# JI-114C Telecamera di rete IP da esterno da 5 MP – modello bullet

***Il presente documento è stato tradotto automaticamente dall'originale in inglese. In caso di incertezze o dubbi, si prega di fare riferimento alla versione originale del documento. Se riscontrate errori o avete ulteriori domande, contattate il Supporto tecnico (i recapiti sono riportati alla fine del presente documento).***

*La telecamera IP JI-114C viene utilizzata per la verifica video degli eventi provenienti dal sistema di sicurezza **JABLOTRON**. A seconda delle impostazioni, la registrazione video viene effettuata con una risoluzione fino a 5 MPx. Il filmato viene trasmesso tramite LAN e Internet a un archivio server protetto. L'utente ha accesso al video in diretta tramite l'applicazione MyJABLOTRON, alle registrazioni create sulla base degli eventi impostati e in base al servizio di abbonamento, nonché alle registrazioni della telecamera archiviate in modo continuo. È possibile inserire una scheda di memoria con una capacità di archiviazione fino a 512 GB per la registrazione video continua. La telecamera è dotata di illuminazione IR per garantire l'acquisizione delle immagini anche in condizioni di scarsa illuminazione. La telecamera è destinata all'installazione esclusivamente da parte di un tecnico qualificato in possesso di un certificato Jablotron valido.*

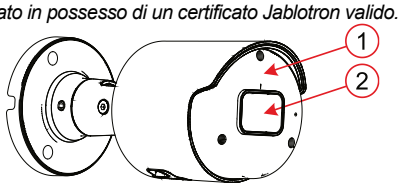


***Fig. 1:** Descrizione delle parti esterne del prodotto*
***1** – Illuminatore IR; **2** – Obiettivo della telecamera;*

## Funzionamento della telecamera

La telecamera viene fornita completamente configurata di default e non sono necessarie ulteriori impostazioni. Consente il funzionamento immediato con MyJABLOTRON e viene fornita l'assistenza seguente:

- Streaming live
- Cronologia delle registrazioni – le registrazioni video vengono archiviate sul server per un periodo di tempo limitato (a seconda del tipo di assistenza).
- Sequenza video (video clip) – una registrazione di 1 minuto, composta da 30 secondi prima e 30 secondi dopo un evento (nel caso dell'assistenza a pagamento, registrazione di 5 minuti, ovvero 30 secondi prima e 4,5 minuti dopo l'evento). La registrazione è collegata a un evento configurabile del sistema di allarme (allarme, inserimento, disinserimento) da una sezione selezionata. Per l'assistenza a pagamento è possibile impostare anche il controllo PG. Il numero massimo di sequenze video è limitato in base al tipo di assistenza selezionato.
- Collegamento alla Centrale di ricezione degli allarmi – l'accesso ai dati video della telecamera è concesso a un'agenzia di sicurezza per la verifica visiva di un evento di allarme. Cronologia delle registrazioni – le registrazioni video vengono archiviate sul server per un periodo di tempo limitato (a seconda del tipo di assistenza).

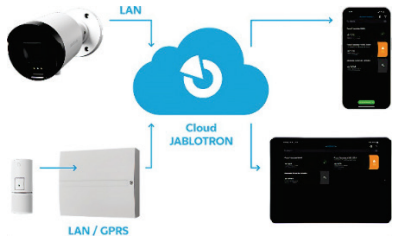


***Fig. 2:** Schema di funzionamento di JABLOTRON CLOUD*

## Installazione

Di serie, la telecamera è alimentata tramite LAN utilizzando il PoE. In alternativa, la telecamera può essere collegata tramite un cavo terminato con un connettore dati RJ-45 per la connessione LAN e un connettore di alimentazione da 12 V CC, 500 mA. È inclusa una custodia impermeabile per il connettore LAN, che impedisce all'umidità di penetrare nei contatti del connettore dati.

**Procedura di installazione utilizzando la presa di montaggio**

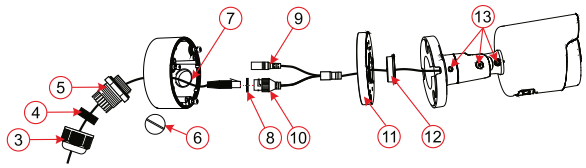


***Fig. 3:** Descrizione delle parti del prodotto utilizzate per l'installazione con la presa di montaggio*
***3** – tappo a baionetta; **4** – guarnizione per cavi; **5** – copertura impermeabile del connettore; **6** – tappo di chiusura; **7** – foro laterale per il passaggio del cavo; **8** – O-ring; **9** – connettore di alimentazione; **10** – connettore LAN; **11** – copertura della presa di montaggio; **12** – guarnizione per cavi; **13** – viti per la regolazione dell'orientamento della telecamera;*

1. Selezionare la posizione della telecamera, tenendo conto del cablaggio e della migliore visuale dell'area oggetto del monitoraggio.
2. Utilizzare la dima autoadesiva per segnare i fori di montaggio della base di montaggio.
3. Praticare i fori nella posizione selezionata con una punta da trapano da Ø 6 mm e fissare con i tasselli contenuti nella confezione. Aprire la base di montaggio rimuovendo le viti. A seconda del metodo di passaggio del cavo selezionato – centrale o laterale (7) – preparare un foro per il passaggio dei cavi. In caso di installazione laterale, utilizzare il passacavo (3, 4, 5) per il foro selezionato (il passacavo è incluso nella confezione) e utilizzare il tappo di chiusura (6) per quello non utilizzato.
4. Fare passare il cavo LAN attraverso il retro della presa. Avvitare il retro della presa nel punto prescelto sulla parete con le tre viti fornite nella confezione e crimpare il connettore RJ-45 con una pinza crimpatrice (vedere Fig. 4).
5. Collegare il connettore RJ-45 al connettore LAN. Fissare il collegamento con il coperchio impermeabile (5) e il tappo a baionetta (3), avvitandoli saldamente. Se il router o lo switch utilizzato non supporta il PoE (Power over Ethernet), collegare il connettore di alimentazione della telecamera a un alimentatore esterno da 12 V CC (min. 0,5 A).
6. Avvitare il coperchio della presa di montaggio alla parte inferiore della presa.
7. Avvitare la parte inferiore della telecamera alla presa di montaggio con le tre viti in dotazione.
8. Registrare la telecamera su MyCOMPANY per avere accesso all'anteprima della telecamera e regolare la visuale della telecamera come richiesto utilizzando le viti presenti sulla telecamera.
9. Rimuovere la pellicola protettiva e pulire la telecamera da eventuali tracce di sporco e impronte digitali, qualora presenti.

**Procedura di installazione della telecamera senza utilizzare la presa di montaggio**

Se la telecamera deve essere installata su un supporto che può essere utilizzato per proteggere i cavi e i connettori da danni intenzionali (ad es. controsoffitti, soffitti e pareti divisorie in cartongesso, ecc.), la telecamera può essere installata direttamente su tale supporto e i cavi e i connettori possono essere fatti passare attraverso il foro predisposto.

**Nota**: il coperchio impermeabile deve essere infilato nel cavo prima di inserire il connettore dati RJ-45.

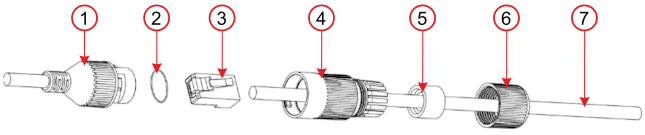


***Fig. 4**: Come ripiegare il coperchio impermeabile del connettore LAN*
***1** – connettore della telecamera; **2** – O-ring; **3** – connettore; **4** – copertura impermeabile; **5** – guarnizione del cavo; **6** – tappo a baionetta; **7** – cavo Internet;*

## Alimentazione

È necessario l'alimentazione permanente della telecamera, che può essere realizzata in due modi:

a) Alimentazione tramite cavo dati denominata PoE (Power over Ethernet); lo switch o il router devono supportarla. In alternativa, è possibile utilizzare un iniettore PoE adeguato. La tensione (48 V) è standardizzata dalla norma di rete IEEE 802.3af. Ciò presenta il grande vantaggio che la telecamera viene alimentata direttamente tramite il cavo dati.
b) Una fornitura di alimentazione esterna da 12 V/500 mA collegata al connettore da 2,1 mm della telecamera. Questa soluzione richiede un cavo aggiuntivo per l'alimentazione, separato dal cavo dati.

## Trasferimento dati e comunicazione con il server

Le porte attive per la comunicazione della telecamera con il cloud sono 8900 e 8901. Per le reti configurate normalmente non è necessario abilitare alcuna impostazione nel router o nel firewall.

**Attenzione**: la telecamera non è fisicamente collegata al sistema JABLOTRON 100, non occupa alcuna posizione. Non è richiesta l'alimentazione dal sistema di allarme e lo stato della telecamera non è oggetto di monitoraggio da parte della centrale.

## Registrazione al server

Tutte le impostazioni riportate di seguito possono essere configurate/modificate solo dall'azienda che ha registrato la telecamera. La registrazione può essere effettuata dal web o tramite l'applicazione per smartphone MyCOMPANY, inserendo l'indirizzo MAC univoco della telecamera riportato sull'etichetta apposta sul corpo della telecamera o sulla sua confezione. È inoltre possibile scansionare il codice QR. Ogni telecamera può essere registrata su un solo sistema JALOTRON 100.

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

Dopo l'accensione, è previsto un intervallo di 20 minuti durante il quale è possibile registrare la telecamera. Una volta scaduto questo intervallo, la registrazione può essere ripetuta riavviando la tensione.

**Procedura di registrazione**

1. Collegare l'alimentazione alla telecamera (l'inizializzazione richiede circa 1 minuto).
2. Accedere all'applicazione MyCOMPANY: si aprirà l'ELENCO DELLE INSTALLAZIONI.
3. Selezionare l'installazione alla quale si desidera registrare la telecamera.
4. Vada alla scheda TELECAMERE (nel menu a tendina) e clicchi su REGISTRA UNA TELECAMERA.
5. Scansionare il codice QR con l'indirizzo MAC della telecamera e cliccare su CERCA, quindi inserire il nome che verrà visualizzato in MyJABLOTRON e cliccare su REGISTRA.
6. Una volta ottenuta la conferma della registrazione in MyCOMPANY, nelle 24 ore successive l'installatore potrà visualizzare un'anteprima in diretta da questa telecamera. Questo parametro può essere esteso o ridotto in MyJABLOTRON. Lo streaming live permanente è disponibile nell'applicazione MyJABLOTRON per l'utente finale.

**Attenzione**: per motivi di sicurezza non è possibile registrare i dati su un altro sistema di archiviazione (come un NVR locale, ecc.). L'accesso alle impostazioni interne della telecamera è bloccato.

## Opzioni programmabili in MyCOMPANY

È possibile configurare le impostazioni della telecamera cliccando sulla telecamera prescelta nell'elenco delle telecamere.

**Configurazione della telecamera – sono necessarie le seguenti impostazioni**

**Nome della telecamera** – il nome della telecamera inserito verrà visualizzato in MyCOMPANY e MyJABLOTRON.

**Qualità dell'immagine** – *1 MPx, 2 MPx, 3 MPx, 4 MPx, 5 MPx*
Selezionando una delle opzioni disponibili è possibile modificare la qualità dell'immagine e la velocità di trasmissione dati.

***Periodo di conservazione dei video (esportazione delle registrazioni su MyJABLOTRON)***: *3 giorni / 7 giorni / 15 giorni / 30 giorni*
A seconda del servizio di abbonamento, sono disponibili 10 o 60 clip. Le registrazioni vengono eliminate dopo il periodo di tempo impostato o quando il numero di clip è esaurito. Solo dopo questo periodo di conservazione selezionato è possibile richiedere l'esportazione dei clip video.

***Attivazione dei clip video per le sezioni***: per ogni telecamera è possibile scegliere in base alle opzioni: *stato Allarme / Inserimento / Disinserimento*. Se il pulsante di selezione è attivo per la sezione selezionata, significa che le sequenze video verranno salvate per quelle sezioni e per gli eventi corrispondenti. Il numero di sezioni dipende dalle impostazioni attive e in ciascuna sezione sono disponibili 3 eventi per i quali è possibile salvare le sequenze video. La telecamera salva la registrazione 30 secondi prima e 30 secondi dopo l'evento, fino a 4,5 minuti dopo l'evento per l'assistenza a pagamento.

***Attivazione su evento PG*** – per ogni PG è possibile scegliere in base alle opzioni*: Attivazione/Disattivazione* (tramite pulsante di selezione).

***Impostazioni avanzate***

- ***Mascheramento dell'immagine della telecamera*** – La telecamera non salva né visualizza l'area in cui è presente la maschera, ovvero l'area oscurata. In MyCOMPANY sono disponibili l'anteprima e l'opzione **+Aggiungi maschera**.
- ***Indirizzo IP*** – 2 opzioni
  - ***Indirizzo dinamico*** – le impostazioni di rete vengono acquisite dal router DHCP
  - ***Indirizzo statico*** – possibilità di inserire il proprio indirizzo IP
- ***Impostazione della modalità giorno e notte:***
  - ***Automatica*** *– passa da una modalità all'altra in base alle condizioni di illuminazione*
  - ***Modalità diurna*** *– solo durante il giorno (registrazione a colori), i LED IR non sono attivi durante la notte*
  - ***Modalità notturna*** *– registrazione continua in bianco e nero*

***WDR*** – pulsante di attivazione *attivo*/OFF*
Deve essere attivata quando la telecamera sta effettuando la scansione di un'area in cui si verificano rapidi cambiamenti di contrasto.

***Mostra il nome della telecamera nell'immagine*** – selezionare il pulsante *attivo*/OFF*

***Connettiti alla Centrale di ricezione degli allarmi*** – questa opzione invia una richiesta di connessione alla Centrale di ricezione degli allarmi di un'agenzia di monitoraggio.

***Disattivare la telecamera*** – Pulsante per cancellare la registrazione della telecamera, compresi tutti i dati dal server. Non è possibile cancellare la registrazione di una telecamera su cui è attivo il servizio di assistenza PCO. Se la telecamera viene cancellata mentre è scollegata, la cancellazione non avverrà correttamente e sarà necessario un ripristino manuale. Il pulsante di ripristino manuale è attivo nella parte inferiore della telecamera, sotto il coperchio, fissato con due viti. Dopo aver svitato il coperchio, è necessario tenere premuto il pulsante, collegare l'Alimentazione e tenere premuto il pulsante per circa 15 secondi.

## Raccomandazioni

Nel caso in cui si colleghino più telecamere al sistema, è necessario tenere conto di un flusso di dati maggiore e quindi garantire un flusso di dati separato per ciascuna telecamera nella direzione di upload.

***Avvertenza****: Il produttore avverte espressamente gli utenti che, data la capacità della telecamera di acquisire registrazioni video, essa deve essere utilizzata entro i limiti previsti dalle leggi o dalle norme nazionali, in particolare dalle leggi sulla tutela della privacy personale e dei dati identificativi.*

*In base a tali normative, gli utenti hanno l'obbligo di garantire il consenso delle persone che si trovano nel raggio d'azione della telecamera durante l'acquisizione delle registrazioni video o l'obbligo di effettuare l'indicazione dell'area di ripresa tramite cartelli informativi.*

*Il produttore raccomanda agli utenti di informarsi sugli obblighi legali applicabili al funzionamento dei sistemi di videosorveglianza prima dell'installazione e dell'utilizzo della telecamera.*

## Parametri tecnici

| | |
|---|---|
| *Fornitura alimentazione* | *tramite connessione dati PoE (48 V) (secondo IEE 802.3af)* |
| *Consumo corrente quiescente (PoE)* | *93 mA (4,5 W)* |
| *Consumo massimo di corrente (PoE)* | *114 mA (5,5 W)* |
| *Fornitura alimentazione* | *in alternativa tramite connettore di alimentazione a 12 V CC* |
| *Consumo corrente quiescente* | *298 mA (3,6 W)* |
| *Consumo massimo di corrente* | *380 mA (4,6 W)* |
| *Numero di pixel* | *5 Mpix* |
| *Risoluzioni della telecamera e bitrate* | *1–5 MPx, 448–3072 kbps (vedere le impostazioni nell'app)* |
| *FPS* | *15* |
| *Obiettivo* | *3,6 mm (angolo di campo di 91°)* |
| *Tipo di obiettivo* | *Obiettivo con attacco M12* |
| *Chip di rilevamento* | *CMOS progressivo da 1/2,7"* |
| *WDR – compensazione della semioscula* | *sì* |
| *Opzioni di configurazione della telecamera* | *orizzontale: 91°, verticale: 46°* |
| *Interfaccia di comunicazione per la comunicazione* | *LAN* |
| *Portata dell'illuminazione IR* | *30 m* |
| *Ambiente operativo* | *Ambiente esterno generale* |
| *Range di temperatura d'esercizio* | *da -35 °C a +60 °C* |
| *Umidità d'esercizio media* | *fino al 75 % senza condensa* |
| *Grado di protezione* | *IP67* |
| *Dimensioni* | *155 x ø 71 mm* |
| *Peso della telecamera* | *394 g* |
| *Peso della presa* | *317 g* |
| *Conforme a* | *EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 63000* |

Zhuhai Glory Technology Co., Ltd. dichiara che il prodotto JI-114C è progettato e fabbricato conforme alla normativa di armonizzazione dell'Unione Europea: direttive n. 2014/30/UE e 2011/65/UE, se utilizzato secondo le modalità previste. La Dichiarazione di conformità originale è disponibile all'indirizzo www.jablotron.com nella sezione Download.

Importatore: streamhosting.cz, s. r. o., Kališnická 10, 130 00, Praga 3

Nota: lo smaltimento corretto di questo prodotto contribuirà a preservare risorse preziose e a prevenire eventuali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente, che potrebbero altrimenti derivare da una gestione inadeguata dei rifiuti. Si prega di restituire il prodotto al rivenditore o di contattare le autorità locali per ulteriori dettagli sul punto di raccolta designato più vicino.