

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Rilevatore movimento PIR wireless con telecamera di verifica a 90°

Tipo: 5PIRCAM2202MQ

Questo dispositivo è un componente wireless del sistema JABLOTRON. Serve a rilevare il movimento umano all'interno degli edifici e a confermare l'allarme visivo. La telecamera scatta foto a colori con una risoluzione fino a 640x480 pixel. La fotocamera è dotata di un flash visibile per scattare foto al buio. Le immagini vengono salvate nella memoria interna del rilevatore e poi vengono inoltrate al pannello di controllo; dal pannello di controllo possono essere inviate a MyJABLOTRON o ARC. Il rilevatore può anche scattare una foto su richiesta.

Il rilevatore occupa una posizione nel sistema e deve essere installato da un tecnico qualificato con un certificato valido rilasciato da un distributore autorizzato.

Il prodotto è compatibile con i pannelli di controllo JA-102K, JA-103K, JA-107K o superiore.



La fotoverifica può essere utilizzata solo dopo la registrazione del sistema in MyJABLOTRON o con la successiva assistenza ARC.

Installatore

Il rilevatore può essere installato a parete o in un angolo della stanza. Nel campo visivo del rilevatore non devono essere presenti oggetti che cambiano rapidamente temperatura (ad es. apparecchi di riscaldamento) o che si muovono (ad es. tende appese sopra un radiatore, aspirapolvere robot, animali domestici). Si sconsiglia di installare il rilevatore di fronte a finestre o in luoghi con intensa circolazione d'aria (vicino a ventilatori, fonti di calore, prese d'aria condizionata, porte non sigillate, ecc.) Davanti al rilevatore non devono esserci ostacoli che possano impedire la visione dell'area protetta.

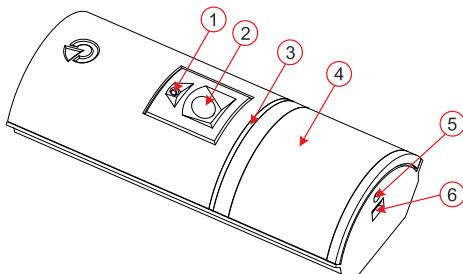


Fig. 1 - Flash della telecamera; 2 - Obiettivo della telecamera; 3 - Indicatore LED; 4 - Lente del rilevatore PIR; 5 - Vite di bloccaggio; 6 - Linguetta del coperchio;

1. Aprire il coperchio del rilevatore (premendo la linguetta del coperchio (6). Evitare di toccare il sensore PIR all'interno (13): si potrebbe danneggiare.
2. La telecamera è fissata alla base di plastica mediante la vite di bloccaggio destra. Rimuovere la vite di bloccaggio destra (8) e sganciare il PCB da una linguetta (14).
3. L'altezza d'installazione consigliata è di 2,5 m dal pavimento.
4. Fissare la base di plastica alla parete con le viti (in verticale, con la linguetta di copertura rivolta verso il basso).
5. Reinserire il PCB e fissarlo con la linguetta (14) e la vite di bloccaggio (8) in dotazione.

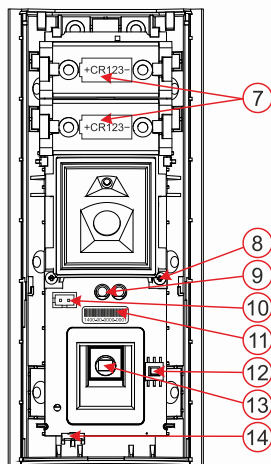


Fig. 2: 7 - portabatteria; 8 - vite di bloccaggio del modulo telecamera; 9 - Indicatori LED; 10 - connettore per manomissione esterna; 11 - numero di serie; 12 - interruttore di manomissione; 13 - sensore PIR; 14 - scheda PCB

6. Procedere secondo il manuale di installazione del pannello di controllo.
Procedura di base:
 - a. Il pannello di controllo deve contenere il modulo radio JA-11xR già acquisito.

- b. Accedere al software **F-Link**, selezionare la posizione desiderata nella scheda **Dispositivi** e avviare la modalità di acquisizione facendo clic sull'opzione **Acquisisci**.
- c. Inserire le batterie (rispettando la corretta polarità). Quando la seconda batteria è stata inserita nel rilevatore, un segnale di acquisizione viene trasmesso al pannello di controllo e il rilevatore viene iscritto alla posizione selezionata. Se nel dispositivo viene inserita una batteria con carica insufficiente, l'Indicatore LED lampeggia in giallo per cinque minuti a una frequenza di 2Hz.
- d. Se il rilevatore è acquisito come prima telecamera PIR o il pannello di controllo non è collegato a MyJABLOTRON, F-Link mostra una finestra di dialogo con la domanda sull'abilitazione del trasferimento dei dati. Si consiglia di abilitare questa opzione con il consenso del cliente e di confermare l'accettazione registrandola nel registro di assistenza del sistema con la sua firma.

Nota: se la Trasmissione non è abilitata, le immagini saranno salvate solo nella memoria interna del rilevatore e del pannello di controllo. Non è quindi possibile inviarle a MyJABLOTRON o ARC.

7. Chiudere il coperchio del rilevatore e testarne il funzionamento.

Note:

- Quando il pannello di controllo è in modalità assistenza, il rilevatore indica ogni movimento con l'Indicatore LED rosso.
- Se si desidera registrare il rilevatore nel pannello di controllo dopo l'acquisizione completata della batteria, rimuovere prima la batteria e poi premere e rilasciare il contatto manomissione (12) per scaricare il resto dell'energia e quindi acquisire il rilevatore.
- Il rilevatore può essere acquisito completando il codice di produzione (11) nel software F-Link (o in un lettore di codici a barre). Inserire tutte le cifre che si trovano sotto il codice a barre (1400-00-0000-0001).
- Se si desidera rimuovere il rilevatore dal sistema, cancellarlo dalla sua posizione nel pannello di controllo.
- Per rispettare la norma EN 50131-2-4, la linguetta di copertura (6) deve essere fissata con la vite (5) in dotazione.

Impostazioni interne del rilevatore

Le impostazioni possono essere impostate dal software **F-Link** nella scheda **Dispositivi**. Utilizzare l'opzione **Impostazioni interne** attiva sulla posizione del rilevatore per aprire una finestra di dialogo in cui è possibile configurare le impostazioni (* impostazioni predefinite):

Livello di immunità PIR: Definisce l'immunità ai falsi allarmi. Il livello *standard combina l'immunità di base con una reazione rapida. Il livello **Aumentato** offre un'immunità maggiore, ma la reazione del rilevatore è più lenta.

Scatto di foto durante l'allarme: Senza flash, *Con flash
Intensità del flash: Bassa, *Media, Alta - se la scena catturata è sovraesposta (ad esempio, in una piccola stanza), è possibile diminuire l'intensità del flash. Può essere aumentata per spazi più ampi, ma l'utilizzo di questa opzione riduce la durata della batteria.

Qualità foto LQ: *La qualità **standard** utilizza una compressione ottimizzata per ottenere il trasferimento più rapido possibile all'ARC o all'utente finale in MyJABLOTRON. L'obiettivo è quello di ottenere la verifica dell'allarme nel più breve tempo possibile. Se la qualità viene impostata su **Estesa**, il sistema utilizzerà una compressione dell'immagine inferiore, che raddoppierà almeno il tempo necessario per il trasferimento dell'immagine (a seconda delle condizioni della scena catturata). Cambiare la qualità solo se l'immagine LQ non ha la qualità richiesta dal cliente - può dipendere dallo spazio catturato. Non è consigliabile quando nei locali sono presenti più rilevatori di verifica che possono acquisire immagini contemporaneamente.

Invio di foto pre-allarme: *Con flash, Senza flash. Quando questo parametro è abilitato, il rilevatore invia foto anche quando è configurato con reazione ripetuta o confermata e l'allarme non è stato confermato. Durante ogni ritardo di ingresso, è possibile scattare fino a 2 foto quando il rilevatore viene attivato, anche se il sistema non è stato impostato correttamente.

Questa opzione aumenta sensibilmente il volume dei dati trasferiti a MyJABLOTRON. Se il sistema non è impostato (è scattato l'allarme), le immagini scattate durante il ritardo d'ingresso saranno inviate automaticamente, indipendentemente da questa opzione.

Reazione dell'uscita PG: È possibile selezionare le uscite PG, la cui attivazione farà scattare una foto (*No, la fotocamera non reagisce alla PG). Per ulteriori informazioni, vedere **Raccomandazioni e precauzioni per l'installazione**.

Scattare una foto con l'attivazione del PG: *Senza flash, con flash.

Aumento del numero di foto durante l'allarme: Se abilitata, vengono inviate 3 foto invece di 2 durante ogni evento di allarme, il che significa un maggiore trasferimento di dati tra il rilevatore e il pannello di controllo e tra il pannello di controllo e MyJABLOTRON o ARC. Questa opzione è riservata a mercati specifici, quindi non è consigliabile attivarla per impostazione predefinita. L'utilizzo di questa opzione riduce la durata della batteria.

Sensore di strappo dalla parete: Permette di utilizzare un connettore di manomissione esterno se la staffa di giunzione JA-191PL.

Take a photo: scatta una foto di prova (LQ) con un flash e F-Link la visualizza. Quando si preme il pulsante **Dettagli**, il software F-Link mostra l'immagine con una risoluzione di 640x480 px. Le foto vengono inviate a MyJABLOTRON (a condizione che il trasferimento sia abilitato).

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Rilevatore movimento PIR wireless con telecamera di verifica a 90°

Tipo: 5PIRCAM2202MQ

Fotocamera e reazioni di base:

Il processo di ripresa della telecamera dipende dalle impostazioni del software **F-Link** - scheda **Dispositivi**. Scegliere un tipo di **Reazione** sulla posizione del rilevatore.

Immediato: Durante un allarme attivato dal rilevatore, la telecamera può essere attivata fino a 3 volte (poi verrà by-passata automaticamente). Ogni attivazione, a seconda del movimento rilevato e delle impostazioni, scatta al massimo 3 foto. Le foto vengono inviate al pannello di controllo (9 foto al massimo).

Ritardo: La prima attivazione (ritardo all'ingresso) scatta fino a 2 foto in base al movimento rilevato e le salva nella memoria interna (*Invio foto pre-allarme* disabilitato). Quando scatta l'allarme, le foto vengono inviate dalla memoria interna al pannello di controllo. Il comportamento è quindi lo stesso di una reazione istantanea (11 foto al massimo).

Attenzione: Se il *By-pass automatico del dispositivo / 3° allarme* è abilitato (in **Impostazioni/Parametri**), lo scatto di foto viene bloccato dopo il 3° allarme. Durante ogni allarme il rilevatore può essere attivato fino a tre volte. In questo modo, il numero di foto scattate e trasferite può essere triplicato (18/24 foto). Si applica alle reazioni istantanee/ritardate.

Raccomandazioni e avvertenze per l'installazione

Nel sistema possono essere installati diversi rilevatori. Tuttavia, l'attivazione contemporanea di più rilevatori prolunga il tempo di trasmissione delle foto al pannello di controllo e a MyJABLOTRON. La trasmissione completa può richiedere alcuni minuti.

Per scattare una foto utilizzando un'uscita PG, utilizzare il software **F-Link** e impostare il parametro *Impulso* nel menu **Uscite PG / Funzione** su un tempo di almeno 1 minuto. Il PIR è limitato a scattare 1 foto richiesta dallo stato PG al minuto.

Il numero di foto pre-allarme scattate da un'uscita PG è limitato a 40 foto/giorno/pannello di controllo. Il contatore delle foto viene azzerato alle ore 00:00. Le foto di allarme e le foto richieste in MyJABLOTRON non hanno limitazioni.

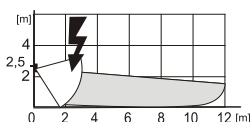
Nella **Galleria fotografica** MyJABLOTRON / **Invio di notifiche** e nel software JA-100-Link tutti gli utenti hanno accesso alle foto di tutte le sezioni del sistema. JA-100-Link tutti gli utenti hanno accesso alle foto di tutte le sezioni del sistema.

L'installatore nell'angolo di una stanza richiede maggiore attenzione durante il test a causa del possibile riflesso del lampeggiamento nella scena fotografata (soprattutto al buio).

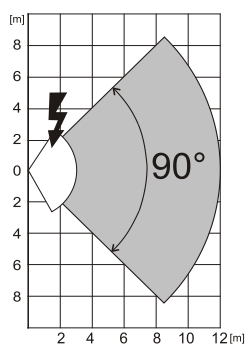
Caratteristiche di rilevamento

Il rilevatore PIR ha una copertura di 90°/12 m - vedi immagine sotto. Le caratteristiche di rilevamento della parte PIR non hanno alcuna influenza sulla parte telecamera del rilevatore. L'obiettivo non può essere cambiato per altri tipi. La telecamera ha un angolo di visione di 90°, il lampeggiamento della telecamera ha una portata di 3 m.

Vista laterale



Vista dall'alto



Il rilevatore con lente bianca (JA-162PC) fornisce un'immunità alla luce bianca standard al livello prescritto dalla norma (fino a 6000 Lux). Il rilevatore con lente grigia (JA-162PC-GR) e nera/antracite (JA-162PC-AN) offre un'immunità alla luce bianca migliorata, ben al di sopra dei livelli prescritti dallo standard (fino a 10.000 Lux).

Salvare e sfogliare le immagini:

Ogni foto viene scattata due volte: la prima a bassa risoluzione (LQ = 320x240 pixel), la seconda ad alta risoluzione (HQ = 640x480 pixel).

Tutte le esposizioni vengono salvate nella memoria interna del rilevatore. Quando la capacità della scheda di memoria è piena, le foto più vecchie vengono sostituite da quelle nuove.

Le foto vengono inviate al pannello di controllo in LQ. È possibile sfogliare le immagini nella **memoria eventi** del software **F-Link** e **JA-100-Link** facendo clic su un evento chiamato *Nuova immagine*. Le foto vengono visualizzate in LQ; se si fa clic su *Dettaglio* è possibile ottenere immagini di seconda esposizione (HQ). Le immagini possono essere ricercate e sfogliate con un file manager o un browser di immagini. Per visualizzare le foto in questo modo è necessario avviare il software **F-Link (JA-100-Link)**, accedere al pannello di controllo come tecnico dell'assistenza o amministratore e caricare la memoria

del pannello di controllo. *Disco: Flexi_log /Foto*. Questo file contiene tutte le foto inviate al pannello di controllo (LQ) e le foto richieste in *dettaglio* (HQ).

Trasferire le foto a MyJABLOTRON

Quando si utilizza la scheda SIM fornita da un produttore di dispositivi (*distributore*) e il cliente utilizza i servizi MyJABLOTRON, il cliente ha accesso diretto alle foto da questa assistenza. Le impostazioni per il trasferimento delle immagini vengono effettuate durante la registrazione del pannello. Tutte le foto sono consegnate e visibili in MyJABLOTRON. Ogni singola foto può essere richiesta in risoluzione HQ.

È anche possibile impostare MyJABLOTRON per l'invio di notifiche SMS/PUSH/email quando viene attivata una foto. Inoltre, MyJABLOTRON permette all'utente di richiedere una nuova foto senza attivare l'uscita PG (vedere la sezione Raccomandazioni e precauzioni per l'installazione).

MyJABLOTRON rispetta i diritti di verifica delle foto dei singoli utenti in base alle sezioni a cui questi hanno accesso (ad esempio, come utente della sezione 1 non posso visualizzare le immagini della sezione 2).

AVVERTENZA: Questo rilevatore consente di scattare foto tramite la reazione di uscita PG o da MyJABLOTRON anche quando il sistema non è impostato. Il produttore avverte rigorosamente l'utente che il rilevatore deve essere utilizzato entro i limiti previsti da particolari leggi o norme, in particolare quelle sulla protezione della privacy.

L'uso del rilevatore è inoltre soggetto alle norme sulla protezione dei dati personali. Il produttore raccomanda agli utenti di familiarizzare con queste normative e con le norme che regolano il funzionamento delle telecamere a circuito chiuso prima dell'uso del rilevatore. Inoltre, il produttore raccomanda agli utenti di familiarizzare con i Termini e le Condizioni Generali di Cloud JABLOTRON e con l'Informativa sulla Privacy (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

In base a queste norme, gli utenti hanno l'obbligo di garantire l'approvazione delle persone che si trovano nel raggio d'azione del rilevatore durante l'acquisizione delle registrazioni video o l'obbligo di indicare l'area di acquisizione delle immagini mediante tabelle informative.

Sostituzione delle batterie

Il rilevatore monitora le proprie batterie e, quando queste si esauriscono, ne informa l'utente con un breve lampeggiamento dell'Indicatore LED quando il rilevatore viene attivato. Questa informazione viene trasmessa anche al pannello di controllo. Si consiglia di sostituire le batterie entro due settimane dal momento in cui inizia l'indicazione di batteria bassa. Le batterie devono essere sostituite da un tecnico dell'assistenza con il pannello di controllo in modalità Service. Sostituire sempre entrambe le batterie con batterie nuove.

Nota: per garantire il corretto funzionamento del rilevatore, si consiglia di utilizzare le batterie fornite dai distributori Jablotron (CR123A 3V) o altre batterie al litio di marca di qualità.

Non gettare le batterie nella spazzatura. Consegnatele invece a un sito di utilità pubblica.

Accessori per l'installazione

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

Se si desidera un'installazione estetica, è possibile utilizzare questa scatola di installazione, fornita in due colori: bianco e grigio. Utilizzando questo supporto, il rilevatore sarà parzialmente nascosto dalla parete.

JA-191PL - Supporto per staffa di giunzione

Destinato a un posizionamento speciale dei rilevatori, come un soffitto o una superficie inclinata o una maggiore altezza di installazione, il supporto della staffa di giunzione JA-191PL è un accessorio certificato che include anche un contatto manomissione da collegare al contatto manomissione esterno (Fig. 2, 10).

JS-7920 - Lente grigia

Serve ad aumentare l'immunità del rilevatore PIR alla luce bianca.

JA-196PL-L - Supporto a parete del rilevatore

Se è necessario un installatore di design, è possibile utilizzare la staffa da parete JA-196PL-L, fornita in due colori: bianco e grigio. Con l'uso di questa staffa è possibile inserire parzialmente il rilevatore in una parete o in una parete di cartongesso.

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Rilevatore movimento PIR wireless con telecamera di verifica a 90°

Tipo: 5PIRCAM2202MQ

Parametri tecnici

Alimentazione	2x litio tipo CR123A 3 V/1,5 Ah
Vita utile tipica delle batterie	circa 2 anni (1 attivazione e 1 serie di foto al giorno).
Attenzione: le batterie non sono comprese.	
Tensione batteria bassa	≤2,8 V
Consumo corrente quiescente	90 µA
Consumo corrente massimo	700 mA
Comunicazione	868,1 MHz, protocollo JABLOTRON
Potenza irradiata effettiva (ERP)	17 mW
Campo di comunicazione	circa 300 m (area aperta)
Altezza d'installazione consigliata	2,5 m dal pavimento
PIR Angolo di rilevamento/copertura rilevazione	90°/12 m
Angolo di acquisizione orizzontale della telecamera	90°
Gamma del flash	max. 3 metri
Risoluzione della fotocamera	LQ 320 x 240; HQ 640 x 480 pixel
Dimensioni foto LQ/HQ (in genere)	5-20 kB/5-64 kB
Tempo di trasmissione foto tipico (LQ) alla centrale	fino a 30 s (15 s)
Tempo di trasmissione foto tipico (HQ) alla centrale	fino a 180 s (90 s)
Tempo tipico di trasferimento delle foto al server	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Dimensioni, peso (senza batterie)	150 x 65 x 44 mm, 130 g
Range di temperatura d'esercizio	da -10 °C a +40 °C
Ambiente operativo	Generale in interni
Umidità d'esercizio media	75% RH, senza condensa
Classificazione	Grado di sicurezza 2/Classe ambientale II. (conformità con EN 50131-1)
Organismo di certificazione	Trezor Test s.r.o. (n. 3025)
Conforme a	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 EN 50131-6, EN 55032, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 62368-1, EN IEC 63000 ERC/REC 70-03
Utilizzabile in conformità con	
Vite consigliata	2 x  ø 3,5 x 40 mm (testa svasata)



JABLOTRON ALARMS a.s. dichiara nel presente documento che 5PIRCAM2202MQ rispetta la legislazione di armonizzazione dell'Unione europea applicabile: Direttive numero: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. L'originale della valutazione di conformità può essere trovato sul sito web www.jablotron.com - sezione Downloads.

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.

