Caméra réseau IP JI-114C-A pour l'extérieur, 5 Mpx – bullet audio

Ce document a été traduit automatiquement à partir de l'original anglais. En cas d'incertitude ou de doute, veuillez vous reporter à la version originale du document. Si vous constatez des erreurs ou si vous avez d'autres questions, veuillez contacter le Support technique (vous trouverez ses coordonnées à la fin de ce document).

*La caméra IP JI-114C-A est conçue pour la vérification vidéo des événements provenant du système de sécurité **JABLOTRON**. Les enregistrements vidéo peuvent être réalisés avec une résolution allant jusqu'à 5 Mpx, la résolution dépendant de la configuration de la caméra. Les images sont transmises via le réseau local (LAN) et Internet vers un serveur de stockage sécurisé. L'utilisateur peut accéder à un flux vidéo en direct via l'application MyJABLOTRON, ainsi qu'aux enregistrements réalisés lors d'événements prédéfinis et, sous réserve du service d'abonnement utilisé, aux images de la caméra stockées en continu. Il est possible d'insérer une carte mémoire d'une capacité maximale de 512 Go pour l'enregistrement vidéo en continu. La caméra est équipée d'un illuminateur IR afin de garantir la capture d'images vidéo même dans des conditions de faible luminosité. La caméra est destinée à être installée uniquement par un technicien formé et titulaire d'un certificat Jablotron valide.*

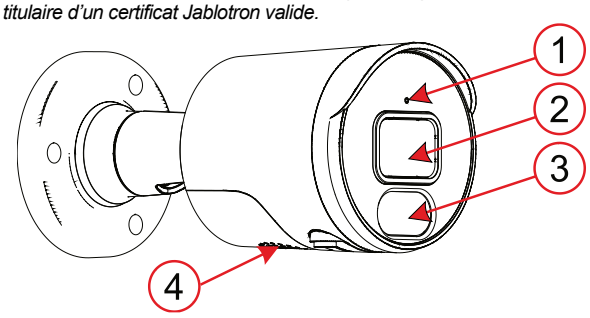


***Fig. 1 :** Description des éléments externes du produit*
***1** – microphone ; **2** – objectif de la caméra ; **3** – LED de couleur ; **4** – haut-parleur ;*

Fonctionnement de la caméra

La caméra est livrée entièrement configurée par défaut et aucune autre configuration n'est nécessaire. Elle permet une utilisation immédiate avec MyJABLOTRON et les services suivants sont fournis :

- Diffusion en direct
- Historique des enregistrements – les enregistrements vidéo sont stockés sur le serveur pendant une durée limitée (selon le type de service).
- Séquence vidéo – un enregistrement d'une minute comprenant 30 secondes avant l'événement et 30 secondes après l'événement, lié à un événement configurable du système d'alarme (alarme, contrôle de la section optionnelle ; dans le cas d'un service payant, il peut également être armé pour commander le PG) ou, dans le cas d'un service payant, un enregistrement de 5 minutes (30 secondes avant et 4,5 minutes après l'événement). Le nombre maximal de séquences est limité en fonction du service sélectionné.
- Indication sonore et visuelle
- Connexion à l'ARC – l'accès aux données vidéo de la caméra est accordé à une agence de sécurité pour la vérification visuelle d'un événement d'alarme.

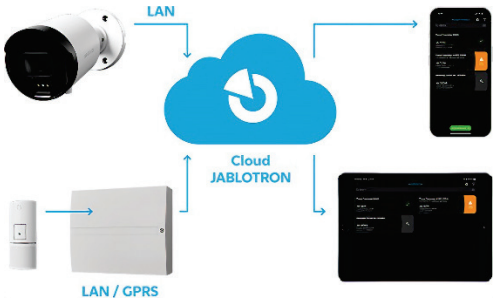


***Fig. 2 :** Schéma de fonctionnement de JABLOTRON CLOUD*

Installation

La caméra peut être alimentée via le réseau local (LAN) à l'aide de la technologie PoE. Elle peut également être alimentée par une source d'alimentation 12 V CC, 0,5 A, et doit être connectée au réseau local (LAN) à l'aide d'un câble terminé par un connecteur RJ-45. Afin d'éviter que l'humidité n'endommage le connecteur de données, il est nécessaire d'utiliser un boîtier de connecteur LAN étanche (fourni dans l'emballage).

Procédure d'installation à l'aide de la douille de montage

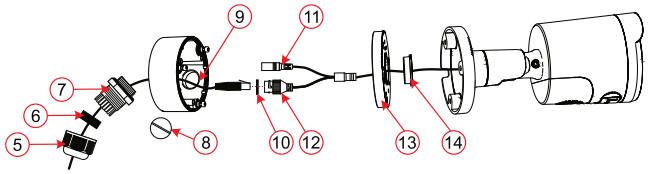


***Fig. 3 :** Description des pièces du produit utilisées lors de l'installation avec la douille de montage*
***5** – capuchon à baïonnette ; **6** – joint d'étanchéité ; **7** – cache-connecteur étanche ; **8** – bouchon d'obturation ; **9** – orifice latéral pour le passage du câble ; **10** – joint torique ; **11** – connecteur d'alimentation ; **12** – connecteur LAN ; **13** – couvercle de la douille de montage ; **14** – joint de câble ;*

1. Choisissez l'emplacement de la caméra en tenant compte du câblage et de la meilleure vue possible sur la zone à surveiller.
2. Utilisez le gabarit autocollant pour marquer les trous de fixation de la douille de montage.
3. Percez des trous à l'emplacement choisi à l'aide d'un foret de Ø 6 mm et fixez à l'aide des chevilles fournies dans l'emballage. Ouvrez la base de montage en retirant les vis. En fonction de la méthode d'acheminement des câbles choisie – centrale ou latérale (9) – préparez un trou pour le passage des câbles. En cas d'installation latérale, utilisez le passe-câble (5, 6, 7) pour le trou sélectionné – (le passe-câble est inclus dans l'emballage) – et utilisez le bouchon d'obturation (8) pour celui qui n'est pas utilisé.
4. Faites passer le câble LAN par l'arrière de la prise. Vissez l'arrière de la prise à l'emplacement choisi sur le mur à l'aide des trois vis fournies dans l'emballage et sertissez le connecteur RJ-45 à l'aide d'une pince à sertir (voir fig. 4).
5. Branchez le connecteur RJ-45 sur la caméra. Sécurisez la connexion à l'aide du cache étanche (7) et du capuchon à baïonnette (5), puis serrez-le fermement. Si le routeur ou le commutateur utilisé ne prend pas en charge la technologie PoE (alimentation par Ethernet), connectez le connecteur d'alimentation de la caméra à une source d'alimentation externe de 12 V CC (min. 0,5 A).
6. Vissez le couvercle de la douille de montage sur la partie inférieure de la douille.
7. Vissez la partie inférieure de la caméra sur la douille de montage à l'aide des trois vis fournies.
8. Enregistrez la caméra sur MyCOMPANY pour accéder à l'aperçu de la caméra et réglez la vue de la caméra selon vos besoins à l'aide des vis situées sur la caméra.
9. Retirez le film de protection et nettoyez la caméra pour éliminer toute saleté et toute trace de doigt, le cas échéant.

Procédure d'installation de la caméra sans utiliser la douille de montage

Si la caméra doit être installée dans un emplacement permettant de protéger les câbles et les connecteurs contre tout dommage intentionnel (par exemple, faux-plafond, plafonds et cloisons en plaques de plâtre, etc.), la caméra peut être installée directement à cet endroit et les câbles et connecteurs peuvent être enfilés à travers l'orifice prévu à cet effet.

Remarque : le capuchon étanche doit être installé sur le câble avant que le connecteur de données RJ-45 ne soit serti.

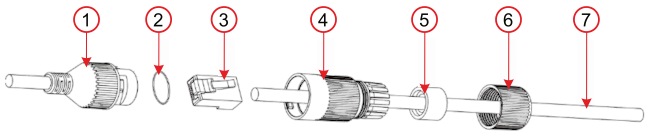


***Fig. 4** : Comment plier le capuchon étanche du connecteur LAN*
***1** – connecteur de caméra ; **2** – joint torique ; **3** – connecteur ; **4** – capuchon étanche ; **5** – joint de câble ; **6** – capuchon à baïonnette ; **7** – câble Internet ;*

Alimentation

Une alimentation permanente de la caméra est requise et peut être réalisée de deux manières :

a) L'alimentation via le câble de données, appelée PoE (Power over Ethernet), nécessite que le commutateur ou le routeur prenne en charge cette fonctionnalité. Il est également possible d'utiliser un injecteur PoE adapté. La tension (48 V) est normalisée par la norme réseau IEEE 802.3af. Cela présente un avantage majeur : la caméra est alimentée directement via le câble de données.

b) Une source d'alimentation externe de 12 V/500 mA connectée au connecteur de 2,1 mm d'une caméra. Cette méthode nécessite un câble supplémentaire pour l'alimentation, distinct du câble de données. L'avantage est que la caméra peut être alimentée par une source d'alimentation de secours appropriée.

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

Caméra réseau IP JI-114C-A pour l'extérieur, 5 Mpx – bullet audio

Transfert de données et communication avec le serveur

Les ports sur lesquels la caméra effectue la communication avec le cloud sont les ports 8900 et 8901. Pour les réseaux configurés de manière standard, il n'est pas nécessaire d'activer quoi que ce soit dans le routeur ou le pare-feu.

Attention : la caméra n'est pas physiquement connectée au système JABLOTRON 100, elle n'occupe aucune position. L'alimentation par le système d'alarme n'est pas requise et la surveillance de l'état de la caméra n'est pas effectuée par la centrale d'alarme.

Enregistrement sur un serveur

L'enregistrement peut être effectué via le Web ou l'application mobile MyCOMPANY pour téléphones portables en saisissant l'adresse MAC unique de la caméra, indiquée sur l'étiquette apposée sur le boîtier de la caméra ou sur son emballage. Elle peut également être scannée à l'aide d'un code QR. Chaque caméra ne peut être enregistrée que sur un seul système JABLOTRON 100. Une fois la caméra mise sous alimentation, vous disposez d'un délai de 20 minutes pour l'enregistrer. Passé ce délai, l'enregistrement peut être répété en redémarrant la tension.

Procédure d'enregistrement

1. Branchez l'alimentation de la caméra (l'initialisation prend environ 1 minute).
2. Connectez-vous à l'application MyCOMPANY ; la LISTE D'INSTALLATION s'ouvrira.
3. Sélectionnez l'installation à laquelle vous souhaitez enregistrer la caméra.
4. Accédez à l'onglet CAMÉRAS (dans le menu déroulant) et cliquez sur ENREGISTRER UNE CAMÉRA.
5. Scannez le QR code contenant l'adresse MAC de la caméra, recherchez les caméras, saisissez le nom qui s'affichera dans MyJABLOTRON, puis cliquez sur ENREGISTRER.
6. Une fois l'enregistrement confirmé dans MyCOMPANY, l'installateur peut visionner un aperçu en direct de cette caméra dans les 24 heures qui suivent. Toutefois, cette durée peut être prolongée ou raccourcie dans MyJABLOTRON. La diffusion en direct permanente est disponible dans l'application MyJABLOTRON pour l'utilisateur final.

Attention : pour des raisons de sécurité, il est impossible d'enregistrer des données sur un autre système de stockage (tel qu'un NVR local, etc.). L'accès aux paramètres internes de la caméra est bloqué.

Options programmables dans MyCOMPANY

La configuration de la caméra est possible en cliquant sur la caméra choisie.

Configuration de la caméra – les paramètres suivants doivent être définis

Nom de la caméra – le nom saisi s'affichera dans MyCOMPANY et MyJABLOTRON.

Qualité d'image – *1 MPx, 2 MPx, 3 MPx, 4 MPx, 5 MPx*
Cette option influe sur la qualité de l'image enregistrée et sur le volume de données envoyées par la caméra au serveur (téléchargement).

Durée de conservation des vidéos (exportation des enregistrements vers MyJABLOTRON) :

3 jours / 7 jours / 15 jours / 30 jours
Selon le service d'abonnement, 10 ou 60 clips sont disponibles. Les enregistrements sont supprimés soit après la période définie, soit lorsque le nombre de clips est épuisé. Ce n'est qu'après cette période de conservation sélectionnée qu'il est également possible de demander l'exportation de clips vidéo.

Activation des clips vidéo pour les Sections : pour chaque caméra, vous pouvez choisir parmi les options suivantes : *état Alarme / Armé / Désarmé*. Si le bouton de sélection est armé pour une section sélectionnée, cela signifie que des séquences vidéo seront enregistrées pour ces sections et ces événements. Le nombre de sections dépend de la configuration définie et, dans chaque section, il y a 3 événements pour lesquels des séquences vidéo peuvent être enregistrées. La caméra enregistre les 30 secondes précédant et les 30 secondes suivant l'événement, jusqu'à 4,5 minutes après l'événement pour le service payant.

Activation sur événement PG – pour chaque PG, vous pouvez choisir parmi les options suivantes *: Activation/Désactivation* (à l'aide du bouton de sélection).

Configuration avancée

- ***Masquage de l'image de la caméra*** – La caméra n'enregistre ni n'affiche la zone où se trouve le masque – la zone noircie. Dans MyCOMPANY, un aperçu et l'option **+Ajouter un masque** sont disponibles.
- ***Adresse IP*** – 2 options
  - ***Adresse dynamique*** – la configuration réseau est reprise du routeur DHCP
  - ***Adresse statique*** – possibilité d'insérer votre propre adresse IP
- ***Réglage du mode jour et nuit :***
  - ***Automatique*** *– bascule entre les modes en fonction des conditions d'éclairage*
  - ***Mode jour*** *– uniquement pendant la journée (enregistrement en couleur), la LED IR n'est pas en marche la nuit*
  - ***Mode nuit*** *– enregistrement continu en noir et blanc*

WDR – bouton de sélection *En marche*/OFF*
Cette option doit être activée lorsque la caméra balaye une zone présentant des changements rapides de contraste.

Afficher le nom de la caméra dans l'image – bouton de sélection *En marche*/OFF*

Se connecter à l'ARC – cette option envoie une demande de connexion à un centre de surveillance des équipements ARC.

Désactiver la caméra – Bouton permettant de désenregistrer la caméra, y compris tous les enregistrements, du serveur. Il n'est pas possible de désenregistrer une caméra sur laquelle le service PCO est actif. Si la caméra est désenregistrée alors qu'elle est déconnectée, le désenregistrement ne s'effectuera pas correctement et une réinitialisation manuelle sera nécessaire. Le bouton de réinitialisation manuel se trouve sous la caméra, près du haut-parleur, sous le capot fixé par deux vis. Après avoir dévissé le capot, il faut maintenir le bouton enfoncé, brancher l'alimentation et maintenir le bouton enfoncé pendant environ 15 secondes.

Recommandations

En cas de connexion de plusieurs caméras au système, il est nécessaire de tenir compte d'un flux de données plus important et donc de garantir un flux de données distinct pour chaque caméra dans le sens du téléchargement.

Avertissement *: Le fabricant avertit formellement les utilisateurs que, compte tenu de la capacité de la caméra à enregistrer des vidéos, celle-ci doit être utilisée dans les limites fixées par les lois ou normes nationales, en particulier les lois relatives à la protection de la vie privée et des données personnelles.*

Conformément à ces réglementations, les utilisateurs ont l'obligation d'obtenir le consentement des personnes se trouvant dans le champ de la caméra lors de l'enregistrement vidéo ou d'indiquer la zone de prise de vue à l'aide de panneaux d'information.

Le fabricant recommande aux utilisateurs de prendre connaissance des obligations légales applicables à l'exploitation d'un système de vidéosurveillance avant l'installation et l'utilisation de la caméra.

Paramètres techniques

Source d'alimentation	*via la connexion de données PoE (48 V) (conformément à la norme IEEE 802.3af)*
Consommation de courant au repos (PoE)	*69 mA (3,3 W)*
Consommation électrique maximale (PoE)	*91 mA (4,4 W)*
Source d'alimentation	*ou via un connecteur d'alimentation 12 V CC*
Consommation de courant au repos	*217 mA (2,6 W)*
Consommation maximale	*314 mA (3,8 W)*
Nombre de pixels	*5 Mpix*
Résolutions de la caméra et débits binaires	*1 à 5 Mpx, 448 à 3 072 kbps (selon la configuration de l'application)*
Images par seconde	*15*
Objectif	*3,6 mm (angle de vue de 88°)*
Type d'objectif	*Objectif à monture M12*
Capteur	*CMOS progressif 1/2,7 pouces*
WDR – compensation de faible luminosité	*oui*
Options de configuration de la caméra	*horizontal : 88°, vertical : 48°*
Interface de communication	*LAN*
Portée de l'éclairage IR	*25 m*
Environnement	*Extérieur général*
Plage des températures de service	*-35 °C à + 60 °C*
Humidité opérationnelle moyenne	*jusqu'à 75 % sans condensation*
Indice de protection	*IP66*
Dimensions	*155 x ø 71 mm*
Poids de la caméra	*358 g*
Poids de la prise	*317 g*
Conforme à	*EN 55032, EN 50130-4, EN CEI 63000*

CE

Zhuhai Glory Technology Co., Ltd. déclare que le produit JI-114C-A est conçu et fabriqué conforme à la législation d'harmonisation de l'Union européenne : directives n° 2014/30/UE et 2011/65/UE, lorsqu'il est utilisé conformément à sa destination. La déclaration de conformité originale est disponible sur www.jablotron.com dans la Section Téléchargements.

Importateur : streamhosting.cz, Kališnická 10, 130 00, Prague 3



Remarque : une élimination appropriée de ce produit contribuera à préserver des ressources précieuses et à prévenir tout effet néfaste potentiel sur la santé humaine et l'Environnement, qui pourrait autrement résulter d'une gestion inappropriée des déchets. Veuillez rapporter le produit chez votre revendeur ou contacter les autorités locales pour obtenir plus d'informations sur le point de collecte désigné le plus proche.

JABLOTRON

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