello di sicurezza 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
Umidità 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 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ed. 2+A1, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Utilizzabile in conformità con	ERC REC 70-30
Vite consigliata	2 x 3,5 x 40 mm (testa svasata)



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-152P (G) è conforme alle rispettive norme comunitarie armonizzate: Direttive n.: 2014/53/UE, 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.