Cámara de red IP JI-114C para exteriores de 5 MP – tipo bullet

Este documento ha sido traducido automáticamente a partir del original en inglés. En caso de que surja alguna incertidumbre o duda, consulte la versión original del documento. Si detecta algún error o tiene alguna pregunta adicional, póngase en contacto con la Asistencia técnica (los datos de contacto figuran al final de este documento).

La cámara IP JI-114C se utiliza para la verificación por vídeo de los eventos del sistema de seguridad ***JABLOTRON****. Dependiendo de los ajustes, la grabación de vídeo se realiza con una resolución de hasta 5 MPx. Las imágenes se transmiten a través de LAN e Internet a un servidor de almacenamiento seguro. El usuario tiene acceso al vídeo en directo a través de la aplicación MyJABLOTRON, a la grabación creada en función de los eventos configurados y según el servicio de suscripción, así como a la grabación almacenada de forma continua por la cámara. Es posible insertar una tarjeta de memoria con hasta 512 GB de almacenamiento para la grabación de vídeo continua. La cámara está equipada con iluminación IR para garantizar la captura de imágenes incluso en condiciones de poca luz. La cámara está destinada a ser instalada únicamente por un instalador cualificado con un certificado Jablotron válido.*

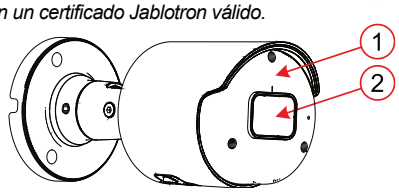


Fig. 1: *Descripción de las partes externas del producto*
1 *– Iluminador IR****; 2*** *– Lente de la cámara;*

Funcionamiento de la cámara

La cámara se suministra totalmente configurada de forma predeterminada y no se necesitan otros ajustes. Permite un funcionamiento inmediato con MyJABLOTRON y se ofrecen los siguientes servicios:

- Transmisión en directo
- Historial de grabaciones: las grabaciones de vídeo se almacenan en el servidor durante un tiempo limitado (dependiendo del tipo de servicio).
- Secuencia de vídeo (clip de vídeo): una grabación de 1 minuto, compuesta por 30 segundos antes y 30 segundos después de un evento (en el caso del servicio de pago, una grabación de 5 minutos, es decir, 30 segundos antes y 4,5 minutos después del evento). La grabación está vinculada a un evento configurable del sistema de alarma (alarma, activación, desactivación) de una partición seleccionada. También se puede configurar el control PG para el servicio de pago. El número máximo de secuencias de vídeo está limitado según el tipo de servicio seleccionado.
- Conexión con el CRA: se concede acceso a los datos de vídeo de la cámara a una agencia de seguridad para la verificación visual de un evento de alarma. Historial de grabaciones: las grabaciones de vídeo se almacenan en el servidor durante un tiempo limitado (dependiendo del tipo de servicio).



Fig. 2: *Diagrama del funcionamiento de JABLOTRON CLOUD*

Instalación

De serie, la cámara se alimenta a través de LAN mediante PoE. Alternativamente, la cámara se puede conectar mediante un cable terminado con un conector de datos RJ-45 para la conexión LAN y un conector de alimentación de 12 V CC, 500 mA. Se incluye una carcasa impermeable para el conector LAN, que evita que la humedad penetre en los contactos del conector de datos.

Procedimiento de instalación mediante el zócalo de montaje

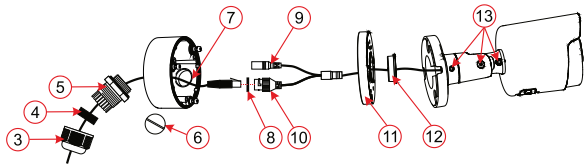


Fig. 3: *Descripción de las piezas del producto utilizadas en la instalación con el zócalo de montaje*
3 *– tapa de bayoneta;* ***4*** *– junta de cable;* ***5*** *– cubierta impermeable del conector;* ***6*** *– tapón ciego;* ***7*** *– orificio lateral para el paso del cable;* ***8*** *– junta tórica;* ***9*** *– conector de alimentación;* ***10*** *– conector LAN;* ***11*** *– tapa del zócalo de montaje;* ***12*** *– junta de cable;* ***13*** *– tornillos para el ajuste de la orientación de la cámara;*

1. Seleccione la ubicación de la cámara, teniendo en cuenta el cableado y la mejor visión del área objeto de supervisión.
2. Utilice la plantilla autoadhesiva para marcar los orificios de montaje de la base de montaje.
3. Taladre los orificios en la ubicación seleccionada con una broca de Ø 6 mm y fíjelos con los tacos incluidos en el paquete. Abra la base de montaje retirando los tornillos. Dependiendo del método de paso de cables seleccionado —central o lateral (7)—, prepare un orificio para el paso de los cables. En caso de instalación lateral, utilice el pasacables (3, 4, 5) para el orificio seleccionado —el pasacables se incluye en el embalaje—; utilice el tapón ciego (6) para el orificio no utilizado.
4. Pase el cable LAN por la parte trasera de la toma. Atornille la parte trasera de la toma en el lugar elegido de la pared con los tres tornillos incluidos en el embalaje y engarce el conector RJ-45 con unos alicates de engarce (véase la fig. 4).
5. Conecte el conector RJ-45 al conector LAN. Asegure la conexión con la tapa impermeable (5) y el tapón de bayoneta (3), y apriételos firmemente. Si el router o el conmutador utilizado no dispone de PoE (alimentación a través de Ethernet), conecte el conector de alimentación de la cámara a una fuente de alimentación externa de 12 V CC (mín. 0,5 A).
6. Atornille la tapa del zócalo de montaje a la parte inferior del zócalo.
7. Atornille la parte inferior de la cámara al zócalo de montaje con los tres tornillos suministrados.
8. Registre la cámara en MyCOMPANY para tener acceso a la vista previa de la cámara y ajuste la orientación de la cámara según sea necesario utilizando los tornillos de la cámara.
9. Retire la película protectora y limpie la cámara de cualquier suciedad y huellas dactilares, en caso de que haya alguna.

Procedimiento de instalación de la cámara sin utilizar el zócalo de montaje

Si la cámara se va a instalar en un soporte que sirva para proteger los cables y conectores de daños intencionados (por ejemplo, falsos techos, techos y tabiques de yeso, etc.), la cámara se puede instalar directamente en dicho soporte y los cables y conectores se pueden pasar a través del orificio preparado.

Nota: La cubierta impermeable debe enroscarse en el cable antes de presionar el conector de datos RJ-45.

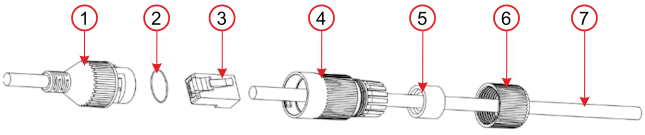


Fig. 4*: Cómo plegar la cubierta impermeable del conector LAN*
1 *– conector de la cámara;* ***2*** *– junta tórica;* ***3*** *– conector;* ***4*** *– cubierta impermeable;* ***5*** *– junta del cable;* ***6*** *– tapa de bayoneta;* ***7*** *– cable de Internet;*

Alimentación

Es necesario que la cámara disponga de alimentación permanente, lo cual puede lograrse de dos maneras:

a) Alimentación a través del cable de datos, denominada PoE (Power over Ethernet); para ello, el conmutador o el enrutador deben ser compatibles con esta tecnología. Como alternativa, se puede utilizar un inyector PoE adecuado. La tensión (48 V) está normalizada por la norma de red IEEE 802.3af. Esto tiene la gran ventaja de que la cámara se alimenta directamente a través del cable de datos.

b) Una fuente de alimentación externa de 12 V/500 mA conectada al conector de 2,1 mm de la cámara. Esta opción requiere un cable adicional para la alimentación, independiente del cable de datos.

Transferencia de datos y comunicación con el servidor

Los puertos activados para la comunicación de la cámara con la nube son el 8900 y el 8901. En redes configuradas de forma estándar, no es necesario habilitar nada en el router ni en el cortafuegos.

Precaución: La cámara no está conectada físicamente al sistema JABLOTRON 100, por lo que no ocupa ninguna posición. No se requiere alimentación del sistema de alarma y el estado de la cámara no es objeto de supervisión por el panel de control.

Registro en el servidor

Todas las opciones de ajustes que se indican a continuación solo pueden ser configuradas o modificadas por la empresa que haya registrado la cámara. El registro puede realizarse a través de la web o de la aplicación inteligente MyCOMPANY para teléfonos móviles, introduciendo la dirección MAC única de la cámara que figura en la etiqueta adherida al cuerpo de la cámara o en su caja. También puede escanearse mediante un código QR. Cada cámara solo puede

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

Cámara de red IP JI-114C para exteriores de 5 MP – tipo bullet

registrarse en un único sistema JALOTRON 100. Una vez conectada la alimentación, hay un plazo de 20 minutos durante el cual se puede registrar la cámara. Cuando este plazo expire, el registro podrá repetirse reiniciando la tensión.

Procedimiento de registro

1. Conecte la alimentación a la cámara (la inicialización tarda aproximadamente 1 minuto).
2. Inicie sesión en la aplicación MyCOMPANY y se abrirá la LISTA DE INSTALACIONES.
3. Seleccione la instalación en la que desea registrar la cámara.
4. Vaya a la pestaña CÁMARAS (en el menú desplegable) y haga clic en REGISTRAR UNA CÁMARA.
5. Escanee el código QR con la dirección MAC de la cámara y haga clic en BUSCAR; a continuación, escriba el nombre que se mostrará en MyJABLOTRON y haga clic en REGISTRAR.
6. Una vez confirmado el registro en MyCOMPANY, el instalador podrá ver una vista previa en directo de esta cámara durante las siguientes 24 horas. Este periodo puede ampliarse o acortarse en MyJABLOTRON. La transmisión en directo permanente está disponible en la aplicación MyJABLOTRON para el usuario.

Precaución: Por motivos de seguridad, no es posible grabar datos en otro sistema de almacenamiento (como un NVR local, etc.). El acceso a los ajustes internos de la cámara está bloqueado.

Opciones programables de MyCOMPANY

Es posible configurar los ajustes de la cámara haciendo clic en la cámara seleccionada en la lista de cámaras.

Configuración de la cámara: deben establecerse los siguientes ajustes

Nombre de la cámara: el nombre introducido se mostrará en MyCOMPANY y MyJABLOTRON.

Calidad de imagen: *1 MPx, 2 MPx, 3 MPx, 4 MPx, 5 MPx*
Al seleccionar una de las opciones disponibles, podrá modificar la calidad de la imagen y la velocidad de bits de los datos.

Periodo de retención de vídeo (exportación de grabaciones a MyJABLOTRON):
3 días / 7 días / 15 días / 30 días
Dependiendo del servicio de suscripción, hay disponibles 10 o 60 clips. Las grabaciones se eliminan tras el periodo de tiempo establecido o cuando se agota el número de clips. Solo tras este periodo de retención seleccionado, también es posible solicitar la exportación de clips de vídeo.

Activación de clips de vídeo para particiones: para cada cámara se puede elegir según las opciones: *estado de alarma / armado / desarmado*.
Si el botón de selección está activado (ON) para la partición seleccionada, significa que se guardarán secuencias de vídeo para esas particiones y eventos. El número de particiones depende de la configuración establecida y, en cada partición, hay 3 eventos para los que se pueden guardar secuencias de vídeo. La cámara guarda la grabación 30 segundos antes y 30 segundos después del evento, hasta 4,5 minutos después del evento en el caso del servicio de pago.

Activación en evento PG: para cada PG se puede elegir según las opciones*: Activación/Desactivación* (mediante el botón de selección).

Ajustes avanzados

- ***Enmascaramiento de la imagen de la cámara***: la cámara no guarda ni muestra la zona en la que se encuentra la máscara, es decir, la zona oscurecida. En MyCOMPANY hay disponible una vista previa y la opción **«Añadir máscara»**.
- ***Dirección IP***: 2 opciones
  - ***Dirección dinámica***: los ajustes de red se toman del router DHCP
  - ***Dirección estática***: posibilidad de introducir su propia dirección IP
- ***Ajustes del modo diurno y nocturno:***
  - ***Automático****: cambia entre modos en función de las condiciones de iluminación*
  - ***Modo diurno****: solo durante el día (grabación en color), el LED IR no está activado por la noche*
  - ***Modo nocturno****: grabación continua en blanco y negro*

WDR: marca el botón *ON*/OFF activado*
Debe estar activado cuando la cámara esté escaneando una zona en la que se produzcan cambios rápidos de contraste.

Mostrar el nombre de la cámara en la imagen: el botón *ON*/OFF* está activado

Conectar a CRA: esta opción envía una solicitud de conexión a una agencia de supervisión CRA.

Desactivar la cámara: botón para dar de baja la cámara, incluyendo todos los registros del servidor. No es posible dar de baja una cámara si el servicio PCO está activado. Si la cámara se da de baja estando desconectada, no se dará de baja correctamente y será necesario realizar un reinicio manual. El botón de reinicio manual se encuentra en la parte inferior de la cámara, debajo de la cubierta, que está fijada con dos tornillos. Tras desenroscar la cubierta, es necesario mantener pulsado el botón, conectar la alimentación y mantener pulsado el botón durante unos 15 segundos.

Recomendaciones

En caso de conectar más cámaras al sistema, es necesario tener en cuenta un mayor flujo de datos y, por lo tanto, garantizar un flujo de datos independiente para cada cámara en la dirección de carga.

Advertencia*: El fabricante advierte expresamente a los usuarios de que, debido a la capacidad de la cámara para realizar grabaciones de vídeo, esta debe utilizarse dentro de los límites establecidos por las leyes o normas nacionales, especialmente las leyes relativas a la protección de la privacidad personal y los datos personales.*

De acuerdo con estas normativas, los usuarios tienen la obligación de garantizar el consentimiento de las personas que se encuentren en el campo de visión de la cámara durante la adquisición de grabaciones de vídeo, o la obligación de realizar la señalización del área de captura de imágenes mediante señales informativas.

El fabricante recomienda que los usuarios conozcan las obligaciones legales aplicables al funcionamiento de los sistemas de CCTV antes de la instalación y el uso de la cámara.

Parámetros técnicos

Fuente de alimentación	*a través de la conexión de datos PoE (48 V) (según IEE 802.3af)*
Corriente de reposo (PoE)	*93 mA (4,5 W)*
Consumo máximo de corriente (PoE)	*114 mA (5,5 W)*
Fuente de alimentación	*alternativamente a través de un conector de alimentación de 12 V CC*
Corriente de reposo	*298 mA (3,6 W)*
Consumo máximo de corriente	*380 mA (4,6 W)*
Número de píxeles	*5 Mpix*
Resoluciones de la cámara y velocidades de bits	*1–5 MPx, 448–3072 kbps (consulte los ajustes en la aplicación)*
FPS	*15*
Lente	*3,6 mm (ángulo de visión de 91°)*
Tipo de lente	*Lente de placa M12*
Chip de detección	*CMOS progresivo de 1/2,7"*
WDR – compensación de semioscuridad	*Sí*
Opciones de configuración de la cámara	*horizontal: 91°, vertical: 46°*
Interfaz de comunicación de la comunicación	*LAN*
Alcance de la iluminación IR	*30 m*
Entorno operacional	*General para exteriores*
Rango operacional de temperatura	*de -35 °C a +60 °C*
Rango operacional de humedad	*hasta un 75 % sin condensación*
Grado de protección	*IP67*
Dimensiones	*155 x ø 71 mm*
Peso de la cámara	*394 g*
Peso del zócalo	*317 g*
Cumple con	*EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 63000*

Zhuhai Glory Technology Co., Ltd. declara que el producto JI-114C ha sido diseñado y fabricado cumpliendo la legislación de armonización de la Unión Europea: directivas n.º: 2014/30/UE, 2011/65/UE, siempre que se utilice según lo previsto. La Declaración de conformidad original está disponible en www.jablotron.com, en la parte «Descargas».

Importador: streamhosting.cz, s. r. o., Kališnická 10, 130 00, Praga 3

Nota: La eliminación correcta de este producto contribuirá a ahorrar recursos valiosos y a prevenir cualquier posible efecto negativo sobre la salud humana y el medio ambiente, que de otro modo podría derivarse de una gestión inadecuada de los residuos. Devuelva el producto al distribuidor o póngase en contacto con las autoridades locales para obtener más detalles sobre el punto de recogida designado más cercano.