

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Détecteur volumétrique PIR sans fil avec caméra de vérification à 90°.

Type : 5PIRCAM2202MQ

Ce composant est un composant sans fil du système JABLOTRON. Il sert à la détection des mouvements humains à l'intérieur des bâtiments et à la confirmation visuelle de l'alarme. La caméra prend des photos couleur avec une résolution allant jusqu'à 640x480 pixels. L'appareil photo est équipé d'un flash visible pour prendre des photos dans l'obscurité. Les images sont sauvegardées dans la mémoire interne du détecteur, puis elles sont transmises à la centrale d'alarme et, depuis la centrale, elles peuvent être envoyées vers MyJABLOTRON ou ARC. Le détecteur peut également prendre une photo sur demande.

Le détecteur occupe une position dans le système et doit être installé par un technicien formé disposant d'un certificat valide délivré par un distributeur agréé.

Le produit est compatible avec les centrales d'alarme JA-102K, JA-103K, JA-107K ou supérieur.



La vérification photographique ne peut être utilisée qu'après l'enregistrement du système dans MyJABLOTRON ou lors d'un service ARC ultérieur.

Installateur

Le détecteur peut être installé au mur ou dans un coin de la pièce. Il ne doit pas y avoir d'objets qui changent rapidement de température (par exemple des appareils de chauffage) ou qui bougent (par exemple des rideaux suspendus au-dessus d'un radiateur, des aspirateurs robotisés, des animaux domestiques) dans le champ de vision du détecteur. Il est déconseillé d'installer le détecteur face à des fenêtres ou dans des endroits où la circulation de l'air est intense (à proximité de ventilateurs, de sources de chaleur, de sorties de climatisation, de portes non fermées, etc.) Il ne doit pas y avoir d'obstacles devant le détecteur qui pourraient gêner sa vision de la zone protégée.

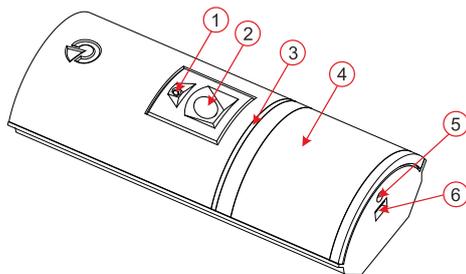


Fig : 1 - flashes de l'appareil photo ; 2 - objectif de l'appareil photo ; 3 - indicateur LED ; 4 - lentille du détecteur PIR ; 5 - vis de blocage ; 6 - languette du couvercle ;

- Ouvrez le couvercle du détecteur (en poussant la languette du couvercle (6). Évitez de toucher le capteur PIR à l'intérieur (13) - vous pourriez l'endommager.
- La caméra est fixée à la base en plastique par la vis de verrouillage droite. Retirer la vis de verrouillage droite (8) et libérer la carte de circuit imprimé par une languette (14).
- La hauteur de montage recommandée est de 2,5 m au-dessus du sol.
- Fixez la base en plastique au mur à l'aide de vis (verticalement, avec la languette de recouvrement tournée vers le bas).
- Réinsérez la carte de circuit imprimé et fixez-la à l'aide de la languette (14) et de la vis de blocage fournie (8).

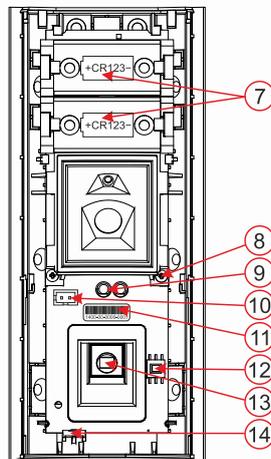


Fig 2 : 7 - support de batterie ; 8 - vis de verrouillage du module caméra ; 9 - indicateurs LED ; 10 - connecteur d'autoprotection externe ; 11 - numéro de série ; 12 - interrupteur d'autoprotection ; 13 - capteur PIR ; 14 - onglet PCB

- Procédez conformément au manuel d'installation de la centrale d'alarme.

Procédure de base :

- La centrale d'alarme doit contenir un module radio JA-11xR déjà inscrit.
- Accédez au logiciel **F-Link**, sélectionnez la position requise dans l'onglet **Dispositifs** et lancez le mode d'inscription en cliquant sur l'option **Inscrire**.
- Insérez les piles (en respectant la polarité). Lorsque la deuxième pile a été insérée dans le détecteur, un signal d'inscription est transmis à la centrale d'alarme et le détecteur est inscrit à la position sélectionnée. Si une pile insuffisamment chargée est insérée dans le composant, l'indicateur LED clignote en jaune pendant cinq minutes à une fréquence de 2Hz.
- Si le détecteur est inscrit comme première caméra PIR ou si la centrale d'alarme n'est pas connectée à MyJABLOTRON, F-Link affiche une fenêtre de dialogue avec la question de l'activation du transfert de données. Nous recommandons d'activer cette option avec l'accord du client et de confirmer cette acceptation en l'enregistrant dans le journal de service du système avec sa signature.

Remarque : si la transmission n'est pas activée, les images seront enregistrées uniquement dans la mémoire interne du détecteur et de la centrale d'alarme. Il est alors impossible de les envoyer vers MyJABLOTRON ou ARC.

- Fermez le couvercle du détecteur et testez son fonctionnement.

Notes :

- Lorsque la centrale d'alarme est en mode service, le détecteur indique chaque mouvement à l'aide de l'indicateur LED rouge.
- Si vous souhaitez inscrire le détecteur dans la centrale d'alarme alors que la pile a déjà été inscrite, retirez d'abord la pile, puis appuyez et relâchez le contact de sabotage (12) pour décharger le reste de l'énergie, puis inscrivez le détecteur.
- Le détecteur peut être inscrit en saisissant le code de production (11) dans le logiciel F-Link (ou un lecteur de code-barres). Saisissez tous les chiffres situés sous le code-barres (1400-00-0000-0001).
- Si vous souhaitez retirer le détecteur du système, effacez-le de sa position dans la centrale d'alarme.
- Afin de respecter la norme EN 50131-2-4, la languette de couverture (6) doit être fixée à l'aide de la vis fournie (5).

Paramètres internes du détecteur

Les configurations peuvent être armées par le logiciel **F-Link** dans l'onglet des **composants**. Utilisez l'option **Paramètres internes** sur la marche du détecteur pour ouvrir une fenêtre de dialogue dans laquelle vous pouvez configurer les configurations (* paramètres par défaut) :

Niveau d'immunité PIR : Définit l'immunité aux fausses alarmes. Le niveau *Standard combine une immunité de base avec une réaction rapide. Le niveau **Augmenté** offre une immunité plus élevée mais la réaction du détecteur est plus lente.

Prise de photos pendant l'Alarme : Sans flash, *Avec flash

Intensité du flash : Faible, *Moyen, Élevé - si la scène capturée est surexposée (par exemple, dans une petite pièce), l'intensité du flash peut être diminuée.

Elle peut être augmentée pour les espaces plus grands, mais l'utilisation de cette option réduit la durée de vie de la batterie.

Qualité photo LQ : *La qualité **standard** utilise une compression optimisée afin d'obtenir le transfert le plus rapide possible vers l'ARC ou vers l'utilisateur final dans MyJABLOTRON. L'objectif est de réaliser la vérification des alarmes le plus rapidement possible. Si la qualité est commutée sur **Étendue**, le système utilisera une compression d'image plus faible qui doublera au moins le temps nécessaire au transfert de l'image (en fonction des conditions de la scène capturée). Ne changez la qualité que si l'image LQ n'a pas la qualité requise par le client - cela peut dépendre de l'espace capturé. Cette méthode n'est pas recommandée lorsqu'il y a plus de détecteurs de vérification dans les locaux qui peuvent prendre des images en même temps.

Envoyez des photos de pré-alarme : *Avec flash, Sans flash. Lorsque ce paramètre est activé, le détecteur envoie des photos même lorsque le détecteur est configuré avec une réaction répétée ou confirmée et que l'alarme n'a pas été confirmée. Pendant chaque délai d'entrée, il est possible de prendre jusqu'à 2 photos lorsque le détecteur est déclenché, même si le système a été correctement désarmé.

Cette option augmente sensiblement le volume des données transférées vers MyJABLOTRON. Si le système n'est pas désarmé (l'Alarme est déclenchée), les images prises pendant le délai d'entrée seront envoyées automatiquement, indépendamment de cette option.

Réaction de la sortie PG : Vous pouvez sélectionner des sorties PG, dont l'activation déclenchera la prise d'une photo (* Non, l'appareil photo ne réagit pas aux PG). Pour plus d'informations, voir **Recommandations d'installation, mises en garde**.

Prise de photo par activation du PG : *Sans flash, Avec flash.

Augmentation du nombre de photos pendant l'alarme : Lorsque cette option est activée, 3 photos sont envoyées au lieu de 2 lors de chaque événement d'Alarme, cela signifie plus de transfert de données entre le détecteur et la centrale et entre la centrale et MyJABLOTRON ou ARC. Cette option est destinée à des marchés spécifiques, c'est pourquoi nous ne recommandons pas de l'activer par défaut. L'utilisation de cette option réduit la durée de vie de la batterie.

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Détecteur volumétrique PIR sans fil avec caméra de vérification à 90°.

Type : 5PIRCAM2202MQ

Détecteur d'arrachement du mur : Permet d'utiliser un connecteur de sabotage externe si le support de joint JA-191PL.

Take a photo : prend une photo test (LQ) avec un flash et F-Link l'affiche. Lorsque l'on appuie sur le bouton **Détail**, le logiciel F-Link affiche l'image avec une résolution de 640x480 px. Les photos sont envoyées à MyJABLOTRON (à condition que le transfert soit activé).

Caméra et réactions de base :

Le processus de prise de vue de l'appareil photo dépend des configurations du logiciel **F-Link** - onglet **Composants**. Choisissez un type de **réaction** sur la marche du détecteur.

Instantané : Lors d'une Alarme déclenchée par le détecteur, la caméra peut être activée jusqu'à 3 fois (elle sera ensuite bypassée automatiquement). Chaque activation, en fonction du mouvement détecté et des configurations, prend 3 photos maximum. Les photos sont envoyées à la centrale d'alarme (9 photos maximum).

Retardé : La première activation (délai d'entrée) prend jusqu'à 2 photos en fonction du mouvement détecté et les enregistre dans la mémoire interne (*Envoi de photos pré-alarme désactivé*). Lorsque l'Alarme est déclenchée, les photos sont envoyées de la mémoire interne vers la centrale d'alarme. Le comportement est alors le même qu'avec une réaction instantanée (11 photos maximum).

Avertissement : Lorsque l'option *Éjection automatique / 3e alarme* est activée (dans **Configuration/Paramètres**), la prise de photos est bloquée après la 3e alarme. Lors de chaque Alarme, le détecteur peut être déclenché jusqu'à trois fois. De cette manière, le nombre de photos prises et transférées peut être triplé (18/24 photos). S'applique aux réactions instantanées/retardées.

Recommandations d'installation, mises en garde

Plusieurs détecteurs peuvent être installés dans le système. Cependant, le déclenchement simultané de plusieurs détecteurs allonge la durée de transmission des photos vers la centrale d'alarme et vers MyJABLOTRON. La transmission complète peut prendre quelques minutes.

Pour prendre une photo à l'aide d'une sortie PG, utilisez le logiciel **F-Link** et armez le paramètre *Impulsion* dans le menu **Sorties PG / Fonction sur** une durée d'au moins 1 min. Le PIR est limité à la prise d'une photo demandée par l'état PG par minute.

Le nombre de photos pré-alarme prises par une sortie PG est limité à 40 photos/jour/centrale d'alarme. Le compteur de photos est remis à zéro à 00h00. Les photos d'alarme et les photos demandées dans MyJABLOTRON ne sont pas limitées.

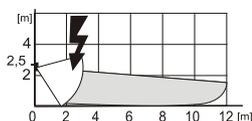
Dans la **galerie de photos** MyJABLOTRON / **Envoi de notifications** et dans le logiciel JA-100-Link, tous les utilisateurs ont accès aux photos de toutes les sections du système. JA-100-Link, tous les utilisateurs ont accès aux photos de toutes les sections du système.

L'installation dans le coin d'une pièce nécessite plus d'attention lors des tests en raison de la réflexion possible du flash dans la scène photographiée (surtout dans l'obscurité).

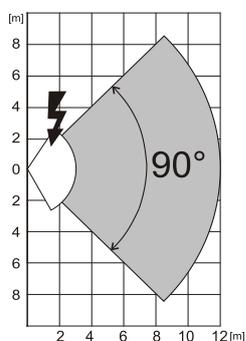
Caractéristiques de détection

Le détecteur PIR a une couverture de 90°/12 m - voir l'image ci-dessous. Les caractéristiques de détection de la partie PIR n'ont aucune influence sur la partie caméra du détecteur. L'objectif ne peut pas être changé pour d'autres types. La caméra a un angle de vue de 90°, le flash de la caméra a une portée de 3 m.

Vue de côté



Vue du dessus



Le détecteur à lentille blanche (JA-162PC) offre une immunité standard à la lumière blanche au niveau prescrit par la norme (jusqu'à 6000 Lux). Le détecteur à lentille grise (JA-162PC-GR) et noire/anthracite (JA-162PC-AN) offre une immunité renforcée à la lumière blanche bien au-delà des niveaux prescrits par la norme (jusqu'à 10 000 Lux).

Sauvegarde et consultation des images :

Chaque photo est prise deux fois : la première en basse résolution (LQ = 320x240 pixels), la seconde en haute résolution (HQ = 640x480 pixels).

Toutes les expositions sont sauvegardées sur la mémoire interne du détecteur. Lorsque la capacité de stockage de la carte mémoire est pleine, les photos les plus anciennes sont remplacées par de nouvelles.

Les photos sont envoyées à la centrale d'alarme dans LQ. Vous pouvez parcourir ces images dans la **mémoire d'événements** des logiciels **F-Link** et **JA-100-Link** en cliquant sur un événement appelé *Nouvelle image*. Les photos sont affichées dans LQ, si vous cliquez sur **Détail**, vous pouvez obtenir des photos de seconde exposition (HQ). Les images peuvent être recherchées et parcourues à l'aide d'un gestionnaire de fichiers ou d'un navigateur d'images. Pour afficher les photos de cette manière, il est nécessaire de lancer le logiciel **F-Link (JA-100-Link)**, d'être connecté à la centrale d'alarme en tant que technicien de service ou administrateur, puis de charger la mémoire de la centrale. *Disc : Flexi_log /Foto*. Ce fichier contient toutes les photos qui ont été envoyées à la centrale d'alarme (LQ) et les photos qui ont été demandées en *détail* (HQ).

Transférer les photos sur MyJABLOTRON

Lorsque la carte SIM fournie par un fabricant de composants (*distributeur*) est utilisée et que le client utilise les services MyJABLOTRON, il a alors un accès direct aux photos de ce service. La configuration du transfert des photos se fait lors de l'enregistrement du panneau. Toutes les photos sont livrées et visibles dans MyJABLOTRON. Chaque photo peut être demandée en résolution HQ.

Il est également possible d'armer MyJABLOTRON de notifications SMS/PUSH/email à envoyer lorsqu'une photo est prise sur la marche. De plus, MyJABLOTRON permet à l'utilisateur de demander une nouvelle photo sans activer la sortie PG (voir la section *Recommandations d'installation, précautions*).

MyJABLOTRON respecte les droits de vérification des photos des utilisateurs individuels en fonction des sections auxquelles ces utilisateurs ont accès (par exemple, en tant qu'utilisateur de la section 1, je ne peux pas voir les images de la section 2).

AVERTISSEMENT : Ce détecteur permet de prendre des photos par la réaction de la sortie PG ou à partir de MyJABLOTRON même lorsque le système est désarmé. Le fabricant avertit strictement l'utilisateur que le détecteur doit être utilisé dans les limites fixées par des lois ou des normes particulières, notamment les lois relatives à la protection de la vie privée.

L'utilisation du détecteur est également soumise à la réglementation sur la protection des données personnelles. Le fabricant recommande aux utilisateurs de se familiariser avec ces réglementations ainsi qu'avec les réglementations régissant l'exploitation de la vidéosurveillance avant l'utilisation du détecteur. En outre, le fabricant recommande aux utilisateurs de se familiariser avec les conditions générales du Cloud JABLOTRON et avec la politique de confidentialité (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

Selon cette réglementation, les utilisateurs ont l'obligation de s'assurer de l'approbation des personnes se trouvant à portée du détecteur lors de l'acquisition d'enregistrements vidéo ou l'obligation d'indiquer la zone de capture d'images par des tableaux d'information.

Remplacement des piles

Le détecteur surveille ses propres batteries et lorsqu'elles sont épuisées, il vous en informe par un bref flash de l'indicateur LED lors du déclenchement du détecteur. Cette information est également transmise à la centrale d'alarme. Nous recommandons de remplacer les piles dans les deux semaines qui suivent le début de l'indication de batterie faible. Les piles doivent être remplacées par un technicien de service, la centrale d'alarme étant en mode service. Remplacez toujours les deux piles par des neuves.

Remarque : pour garantir le bon fonctionnement du détecteur, nous recommandons d'utiliser les piles fournies par les distributeurs Jablotron (CR123A 3V) ou d'autres piles au lithium de marque de qualité.

Ne jetez pas les piles à la poubelle. Remettez-les plutôt à un site d'utilité publique.

Accessoires d'installation

JA-196PL-S - Support mural pour détecteur

Si une installation esthétique est requise, il est possible d'utiliser ce boîtier d'installation que nous fournissons en deux couleurs - blanc et gris. En utilisant ce support, le détecteur sera partiellement caché par le mur.

JA-191PL - Support d'articulation

Destiné à un emplacement spécial des détecteurs, tel qu'un plafond ou une surface inclinée ou une hauteur d'installation plus importante, le support d'articulation JA-191PL est un accessoire certifié qui comprend également un contact de sabotage destiné à être connecté au contact de sabotage externe (Fig. 2, 10).

JS-7920 - Lentille grise

Utilisé pour augmenter l'immunité du détecteur PIR à la lumière blanche.

JA-196PL-L - Support mural pour détecteur

Si une installation design est nécessaire, il est possible d'utiliser le support mural JA-196PL-L, il est fourni en deux couleurs - blanc et gris. Grâce à ce support, il est possible d'encastrer partiellement le détecteur dans un mur ou une paroi en placoplâtre.

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Détecteur volumétrique PIR sans fil avec caméra de vérification à 90°.

Type : 5PIRCAM2202MQ

Paramètres techniques

Alimentation	2x lithium type CR123A 3 V/1,5 Ah
Durée de vie typique de la pile	2 ans (1 activation et 1 série de photos par jour) Attention : les piles ne sont pas fournies.
Tension basse des piles alcalines	≤2,8 V
Consommation de courant au repos	90 µA
Consommation maximale de courant	700 mA
Communication	868,1 MHz, protocole JABLOTRON
Alimentation effective (ERP)	17 mW
Portée de communication	environ 300 m (zone ouverte)
Hauteur de montage recommandée	2,5 m au-dessus du sol
PIR Angle de détection/portée de détection	90°/12 m
Angle de capture horizontal de la caméra	90°.
Portée du flash	max. 3 mètres
Résolution de l'appareil photo	LQ 320 x 240 ; HQ 640 x 480 pixels
Taille des photos LQ/HQ (normalement)	5-20 kB/5-64 kB
Durée de transmission typique (LQ) des photos à la centrale d'alarme	30 s (15 s)
Durée de transmission typique (HQ) des photos à la centrale d'alarme	180 s (90 s)
Temps de transfert typique d'une photo du système vers le serveur	15 s/GPRS ; 2 s/LAN
Dimensions, poids (sans les piles)	150 x 65 x 44 mm, 130 g
Plage des températures de service	de -10 °C à +40 °C
Environnement	Intérieur, général
Humidité opérationnelle moyenne	75% RH, sans condensation
Classification	Grade de sécurité 2/Classe environnementale II (conformément à EN 50131-1)
Organisme de certification	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Conforme à	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 EN 50131-6, EN 55032, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 62368-1, EN IEC 63000
Peut être exploité conformément à	ERC/REC 70-03
Vis recommandée	2 x  ø 3,5 x 40 mm (visses à tête fraisée)



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que le 5PIRCAM2202MQ est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union en vigueur : Directives No: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. L'original de l'évaluation de la conformité se trouve à l'adresse suivante : www.jablotron.com - Section Downloads.



Remarque : L'élimination du présent produit permettra d'économiser de précieuses ressources et de prévenir tout potentiel impact négatif sur la santé humaine et l'environnement pouvant autrement survenir en cas de manipulation inadéquate des déchets. Veuillez rapporter le produit au revendeur ou contacter votre autorité locale pour de plus amples détails relatifs au point de collecte désigné le plus proche.

