# JI-114C IP-netværkskamera til udendørs brug, 5 MP – bullet-model

***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 IP-kameraet bruges til videoverifikation af hændelser fra **JABLOTRON**-sikkerhedssystemet. Afhængigt af indstillingerne optages videooptagelsen i en opløsning på op til 5 MPx. Optagelserne overføres via LAN og internettet til en sikker serverlagring. Brugeren har adgang til livevideo via MyJABLOTRON-applikationen, til optagelser, der er oprettet på baggrund af indstillede hændelser og i henhold til abonnementstjenesten, samt 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 IR-belysning for at sikre billedoptagelse selv under dårlige lysforhold. Kameraet er kun beregnet til installation af en uddannet tekniker med et gyldigt Jablotron-certifikat.*

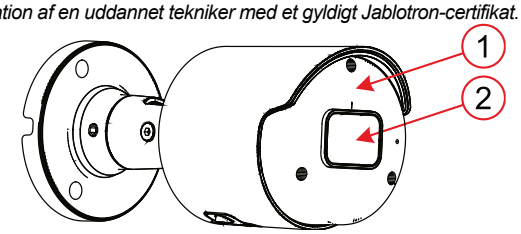



***Fig. 1:** Beskrivelse af produktets udvendige dele*
***1** – IR-belysning; **2** – kameralinse;*

## 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 (videoklip) – en 1-minutters optagelse, bestående af 30 sekunder før og 30 sekunder efter en hændelse (i tilfælde af betalt tjeneste 5 minutters optagelse, dvs. 30 sekunder før og 4,5 minutter efter hændelsen). Optagelsen er knyttet til en konfigurerbar alarmhændelse (alarm, aktivering, deaktivering) fra et valgt område. PG-styring kan også indstilles for den betalte tjeneste. Det maksimale antal videosekvenser er begrænset i henhold til den valgte tjenestetype.
- Forbindelse til KC – et sikkerhedsfirma får adgang til videodata fra kameraet til visuel verifikation af en alarmhændelse. Optagelseshistorik – videooptagelser gemmes på serveren i en begrænset periode (afhængigt af servicetypen).

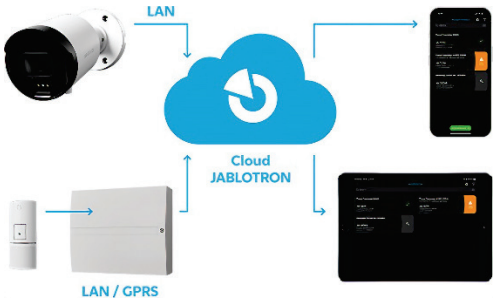



***Fig. 2:** Diagram over JABLOTRON CLOUDs funktion*

## Installation

Som standard forsynes kameraet med strøm via LAN ved hjælp af PoE. Alternativt kan kameraet tilsluttes via et kabel med en RJ-45-datastik til LAN-tilslutning og en 12 V DC, 500 mA strømstik. Der medfølger et vandtæt LAN-stikhus, der forhindrer fugt i at trænge ind i datastikkets kontakter.

**Installationsprocedure ved hjælp af monteringssoklen**

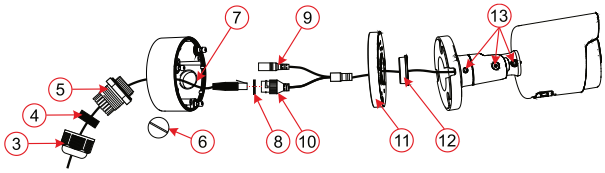



***Fig. 3:** Beskrivelse af produktdele, der anvendes ved installation med monteringsbøsning*
***3** – bajonethætte; **4** – kabeltætning; **5** – vandtæt stikdæksel;*
***6** – blindprop; **7** – sidehul til kabelgennemføring; **8** – O-ring; **9** – strømstik;*
***10** – LAN-stik; **11** – dæksel til monteringssokkel; **12** – kabeltætning;*
***13** – skruer til justering af kameraets sensor;*

1. Vælg kameraets placering, tag højde for ledningsføringen og den bedste udsigt over det område, der skal overvåges.
2. Brug den selvklæbende skabelon til at markere monteringshullerne på monteringsbasen.
3. Bor huller på det valgte sted med et 6 mm bor og fastgør med dyvler fra pakken. Åbn monteringsbasen ved at fjerne skruerne. Afhængigt af den valgte kabelføringsmetode – midt eller side (7) – skal du forberede et hul til kabelføring. Ved sideinstallation skal du bruge kabelgennemføringen (3, 4, 5) til det valgte hul – (kabelgennemføringen medfølger i pakken) – og bruge blindproppen (6) til det ubrugte hul.
4. Træk LAN-kablet gennem bagsiden af stikket. Skru bagsiden af stikket 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 LAN-stikket. Fastgør forbindelsen med det vandtætte dæksel (5) med bajonethætten (3) og skru det fast. Hvis den anvendte router eller switch ikke understøtter PoE (Power over Ethernet), skal du tilslutte kameraets strømstik til en ekstern 12 V DC-strømforsyning (min. 0,5 A).
6. Skru låget på monteringssoklen fast til bunden af soklen.
7. Skru kameraets bund fast til monteringssoklen med de tre medfølgende skruer.
8. Registrer kameraet hos 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 til kameraet uden brug af monteringsstikket**

Hvis kameraet skal installeres på en understøtning, der kan bruges til at beskytte kablerne og stikkene mod forsætlig beskadigelse (f.eks. nedhængt loft, gipspladelofter og skillevægge osv.), kan kameraet installeres direkte på en sådan understøtning, og kablerne og stikkene kan føres gennem det forberedte hul.

**Bemærk**: Det vandtætte dæksel skal trækkes gennem kablet, før RJ-45-datastikket trykkes ind.

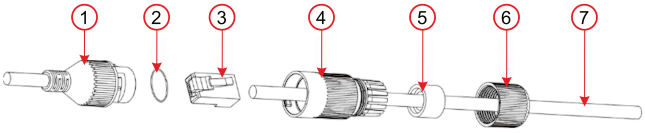



***Fig. 4**: Sådan foldes det vandtætte dæksel til LAN-stikket*
***1** – kamerastik; **2** – O-ring; **3** – stik; **4** – vandtæt dæksel;*
***5** – kabeltætning; **6** – bajonethætte; **7** – internetkabel;*

## Strøm

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

a) Strøm via datakabel kaldet PoE (Power over Ethernet), hvor switchen eller routeren skal understøtte dette. Alternativt kan der anvendes en passende PoE-injektor. Spændingen (48 V) er standardiseret i henhold til netværksstandarden IEEE 802.3af. En stor fordel ved dette 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.

## 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 serveren

Alle nedenstående indstillingsmuligheder kan kun indstilles/ændres af det firma, der har registreret kameraet. Registrering kan foretages via internettet eller en smart-app, 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 JALOTRON 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 IP-netværkskamera til udendørs brug, 5 MP – bullet-model

4. Gå til fanen KAMERAER (i rullemenuen) og klik på REGISTRER ET KAMERA.
5. Scan QR-koden med kameraets MAC-adresse, klik på SØG, skriv 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 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*

Indstillinger af kamerakonfigurationen er mulig ved at klikke på det valgte kamera i kameralisten.

**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*
Ved at vælge en af de tilgængelige indstillinger kan du ændre billedkvaliteten og databitraten.

***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 du vælge 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 for kamerabilleder*** – Kameraet gemmer eller viser ikke det område, hvor masken er placeret – det sorte område. I MyCOMPANY findes der en forhåndsvisning og muligheden **+Tilføj 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*** – marker knappen *ON*/OFF*
Denne funktion bør være aktiveret, når kameraet scanner et område, hvor der er hurtige kontrastændringer.

***Vis kameraets navn i billedet*** – marker knappen *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 under dækslet, som er fastgjort med to skruer. Når dækslet er skruet 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, på grund af dets evne til at 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 (48 V) datatilslutning (i henhold til IEE 802.3af)* |
| *Nominelt strømforbrug (PoE)* | *93 mA (4,5 W)* |
| *Maksimalt strømforbrug (PoE)* | *114 mA (5,5 W)* |
| *Strømforsyning* | *alternativt via 12 V DC-strømstik* |
| *Nominelt strømforbrug* | *298 mA (3,6 W)* |
| *Maksimalt strømforbrug* | *380 mA (4,6 W)* |
| *Antal pixels* | *5 Mpix* |
| *Kameraopløsninger og bithastigheder* | *1–5 MPx, 448–3072 kbps (se indstilling i appen)* |
| *FPS* | *15* |
| *Objektiv* | *3,6 mm (91° billedvinkel)* |
| *Objektivtype* | *M12-pladelinse* |
| *Sensorchip* | *1/2,7" progressiv CMOS* |
| *WDR – halvlys-kompensation* | *ja* |
| *Indstillingsmuligheder for kamera* | *vandret: 91°, lodret: 46°* |
| *Kommunikationsgrænseflade* | *LAN* |
| *IR-belysningsrækkevidde* | *30 m* |
| *Driftsmiljø* | *udendørs generelt* |
| *Driftstemperaturområde* | *-35 °C til +60 °C* |
| *Gennemsnitlig driftsfugtighed* | *op til 75 % ikke-kondenserende* |
| *Beskyttelsesgrad* | *IP67* |
| *Dimensioner* | *155 x ø 71 mm* |
| *Kameraets vægt* | *394 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 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, s. r. o., 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 ved ukorrekt håndtering af affald. Returner venligst produktet til forhandleren eller kontakt din lokale myndighed for yderligere oplysninger om det nærmeste udpegede indsamlingssted.