

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Rilevatore movimento BUS combinato con telecamera di fotoverifica a 90°

Tipo: 1PIRCAM2201MP

Questo dispositivo è un componente 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.

Installazione

Il rilevatore può essere installato a parete o in un angolo della stanza. Nel campo visivo del rilevatore non devono essere presenti oggetti che possono cambiare rapidamente temperatura (ad esempio, apparecchi di riscaldamento) o che si muovono (ad esempio, tende appese sopra un radiatore, aspirapolvere robot) o 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 impedirne la visione dell'area protetta.



Spegnere sempre l'alimentazione del sistema prima di collegare il rilevatore al BUS del sistema.

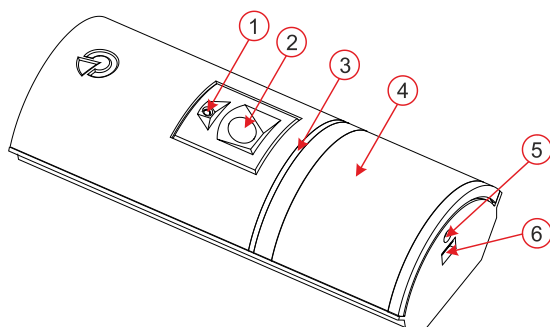


Figura: 1 - flash per l'illuminazione; 2 - lente della telecamera; 3 - Indicatore LED; 4 - lente del rilevatore PIR; 5 - vite di bloccaggio; 6 - linguetta del coperchio

1. Aprire il coperchio del rilevatore (premendo la linguetta del coperchio (6)). Non toccate il sensore PIR all'interno (13): potreste danneggiarlo.
2. Rimuovere la vite di bloccaggio (9). Estrarre il PCB, trattenuto da una linguetta (14).
3. L'altezza d'installazione consigliata è di 2,5 m dal pavimento.
4. Fissare la base in plastica alla parete con le viti (in verticale, con la linguetta di copertura rivolta verso il basso).
5. Reinserire il PCB e fissarlo con una linguetta (14) e una vite di bloccaggio (9) e collegare il connettore bus (8).
6. Procedere secondo il manuale di installazione del pannello di controllo.

Procedura di base:

- a. All'accensione del dispositivo, l'Indicatore LED giallo (10) inizia a lampeggiare ripetutamente per indicare che il modulo non è stato acquisito nel sistema.
- b. Accedere al software **F-Link**, selezionare la posizione desiderata nella scheda **Dispositivi** e avviare la modalità di acquisizione completata facendo clic sul pulsante **Acquisisci**.
- c. Premere il pulsante **Scansione/Aggiungi nuovi dispositivi BUS**, selezionare il rilevatore JA-122PC e confermarlo con un doppio clic. Il rilevatore sarà acquisito e l'Indicatore LED giallo (10) si spegnerà.
- d. Se il rilevatore è acquisito completata come una prima telecamera PIR o un pannello di controllo non è collegato a MyJABLOTRON, F-Link mostra una finestra di dialogo con una domanda sull'abilitazione del trasferimento dei dati. Si consiglia di abilitare questa opzione con l'accordo del cliente e di confermare questa accettazione registrandola nel registro di assistenza del sistema con la sua firma.

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

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

Note:

- È possibile acquisire il rilevatore nel sistema anche premendo il contatto manomissione del coperchio (12).
- Il rilevatore può essere acquisito nel sistema anche inserendo il suo codice di produzione nel software F-Link. Il codice di produzione è attivo sull'adesivo (11) all'interno del rilevatore. Tutti i numeri sotto il codice a barre devono essere inseriti (1400-00-0000-0001).
- Se si desidera rimuovere il rilevatore dal sistema, cancellarlo dalla sua posizione nel pannello di controllo.
- 8. Per essere conforme alla norma EN 50131-1, la linguetta del coperchio (6) deve essere fissata in posizione con la vite di bloccaggio (5).

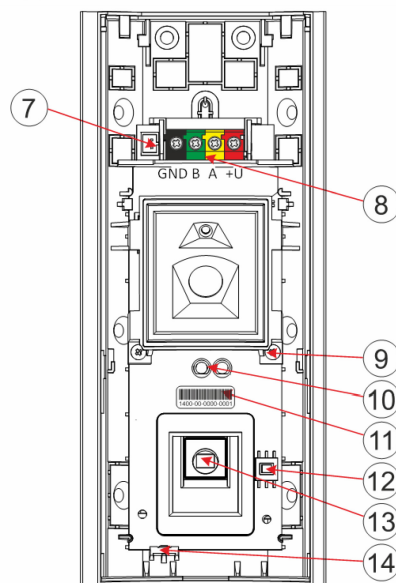


Fig: 7 - Connettore bus esterno; 8 - Bus; 9 - vite di bloccaggio del modulo telecamera; 10 - Indicatori LED; 11 - numero di serie; 12 - contatto manomissione; 13 - sensore PIR; 14 - scheda PCB

Impostazioni interne del rilevatore

Le impostazioni possono essere effettuate tramite il 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):

Indicazione LED: *Disattivato; consente di attivare l'indicazione del rilevamento del movimento al di fuori della modalità di assistenza.

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.

Scattare foto durante gli allarmi: Senza flash, *Con flash

Intensità del flash: Basso, *Media, Alta - se la scena catturata è sovraesposta (ad esempio in una piccola stanza), l'intensità del flash può essere diminuita. Può essere aumentata per spazi più ampi. **Nota:** se in un'installazione sono presenti più rilevatori attivi che possono scattare foto contemporaneamente con un'elevata intensità del flash (ad esempio, in caso di attivazione della PG), vi è il rischio di un elevato assorbimento di energia da parte di un unico bus, che potrebbe causare un errore di alimentazione a breve termine. Si consiglia pertanto di controllare e calcolare il consumo totale.

Invia foto pre-allarme: Questa opzione non è disponibile quando è selezionata la qualità della foto LQ Estesa, a causa delle dimensioni più che doppie della foto e quindi dei tempi di trasmissione più lunghi. Quando questo parametro è abilitato, il rilevatore invia le 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 due foto quando il rilevatore viene attivato, anche se il sistema non è stato impostato correttamente.

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

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

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Rilevatore movimento BUS combinato con telecamera di fotoverifica a 90°

Tipo: 1PIRCAM2201MP

Scatto di una foto con attivazione della 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.

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

Test: scatta una foto di prova (LQ) con un flash e F-Link la visualizza. Quando si preme il pulsante **Dettaglio**, 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).

Fotocamera e reazioni di base

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

Immediata: 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 è 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 precauzioni per l'installatore

È possibile installare diversi rilevatori nel sistema. 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.

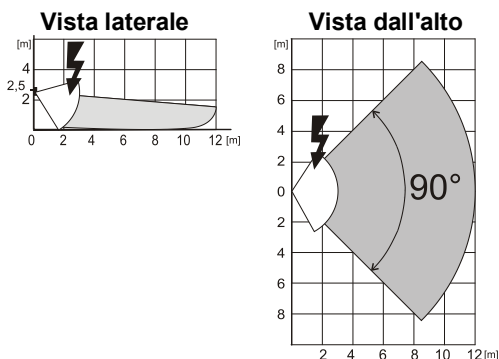
Il numero di foto pre-allarme scattate da un'uscita PG è limitato a 40 foto/giorno/pannello di controllo. Il contatore di foto viene azzerato alle ore 00:00. Le foto di allarme e le foto richieste in MyJABLOTRON non hanno limitazioni.

MyJABLOTRON *Nella galleria fotografica / Invio di notifiche* e nel software 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 i 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°/12m - 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.



Il rilevatore con lente bianca (JA-122PC) offre una protezione standard dalla luce bianca come previsto dalla legislatura (fino a 6000 Lux). I

rilevatori con lente grigia (JA-122PC-GR) e nera (JA-122PC-AN) offrono una resistenza superiore alla luce bianca (fino a 10000 Lux).

Salvare e sfogliare le foto

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 nelle cartelle indipendenti Foto_LQ e Foto_HQ attive sulla scheda Micro SD. Quando la capacità della scheda è piena, le foto più vecchie vengono sostituite da quelle nuove. Le foto salvate sulla scheda Micro SD possono essere sfogliate in un browser fotografico attivo su un PC.

Nota: alcuni software antivirus possono scrivere i propri dati sulla scheda Micro SD. Il rilevatore formatterà automaticamente la scheda SD contrassegnata in questo modo. La formattazione della scheda SD cancella tutti i dati salvati. Per ulteriori informazioni sulla formattazione, vedere *Formattazione della scheda Micro SD*.

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* si possono ottenere immagini in 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*. Qui sono presenti tutte le foto inviate al pannello di controllo (LQ) e le foto richieste in *Dettaglio* (HQ).

Trasferimento delle 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 di 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 inoltre possibile scegliere i numeri di telefono (per gli SMS) o gli indirizzi e-mail che riceveranno un messaggio quando viene scattata una nuova foto. MyJABLOTRON può richiedere una nuova foto senza l'attivazione dell'uscita PG (vedere *Raccomandazioni e precauzioni per l'installazione*).

ATTENZIONE: Questo rilevatore permette di scattare foto tramite la reazione dell'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 anche soggetto alle norme sulla protezione dei dati personali. Il produttore raccomanda agli utenti di familiarizzare con queste norme e con quelle che regolano il funzionamento della TVCC prima di utilizzare il rilevatore. Inoltre, il produttore raccomanda agli utenti di familiarizzare con i Termini e le Condizioni Generali del 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.

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 per staffa di giunzione JA-191PL è un accessorio certificato che include anche un contatto manomissione.

JS-7920 - Lente grigia

Utilizzata per aumentare l'immunità del rilevatore PIR alla luce bianca.

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

Se è necessario un installatore più estetico, è possibile utilizzare il supporto a parete JA-196PL-L, fornito 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-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Rilevatore movimento BUS combinato con telecamera di fotoverifica a 90°

Tipo: 1PIRCAM2201MP

Parametri tecnici

Alimentazione	12 V bus (8... 15 V)
Consumo di corrente:	
- nominale per il calcolo della presenza back-up	5 mA
- massimo per la scelta del cavo	250 mA (alta intensità di lampeggiamento)
Altezza d'installazione consigliata	2,5 m dal pavimento
Angolo di rilevamento PIR/ copertura rilevazione:	90°/12 m
Angolo di acquisizione orizzontale della telecamera:	90°
Portata del lampeggiamento	max. 3 metri
Risoluzione della fotocamera	LQ 320x240; HQ 640x480 pixel
Dimensioni foto	LQ/HQ 5-20kB/5-64kB
Tempo tipico (LQ) di trasmissione delle foto al pannello di controllo fino	a 20 sec. (10 sec.)
Tempo di trasmissione foto ideale (HQ) al pannello di controllo fino	a 130 sec. (60 sec.)
Tempo tipico di trasferimento delle foto al server	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Dimensioni, peso	150 x 65 x 44 mm, 125 g
Classificazione	Grado di sicurezza 2/Classe ambientale II. (EN 50131-1)
Range di temperatura d'esercizio	da -10 °C a +40 °C
Ambiente operativo	generale in interni
Umidità d'esercizio media	75% RH, senza condensa
Organismo di certificazione	Trezor Test s.r.o. (n. 3025)
Conforme a	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000.

Vite consigliata 2 x  Ø 3.5 x 40 mm (testa svasata)



JABLOTRON ALARMS a.s. dichiara nel presente documento che 1PIRCAM2201MP DISPOSITIVO rispetta la legislazione di armonizzazione dell'Unione europea applicabile: Direttive numero: 2014/30/EU, 2011/65/EU. 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.

JABLOTRON
CREATING ALARMS

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