

JI-113C (JABLOTRON 100+)

Drucken / Als PDF speichern

Wenn Sie als PDF speichern möchten, wählen Sie im geöffneten Druckdialogfeld bitte „Als PDF speichern“ aus.

Netzwerkamera für den Außenbereich 5 MPx – Turm

Wechseln Sie zum Handbuch für das JABLOTRON Mercury-System

*Die IP-Kamera JI-113C ist für die Videoverifizierung von Ereignissen aus dem **JABLOTRON**-Sicherheitssystem konzipiert. Sie ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich (IP67) ausgelegt. Videoaufzeichnungen können mit einer Auflösung von bis zu 5 MPx erfolgen, die Auflösung hängt von den Kameraeinstellungen ab. Das Filmmaterial wird über LAN und Internet an einen sicheren Speicherserver übertragen. Der Benutzer kann über die MyJABLOTRON-Anwendung auf einen Live-Video-Feed sowie auf Aufzeichnungen während voreingestellter Ereignisse und, abhängig vom genutzten Abonnementdienst, auf das kontinuierlich gespeicherte Filmmaterial der Kamera zugreifen. Die Kamera ist mit einem IR-Strahler ausgestattet, um die Aufnahme von Videobildern auch bei schlechten Lichtverhältnissen zu gewährleisten. Die Kamera darf nur von einem geschulten Techniker mit einem gültigen Jablotron-Zertifikat installiert werden.*

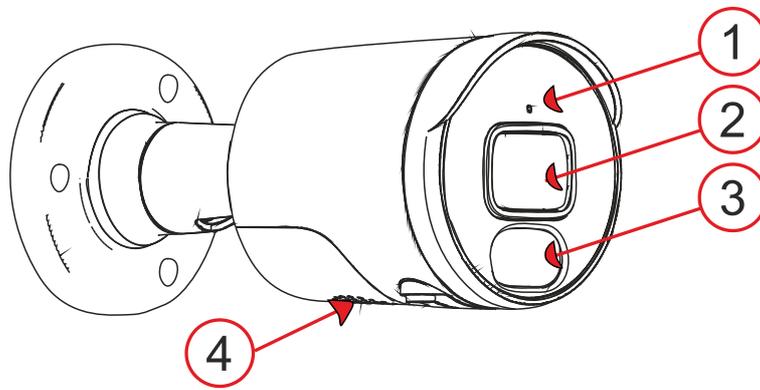


Abb. 1: Beschreibung der äußeren Produktteile

1 – Drehring der Kamera; **2** – IR-Strahler; **3** – Kameraobjektiv;

Kamerafunktion

Die Kamera ist vollständig vorkonfiguriert, sodass sie die folgenden MyJABLOTRON-Dienste sofort nutzen kann:

- Live-Streaming
- Aufnahmeverlauf – Videoaufnahmen werden für eine begrenzte Zeit (je nach Servicetyp) auf dem Server gespeichert.
- Videosequenz (Videoclip) – eine 1-minütige Aufnahme, bestehend aus 30 Sekunden vor und 30 Sekunden nach einem Ereignis (bei kostenpflichtigem Service 5-minütige Aufnahme, d. h. 30 Sekunden vor und 4,5 Minuten nach dem Ereignis). Die Aufnahme ist mit einem konfigurierbaren Alarmereignis verknüpft (Alarm, Scharfschaltung, Unscharfschaltung eines ausgewählten Abschnitts). Für den kostenpflichtigen Service kann auch die PG-Steuerung eingestellt werden. Die maximale Anzahl von Videosequenzen ist je nach ausgewähltem Servicetyp begrenzt.
- Verbindung zur ARC – einem Sicherheitsdienst wird zur visuellen Überprüfung eines Alarmereignisses Zugriff auf die Videodaten der Kamera gewährt.

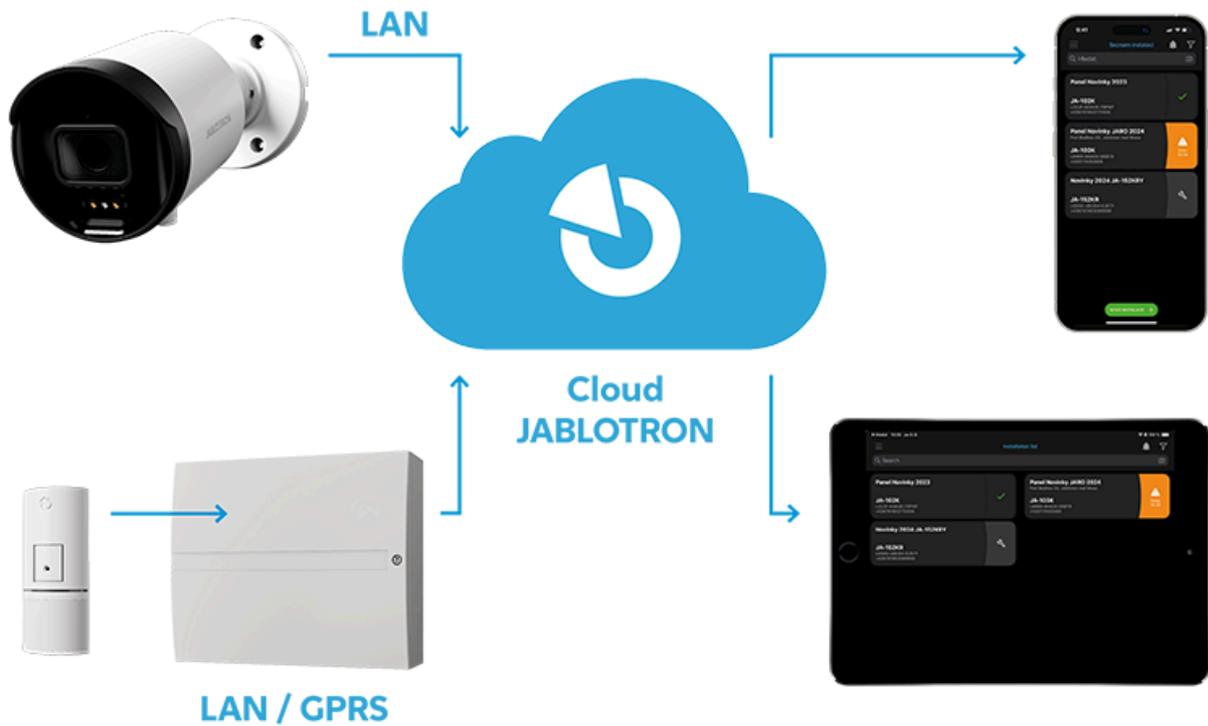


Abb. 2: Diagramm der Funktionsweise von JABLOTRON CLOUD

Installation

Die Kamera kann über LAN mit PoE mit Strom versorgt werden. Alternativ kann die Kamera mit einem 12-V-DC-, 0,5-A-Netzteil betrieben werden und muss mit einem RJ-45-Kabel an das LAN angeschlossen werden. Um zu verhindern, dass Feuchtigkeit den Datenanschluss beschädigt, muss ein wasserdichtes LAN-Anschlussgehäuse verwendet werden (im Lieferumfang enthalten).

Vorgehensweise bei der Montage mit dem Montagesockel

Wenn die Kamera auf einer Oberfläche montiert werden soll, auf der sich Kabel und Anschlüsse nicht sicher verbergen lassen, empfiehlt sich die Verwendung der mitgelieferten Montagebuchse (im Lieferumfang der Kamera enthalten), die die Kabel abdeckt.

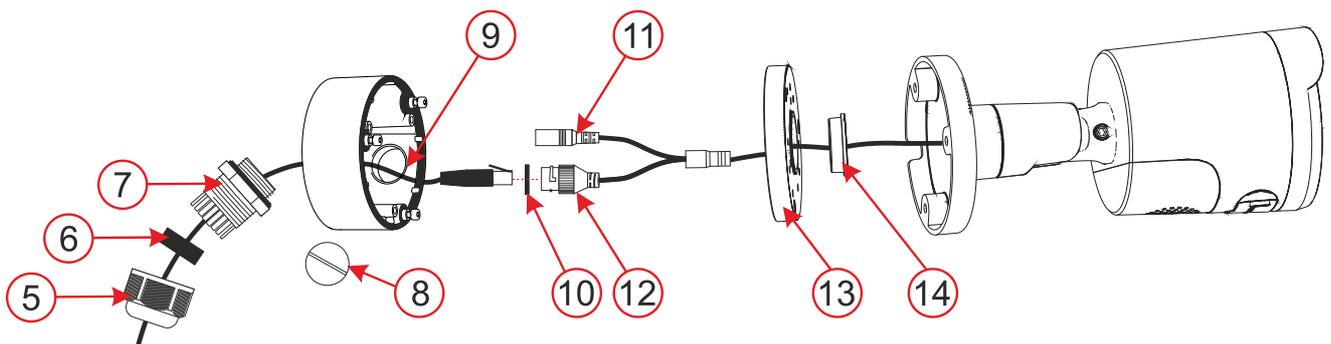


Abb. 3: Montagevorgang mithilfe der Montagebuchse

4 – Bajonettkappe; **5** – Kabeldichtung; **6** – wasserdichte Anschlussabdeckung; **7** – Verschlussstopfen; **8** – seitliches Loch für Kabeldurchgang; **9** – O-Ring; **10** – Stromanschluss; **11** – LAN-Anschluss; **12** – Montagebuchsenabdeckung; **13** – Kabeldichtung; **14** – Kamerahalterung;

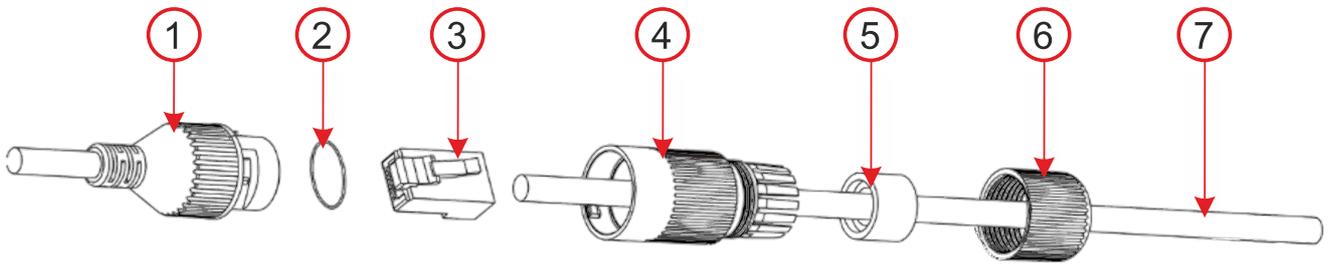
1. Wählen Sie den Standort der Kamera, berücksichtigen Sie die Verkabelung und die beste Sicht auf den zu überwachenden Bereich.
2. Markieren Sie mit der selbstklebenden Schablone die Befestigungslöcher der Montagebuchse.
3. An der gewählten Stelle mit einem \varnothing 6 mm Bohrer Löcher bohren und mit den Dübeln aus der Verpackung befestigen. Den Montagesockel durch Entfernen der Schrauben öffnen. Je nach gewählter Kabelzuführungsmethode – mittig oder seitlich (8) – ein Loch für die Kabelführung vorbereiten. Bei seitlicher Montage für das gewählte Loch die Kabeltülle (4, 5, 6) verwenden – (die Kabeltülle ist im Lieferumfang enthalten), für das nicht verwendete Loch den Verschlussstopfen (7) verwenden.
4. Ziehen Sie das LAN-Kabel durch die Rückseite der Dose. Schrauben Sie die Rückseite der Dose mit den drei im Lieferumfang enthaltenen Schrauben an der gewählten Stelle an der Wand fest. Crimpen Sie den RJ-45-Stecker mit einer Crimpzange (siehe Abb. 4).
5. Stecken Sie den RJ-45-Stecker in den LAN-Anschluss. Wenn der verwendete Router oder Switch kein PoE (Power over Ethernet) unterstützt, verbinden Sie den Kamera-Stromanschluss (9) mit einer externen 12 V DC-Stromversorgung (min. 0,5 A).
6. Lösen Sie die Kamerahalterung (14), indem Sie den Drehring (1) von der Kamerarückseite aus gegen den Uhrzeigersinn drehen. Schrauben Sie den Deckel der Montagebuchse auf die Unterseite der Buchse und schrauben Sie die Kamerahalterung mit den drei im Lieferumfang enthaltenen Schrauben an die Montagebuchse.
7. Richten Sie die Kamera auf die gewünschte Position aus und platzieren Sie sie auf der Kamerahalterung, die auf den Deckel der Montagebuchse geschraubt ist. Fixieren Sie die Kamera an ihrem Platz, indem Sie den Ring im Uhrzeigersinn drehen.
8. Registrieren Sie die Kamera bei MyCOMPANY, um auf die Kameravorschau zuzugreifen und die Kameraansicht mithilfe der Schrauben an der Kamera nach Bedarf anzupassen.
9. Entfernen Sie die Schutzfolie und polieren Sie die Kamera von Schmutz und Fingerabdrücken, falls welche vorhanden sind.

Vorgehensweise bei der Installation der Kamera ohne Verwendung der Montagebuchse

Wenn die Kamera auf einer Halterung montiert werden soll, mit der die Kabel und Stecker vor mutwilliger Beschädigung geschützt werden können (z. B. abgehängte Decke, Gipskartondecken und -trennwände usw.), kann die Kamera direkt auf einer solchen

Halterung montiert und die Kabel und Stecker durch die vorbereitete Öffnung geschoben werden.

Hinweis : Die wasserdichte Abdeckung muss auf dem Kabel angebracht werden, bevor der RJ-45-Datenstecker aufgecrimpt wird.



*Abb. 4: So klappen Sie die wasserdichte LAN-Anschlussabdeckung
um 1 – Kameraanschluss; 2 – O-Ring; 3 – Anschluss; 4 – wasserdichte Abdeckung; 5 –
Kabeldichtung; 6 – Bajonettkappe; 7 – Internetkabel;*

Leistung

Die Kamera muss ständig mit Strom versorgt werden. Die Stromversorgung der Kamera kann auf zwei Arten erfolgen:

- a. Stromversorgung über PoE (Power over Ethernet), falls der Netzwerkanschluss diese Funktion nicht unterstützt, kann ein PoE-Stromversorgungsmodul eingesetzt werden. Die Spannung (48) ist durch den IEEE 802.3af-Standard standardisiert. Der Vorteil ist, dass die Kamera direkt über das Datenkabel mit Strom versorgt wird.
- b. Ein externes 12 V/0,5 A Netzteil mit 2,1 mm Stecker. Bei dieser Methode ist ein zweites Kabel für die Stromversorgung sowie ein Datenkabel erforderlich. Der Vorteil ist, dass die Kamera mit einem Backup-Netzteil gesichert werden kann.

Datenübertragung und Kommunikation mit dem Server

Die Ports, über die die Kamera mit der Cloud kommuniziert, sind 8900 und 8901. Für normal konfigurierte Netzwerke ist es nicht erforderlich, im Router oder in der Firewall etwas zu aktivieren.

Hinweis : Die Kamera ist nicht physisch mit dem JABLOTRON 100-System verbunden und nimmt keine Position ein. Eine Stromversorgung über das Alarmsystem ist nicht erforderlich und der Kamerastatus wird vom System nicht überwacht.

Registrierung bei einem Server

Die Registrierung kann über das Internet oder die Smart-App MyCOMPANY für Mobiltelefone erfolgen, indem die eindeutige MAC-Adresse der Kamera auf dem Etikett auf dem Kameragehäuse oder der Verpackung eingegeben wird. Sie kann auch per QR-Code gescannt werden. Jede Kamera kann nur bei einem JALOTRON 100-System registriert werden. Nach dem Anschließen an die Stromversorgung gibt es eine 20-minütige Wartezeit, bis die Kamera registriert werden kann. Nach Ablauf dieser Zeitspanne kann die Registrierung durch Neustart der Spannung wiederholt werden.

Anmeldeverfahren:

1. Schließen Sie die Kamera an die Stromversorgung an (Initialisierung dauert ca. 1 Minute).
2. Melden Sie sich bei der MyCOMPANY-Anwendung an und die INSTALLATIONSLISTE wird geöffnet.
3. Wählen Sie die Installation aus, bei der Sie die Kamera registrieren möchten.
4. Gehen Sie zur Registerkarte „KAMERAS“ (im Dropdown-Menü) und klicken Sie auf „KAMERA REGISTRIEREN“.
5. Scannen Sie den QR-Code mit der MAC-Adresse der Kamera, SUCHEN Sie nach Kameras, geben Sie den Namen ein, der in MyJABLOTRON angezeigt wird, und klicken Sie auf REGISTRIEREN.
6. Wenn die Registrierung in MyCOMPANY bestätigt wird, kann der Installateur in den folgenden 24 Stunden eine Live-Vorschau dieser Kamera ansehen. Dieser Parameter kann jedoch in MyJABLOTRON erweitert oder verkürzt werden. Permanentes Livestreaming ist in der MyJABLOTRON-Anwendung für den Endbenutzer verfügbar.

Achtung : Aus Sicherheitsgründen ist es nicht möglich, Daten auf einem anderen Speichersystem (z. B. lokalem NVR usw.) aufzuzeichnen. Der Zugriff auf die internen Einstellungen der Kamera ist gesperrt.

Programmierbare Optionen von MyCOMPANY

Einstellungen der Kamerakonfiguration sind durch Klicken auf die ausgewählte Kamera möglich.

Kamerakonfiguration – folgende Parameter sind einzustellen:

Camera name – filled camera name will be displayed in MyCOMPANY and MyJABLOTRON.

Picture quality: 1 MPx, 2MPx, 3 MPx, 4MPx, 5MPx

Selecting one of the available options allows you to modify the image quality and data bitrate.

Video retention period (record export to MyJABLOTRON): 3 days / 7 days / 15 days / 30 days

Depending on the subscription service, 10 or 60 clips are available. The recordings are deleted either after the set period of time or when the number of clips is exhausted. Only after this selected retention period, it is also possible to request the export of video clips.

Activation of video clips for sections: for each camera can choose according to options – Alarm / Arm / Disarm state.

If the check button is set to ON for selected section, it means that video sequences will be saved for those sections and events. The number of sections is according to the set configuration and in each section, there are 3 events for which video sequences can be saved. The camera saves the recording 30 seconds before and 30 seconds after the event, up to 4.5 minutes after the event for the paid service.

Activation on PG event – for each PG can choose according to options – Activation/Deactivation (by check button).

Advanced settings

- **Camera image masking** – The camera does not save or display the area where the mask is – the blackened area. In MyCOMPANY is available preview and option **+Add mask**.
- **IP address** – 2 options
 - **Dynamic address** – network settings are taken over from the DHCP router
 - **Static address** – possibility to insert your own IP address
- **Setting the day and night mode:**
 - **Automatic** – switches between modes based on lighting conditions
 - **Day mode** – daytime only (color recording), does not turn on IR LED at night
 - **Night mode** – continuous black and white recording

WDR – check button ON/OFF

It should be enabled when the camera is scanning an area where there are rapid changes in contrast.

Show the name of the camera in the image: check button ON*/OFF

Connect to ARC – this option sends a request for connection to a monitoring agency ARC.

Deactivate the camera – Button to unregister the camera including all records from the server. It is not possible to unregister a camera on which the PCO service is active. If the camera is unregistered in a disconnected state, the camera will not be unregistered correctly and the manual reset is required. The manual reset button is located on the underside of the

camera under the cover, which is secured with two screws. After unscrewing the cover, it is necessary to hold the button, connect the power and hold the button for about 15 seconds.

Recommendations

In the case of connecting more cameras to the system, it is necessary to take into account a larger data flow and therefore to ensure a separate data flow for each camera in the upload direction.

Warning: *The manufacturer strictly warns users that due to the camera's ability to acquire video recordings, the camera has to be used within limits as determined by national laws and regulations, especially laws concerning the protection of privacy and personal data.*

According to these regulations, users have an obligation to obtain the approval of people in range of the camera, or the obligation to indicate the image capture area by informative signs.

The manufacturer recommends that users should be aware of the legal obligations applicable to the operation of CCTV before installation and use of the camera.

Technical parameters

Power supply	from PoE (48V) data connection (according to IEE 802.3af) alternatively via 12 V DC power connector
Quiescent current consumption	250 mA
Maximum current draw	458 mA
Number of pixels	5 Mpix
Camera resolution and bitrate	1-5 MPX, 448-3072 kbps (according setting in app)
FPS	15
Lens	3.6 mm (91° angle of view)
Lens type	M12 plate lens
Sensing chip	1/2.7" Progressive CMOS
WDR – half-light compensation	Yes

Camera setup options	horizontal: 91°, vertical: 46°
Communication interface	LAN
IR illumination range	30 m
Environment	outdoor general
Operating temperature range	-35 °C to +60 °C
Average operating humidity	up to 75% non-condensing
Degree of protection	IP67
Dimensions	ø 100 x 90 mm
Camera weight	418 g
Weight of socket	317 g
In compliance with	EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 63000



ZHUHAI RAYSHARP TECHNOLOGY, CO., LTD. declares that the product JI-113C is designed and manufactured in compliance with the harmonisation legislation of the European Union: directives no: 2014/30/EU, 2011/65/EU, when used as intended. The original Declaration of Conformity is available at www.jablotron.com in the Downloads section.



Importer: streamhosting.cz, s.r.o., Kališnická 10, 130 00, Praha 3



Hinweis : Durch die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts sparen Sie wertvolle Ressourcen und vermeiden mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die andernfalls durch unsachgemäße Abfallbehandlung entstehen könnten. Bitte geben Sie das Produkt an den Händler zurück oder wenden Sie sich an Ihre Gemeindeverwaltung, um weitere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle zu erhalten.

