JI-114C-A Telecamera di rete IP da esterno da 5 MP – bullet audio

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-A è progettata per la verifica video degli eventi provenienti dal sistema di sicurezza ***JABLOTRON****. Le registrazioni video possono essere effettuate con una risoluzione fino a 5 MPx; la risoluzione dipende dalle impostazioni della telecamera. Le riprese vengono trasmesse tramite LAN e Internet a un server di archiviazione sicuro. L'utente può accedere a un feed video in diretta tramite l'applicazione MyJABLOTRON, nonché alle registrazioni effettuate durante eventi preimpostati e, a seconda del servizio di abbonamento utilizzato, alle riprese della telecamera archiviate in modo continuativo. 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 un illuminatore IR per garantire l'acquisizione delle immagini video anche in condizioni di scarsa illuminazione. L'installazione della telecamera deve essere effettuata esclusivamente da un tecnico qualificato in possesso di un certificato Jablotron valido.*

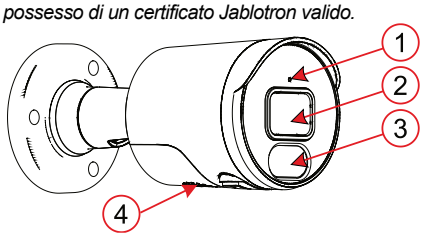


Fig. 1: *Descrizione delle parti esterne del prodotto*
1 *– microfono;* ***2*** *– obiettivo della telecamera;* ***3*** *– LED colorati;* ***4*** *– altoparlante;*

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 – una registrazione di un minuto composta da 30 secondi prima dell'evento e 30 secondi dopo l'evento, collegata a un evento configurabile del sistema di allarme (allarme, controllo di una sezione opzionale; nel caso di un'assistenza a pagamento può anche essere impostata per controllare PG) oppure, nel caso di un'assistenza a pagamento, una registrazione di 5 minuti (30 secondi prima e 4,5 minuti dopo l'evento). Il numero massimo di sequenze è limitato in base all'assistenza impostata.
- Indicazione acustica e ottica
- 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.

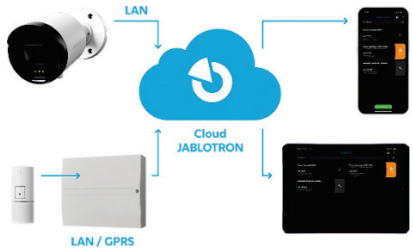


Fig. 2: *Schema di funzionamento di JABLOTRON CLOUD*

Installazione

La telecamera può essere alimentata tramite LAN utilizzando il PoE. In alternativa, la telecamera può essere alimentata con una fornitura di alimentazione da 12 V CC, 0,5 A, e deve essere collegata alla LAN con un cavo terminato con connettore RJ-45. Per evitare che l'umidità possa danneggiare il connettore dati, è necessario utilizzare un alloggiamento impermeabile per il connettore LAN (incluso nella confezione).

Procedura di installazione con l'utilizzo della presa di montaggio

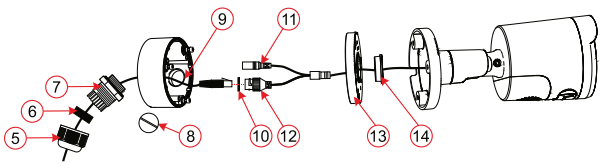


Fig. 3: *Descrizione delle parti del prodotto utilizzate per l'installazione con la presa di montaggio*
5 *– tappo a baionetta;* ***6*** *– guarnizione per cavi;* ***7*** *– copertura impermeabile del connettore;* ***8*** *– tappo di chiusura;* ***9*** *– foro laterale per il passaggio dei cavi;*
10 *– O-ring;* ***11*** *– connettore di alimentazione;* ***12*** *– connettore LAN;*
13 *– copertura della presa di montaggio;* ***14*** *– guarnizione per cavi;*

1. Scegliere 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 presa di montaggio.
3. Pratare 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 dei cavi scelto – centrale o laterale (9) – preparare un foro per il passaggio dei cavi. In caso di installazione laterale, utilizzare il passacavo (5, 6, 7) per il foro selezionato (il passacavo è incluso nella confezione) e utilizzare il tappo di chiusura (8) per quello non utilizzato.
4. Far 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. Inserire il connettore RJ-45 nella telecamera. Fissare il collegamento con il coperchio impermeabile (7) utilizzando il tappo a baionetta (5) e avvitarlo saldamente. Se il router o lo switch utilizzato non fornisce 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 in un luogo che possa 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 in tale luogo e i cavi e i connettori possono essere fatti passare attraverso il foro predisposto.

Nota: il coperchio impermeabile deve essere installato sul cavo prima di crimpare il connettore dati RJ-45.

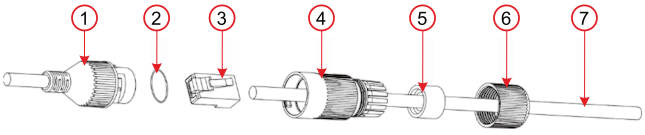


Fig. 4*: Come ripiegare il coperchio impermeabile del connettore LAN*
1 *– connettore della telecamera;* ***2*** *– O-ring;* ***3*** *– connettore;* ***4*** *– copertura impermeabile;* ***5*** *– guarnizione del cavo;* ***6*** *– tappo a baionetta;*
7 *– cavo Internet;*

Alimentazione

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

a) L'alimentazione tramite cavo dati, denominata PoE (Power over Ethernet), richiede che lo switch o il router supporti tale tecnologia. In alternativa, è possibile utilizzare un iniettore PoE adeguato. La tensione (48 V) è standardizzata dalla norma di rete IEEE 802.3af. Il grande vantaggio di questa soluzione è 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 di una telecamera. Questa soluzione richiede un cavo aggiuntivo per l'alimentazione, separato dal cavo dati. Il vantaggio è che la telecamera può essere alimentata da una fornitura di alimentazione con presenza back-up.

Trasferimento dati e comunicazione con il server

Le porte su cui la telecamera effettua la comunicazione 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 su un server

La registrazione può essere effettuata dal web o dall'applicazione smart MyCOMPANY per telefoni cellulari, inserendo l'indirizzo MAC univoco della telecamera riportato sull'etichetta attiva sul corpo della telecamera o sulla sua confezione. È inoltre possibile eseguire la scansione tramite codice QR. Ogni telecamera può essere registrata su un solo sistema JABLOTRON

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

100. 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, cercare le telecamere e inserire il nome che verrà visualizzato in MyJABLOTRON, quindi fare clic 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. Tuttavia, questo periodo 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.

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*
Questa opzione influisce sulla qualità dell'immagine registrata e sul volume dei dati inviati dalla telecamera al server (Upload).

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 video clip.

Attivazione dei filmati 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 si trova la maschera – 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 sono attivi durante la notte*
  - ***Modalità notturna*** *– registrazione continua in bianco e nero*

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

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

Connettersi 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 disregistrare la telecamera, compresi tutti i registri dal server. Non è possibile disregistrare una telecamera su cui è attivo il servizio PCO. Se la telecamera viene disregistrata in stato disconnesso, la disregistrazione non avverrà correttamente e sarà necessario un ripristino manuale. Il pulsante di ripristino manuale si trova nella parte inferiore della telecamera, vicino all'altoparlante, 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)	*69 mA (3,3 W)*
Consumo massimo di corrente (PoE)	*91 mA (4,4 W)*
Fornitura alimentazione	*in alternativa tramite connettore di alimentazione a 12 V CC*
Consumo corrente quiescente	*217 mA (2,6 W)*
Consumo massimo di corrente	*314 mA (3,8 W)*
Numero di pixel	*5 Mpix*
Risoluzioni della telecamera e bitrate	*1–5 MPx, 448–3072 kbps (in base alle impostazioni nell'app)*
Fotogrammi al secondo	*15*
Obiettivo	*3,6 mm (angolo di campo di 88°)*
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: 88°, verticale: 48°*
Interfaccia di comunicazione per la comunicazione	*LAN*
Portata dell'illuminazione IR	*25 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	*IP66*
Dimensioni	*155 x ø 71 mm*
Peso della telecamera	*358 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-A è progettato e fabbricato conforme alla normativa di armonizzazione dell'Unione Europea: direttive n. 2014/30/UE, 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, 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. La preghiamo di restituire il prodotto al rivenditore o di contattare le autorità locali per ulteriori informazioni sul punto di raccolta designato più vicino.