

JA-150P PET Rilevatore movimento PIR radiocomandato contro i falsi allarmi provocati dal passaggio di animali da compagnia.

JA-150P PET è un dispositivo radiocomandato del sistema JABLOTRON 100+. È impiegato per rilevare il movimento di persone all'interno di edifici. A differenza dei rilevatori di movimento PIR standard della serie JABLOTRON 100+, questo rilevatore presenta una caratteristica di rilevamento modificata contro i falsi allarmi provocati dal passaggio di animali da compagnia. Il rilevatore è infatti in grado di eliminare l'effetto del movimento di piccoli animali sul pavimento (animali con peso fino a circa 25 kg e altezza massima 40 cm). Il rilevatore reagisce ad impulsi e occupa una sola posizione nel sistema. Il rilevatore va installato da parte di un tecnico esperto con valido certificato rilasciato da un distributore autorizzato.



Il rilevatore elimina soltanto gli effetti del movimento di animali sul pavimento secondo le caratteristiche di rilevamento.

Non è idoneo per il monitoraggio di zone dove gli animali possono muoversi liberamente in altezza!

Installazione

Il rilevatore può essere installato alla parete oppure in un angolo della stanza. 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.). Il rilevatore è assai resistente 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.). Nel campo di visibilità del rilevatore non dovrebbero esservi ostacoli in grado di compromettere la visibilità sulla zona monitorata.

L'altezza consigliata per l'installazione del rilevatore è 2 m (altezza massima 2,2 m).

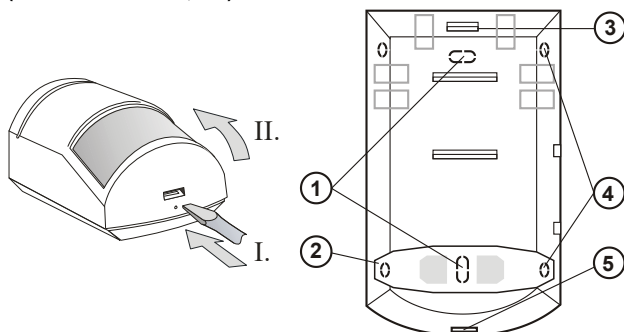


Figura 1.: 1 – fori per installazione su parete piatta; 2, 4 – fori per installazione all'angolo; 3 – scheda circuito stampato; 5 – fermo del coperchio

1. Aprire il coperchio del rilevatore esercitando una pressione sul fermo del coperchio (5). Non toccare il sensore PIR internamente (10) – pericolo di danneggiamento.
2. Estrarre il circuito stampato – è bloccato da un fermo (3).
3. Realizzare i fori per le viti nella base in plastica e fissarla alla parete. L'altezza consigliata per l'installazione del rilevatore è 2 m dal pavimento.
4. Reinserire il circuito stampato e procedere secondo il manuale d'installazione della centrale. Istruzioni basilari:
 - a. Aprire il software **F-Link**, selezionare una posizione non utilizzata nella scheda **Dispositivi** e fare clic sul pulsante **Assegna** per accedere alla **modalità registrazione**.
 - b. Inserire entrambe le batterie nel rilevatore (attenzione alla corretta polarità). Una volta inserita la seconda batteria nel rilevatore, un segnale di registrazione viene trasmesso alla centrale e il rilevatore è ben registrato nella posizione selezionata. Segue una fase di stabilizzazione del rilevatore (di durata massima tre minuti) segnalata dal lampeggio del LED.
5. Chiudere il coperchio del rilevatore e provarne il funzionamento.

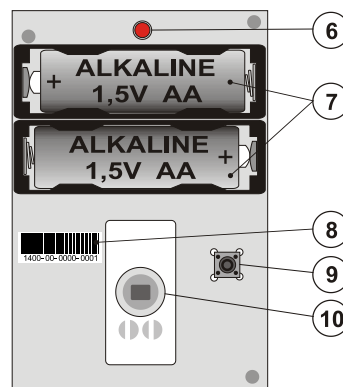


Figura 2.: 6 – LED attivazione rosso; 7 – batterie; 8 – codice produzione; 9 – sensore tamper coperchio; 10 – sensore PIR

Note:

- 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) incollato al circuito stampato del rilevatore. È necessario inserire tutti i numeri riportati sotto il codice a barre (esempio: 1400-00-0000-0001).
- Se si intende rimuovere il modulo dal sistema, eliminarlo dalla rispettiva posizione nel software F-Link.
- Se si intende registrare il rilevatore nella centrale dopo l'inserimento delle batterie, provvedere dapprima a rimuovere le batterie, quindi premere e rilasciare il sensore tamper (9) al fine di consumare l'energia residua, e infine effettuare la registrazione del rilevatore nella centrale.
- Ai fini della conformità alla norma EN 50131-3 è necessario bloccare il fermo del coperchio (5) con la vite in dotazione.

Modalità di funzionamento del rilevatore

Il rilevatore può funzionare secondo due modalità, indicate mediante uno o due lampeggi al momento dell'inserimento delle batterie.

Per passare da una modalità all'altra, in fase di inserimento delle batterie, premere e tenere premuto il sensore tamper (9). Una volta inserita la seconda batteria tenere premuto il sensore tamper per circa 3 secondi e poi rilasciarlo. A questo punto il rilevatore lampeggerà una o due volte, ad indicare la modalità effettivamente selezionata. L'impostazione predefinita è **Smartwatch**.

Un singolo lampeggio indica la modalità **Smartwatch**, finalizzata al monitoraggio dei movimenti in permanenza in una data zona sorvegliata. In caso di rilevazione di 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.

Due lampeggi indicano la modalità **intervallo di un minuto**. In caso di rilevazione di movimento viene trasmesso un report; quindi il rilevatore passa in modalità standby per 1 minuto. Scaduto questo lasso di tempo, il rilevatore riprenderà a funzionare e resterà attivo fino al successivo movimento rilevato.

Test del rilevatore

Per 15 minuti dopo la chiusura del coperchio del rilevatore il LED (6) indica tutti i movimenti e ne invia segnalazione alla centrale. Trascorso questo intervallo di tempo, il rilevatore passa alla modalità selezionata durante l'inserimento delle batterie.

È anche possibile monitorare le attivazioni singole del rilevatore nella scheda **Diagnostiche** del software **F-Link**.

Sostituzione batterie

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

Prima di inserire le nuove batterie bisognerà attendere 10 secondi o premere il sensore tamper (9) al fine di scaricare completamente l'energia residua.

JA-150P PET Rilevatore movimento PIR radiocomandato contro i falsi allarmi provocati dal passaggio di animali da compagnia.

Caratteristiche di rilevamento

Il rilevatore è munito di lente con copertura standard 90°/12 m (vedi figura seguente). Nella parte bianca del diagramma il rilevatore elimina gli effetti del movimento causati da piccoli animali di peso fino a circa 25 kg e altezza massima 40 cm; la parte grigia del diagramma corrisponde invece alla rilevazione standard vera e propria.

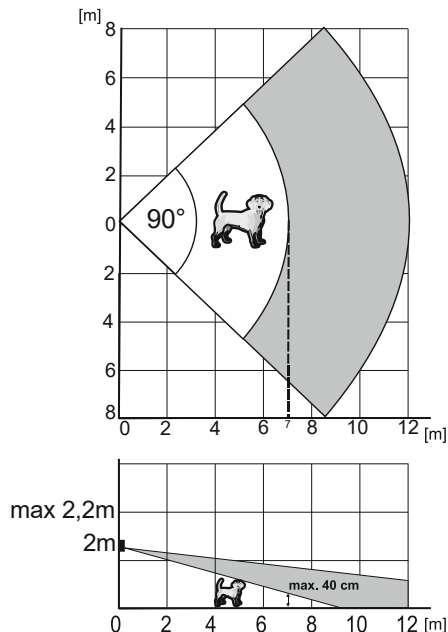


Figura 3.: Caratteristiche di rilevamento

Specifiche tecniche

Alimentazione	2 batterie alcaline tipo LR6 (AA) 1,5 V/2,4 Ah <i>Attenzione! Le batterie non sono comprese</i>
Vita utile tipica della batteria	circa 2 anni (la vita utile più lunga è in modalità Smartwatch)
Tensione batteria bassa	< 2,5 V
Consumo corrente	25 µA
Consumo corrente massimo	50 mA
Banda di comunicazione	868,1 MHz, protocollo JABLOTRON
Massima potenza a radiofrequenza (ERP)	25 mW
Range RF	circa 300 m (zona aperta)
Altezza d'installazione consigliata	2 m dal pavimento
Angolo di rilevamento/copertura di rilevamento	90°/12 m
Angolo di rilevamento/copertura di rilevamento – immunità animali da compagnia	90°/7 m
Dimensioni	60 x 95 x 55 mm
Peso (senza batterie)	125 g
Classificazione	Grado 2/II. interno generale (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	2x  ø 3,5 x 40 mm (testa svasata)



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente dichiara che JA-150P PET è conforme alle rispettive normative comunitarie di armonizzazione dell'Unione Europea: 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 a www.jablotron.com – sezione Downloads.

Nota: Benché il prodotto non contenga materiali dannosi, al termine della sua vita utile consigliamo comunque di riconsegnarlo al rivenditore o direttamente al produttore.