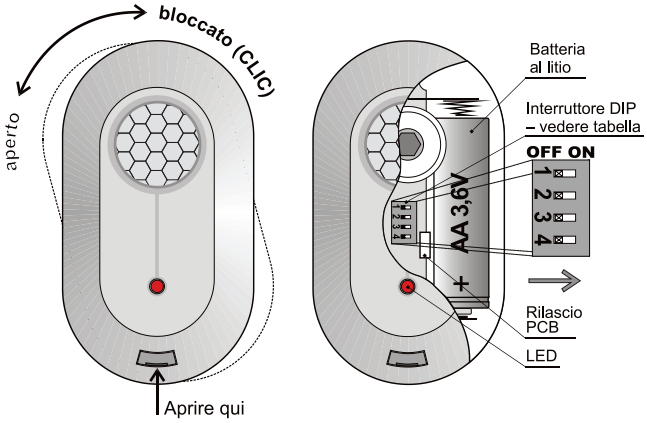
Sensore di movimento PIR senza fili JA-185P

JA-185P è un componente del sistema di allarme Jablotron. Il sensore di movimento mini utilizza un sensore PIR ed è progettato per l'uso all'interno di edifici o veicoli. Il sensore alimentato a batteria comunica attraverso il protocollo radio Jablotron.



Installazione

L'installazione deve essere effettuata solamente da tecnici in possesso di una comprovata certificazione rilasciata da un distributore autorizzato. Il sensore può essere installato a soffitto o a pavimento. In un veicolo, questo deve essere installato in alto, nella superfice verticale interna tra le portiere anteriori e posteriori. All'interno della distanza di rilevamento del sensore PIR; evitare la presenza di oggetti che presentano cambi rapidi di temperatura, come caloriferi elettrici, apparecchiature a gas, ecc, oggetti in movimento con una temperatura simile a quella del corpo umano, ad esempio, tende in movimento sopra un radiatore o animali domestici dovrebbero non essere presenti. I sensori non devono essere collocati nei pressi di correnti d'aria in rapido movimento, ad esempio accanto a ventole in funzione, porte o finestre aperte. Non devono essere inoltre presenti ostacoli che possano bloccare la "vista" del sensore nell'ambito dell'area protetta. Non installare il sensore nei pressi di oggetti metallici che potrebbero interferire con la comunicazione radio.

Attenzione: la causa più frequente dei falsi allarmi è da attribuirsi al posizionamento errato del sensore.

Non impostare (armare) questo sensore se sono presenti persone o animali in movimento all'interno dell'area protetta.

1. **Rilasciare la staffa** di installazione del sensore (ruotandola in senso orario).
2. **Fissare la staffa** nella posizione desiderata e reinstallare il sensore sulla staffa.
3. **Aprire la copertura del sensore** premendo la linguetta.
4. **Rimuovere il modulo PIR interno** trattenuto da una linguetta interna.
5. **Impostare gli interruttori DIP**(vedere la seguente sezione "interruttori DIP").
6. **Reinserire il modulo PIR** all'interno della copertura in plastica.
7. **Lasciare scollegata la batteria** e il sensore aperto quindi seguire le istruzioni presenti nel manuale del ricevitore (o del pannello di controllo o dell'allarme auto). Il sensore si registra collegando la propria batteria mentre il ricevitore si trova in modalità di registrazione.
8. Dopo la registrazione del sensore, **chiudere la copertura**, attendere finché il relativo indicatore non si spegne, quindi **testarne il corretto funzionamento**.

Per registrare un sensore dopo aver già collegato la batteria, innanzitutto scollegarla, attendere 30 secondi quindi ricollegarla. **Attendere due minuti affinché questo si stabilizzi** durante i quali il LED rimarrà acceso.

Il sensore può essere anche installato senza il supporto posteriore. In questo caso, rimuovere il magnete dal supporto (spingendolo fuori utilizzando un attrezzo sottile) e inserirlo in un foro già praticato nella copertura in plastica posteriore del sensore.

Interruttori DIP

#	OFF	ON
1	**Immunità aumentata** con una reazione più lenta (utilizzo in auto)	**Immunità normale** ai falsi allarmi (utilizzo interno)
2*	**Reazione naturale** ritardata	**Reazione naturale** istantanea
3**	Supervisione disattivata **delle comunicazioni radio**	Supervisione attivata**delle comunicazioni radio**
4***	**Tempo di pausa di** 5 minuti	**Tempo di pausa di**1 minuto

* Questo interruttore DIP ha effetto se il sensore viene utilizzato con un allarme auto CA o con un pannello di controllo Jablotron, con reazione naturale assegnata all'indirizzo JA-185P. Non ha inoltre alcun effetto quando utilizzato con un ricevitore JA-182N o JA-180N.

** La supervisione della comunicazione radio deve essere disattivata se un sensore installato in un veicolo è registrato in un pannello di controllo Jablotron all'interno di un'abitazione (per evitare di ricevere un'indicazione di sensore perduto quando l'automobile viene utilizzata).

*** Per preservare l'energia delle batterie, il sensore passa in modalità di risparmio energetico dopo 15 minuti dalla chiusura della copertura. Durante la modalità di risparmio batteria, il dispositivo di rilevamento PIR ricerca eventuali movimenti. Il primo movimento rilevato viene trasmesso in maniera immediata, per il successivo minuto o i successivi 5 il sensore PIR ignora qualsiasi altro movimento. Trascorso questo periodo, il sensore PIR ritorna quindi a ricercare eventuali movimenti finché non verrà nuovamente innescato.

Test del sensore

15 minuti dopo la chiusura della copertura del sensore, il LED mostra l'innesco del sensore. La potenza e la qualità dei segnali del sensore possono essere misurate da un pannello di controllo Jablotron in modalità di Servizio. Se il sensore viene registrato in un allarme auto e la chiave di accensione è disattivata, l'innesco del sensore viene indicato da un breve lampeggio del LED.

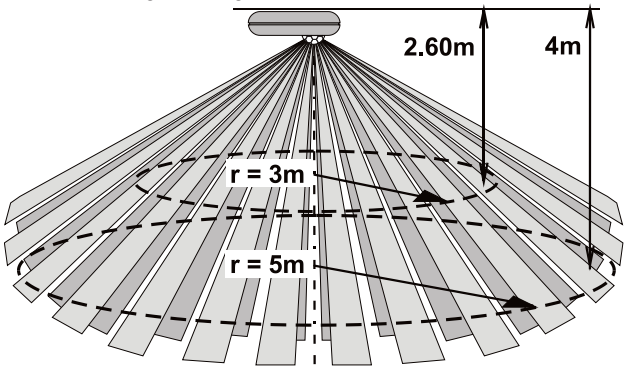
Sostituzione della batteria

La batteria del sensore viene regolarmente verificata. Se le batterie sono completamente esauste, l'utente o l'installatore vengono immediatamente informati. Il sensore continua a rimanere operativo e ogni movimento di fronte al sensore viene mostrato da un breve lampeggio del LED. La batteria deve essere sostituita entro due settimane, da un tecnico qualificato.

Dopo la sostituzione della batteria, il sensore richiede circa due minuti per stabilizzarsi durante i quali il LED rimane acceso. Dopo la sostituzione della batteria, testare il funzionamento del sensore. Una batteria esausta non deve essere gettata nei comuni rifiuti domestici, ma smaltita secondo le normative locali vigenti.

Caratteristiche di rilevamento

Il sensore può reagire ai movimenti che avvengono entro una distanza di 5 metri. Vedere il seguente diagramma.



Specifiche tecniche

Tensione	*Tipo di batteria al litio LS(T)14500 (3,6 V / 2,4 Ah AA)*
Durata calcolata delle batterie	*circa 3 anni (periodo di pausa di 5 min.)*
Banda di comunicazione:	*868,1 MHz, protocollo Jablotron*
Distanza di comunicazione:	*circa 100 m (area aperta)*
Distanza di rilevamento/angolo di rilevamento sensore PIR:	*360° / 5 m*
Ambiente di funzionamento in conformità a EN 50131-1	*II. spazi interni*
Intervallo di temperatura di funzionamento	*da -10 a +40 °C*
Dimensioni, peso	*88 x 46 x 27 mm, 60 g*
EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-6 classificazione:	*grado 2*
Conforme a	*ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1*
Funzionamento conforme inoltre a	*ERC REC 70-03*

JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-185P è conforme alle rispettive norme comunitarie armonizzate: Direttive n.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Per l'originale della dichiarazione di conformità visitare www.jablotron.com - sezione Download.

Nota: Smaltire le batterie in maniera idonea secondo il relativo tipo e le normative locali vigenti. benché questo prodotto non contenga nessun materiale nocivo o dannoso, consigliamo comunque di restituirlo al rivenditore o direttamente al produttore al termine della sua vita utile.

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com