

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Detector de movimiento PIR combinado para bus con cámara de fotoverificación de 90

Tipo: 1PIRCAM2201MP

Este dispositivo es un componente del sistema **JABLOTRON**. Sirve para la detección de movimientos humanos en el interior de edificios y la confirmación visual de alarmas. La cámara toma fotos en color con una resolución de hasta 640x480 píxeles. La cámara está equipada con un flash visible para tomar fotos en la oscuridad. Las imágenes se guardan en la memoria interna del detector y luego se envían al panel de control y desde el panel de control se pueden enviar a MyJABLOTRON o ARC. El detector también puede tomar una foto a petición. El detector ocupa una posición en el sistema y debe ser instalado por un técnico capacitado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.

El producto es compatible con los paneles de control JA-102K, JA-103K, JA-107K o superiores.



La foto-verificación sólo se puede utilizar después de registrar el sistema en MyJABLOTRON o con un servicio ARC posterior.

Instalación

El detector puede instalarse en la pared o en la esquina de una habitación. En el campo visual del detector no debe haber objetos que puedan cambiar rápidamente de temperatura (por ejemplo, aparatos de calefacción) o que se muevan (por ejemplo, cortinas colgadas sobre un radiador, robots aspiradores) ni animales domésticos. No se recomienda instalar el detector frente a ventanas o en lugares con circulación intensa de aire (cerca de ventiladores, fuentes de calor, salidas de aire acondicionado, puertas sin cerrar, etc.). No debe haber obstáculos delante del detector que puedan obstaculizar su visión del área protegida.



Desconecte siempre la alimentación del sistema antes de conectar el detector al BUS del sistema.

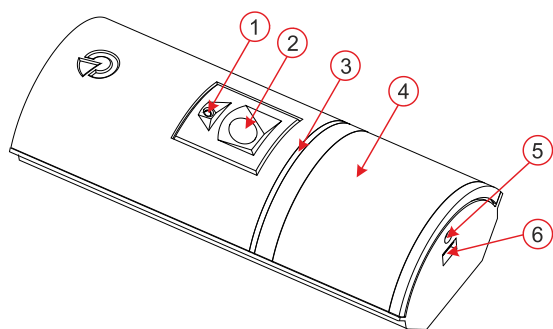


Figura: 1 - flash para iluminación; 2 - objetivo de la cámara; 3 - Indicador LED; 4 - objetivo del detector PIR; 5 - tornillo de bloqueo; 6 - lengüeta de la tapa.

1. Abra la tapa del detector (empujando la lengüeta de la tapa (6). Evite tocar el sensor PIR del interior (13), podría dañarlo.
2. Retire el tornillo de bloqueo (9) Saque la placa de circuito impreso - está sujeta por una pestaña (14).
3. La Altura de instalación recomendada es de 2,5 m sobre el suelo.
4. Fije la base de plástico a la pared con tornillos (verticalmente, con la lengüeta de la tapa hacia abajo).
5. Vuelva a insertar la placa de circuito impreso y fíjela con una lengüeta (14) y un tornillo de bloqueo (9) y conecte el conector BUS (8).
6. Proceda según el manual de instalación del panel de control.

Procedimiento básico:

- a. Cuando el dispositivo está activado, el Indicador LED amarillo (10) empieza a parpadear repetidamente para indicar que el módulo no ha sido asignado al sistema.
- b. Vaya al software **F-Link**, seleccione la posición deseada en la pestaña **Dispositivos** e inicie el modo de asignación pulsando el botón **Enviar señal de asignación**.
- c. Pulse el botón **Añadir nuevos dispositivos BUS**, seleccione el detector JA-122PC y confirme haciendo doble clic sobre él. El detector será asignado y el Indicador LED amarillo (10) se apagará.
- d. Si el detector está asignado como una primera cámara PIR o un panel de control no está conectado a MyJABLOTRON, F-Link muestra una ventana de diálogo con una pregunta sobre la habilitación de la transferencia de datos. Recomendamos habilitar esta opción con el acuerdo del cliente y confirmar esta aceptación registrándola en el registro de servicio del sistema con su firma.

Nota: Si no se habilita la Transmisión, las imágenes se guardarán en la memoria interna del detector y del panel de control. Entonces no será posible enviar las fotos a MyJABLOTRON o ARC.

7. Cierre la tapa del detector y pruebe su funcionamiento.

Notas:

- El detector también puede asignarse al sistema pulsando el contacto de tamper de la tapa (12).
- El detector también se puede asignar al sistema introduciendo su código de producción en el software F-Link. Encontrará el código de fabricación en el adhesivo (11) que se encuentra en el interior del detector. Deben introducirse todos los números que aparecen bajo el código de barras (1400-00-0000-0001).
- Si desea retirar el detector del sistema, bórralo de su posición en el panel de control.
- 8. Para cumplir con la norma EN 50131-1, la lengüeta de la tapa (6) debe fijarse con el tornillo de bloqueo (5).

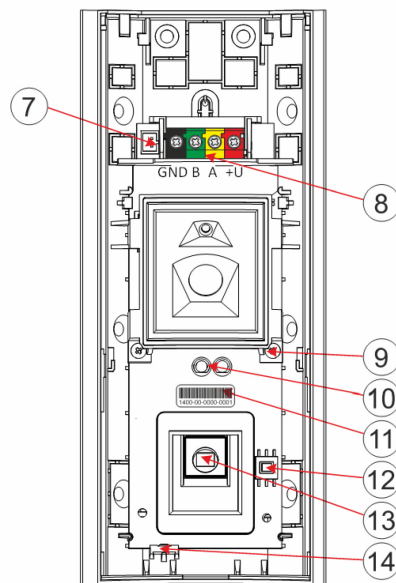


Fig: 7 - Conector bus externo; 8 - BUS; 9 - tornillo de bloqueo del módulo de la cámara; 10 - Indicadores LED; 11 - número de serie; 12 - contacto de tamper; 13 - sensor PIR; 14 - pestaña PCB

Ajustes internos del detector

Los ajustes se pueden realizar mediante el software **F-Link**. En la pestaña **Dispositivos**, utilice la opción **Ajustes** en la posición del detector para abrir una ventana de diálogo en la que podrá configurar los ajustes (* ajustes por defecto):

Indicador LED de señalización: *Desactivado; permite habilitar la señalización de detección de movimiento fuera del modo de servicio.

Nivel de inmunidad PIR: Define la inmunidad a las falsas alarmas. El nivel ***Estándar** combina una inmunidad básica con una reacción rápida. El nivel **Incrementado** proporciona mayor inmunidad pero la reacción del detector es más lenta.

Hacer fotos durante las alarmas: Sin flash, *Con flash

Intensidad del flash: Baja, *Media, Alta: si la escena capturada está sobreexpuesta (por ejemplo, en una habitación pequeña), se puede disminuir la intensidad del flash. Se puede aumentar para espacios más grandes. **Nota:** Si en una instalación hay varios detectores que pueden hacer fotos al mismo tiempo con una intensidad de flash alta (por ejemplo, al activar la PG), existe el riesgo de que se produzca un consumo elevado de alimentación del bus, lo que puede provocar una avería de bus a corto plazo. Por ello, se recomienda comprobar y calcular el consumo total.

Enviar fotografías prealarma: Esta opción no está disponible cuando se selecciona la calidad de foto LQ *Extendida* debido a que el tamaño de la foto es más del doble y, por tanto, el tiempo de transmisión es mayor. Cuando este parámetro está activado, el detector enviará fotos incluso cuando el detector está configurado con reacción repetida o confirmada y la alarma no ha sido confirmada. Durante cada retardo de entrada, se pueden tomar hasta dos fotos cuando se dispara el detector, incluso cuando el sistema ha sido desconectado correctamente.

Esta opción aumentará notablemente el volumen de datos transferidos a MyJABLOTRON. Si el sistema no está desconectado (se dispara la alarma), las imágenes tomadas durante el retardo de entrada se enviarán automáticamente independientemente de esta opción.

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Detector de movimiento PIR combinado para bus con cámara de fotoverificación de 90

Tipo: 1PIRCAM2201MP

Reacción de salida PG: Puede seleccionar salidas PG, cuya activación desencadenará la toma de una imagen (* No, la cámara no reacciona a PG). Para más información ver *Recomendaciones de instalación, precauciones*.

Tomar una foto por activación de PG: Sin flash, *Con flash

Aumento del número de fotos durante la alarma: Cuando está activado, se envían 3 fotos en lugar de 2 durante cada evento de alarma, lo que significa más transferencia de datos entre el detector y el panel de control y entre el panel de control y MyJABLOTRON o ARC. Esta opción es para mercados específicos, por lo que no recomendamos habilitarla por defecto.

Sensor de arranque de la pared: Permite la opción de utilizar un conector externo de tamper si el soporte de unión JA-191PL.

Prueba: toma una foto de prueba (LQ) con flash y F-Link la muestra. Cuando se pulsa el botón Detalle, el software F-Link muestra la foto con una resolución de 640x480 px. Las fotos se envían a MyJABLOTRON (siempre que la transferencia esté activada).

Cámara y reacciones básicas

El proceso de cómo la cámara toma fotos depende de los ajustes en el software **F-Link** - la pestaña **Dispositivos**. Elija un tipo de **Reacción** en la posición del detector.

Instantánea: Durante una alarma activada por el detector, la cámara puede activarse hasta 3 veces (después se anulará automáticamente). Cada activación, en función del movimiento detectado y de los ajustes, toma 3 fotos como máximo. Las fotos se envían al panel de control (9 fotos como máximo).

Retardo: La primera activación (retardo de entrada) toma hasta 2 fotos según el movimiento detectado y las guarda en la memoria interna (*Envío de fotografías prealarma desactivado*). Cuando se activa la alarma, las fotos se envían desde la memoria interna al panel de control. A continuación, el comportamiento es el mismo que con una reacción instantánea (11 fotos como máximo).

Advertencia: Si el *Bypass automático del dispositivo / 3ª alarma* está activado (en *Ajustes/Parámetros*), la toma de fotos se bloquea después de la 3ª alarma. Durante cada alarma, el detector puede activarse hasta tres veces. De este modo, se puede triplicar el número de fotos tomadas y transferidas (18/24 fotos). Se aplica a las reacciones instantáneas/retrasadas.

Recomendaciones de instalación, precauciones

Se pueden instalar varios detectores en el sistema. Sin embargo, la activación de varios detectores al mismo tiempo prolongará el tiempo de transmisión de las fotos al panel de control y a MyJABLOTRON. La transmisión completa puede tardar unos minutos.

Para tomar una foto utilizando una salida PG, utilice el software **F-Link** y ajuste el parámetro *Impulso* en las *Salidas PG / Función* a un tiempo de al menos 1 min. El PIR está limitado a tomar 1 foto solicitada por estado PG por minuto.

El número de fotografías prealarma tomadas por una salida PG está limitado a 40 fotografías/día/panel de control. El contador de fotos se reinicia a las 00:00 hrs. Las fotos de alarma y las fotos solicitadas en MyJABLOTRON no tienen limitación.

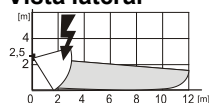
En la MyJABLOTRON *Galería de fotos / Envío de notificaciones* y en JA-100-Link todos los usuarios tienen acceso a las fotos de todas las particiones del sistema.

La instalación en la esquina de una habitación requiere más atención durante las pruebas debido a la posible reflexión del flash en la escena fotografiada (especialmente en la oscuridad).

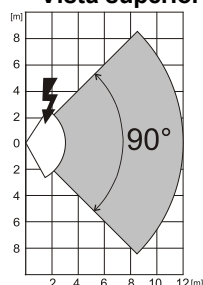
Características de detección

El detector PIR tiene una cobertura de 90°/12m - véase la imagen de abajo. Las características de detección de la parte PIR no influyen en la parte de la cámara del detector. La lente no se puede cambiar por otros tipos. La cámara tiene un ángulo de visión de 90°, el flash de la cámara tiene un alcance de 3 m.

Vista lateral



Vista superior



El detector con lente blanca (JA-122PC) ofrece la protección estándar contra la luz blanca que dicta la legislación (hasta 6000 Lux). Los detectores con lente gris (JA-122PC-GR) y negra (JA-122PC-AN) ofrecen una resistencia superior a la luz blanca (hasta 10000 Lux).

Guardar y navegar por las fotos

Cada foto se toma dos veces: la primera en baja resolución (LQ = 320x240 píxeles), la segunda con alta resolución (HQ = 640x480 píxeles).

Todas las exposiciones se guardan en las carpetas independientes Foto_LQ y Foto_HQ de la tarjeta Micro SD. Cuando la capacidad de la tarjeta esté llena, las fotos más antiguas serán sustituidas por otras nuevas. Las fotos guardadas en la tarjeta Micro SD pueden consultarse en un navegador de fotos de un PC.

Nota: Algunos programas antivirus pueden escribir sus propios datos en la tarjeta Micro SD. El detector formateará automáticamente la tarjeta SD marcada de esta manera. El formateo de la tarjeta SD borra todos los datos que se hayan guardado. Para más información sobre el formateo, consulte *Formateo de la tarjeta Micro SD*.

Las fotos se envían al panel de control en LQ. Puede navegar por estas imágenes en la *eventos memoria* del software **F-Link** y **JA-100-Link** haciendo clic en un evento llamado *Nueva imagen*. Las fotos se muestran en LQ, si hace clic en *Detalle* puede obtener imágenes de segunda exposición (HQ). Las imágenes se pueden buscar y examinar mediante un gestor de archivos o un navegador de imágenes. Para visualizar las fotos de esta forma es necesario iniciar el software **F-Link** (**JA-100-Link**), estar registrado en el panel de control como técnico de servicio o Administrador y, a continuación, cargar la memoria del panel de control. *Disco: Flexi_log /Foto*. Aquí se muestran todas las fotos que se han enviado al panel de control (LQ) y las fotos que se han solicitado en *Detalle* (HQ).

Transferencia de fotos a MyJABLOTRON

Cuando se utiliza la tarjeta SIM suministrada por un fabricante (*distribuidor*) de dispositivos y el cliente utiliza los servicios MyJABLOTRON, el cliente tiene acceso directo a las fotos de este servicio. Los ajustes de los parámetros de la transferencia de fotos se realizan durante el registro en el panel. Todas las fotos se entregan y son visibles en MyJABLOTRON. Cada foto se puede solicitar en resolución HQ.

Allí también se pueden elegir números de teléfono (para SMS) o direcciones de correo electrónico que recibirán un mensaje cuando se tome una nueva foto. MyJABLOTRON puede solicitar una nueva foto sin activación de la salida PG (ver *Recomendaciones de instalación, precauciones*).

ADVERTENCIA: Este detector permite tomar fotos por reacción de la salida PG o desde MyJABLOTRON incluso cuando el sistema está desconectado. El fabricante advierte estrictamente al usuario que el detector tiene que ser utilizado dentro de los límites dados por las leyes o normas particulares, especialmente las leyes sobre la protección de la privacidad personal.

El uso del detector también está sujeto a la normativa sobre protección de datos personales. El fabricante recomienda a los usuarios que se familiaricen con estas normas, así como con las normas que rigen el funcionamiento de los circuitos cerrados de televisión, antes de utilizar el detector. Además, el fabricante recomienda a los usuarios que se familiaricen con las Condiciones Generales de Cloud JABLOTRON y con la Política de Privacidad (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

De acuerdo con estas normas, los usuarios tienen la obligación de garantizar la aprobación de las personas en el rango del detector durante la adquisición de grabaciones de vídeo o la obligación de señalar el área de captura de imágenes mediante tablas de información.

Accesorios de instalación

JA-196PL-S - Soporte de pared para detector

Si se requiere una instalación estética, es posible utilizar esta caja de instalación que suministramos en dos colores, blanco y gris. Al utilizar este soporte, el detector quedará parcialmente oculto por la pared.

JA-191PL - Soporte de unión

Destinado a la colocación especial de los detectores, como un techo o una superficie inclinada o una mayor altura de instalación, el soporte de soporte conjunto JA-191PL es un accesorio certificado que también incluye un contacto de tamper.

JS-7920 - Lente gris

Se utiliza para aumentar la inmunidad del detector PIR a la luz blanca.

JA-196PL-L - Soporte de pared para detector

Si se requiere una instalación más estética, es posible utilizar el JA-196PL-L soporte de pared, se suministra en dos colores - blanco y gris. Con el uso de este soporte es posible colocar parcialmente el detector en una pared o muro de cartón yeso.

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Detector de movimiento PIR combinado para bus con cámara de fotoverificación de 90

Tipo: 1PIRCAM2201MP

Parámetros técnicos

Alimentación	12 V BUS (8... 15 V)
Consumo de corriente	
- nominal para el cálculo de la alimentación de respaldo	5 mA
- máximo para la elección del cable	250 mA (alta intensidad de destello)
Altura de instalación recomendada	2,5 m sobre el nivel del suelo
Detección de ángulo/coertura de detección PIR:	90°/12 m
Ángulo de captura horizontal de la cámara:	90°
Rango del flash	máx. 3 metros
Resolución de la cámara	LQ 320x240; HQ 640x480 píxeles
Tamaño de la imagen	LQ/HQ 5-20kB/5-64kB
Tiempo típico (LQ) de transmisión de fotos al panel de control hasta 20 seg. (10 seg.)	
Tiempo de transmisión de fotos ideal (HQ) al panel de control hasta 130 seg. (60 seg.)	
Tiempo típico de transferencia de fotos al servidor	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Dimensiones, peso	150 x 65 x 44 mm, 125 g
Clasificación	Grado de seguridad 2/Clase medioambiental II (EN 50131-1)
Rango operacional de temperatura	-10 °C hasta +40 °C
Operational entorno operacional	Interior general
Rango operacional de humedad	75% HR, sin condensación
Organismo certificador	Trezor Test s.r.o. (n° 3025)
Cumple con las normas	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000.

Tornillo recomendado 2 x  ø 3.5 x 40 mm (cabeza plana)

 JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el 1PIRCAM2201MP DISPOSITIVO cumple con la legislación de armonización de la Unión pertinente: Directivas n°: 2014/30/EU, 2011/65/EU. El original de la evaluación de conformidad se encuentra en www.jablotron.com - Partición Descargas.



Nota: La eliminación correcta de este producto ayudará a ahorrar recursos valiosos y evitar cualquier posible efecto negativo sobre la salud humana y el medioambiente, que de otro modo podría surgir de una manipulación inadecuada de los residuos. Por favor, devuelva el producto al distribuidor o póngase en contacto con su autoridad local para obtener más información sobre su punto de recogida designado más cercano.

**UK
CA**

JABLOTRON
CREATING ALARMS

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