JI-114C-A IP-netværkskamera til udendørs brug, 5 MP – bullet audio

Dette dokument er maskinoversat fra den engelske original. I tilfælde af uklarheder eller tvivl henvises der til dokumentets originale version. Hvis du støder på fejl eller har yderligere spørgsmål, bedes du kontakte den tekniske support (kontaktoplysninger findes i slutningen af dette dokument).

*JI-114C-A IP-kameraet er designet til videoverifikation af hændelser fra **JABLOTRON**-sikkerhedssystemet. Videooptagelser kan foretages i en opløsning på op til 5 MPx, hvor opløsningen afhænger af kameraindstillingerne. Optagelserne overføres via LAN og internettet til en sikker lagringsserver. Brugeren kan få adgang til et live-videofeed via MyJABLOTRON-applikationen samt til optagelser foretaget under forudindstillede hændelser og, afhængigt af den anvendte abonnementstjeneste, til de løbende lagrede optagelser fra kameraet. Det er muligt at indsætte et hukommelseskort med op til 512 GB lagerplads til kontinuerlig videooptagelse. Kameraet er udstyret med en IR-belysning for at sikre optagelse af videobilleder selv under dårlige lysforhold. Kameraet er kun beregnet til installation af en uddannet tekniker med et gyldigt Jablotron-certifikat.*

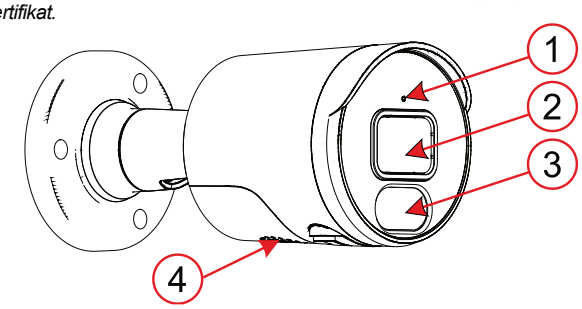


***Fig. 1:** Beskrivelse af produktets udvendige dele*
***1** – mikrofon; **2** – kameralinse; **3** – farvede LED'er; **4** – højttaler;*

Kamerafunktion

Kameraet leveres som standard fuldt konfigureret, og der er ikke behov for yderligere indstillinger. Det kan straks tages i brug med MyJABLOTRON, og følgende tjenester tilbydes:

- Live-streaming
- Optagelseshistorik – videooptagelser gemmes på serveren i en begrænset periode (afhængigt af tjenestetypen).
- Videosekvens – en minuts optagelse bestående af 30 sekunder før hændelsen og 30 sekunder efter hændelsen, knyttet til en konfigurerbar alarmhændelse (alarm, styring af en valgfri sektion, i tilfælde af en betalt tjeneste kan den også indstilles til at styre PG) eller i tilfælde af en betalt tjeneste en 5-minutters optagelse (30 sekunder før og 4,5 minutter efter hændelsen). Det maksimale antal sekvenser er begrænset i henhold til den valgte tjeneste.
- Akustisk og optisk indikation
- Tilslutning til KC – et sikkerhedsfirma får adgang til videodata fra kameraet til visuel verifikation af en alarmhændelse.

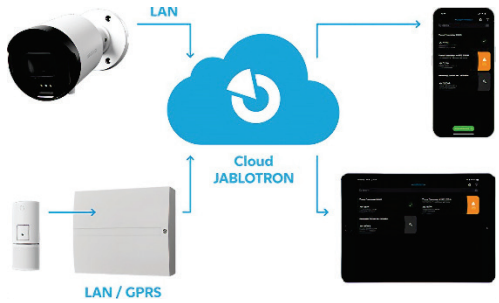


***Fig. 2:** Diagram over JABLOTRON CLOUDs funktion*

Installation

Kameraet kan strømforsynes via LAN ved hjælp af PoE. Alternativt kan kameraet strømforsynes med en 12 V DC, 0,5 A strømforsyning og skal tilsluttes LAN med et kabel med RJ-45-stik. For at forhindre, at fugt potentielt beskadiger datastikket, skal der anvendes et vandtæt LAN-stikhus (som er inkluderet i emballagen).

Installationsprocedure ved hjælp af monteringsstikket

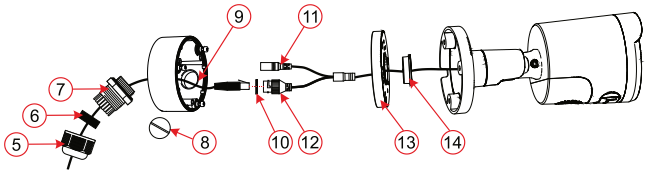


***Fig. 3:** Beskrivelse af produktdele, der anvendes ved installation med monteringsbøsning*
***5** – bajonetkappe; **6** – kabeltætning; **7** – vandtæt stikdæksel; **8** – blindprop; **9** – sidehul til kabelgennemføring; **10** – O-ring; **11** – strømstik; **12** – LAN-stik; **13** – dæksel til monteringsbøsning; **14** – kabeltætning;*

1. Vælg kameraets placering, og tag højde for ledningsføringen og den bedste udsigt over det område, der skal overvåges.
2. Brug den selvklæbende skabelon til at markere monteringshullerne til monteringssoklen.
3. Bor huller på det valgte sted med et bor på Ø 6 mm, og fastgør med dyvler fra pakken. Åbn monteringsbasen ved at fjerne skruerne. Afhængigt af den valgte kabelføringsmetode – midt eller side (9) – skal du forberede et hul til kabelføring. Ved sideinstallation skal du bruge kabelgennemføringen (5, 6, 7) til det valgte hul – (kabelgennemføringen medfølger i pakken) – og bruge blindproppen (8) til det ubrugte hul.
4. Træk LAN-kablet gennem bagsiden af stikdåsen. Skru bagsiden af stikdåsen fast på det valgte sted på væggen med de tre skruer, der følger med i pakken, og krymp RJ-45-stikket med en krympetang (se fig. 4).
5. Sæt RJ-45-stikket i kameraet. Fastgør forbindelsen med det vandtætte dæksel (7) med bajonethætten (5) og skru det fast. Hvis den anvendte router eller switch ikke understøtter PoE (Strøm over Ethernet), skal du tilslutte kameraets strømstik til en ekstern 12 V DC-strømforsyning (min. 0,5 A).
6. Skru låget på monteringssoklen fast på bunden af soklen.
7. Skru kameraets bund fast på monteringssoklen med de tre medfølgende skruer.
8. Registrer kameraet på MyCOMPANY for at få adgang til kameravisningen, og juster kameravinklen efter behov ved hjælp af skruerne på kameraet.
9. Fjern beskyttelsesfilmen, og rengør kameraet for snavs og fingeraftryk, hvis der er nogen.

Installationsvejledning for kameraet uden brug af monteringsstikket

Hvis kameraet skal installeres et sted, hvor kabler og stik kan beskyttes mod forsætlig beskadigelse (f.eks. sænket loft, gipspladeloft og skillevægge osv.), kan kameraet installeres direkte på et sådant sted, og kablerne og stikkene kan føres gennem det forberedte hul.

Bemærk: Det vandtætte dæksel skal monteres på kablet, før RJ-45-datastikket krympes på.

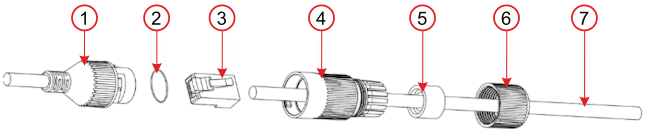


***Fig. 4**: Sådan foldes det vandtætte LAN-stikdæksel*
***1** – kamerastik; **2** – O-ring; **3** – stik; **4** – vandtæt dæksel; **5** – kabeltætning; **6** – bajonethætte; **7** – internetkabel;*

Strøm

Kameraet skal have permanent strømforsyning, hvilket kan realiseres på to måder:

a) Strømforsyning via datakabel, også kaldet PoE (Power over Ethernet), forudsætter, at switchen eller routeren understøtter denne funktion. Alternativt kan der anvendes en passende PoE-injektor. Spændingen (48 V) er standardiseret i henhold til netværksstandarden IEEE 802.3af. En stor fordel ved denne løsning er, at kameraet får strøm direkte via datakablet.

b) En ekstern 12 V/500 mA Strømforsyning tilsluttet kameraets 2,1 mm-stik. Denne metode kræver et ekstra kabel til strømforsyning ud over datakablet. Fordelen er, at kameraet kan bakkes op af en passende backup-strømforsyning.

Dataoverførsel og kommunikation med serveren

De porte, som kameraet kommunikerer med skyen på, er 8900 og 8901. For normalt konfigurerede netværk er det ikke nødvendigt at aktivere noget i routeren eller firewallen.

Advarsel: Kameraet er ikke fysisk tilsluttet JABLOTRON 100-systemet og optager ingen positioner. Der kræves ikke strøm fra alarmsystemet, og kameraets status overvåges ikke af centralen.

Registrering på en server

Registrering kan foretages via internettet eller en smart applikation, MyCOMPANY, til mobiltelefoner ved at indtaste kameraets unikke MAC-adresse, som findes på etiketten på kamerahuset eller på emballagen. Den kan også scannes via en QR-kode. Hvert kamera kan kun registreres på ét JABLOTRON 100-system. Der er en tidsfrist på 20 minutter efter tilslutning af strøm, hvor kameraet kan registreres. Når denne tidsfrist udløber, kan registreringen gentages ved at genstarte strømmen.

Registreringsprocedure

1. Tilslut strømmen til kameraet (initialiseringen tager ca. 1 minut).
2. Log ind på MyCOMPANY-applikationen, hvorefter INSTALLATIONSLISTEN åbnes.
3. Vælg den installation, som du vil registrere kameraet til.

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

JI-114C-A IP-netværkskamera til udendørs brug, 5 MP – bullet audio

4. Gå til fanen KAMERAER (i rullemenuen) og klik på REGISTRER ET KAMERA.
5. Scan QR-koden med kameraets MAC-adresse, SØG efter kameraer, indtast det navn, der skal vises i MyJABLOTRON, og klik på REGISTRER.
6. Når registreringen er bekræftet i MyCOMPANY, kan installatøren i de følgende 24 timer se et live-preview fra dette kamera. Denne periode kan dog forlænges eller forkortes i MyJABLOTRON. Permanent livestreaming er tilgængelig i MyJABLOTRON-applikationen for slutbrugeren.

Advarsel: Af sikkerhedsmæssige årsager er det ikke muligt at gemme data på et andet lagringssystem (f.eks. en lokal NVR osv.). Adgangen til kameraets interne indstillinger er blokeret.

Programmerbare indstillinger i MyCOMPANY

Indstillingerne for kamerakonfigurationen kan ændres ved at klikke på det valgte kamera.

Kamerakonfiguration – følgende parametre skal indstilles

Kameranavn – det indtastede kameranavn vises i MyCOMPANY og MyJABLOTRON.

Billedkvalitet – *1 MPx, 2 MPx, 3 MPx, 4 MPx, 5 MPx*
Denne indstilling påvirker kvaliteten af det optagede billede samt mængden af data, der sendes fra kameraet til serveren (Upload).

Opbevaringsperiode for video (eksport af optagelser til MyJABLOTRON):
3 dage / 7 dage / 15 dage / 30 dage
Afhængigt af abonnementstjenesten er der 10 eller 60 klip til rådighed. Optagelserne slettes enten efter den indstillede periode eller når antallet af klip er opbrugt. Først efter denne valgte opbevaringsperiode er det også muligt at anmode om eksport af videoklip.

Aktivering af videoklip for sektioner: for hvert kamera kan der vælges i henhold til indstillingerne – *Alarm / Aktiveret / Deaktiveret tilstand*.
Hvis afkrydsningsfeltet er sat til ON for den valgte sektion, betyder det, at videosekvenser gemmes for disse sektioner og hændelser. Antallet af sektioner afhænger af den indstillede konfiguration, og i hver sektion er der 3 hændelser, for hvilke videosekvenser kan gemmes. Kameraet gemmer optagelsen 30 sekunder før og 30 sekunder efter hændelsen, op til 4,5 minutter efter hændelsen for den betalte tjeneste.

Aktivering ved PG-hændelse – for hver PG kan du vælge i henhold til indstillingerne – *Aktivering/Deaktivering* (ved hjælp af afkrydsningsfeltet).

Avancerede indstillinger

- ***Maskeringsfunktion*** – Kameraet gemmer eller viser ikke det område, hvor masken er – det sorte område. I MyCOMPANY er der forhåndsvisning og mulighed **for at tilføje maske**.
- ***IP-adresse*** – 2 muligheder
  - ***Dynamisk adresse*** – netværksindstillingerne overtages fra DHCP-routeren
  - ***Statisk adresse*** – mulighed for at indtaste din egen IP-adresse
- ***Indstilling af dag- og nattilstand:***
  - ***Automatisk*** – *skifter mellem tilstande baseret på lysforholdene*
  - ***Dagtilstand*** – *kun om dagen (farveoptagelse), tænder ikke IR-LED om natten*
  - ***Nattilstand*** – *kontinuerlig sort-hvid-optagelse*

WDR – aktiveringsknap *TIL*/FRA*
Denne funktion bør være aktiveret, når kameraet scanner et område, hvor der er hurtige kontrastændringer.

Vis kameraets navn i billedet – afkrydsningsfelt *ON*/OFF*

Opret forbindelse til KC – denne indstilling sender en anmodning om forbindelse til et overvågningsbureau KC.

Deaktiver kameraet – Knap til at afregistrere kameraet inklusive alle optagelser fra serveren. Det er ikke muligt at afregistrere et kamera, hvor PCO-tjenesten er aktiv. Hvis kameraet afregistreres i en frakoblet tilstand, vil kameraet ikke blive afregistreret korrekt, og manuel nulstilling er påkrævet. Knappen til manuel nulstilling er placeret på undersiden af kameraet nær højttaleren under dækslet, som er fastgjort med to skruer. Efter at have skruet dækslet af, skal du holde knappen nede, tilslutte strømmen og holde knappen nede i ca. 15 sekunder.

Anbefalinger

Hvis der tilsluttes flere kameraer til systemet, skal der tages højde for en større datastrøm, og det skal derfor sikres, at der er en separat datastrøm for hvert kamera i upload-retningen.

Advarsel*: Producenten advarer brugerne om, at kameraet, da det kan optage video, skal bruges inden for de grænser, der er fastsat af nationale love eller normer, især love om beskyttelse af privatlivets fred og personlige oplysninger.*

I henhold til disse bestemmelser har brugerne pligt til at sikre samtykke fra personer inden for kameraets rækkevidde under optagelse af videooptagelser eller pligt til at angive billedoptagelsesområdet ved hjælp af informative skilte.

Producenten anbefaler, at brugerne gør sig bekendt med de juridiske forpligtelser, der gælder for drift af CCTV, inden installation og brug af kameraet.

Tekniske parametre

Strømforsyning	*fra PoE (48V) datatilslutning (i henhold til IEE 802.3af)*
Nominelt strømforbrug (PoE)	*69 mA (3,3 W)*
Maksimalt strømforbrug (PoE)	*91 mA (4,4 W)*
Strømforsyning	*alternativt via 12 V DC-strømstik*
Nominelt strømforbrug	*217 mA (2,6 W)*
Maksimalt strømforbrug	*314 mA (3,8 W)*
Antal pixels	*5 Mpix*
Kameraopløsninger og bithastigheder	*1–5 MPx, 448–3072 kbps (afhængigt af indstillinger i appen)*
Billeder pr. sekund	*15*
Objektiv	*3,6 mm (88° billedvinkel)*
Objektivtype	*M12-pladelinse*
Sensorchip	*1/2,7" progressiv CMOS*
WDR – halvlys-kompensation	*ja*
Indstillingsmuligheder for kamera	*vandret: 88°, lodret: 48°*
Kommunikationsgrænseflade	*LAN*
IR-belysningsrækkevidde	*25 m*
Driftsmiljø	*udendørs generelt*
Driftstemperaturområde	*-35 °C til + 60 °C*
Gennemsnitlig driftsfugtighed	*op til 75 % ikke-kondenserende*
Beskyttelsesgrad	*IP66*
Dimensioner	*155 x ø 71 mm*
Kameravægt	*358 g*
Stikdåsens vægt	*317 g*
I overensstemmelse med	*EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 63000*

Zhuhai Glory Technology Co., Ltd. erklærer, at produktet JI-114C-A er designet og fremstillet i overensstemmelse med EU's harmoniseringslovgivning: direktiv nr. 2014/30/EU, 2011/65/EU, når det anvendes efter hensigten. Den originale overensstemmelseserklæring er tilgængelig på www.jablotron.com i afsnittet Downloads.

Importør: streamhosting.cz, Kališnická 10, 130 00, Praha 3

Bemærk: Korrekt bortskaffelse af dette produkt bidrager til at spare værdifulde ressourcer og forhindrer eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og driftsmiljøet, som ellers kunne opstå som følge af forkert håndtering af affald. Aflever venligst produktet hos forhandleren, eller kontakt din lokale myndighed for yderligere oplysninger om det nærmeste godkendte indsamlingssted.