

JA-120PC BUS PIR rilevatore di movimento con fotocamera

JA-120PC è un componente del sistema **JABLOTRON**. Serve per il rilevamento di movimento umano all'interno dell'edificio e per la conferma visiva dell'allarme. La fotocamera scatta foto a colori con una risoluzione di fino a 640x480 pixel. Lo scatto delle foto è attivato dalla rilevazione del movimento umano; per questo l'allarme è sempre registrato. La fotocamera è dotata di un flash visibile per scattare foto al buio. Le immagini sono salvate nella memoria interna del rilevatore e quindi sono inoltrate alla centrale. E dalla centrale possono quindi essere inviate a MyJABLOTRON o Centrale di ricezione degli allarmi. Anche il rilevatore può scattare una foto se è necessario. Il rilevatore prende una posizione nel sistema e deve essere installato solo da un tecnico qualificato con una certificazione valida emessa da un distributore autorizzato.



La foto verifica può essere utilizzata solo dopo la registrazione del sistema in MyJABLOTRON o nel successivo servizio Centrale di ricezione degli allarmi.

Installazione

Il rilevatore può essere installato su una parete o nell'angolo di una stanza. E' consigliata l'installazione lontano da oggetti che cambiano rapidamente la temperatura (riscaldatori elettrici, apparecchi a gas, ecc.) o che si muovono (ad es. tende che pendono su un termosifone) né animali domestici nel campo visivo del rilevatore. Non si raccomanda l'installazione del rilevatore di fronte a finestre o riflettori o luoghi con circolazione dell'aria troppo intensa (vicino a ventilatori, fonti di calore, prese di aria condizionata, porte non sigillate, ecc.). Non ci dovrebbero essere ostacoli dinanzi al rilevatore che potrebbero ostruire la sua visuale.



Quando si collega il rilevatore al sistema BUS, spegnere sempre il sistema.



1. Aprire il coperchio del rilevatore (premendo la linguetta (4)). Evitare di toccare la parte interna del sensore PIR (14) – si potrebbe danneggiare.
2. Estrarre il PCB – è mantenuta da una linguetta (9).
3. Forare i fori per le viti e il cavo nella base di plastica. L'altezza di installazione raccomandata è 2,5 m dal pavimento.
4. Inserire il cavo BUS e fissare la base di plastica alla parete usando le viti (in verticale, con la linguetta del coperchio rivolta verso il basso).
5. Re-inserire il PCB e collegare i cavi BUS ai terminali (11).

Figura: 1 – Flash per illuminazione; 2 – Obiettivo fotocamera; 3 – Obiettivo rilevatore PIR; 4 – Linguetta coperchio

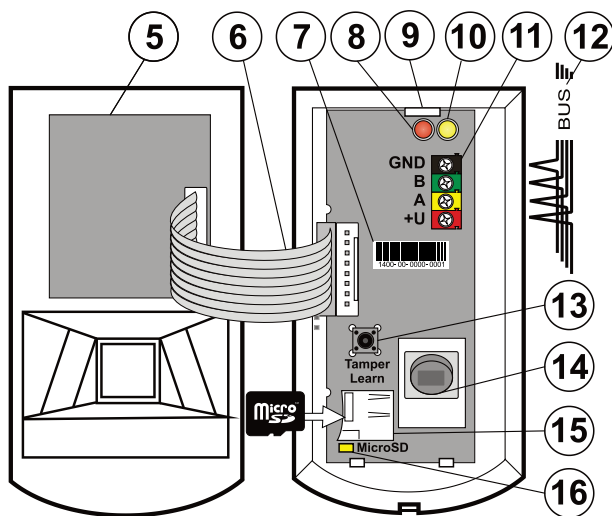


Figura: 5 – Modulo fotocamera; 6 – Cavo di collegamento; 7 – Codice di produzione; 8 – LED rosso; 9 – Linguetta PCB; 10 – LED giallo; 11 – Terminali BUS; 12 – Cavo BUS; 13 – Contatto antimanomissione; 14 – Sensore PIR; 15 – Scheda di memoria Micro SD; 16 – LED giallo della scheda Micro SD.

6. Procedere secondo il manuale di installazione della centrale. Procedura base:

- a. Quando il dispositivo è acceso, il LED giallo (10) inizia a lampeggiare ripetutamente per indicare che il modulo non è stato registrato nel sistema.
- b. Andare al software **F-Link**, selezionare la posizione richiesta nella finestra **Dispositivi** e lanciare la modalità di registrazione facendo clic sull'opzione **Registra**.
- c. Fare clic sull'opzione **Scansiona/aggiungere nuovi dispositivi BUS**, selezionare il rilevatore JA-120PC e fare doppio clic per confermare – il rilevatore è registrato nella posizione selezionata e il LED giallo (10) si spegne.
- d. Se il rilevatore è registrato come prima fotocamera PIR o la centrale è collegata a MyJABLOTRON, F-link mostra la domanda sull'abilitazione del trasferimento dati. Si raccomanda categoricamente di abilitare questa opzione con l'accordo del cliente e confermare accettando di registrarla 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 nel pannello di controllo. Allora è impossibile inviare le foto a MyJABLOTRON o Centrale di ricezione degli allarmi.

7. Chiudere il coperchio del rilevatore.

Note:

- Il rilevatore può essere anche registrato nel sistema premendo il sensore antimanomissione (13).
- Il rilevatore può essere anche registrato nel sistema inserendo il suo codice di produzione (7) nel software F-Link (o usando uno scanner per codice a barre). Tutti i numeri sotto il codice a barre devono essere inseriti (1400-00-0000-0001).
- Per rimuovere il rilevatore dal sistema, cancellarlo dalla sua posizione sul pannello di controllo.
- Per soddisfare la norma EN 50131-3 è necessario fissare la linguetta del coperchio (4) con la vite in dotazione.

Parametri rilevatore

Le impostazioni possono essere effettuate mediante il software **F-Link** – nella scheda **Dispositivi**. Quando si è nella posizione del rilevatore, utilizzare l'opzione **Parametri** per aprire una finestra di dialogo in cui è possibile configurare le impostazioni (* impostazioni predefinite):

Indicazione movimento LED: *Abilitato; consente di disabilitare l'indicazione del movimento con il LED rosso.

Livello di immunità PIR: Definisce immunità da falso allarme. Il livello *standard combina l'immunità di base con una reazione rapida. Il livello aumentato fornisce immunità più alta ma la reazione del rilevatore è più bassa.

Reazione uscita PG: selezionare uscita PG, la cui attivazione avverrà scattando una foto (*No, la fotocamera non reagisce a PG). Per ulteriori informazioni vedere **Raccomandazioni per l'installazione, cautele**.

Scatto foto innescato da stato PG: Senza flash, *Con flash

Scattare foto durante il ritardo di ingresso: *Senza flash, Con flash

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

Intensità flash: Bassa, *Media, Alta – nel caso di una scena sovraesposta con un flash (ad es. in un ambiente piccolo) l'intensità del flash può essere ridotta. Per gli spazi più ampi, l'intensità può essere aumentata. **Attenzione:** Se ci sono più rilevatori con la capacità di scattare contemporaneamente una foto con il flash ad alta intensità nel sistema (per es. quando è attivata l'uscita PG), c'è il rischio di un consumo elevato in un'unica volta dal BUS, il che potrebbe provocare una mancanza di alimentazione a breve termine. Raccomandiamo, pertanto, di verificare e tenere conto del consumo totale.

Numero maggiore di foto durante l'allarme: Quando è attivato, 3 foto sono inviate (invece di 2) durante ogni evento di allarme, il che indica un maggiore trasferimento di dati tra il rilevatore e la centrale e tra la centrale e MyJABLOTRON o Centrale di ricezione degli allarmi. Questa opzione è per mercati specifici quindi non consigliamo di abilitarla come impostazione predefinita.

Invio di foto pre-allarme: Quando è abilitato, le foto sono inviate anche durante un allarme non confermato, se è impostata l'azione ripetuta o confermata. Durante ogni ritardo di ingresso, se il rilevatore è innescato, fino a 2 foto possono essere inviate anche in caso di riuscita de-impostazione del sistema.

Questa opzione provoca un aumento significativo della quantità di dati trasferiti a MyJABLOTRON. In caso di allarme non de-impostato (un allarme è innescato), le foto sono inviate automaticamente, a prescindere da questa opzione.

Test: scatta una foto di prova con un flash e F-Link lo visualizza. Quando il pulsante **Dettagli** è premuto, F-Link mostra l'immagine in una risoluzione 640 x 480 px.

JA-120PC BUS PIR rilevatore di movimento con fotocamera

Fotocamera e reazioni di base

La procedura per come la fotocamera scatta le foto dipende dalle impostazioni nel software **F-link** – scheda **Dispositivi**. Scegliere il pulsante Reazione su una particolare linea del rilevatore.

Immediato: Durante uno stato di allarme, la fotocamera può essere attivata 3 x (poi viene bypassata automaticamente). Ogni movimento comporta al massimo 3 foto, questo dipende dal movimento rilevato e dalle impostazioni. Le foto sono inviate alla centrale (max. 9 foto).

Ritardo: La prima attivazione (ritardo di ingresso) scatta fino a 2 foto in base al movimento rilevato e le salva nella memoria interna (*Invio immagine pre-allarme disattivato*). Quando un allarme è attivato, le foto sono inviate dalla memoria interna alla centrale. Poi il comportamento è lo stesso della reazione istantanea. (Max. 11 foto).

Attenzione: Quando in **Impostazioni/Parametri** "Bypass dopo 3 x inneschi" è abilitato, allora lo scatto delle foto è bloccato dopo la 3ª ripetizione. Il numero delle foto scattate e trasferite potrebbe essere 3 volte superiore.

Raccomandazioni per l'installazione, cautele

Nel sistema possono essere installati rilevatori multipli. Quando, tuttavia, c'è l'attivazione simultanea di rilevatori multipli, il tempo di trasferimento delle foto alla centrale e MyJABLOTRON è prolungato. Il trasferimento completo può durare alcuni minuti.

Per scattare una foto da un'uscita PG, nella scheda **Uscite PG** nel software **F-link** selezionare la **Funzione "Impulsi"** e impostare il tempo ad almeno 1 min. Il rilevatore ha un limite integrato di 1 foto al minuto quando è richiesto da un'uscita PG.

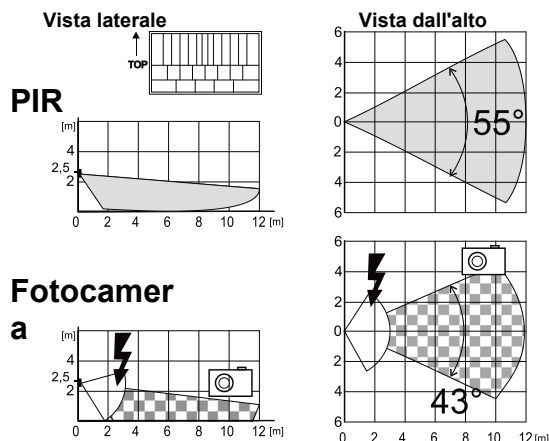
La quantità di foto pre-allarme scattate mediante un'uscita PG è limitato a 40 foto al giorno. Il contatore di foto è ripristinato a 00:00 ore. Questi limiti non influenzano lo scatto di foto durante un allarme e le foto richieste da MyJABLOTRON.

In **Galleria foto / Invio notifiche** in MyJABLOTRON e durante la modalità di manutenzione da parte del software JA-100-Link, tutti gli utenti hanno accesso alle foto da tutte le sezioni del sistema.

Caratteristiche di rilevamento

L'obiettivo standard in dotazione con il rilevatore JA-120PC copre un'area di 55°/12m – vedere l'immagine. Le caratteristiche del rilevamento hanno un'influenza sulla parte della fotocamera. L'obiettivo non deve essere sostituito con un altro di tipo diverso.

La fotografia ha sempre un angolo visivo di 43°, il flash della fotocamera ha una portata di 3 m (distanza).



Salvataggio e navigazione delle immagini

Ogni foto è scattata con una esposizione doppia: la prima con risoluzione bassa (LQ = 320 x 240 pixel), la seconda con risoluzione alta (HQ = 640 x 480 pixel).

Tutte le foto sono salvate sulla scheda Micro SD in cartelle indipendenti Foto_LQ e Foto_HQ. Quando la scheda è completamente carica, le immagini più vecchie vengono sostituite da quelle più nuove. Le immagini salvate sulla scheda Micro SD possono essere visualizzate mediante un browser PC solito.

Nota: Alcuni software antivirus possono registrare i loro dati sulla scheda Micro SD. Il rilevatore formatterà automaticamente la scheda SD cancellando questi dati. La formattazione della scheda SD cancella tutti i dati che sono stati salvati. Per maggiori informazioni in merito alla formattazione vedere **Formattazione della scheda Micro SD**.

Le immagini sono inviate alla centrale in LQ. È possibile scorrere tra queste immagini nel software **F-link** e **JA-100-Link** (Per la memoria dell'evento, fare clic sull'evento **Nuova immagine**). Le immagini sono visualizzate in LQ, se si fa clic su **Dettagli** è possibile avere foto con una seconda esposizione (HQ). Le immagini possono essere ricercate e consultate mediante un file manager o

browser di immagini. Per visualizzare le immagini, è necessario avviare il software **F-link** (**JA-100-Link**) ed accedere alla centrale come tecnico di assistenza o Amministratore e poi collegarsi alla memoria del pannello di controllo. In **Disc: Flexi_log / Foto** sono salvate tutte le foto che sono state inviate al pannello di controllo (LQ) e le foto che sono state richieste in **Dettagli** (HQ).

Trasmissione delle immagini a MyJABLOTRON

Se è usata la scheda SIM fornita da un distributore del dispositivo e il cliente utilizza i servizi MyJABLOTRON, allora l'accesso alle foto è consentito automaticamente. Le impostazioni della centrale per il trasferimento delle immagini sono effettuate quando si registra il pannello. Tutte le foto sono salvate e visibili in MyJABLOTRON. Ogni singola foto può essere richiesta in risoluzione HQ. MyJABLOTRON ha un'opzione per la compilazione di numeri di telefono (per gli SMS) o indirizzi e-mail per inviare le foto quando sono scattate. L'utilizzo di MyJABLOTRON può richiedere una nuova foto senza attivazione dell'uscita PG (vedere **Raccomandazioni per l'installazione, cautele**).

MyJABLOTRON rispetta i diritti dei singoli utenti relativi alla verifica delle foto secondo le sezioni a cui gli utenti hanno accesso (ad es. un utente dalla sezione 1 non può visualizzare le foto della sezione 2).

ATTENZIONE: Poiché questo rilevatore consente di scattare le foto quando il sistema è de-impostato da uno stato PG o da MyJABLOTRON, il produttore avverte l'utente che il rilevatore deve essere usato entro i limiti indicati da leggi o normative in materia, soprattutto le leggi relative alla protezione della privacy personale.

L'utilizzo del rilevatore è anche soggetto a normative sulla protezione dei dati personali. Il fabbricante raccomanda agli utenti di acquisire familiarità con queste norme e con le leggi che regolano il funzionamento della CCTV prima di utilizzare il rilevatore. Inoltre, il fabbricante raccomanda agli utenti di acquisire familiarità con i Termini e le Condizioni Generali del Cloud JABLOTRON e con l'Informativa sulla Privacy (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

Secondo queste normative gli utenti hanno l'obbligo di assicurare l'approvazione delle persone in prossimità del rilevatore durante l'acquisizione di registrazioni video o l'obbligo di indicare l'area di acquisizione dell'immagine mediante tabelle informative.

Formattazione della scheda Micro SD

Il rilevatore è dotato di una scheda Micro SD (15) formattata. L'indicatore LED (16) è spento in modalità rilevatore normale. Alcuni LED lampeggianti indicano che è stata effettuata qualche registrazione sulla scheda SD oppure la scheda SD è stata sostituita. Il rilevatore funziona normalmente con una scheda SD solo se il rilevatore esegue una formattazione della scheda. La formattazione della scheda SD è eseguita premendo il contatto antimanomissione (13). La procedura di formattazione è indicata dal lampeggio rapido del LED (16). Durante questo processo tutte le foto sulla scheda SD sono cancellate.

Specifiche tecniche

Alimentazione	da centrale BUS 12 V (9 - 15 V)
Nominale consumo corrente massimo in modalità stand-by	5 mA
Consumo corrente massimo per la scelta del cavo	250 mA
Altezza d'installazione consigliata	2,5 m sopra il pavimento
Angolo di rilevamento/copertura rilevazione:	55°/12 m (lente in dotazione)
Angolo di acquisizione orizzontale della telecamera	43 °
Gamma del flash	max. 3 metri
Risoluzione della fotocamera	LQ 320*240; HQ 640*480 pixel
Dimensioni foto LQ/HQ (in genere)	2-10 kB/2-64 kB (6 kB/35 kB)
Tempo di trasmissione foto tipico (LQ) alla centrale	20 s (10 s)
Tempo di trasferimento foto (LQ) tipico dal sistema al server	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Umidità d'esercizio media	75% RH, senza condensa
Dimensioni, peso (senza batterie)	110 x 60 x 55 mm, 102 g
Range di temperatura d'esercizio	da -10 °C a +40 °C
Ambiente operativo	generale in interni
Organismo di certificazione	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Classificazione	Grado di sicurezza 2/Classe ambientale II. (conformità con EN 50131-1)
Conforme a	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 50581
Vite consigliata	2 x ø 3,5 x 40 mm (testa svasata)



JABLOTRON ALARMS a.s. dichiara nel presente documento che JA-120PC rispetta la legislazione di armonizzazione dell'Unione europea applicabile: Direttive numero: 2014/35/EU, 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.