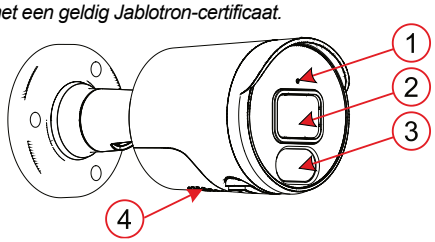
JI-114C-A IP-netwerkcamera voor buiten, 5 MP – bullet audio

Dit document is automatisch vertaald vanuit het Engelse origineel. Raadpleeg bij onduidelijkheden of twijfels de originele versie van het document. Mocht u fouten tegenkomen of nog vragen hebben, neem dan contact op met de Technische ondersteuning (de contactgegevens vindt u aan het einde van dit document).

*De JI-114C-A IP-camera is ontworpen voor videoverificatie van gebeurtenissen uit het **JABLOTRON**-beveiligingssysteem. Video-opnames kunnen worden gemaakt met een resolutie tot 5 MPx; de resolutie is afhankelijk van de camera-instellingen. De beelden worden via LAN en internet naar een beveiligde opslagserver verzonden. De gebruiker heeft via de MyJABLOTRON-applicatie toegang tot een live videobeeld, evenals tot de opnames die zijn gemaakt tijdens vooraf ingestelde gebeurtenissen en, afhankelijk van de gebruikte service, tot de continu opgeslagen beelden van de camera. Het is mogelijk om een geheugenkaart met een opslagcapaciteit tot 512 GB te plaatsen voor continue video-opname. De camera is uitgerust met een IR-verlichting om videobeelden te kunnen vastleggen, zelfs bij weinig licht. De camera is uitsluitend bedoeld voor installatie door een opgeleide technicus met een geldig Jablotron-certificaat.*



***Afb. 1:** Beschrijving van de uitwendige onderdelen van het product*
***1** – microfoon; **2** – cameralens; **3** – gekleurde LED's; **4** – luidspreker;*

Camerafunctie

De camera wordt standaard volledig geconfigureerd geleverd en er zijn geen verdere instellingen nodig. De camera kan direct worden gebruikt met MyJABLOTRON en biedt de volgende services:

- Livestreaming
- Opnamegeschiedenis – video-opnames worden gedurende een beperkte tijd aan de server opgeslagen (afhankelijk van het type service).
- Videosequentie – een opname van één minuut, bestaande uit 30 seconden vóór de gebeurtenis en 30 seconden na de gebeurtenis, gekoppeld aan een configureerbare gebeurtenis van het alarmsysteem (alarm, bediening van een optionele sectie; bij een betaalde service kan dit ook worden ingesteld op bediening van PG) of, in het geval van een betaalde service, een opname van 5 minuten (30 seconden vóór en 4,5 minuten na de gebeurtenis). Het maximale aantal sequenties is beperkt afhankelijk van de ingestelde service.
- Akoestische en optische indicatie
- Verbinding met ARC – een beveiligingsbedrijf krijgt toegang tot videobeelden van de camera voor visuele verificatie van een alarmgebeurtenis.

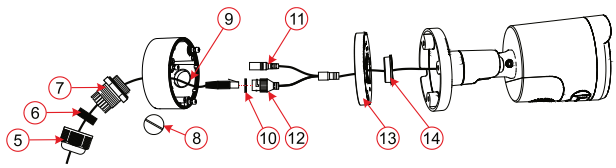


***Afb. 2:** Schema van de werking van JABLOTRON CLOUD*

Installatie

De camera kan via LAN worden gevoed met behulp van PoE. Als alternatief kan de camera worden gevoed met een 12V DC, 0,5 A-voedingsbron en moet deze via een kabel met RJ-45-connector op het LAN worden aangesloten. Om te voorkomen dat vocht de dataconnector beschadigt, moet een waterdichte LAN-connectorbehuizing worden gebruikt (deze is bij de verpakking inbegrepen).

Installatieprocedure met behulp van de montagevoet



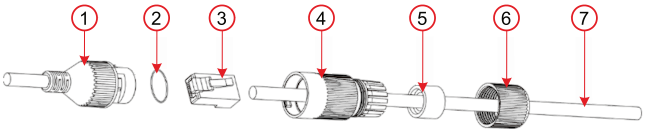
***Afb. 3:** Beschrijving van de productonderdelen die bij de installatie met de montagevoet worden gebruikt*
***5** – bajonetsluiting; **6** – kabelafdichting; **7** – waterdichte aansluitingsafdekking; **8** – afsluitplug; **9** – zijdelingse opening voor kabeldoorvoer; **10** – O-ring; **11** – voedingsaansluiting; **12** – LAN-connector; **13** – afdekking van de montagebus; **14** – kabelafdichting;*

1. Kies de locatie van de camera, houd rekening met de bekabeling en het beste zicht op het te bewaken gebied.
2. Gebruik het zelfklevende sjabloon om de montagegaten voor de montagevoet te markeren.
3. Boor gaten op de gekozen locatie met een boor van Ø 6 mm en bevestig deze met de pluggen uit de verpakking. Open de montagevoet door de schroeven te verwijderen. Afhankelijk van de gekozen kabeldoorvoer – centraal of zijdelings (9) – maakt u een opening voor het doorvoeren van de kabels. Bij zijdelingse installatie gebruikt u de kabeldoorvoer (5, 6, 7) voor de gekozen opening – (de kabeldoorvoer is bij de verpakking inbegrepen) – en de afsluitplug (8) voor de ongebruikte opening.
4. Trek de LAN-kabel door de achterkant van de aansluiting. Schroef de achterkant van de aansluiting aan de gekozen plek aan de muur vast met de drie meegeleverde schroeven en krimp de RJ-45-connector vast met een krimptang (zie afb. 4).
5. Steek de RJ-45-connector in de camera. Zet de verbinding vast met de waterdichte afdekking (7) en de bajonetsluiting (5) en draai deze stevig vast. Als de gebruikte router of switch geen PoE (Power over Ethernet) ondersteunt, sluit u de voedingsconnector van de camera aan op een externe 12 V DC-voedingsbron (min. 0,5 A).
6. Schroef het deksel van de montagesokkel vast aan de onderkant van de sokkel.
7. Schroef de onderkant van de camera met de drie meegeleverde schroeven vast aan de montagevoet.
8. Registreer de camera bij MyCOMPANY om toegang te krijgen tot het camerabeeld en stel het camerabeeld naar wens af met behulp van de schroeven aan de camera.
9. Verwijder de beschermfolie en veeg eventuele vuil- en vingerafdrukken van de camera.

Installatieprocedure voor de camera zonder gebruik te maken van de montagevoet

Als de camera moet worden geïnstalleerd op een plek die kan worden gebruikt om de kabels en connectoren te beschermen tegen opzettelijke beschadiging (bijv. verlaagde plafonds, gipsplaten plafonds en scheidingswanden, enz.), kan de camera direct op een dergelijke plek worden geïnstalleerd en kunnen de kabels en connectoren door het voorbereide gat worden geschoven.

Opmerking: De waterdichte afdekking moet aan de kabel worden aangebracht voordat de RJ-45-dataconnector wordt gekrompen.



***Afb. 4**: Hoe vouwt u de waterdichte LAN-connectorafdekking*
***1** – cameraconnector; **2** – O-ring; **3** – connector; **4** – waterdichte afdekking; **5** – kabelafdichting; **6** – bajonetsluiting; **7** – internetkabel;*

Voeding

De camera moet permanent van voeding worden voorzien. Dit kan op twee manieren worden gerealiseerd:

a) De voeding via de datakabel, ook wel PoE (Power over Ethernet) genoemd, vereist dat de switch of router deze functie ondersteunt. Als alternatief kan een geschikte PoE-injector worden gebruikt. De spanning (48 V) is gestandaardiseerd volgens de IEEE 802.3af-netwerknorm. Een groot voordeel hiervan is dat de camera rechtstreeks via de datakabel van voeding wordt voorzien.

b) Een externe 12 V/500 mA-voedingsbron die is aangesloten op de 2,1 mm-connector van een camera. Bij deze methode is een extra kabel nodig voor de stroomvoorziening, los van de datakabel. Het voordeel is dat de camera kan worden voorzien van een geschikte reservevoeding.

Gegevensoverdracht en communicatie met de server

De poorten voor de communicatie met de cloud zijn 8900 en 8901. Voor normaal geconfigureerde netwerken is het niet nodig om iets in de router of firewall in te schakelen.

Let op: De camera is niet fysiek aangesloten op het JABLOTRON 100-systeem en neemt geen posities in beslag. Voeding vanuit het alarmsysteem is niet vereist en de camerastatus wordt niet bewaakt door de centrale.

Registratie bij een server

Registratie kan worden uitgevoerd via het web of via de slimme applicatie MyCOMPANY voor mobiele telefoons door het unieke MAC-adres van de camera in te voeren dat vermeld staat aan het label op de behuizing van de camera of aan de verpakking. Het kan ook worden gescand via een QR-code. Elke camera kan bij slechts één JABLOTRON 100-systeem worden

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

geregistreerd. Na het aansluiten van de voeding geldt een time-out van 20 minuten waarin de camera kan worden geregistreerd. Wanneer deze tijdsperiode is verstreken, kan de registratie worden herhaald door de spanning opnieuw in te schakelen.

Registratieprocedure

1. Sluit de camera aan op de voeding (het opstarten duurt ongeveer 1 minuut).
2. Log in op de MyCOMPANY-applicatie; de INSTALLATIELIJST wordt geopend.
3. Selecteer de installatie waaraan u de camera wilt koppelen.
4. Ga naar het tabblad CAMERA'S (in het dropdownmenu) en klik op EEN CAMERA REGISTREREN.
5. Scan de QR-code met het MAC-adres van de camera, zoek naar camera's, voer de naam in die in MyJABLOTRON zal worden weergegeven en klik op REGISTREREN.
6. Zodra de registratie in MyCOMPANY is bevestigd, kan de installateur gedurende de volgende 24 uur een live preview van deze camera bekijken. Deze periode kan echter in MyJABLOTRON worden verlengd of verkort. Permanente livestreaming is beschikbaar in de MyJABLOTRON-applicatie voor de gebruiker.

Let op: Om veiligheidsredenen is het niet mogelijk om gegevens op te slaan op een ander opslagsysteem (zoals een lokale NVR enz.). Toegang tot de interne instellingen van de camera is geblokkeerd.

Programmeerbare opties in MyCOMPANY

De instellingen van de cameraconfiguratie kunnen worden gewijzigd door op de gekozen camera te klikken.

Cameraconfiguratie – de volgende parameters moeten worden ingesteld

Cameranaam – de ingevulde cameranaam wordt weergegeven in MyCOMPANY en MyJABLOTRON.

Beeldkwaliteit – *1 MPx, 2 MPx, 3 MPx, 4 MPx, 5 MPx*
Deze optie beïnvloedt de kwaliteit van het opgenomen beeld en de hoeveelheid gegevens die door de camera naar de server wordt verzonden (Upload).

Bewaarperiode van video's (export van opnames naar MyJABLOTRON):
3 dagen / 7 dagen / 15 dagen / 30 dagen
Afhankelijk van de abonnementsservice zijn er 10 of 60 clips beschikbaar. De opnames worden verwijderd na de ingestelde periode of wanneer het aantal clips is opgebruikt. Pas na deze geselecteerde bewaartermijn is het ook mogelijk om de export van videoclips aan te vragen.

Activatie van videoclips voor secties: voor elke camera kunt u kiezen uit de opties – *Alarm / Ingeschakeld / Uitgeschakeld*.
Als de selectievakje is ingesteld op AAN voor de geselecteerde sectie, betekent dit dat videosequenties voor die secties en gebeurtenissen worden opgeslagen. Het aantal secties is afhankelijk van de ingestelde configuratie en in elke sectie zijn er 3 gebeurtenissen waarvoor videosequenties kunnen worden opgeslagen. De camera slaat de opname 30 seconden vóór en 30 seconden na de gebeurtenis op, tot 4,5 minuten na de gebeurtenis voor de betaalde service.

Activatie aan PG-gebeurtenis – voor elke PG kan worden gekozen uit de opties – *Activatie/Deactivatie* (via selectievakje).

Geavanceerde instellingen

- ***Camera-beeldmaskering*** – De camera slaat het gebied waar het masker zich bevindt – het zwartgemaakte gebied – niet op en geeft dit ook niet weer. In MyCOMPANY zijn een voorbeeldweergave en de optie **+Masker toevoegen** beschikbaar.
- ***IP-adres*** – 2 opties
  - ***Dynamisch adres*** – de netwerkinstellingen worden overgenomen van de DHCP-router
  - ***Statisch adres*** – mogelijkheid om uw eigen IP-adres in te voeren
- ***De dag- en nachtmodus ingesteld:***
  - ***Automatisch*** – *schakelt tussen modi op basis van de lichtomstandigheden*
  - ***Dagmodus*** – *alleen overdag (kleurenopname), schakelt de IR-LED 's nachts niet aan*
  - ***Nachtmodus*** – *continue zwart-witafbeelding*

WDR – schakelknop *aan*/uit*
Deze functie moet worden ingeschakeld wanneer de camera een gebied scant waar het contrast snel verandert.

De naam van de camera in het beeld weergeven – selectievakje *aan*/uit*

Verbinding maken met ARC – deze optie verzendt een verzoek om verbinding met een ARC-bewakingsinstantie.

De camera deactiveren – Knop om de camera, inclusief alle opnames, van de server te verwijderen. Het is niet mogelijk om een camera te verwijderen waarop de PCO-service actief is. Als de camera in een niet-verbonden toestand wordt verwijderd, wordt de camera niet correct verwijderd en is een handmatige reset vereist. De knop voor handmatige reset bevindt zich aan de onderzijde van de camera, vlakbij de luidspreker onder de afdekking, die met twee schroeven is bevestigd. Nadat u de afdekking hebt losgeschroefd, dient u de knop ingedrukt te houden, de voeding aan te sluiten en de knop ongeveer 15 seconden ingedrukt te houden.

Aanbevelingen

Indien er meerdere camera's op het systeem worden aangesloten, dient u rekening te houden met een grotere gegevensstroom en dient u daarom voor elke camera een afzonderlijke gegevensstroom in de uploadrichting te waarborgen.

***Waarschuwing**: De fabrikant waarschuwt gebruikers nadrukkelijk dat, gezien het vermogen van de camera om video-opnames te maken, de camera moet worden gebruikt binnen de grenzen die worden gesteld door nationale wetten of normen, met name wetten inzake de bescherming van de persoonlijke levenssfeer en identiteitsgegevens.*

Volgens deze voorschriften zijn gebruikers verplicht om tijdens het maken van video-opnames toestemming te verkrijgen van personen die zich binnen het bereik van de camera bevinden, of om een Indicatie te geven van het gebied waar beelden worden vastgelegd met informatieve borden.

De fabrikant raadt gebruikers aan zich vóór de installatie en het gebruik van de camera op de hoogte te stellen van de wettelijke verplichtingen die van toepassing zijn op het gebruik van CCTV.

Technische parameters

Voedingsbron	*via PoE (48 V) dataverbinding (volgens IEE 802.3af)*
Nominale stroomafname (PoE)	*69 mA (3,3 W)*
Maximaal stroomverbruik (PoE)	*91 mA (4,4 W)*
Voedingsbron	*alternatief via 12 V DC-voedingsaansluiting*
Nominale stroomafname	*217 mA (2,6 W)*
Maximaal stroomverbruik	*314 mA (3,8 W)*
Aantal pixels	*5 Mpix*
Cameraresoluties en bitsnelheden	*1–5 MPx, 448–3072 kbps (afhankelijk van de instellingen in de app)*
Beelden per seconde	*15*
Lens	*3,6 mm (beeldhoek van 88°)*
Lens type	*M12-plaatlens*
Beeldsensor	*1/2,7" progressieve CMOS*
WDR – compensatie bij weinig licht	*ja*
Instellingsopties camera	*horizontaal: 88°, verticaal: 48°*
Communicatie-interface	*LAN*
IR-bereik	*25 m*
Omgeving	*algemeen buitengebruik*
Bedrijfstemperatuurbereik	*-35 °C tot + 60 °C*
Gemiddelde operationele vochtigheid	*tot 75 % niet-condenserend*
Beschermingsgraad	*IP66*
Afmetingen	*155 x ø 71 mm*
Gewicht camera	*358 g*
Gewicht van de aansluiting	*317 g*
In overeenstemming met	*EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 63000*

Zhuhai Glory Technology Co., Ltd. verklaart dat het product JI-114C-A is ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met de harmonisatiewetgeving van de Europese Unie: richtlijnen nr. 2014/30/EU en 2011/65/EU, bij gebruik volgens de bestemming. De originele conformiteitsverklaring is beschikbaar op www.jablotron.com in de sectie Downloads.

Importeur: streamhosting.cz, Kališnická 10, 130 00, Praag 3

Opmerking: Door dit product op de juiste wijze af te voeren, helpt u waardevolle hulpbronnen te sparen en voorkomt u mogelijke negatieve gevolgen voor de menselijke gezondheid en de Omgeving, die anders zouden kunnen voortvloeien uit onjuiste afvalverwerking. Breng het product terug naar de verkoper of neem contact op met uw gemeente voor meer informatie over het dichtstbijzijnde aangewezen inzamelpunt.