

Détecteur BUS de mouvement PIR du JA-120PC (90) avec un appareil photo de vérification à 90°

Ce dispositif est un composant bus du système **JABLOTRON JA-100**. Il permet la détection des mouvements humains dans les enceintes de bâtiments et la confirmation visuelle d'alarme. L'appareil photo prend des photos couleur avec une résolution jusqu'à 640x480 pixels. Le déclencheur de l'appareil photo suit les mouvements détectés, ce qui garantit que la cause de l'alarme est toujours enregistrée. L'appareil photo est équipé d'un flash visible pour prendre des photos dans le noir. Les images sont sauvegardées dans la mémoire interne du détecteur puis transmises à la centrale d'alarme et depuis la centrale d'alarme, elles peuvent être envoyées vers MyJABLOTRON, ARC et un utilisateur. Le détecteur peut également prendre une photo sur demande. Le détecteur doit être installé par un technicien formé et possédant un certificat valide délivré par un distributeur autorisé.

Installation

Le détecteur doit être installé au mur ou dans le coin d'une pièce. Aucun objet ne doit changer rapidement de température (ex. appareils de chauffage), ou bouger (ex. rideaux au-dessus d'un radiateur, robots aspirateurs), ni d'animaux dans le champ de vision du détecteur. Il n'est pas recommandé d'installer le détecteur en face des fenêtres ou dans des endroits à circulation d'air intense (près de ventilateurs, de sources de chaleur, de sorties d'air conditionné, de portes ouvertes, etc.). Aucun obstacle ne doit se trouver en face du détecteur pouvant obstruer sa vue de la zone protégée.

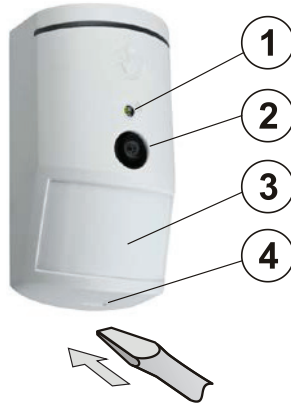


Figure: 1 – flash pour illumination; 2 – objectif de l'appareil photo; 3 – objectif du détecteur PIR; 4 – patte du couvercle;



Éviter une installation trop près d'un plafond. L'utilisation du flash peut causer une surexposition de la scène due aux reflets.

- Ouvrir le couvercle du détecteur (en poussant la patte du couvercle (4)). Éviter de toucher le capteur PIR interne (14) – cela pourrait l'endommager.
- Retirer le PCB - il est maintenu par un onglet (9).
- La hauteur d'installation recommandée du détecteur est de 2,5 m au-dessus du sol.
- Attacher la base en plastique au mur en utilisant des vis (verticalement, avec la patte de couvercle vers le bas).
- Ré-insérer le PCB et brancher les câbles BUS aux terminaux (11)
- Brancher le câble de connexion (6) dans le connecteur sur le PCB.



Toujours éteindre le système avant de brancher le connecteur au système BUS.

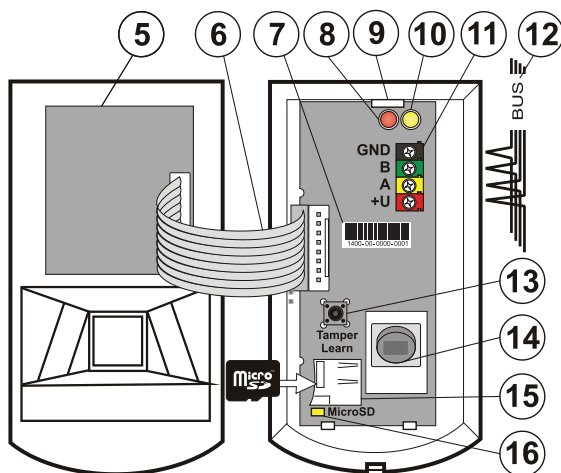


Figure: 5 – Module appareil photo; 6 – câble de connexion; 7 – code de fabrication; 8 - Indicateur à LED rouge; 9 - onglet PCB; 10 - Indicateur à LED jaune; 11 – Terminaux BUS; 12 – câble BUS; 13 – contact de sabotage; 14 – capteur PIR; 15 – Carte mémoire micro SD; 16 – indicateur de carte micro SD à LED jaune

- Procéder conformément au manuel d'installation de la centrale. Procédure de base:
 - Lorsque le dispositif est commuté, l'indicateur LED jaune (10) commence à clignoter de manière répétée pour indiquer que le module n'a pas été inscrit dans le système.
 - Aller au logiciel **F-link**, sélectionner la position requise dans l'onglet **Dispositifs** puis lancer le mode inscription en cliquant sur le bouton **Inscription**.

- Appuyer sur le bouton **Scanner / ajouter de nouveaux dispositifs BUS**, sélectionner détecteur JA-120PC 90° et confirmer en double cliquant sur celui-ci. Le détecteur sera inscrit et l'indicateur LED jaune (10) s'éteindra.
- Si le détecteur est inscrit en tant que premier appareil photo PIR ou que la centrale d'alarme n'est pas branchée à un stockage de masse externe, F-link indique une fenêtre de dialogue avec la question: « Activer le transfert d'image vers un stockage externe ? » Nous recommandons d'activer cette option avec l'accord du client et de confirmer cette approbation 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 dans la mémoire interne du détecteur et du panneau de commande. Ensuite, il sera impossible d'envoyer des images vers les téléphones mobiles et les mails des utilisateurs.

- Fermer le couvercle du détecteur et tester ses fonctionnalités.

Remarques:

- Le détecteur peut également être inscrit en appuyant sur le contact de sabotage avant (13).
- Sinon, le détecteur peut être enregistré en entrant le numéro de série (7) dans le logiciel F-link (ou en utilisant un lecteur de code-barre). Entrez tous les chiffres situés sous le code-barre (1400-00-0000-0001).
- Si vous souhaitez retirer le détecteur du système, effacer sa position dans la centrale d'alarme.
- Afin de se conformer à la norme EN 50131-2-4, la patte du couvercle (4) doit être fixé à l'aide de la vis fournie.

Paramètres internes du détecteur

Les paramètres peuvent être effectués en utilisant un logiciel **F-link**. Sous l'onglet **Dispositifs**, utiliser l'option **Paramètres internes** sur la position du détecteur pour ouvrir une fenêtre de dialogue où vous pourrez configurer les paramètres (* paramètres par défaut):

Indication de mouvement LED: Désactive / Active l'indication de mouvement avec la LED rouge (8) durant le fonctionnement. Indique toujours un mode service.

Niveau d'immunité PIR: Définit l'immunité de fausse alarme. Le niveau *Standard combine immunité de base et réaction rapide. Le niveau Augmenté fournit une immunité plus élevée, mais la réaction du détecteur est plus lente.

Qualité photo LQ: La qualité *Standard utilise une compression optimisée afin d'obtenir le plus rapide possible à l'ARC ou à l'utilisateur final dans MyJABLOTRON. L'objectif est de réaliser la vérification de l'alarme le plus rapidement possible. Si la qualité passe à *Extended*, le système utilisera une compression d'image inférieure, ce qui doublera au moins le temps nécessaire pour transférer l'image (cela dépend des conditions de la scène capturée). Changer la qualité uniquement si l'image LQ ne possède pas la qualité requise par le client - cela peut dépendre de l'espace capturé. Cela n'est pas recommandé lorsqu'il y a plus de détecteurs de vérification dans les lieux pouvant prendre des images en même temps.

Prendre des photos pendant des alarmes: Sans flash, *Avec flash

Intensité du flash: Faible, *Moyenne, Élevée – si la scène capturée est surexposée (ex. dans une petite pièce), l'intensité du flash peut être diminuée. Elle peut être augmentée pour de plus grands espaces.

Réaction de sortie PG: Vous pouvez sélectionner les sorties PG, dont l'activation déclenchera la prise d'une photo (* No, l'appareil photo ne réagit pas au PG). Pour plus d'informations, se référer aux *Recommandations et précautions d'installation*.

Prendre une photo en activant le PG: Sans flash, *Avec flash

Prendre des photos durant l'entrée temporisée: *Sans flash, Avec flash

Envoyer des photos de pré-alarme: Cette option n'est pas disponible lorsque la qualité de photo Étendue LQ est sélectionnée en raison de plus du double de la taille de la photo et donc plus de temps de transmission. Lorsque ce paramètre est activé, le détecteur enverra des photos même lorsque le détecteur est configuré avec une réaction répétée ou confirmée et que l'alarme n'a pas été confirmée. Durant chaque entrée temporisée, jusqu'à deux photos peuvent être prises lorsque le détecteur est déclenché même si le système a été réglé correctement.

Cette option augmentera considérablement le volume de données transféré vers MyJABLOTRON ou un stockage de masse externe. Si le système est désarmé (l'alarme est enclenchée), les images prises durant l'entrée temporisée seront automatiquement envoyées indépendamment de cette option

Test: prend une photo test (LQ) avec un flash et F-Link l'affiche. Lorsque le bouton **Détails** est enfoncé, le logiciel F-Link montre la photo avec une résolution de 640x480 pixels. Les photos sont envoyées vers un stockage de masse externe (à condition que le transfert soit activé).



Pour configurer le détecteur JA-120PC (90) aux fins de conformité au niveau de sécurité 2, utiliser le logiciel F-Link SW, l'onglet Paramètres et l'option « Profils de système ».

Appareil photo et réactions basiques

Le processus de la façon de prendre des photos dépend de la configuration dans le logiciel **F-Link** - sous l'onglet **Dispositifs**. Choisir un type de **Réaction** sur la position du détecteur.

Détecteur BUS de mouvement PIR du JA-120PC (90) avec un appareil photo de vérification à 90°

Instantané: Durant une alarme déclenchée par le détecteur, l'appareil photo peut être activé jusqu'à 3 fois (ensuite, il sera éjecté automatiquement). Chaque activation, selon le mouvement détecté, prend au maximum 2 photos. Les photos sont envoyées vers la centrale d'alarme (6 photos maximum).

Retardement: La première activation (entrée temporisée) prend jusqu'à 2 photos selon le mouvement détecté et les sauvegarde dans la mémoire interne (Envoyer image de pré-alarme désactivée). Lorsque l'alarme est enclenchée, les photos sont envoyées de la mémoire interne vers la centrale d'alarme. Puis, le processus est le même qu'avec une réaction instantanée (8 photos maximum).

Avertissement: Lorsque l'Éjection automatique du dispositif / de la 3ème alarme est activée (située dans **Configuration / Paramètres**) la prise de photos est bloquée après la 3ème alarme. Durant chaque alarme, le détecteur peut être enclenché jusqu'à trois fois. De cette façon, le nombre de photos prises et transférées peut être multiplié par trois (18/24 photos). S'applique à des Réactions instantanées / à retardement.

Recommandations et précautions d'installation

Plusieurs JA-120PC (90) peuvent être installés dans le système. Cependant, le déclenchement simultané de plusieurs détecteurs étendra le temps de transmission des photos vers la centrale d'alarme et le stockage externe. La transmission complète peut prendre quelques minutes.

L'installation dans le coin d'une pièce nécessite plus d'attention pendant le test en raison du reflet possible du flash dans la scène photographiée (surtout dans l'obscurité).

Afin de prendre une photo en utilisant la sortie PG, utiliser le logiciel **F-link** et configurer le paramètre **Impulsion** dans le menu **Sorties PG / Fonction** à une durée d'au moins 1 minute. Le PIR se limite à prendre 1 photo par minute requise par le statut PG.

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 réinitialisé à 00:00 hrs. Les photos alarme et les photos requises dans MyJABLOTRON ne possèdent aucune limitation.

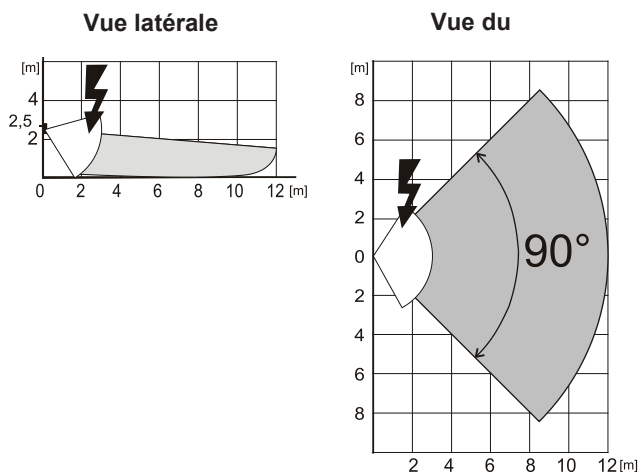
Lorsque vous commencez à transférer les images vers My JABLOTRON ou un stockage de masse externe, il est nécessaire de prendre en compte le coût du transfert de données à payer à votre fournisseur GSM lorsque la communication LAN n'est pas disponible.

Caractéristiques de détection

Le détecteur PIR possède une couverture de 90°/12 m -voir image ci-dessous. Les caractéristiques de détection de la partie PIR n'a aucune influence sur la partie de l'appareil photo du détecteur.

Avertissement:

- L'objectif ne peut pas être changé pour d'autres types.
- L'appareil photo a un angle de vue de 90°, le flash de l'appareil photo possède une portée de 3 mètres.



Sauvegarde et navigation des photos

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 dans les fichiers indépendants Foto_LQ et Foto_HQ sur la Micro carte SD. Lorsque la capacité de la carte est pleine, les plus anciennes photos seront remplacées par des nouvelles. Les photos sauvegardées sur la micro carte SD peuvent être parcourues dans un navigateur de photos sur un PC.

Remarque: Certains logiciels antivirus peuvent écrire leur propres données sur la Micro carte SD. Le détecteur formatera automatiquement la carte SD marquée de cette façon. Le formatage de la carte SD effacera toutes les données qui ont été sauvegardées. Pour plus d'informations sur le formatage, se référer au **Formatage de la Micro carte SD**.

Les photos sont envoyées vers la centrale d'alarme dans LQ. Vous pouvez naviguer parmi ces images dans la **mémoire d'événement des logiciels F-link** et **J-link** en cliquant sur un événement appelé **Nouvelle image**. Les photos sont affichées dans LQ, si vous cliquez sur **Détails**, vous pouvez obtenir des photos de JA-120PC (90)

seconde exposition (HQ). Les images peuvent être recherchées et parcourues par un fichier de gestion ou un navigateur de photos. Afin d'afficher les photos de cette manière, il est nécessaire de démarrer le logiciel **F-link (J-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 d'alarme. **Disque: Flexi_log/Foto**. Voici toutes les photos qui ont été envoyées à la centrale d'alarme (LQ) et les photos qui ont été requises dans **Détails** (HQ).

Transmission de photos depuis la centrale d'alarme

Il est nécessaire de choisir l'une de ces options afin d'envoyer des photos à l'utilisateur:

Transfert de photos vers MyJABLOTRON

Lorsque le client utilise les services de MyJABLOTRON, alors le client dispose d'un accès direct aux photos à partir de ce service. La configuration du paramètre de transfert de photos est effectuée durant l'inscription de la centrale. Toutes les photos sont transférées et visibles dans MyJABLOTRON. Chaque photo peut être requises dans la résolution HQ. À cet endroit, vous pouvez aussi choisir des numéros de téléphone (pour SMS) ou des adresses mail qui recevront un message lorsqu'une nouvelle photo est prise. MyJABLOTRON peut demander une nouvelle photo sans activation de sortie (voir **Recommandations et précautions d'installation**).

MyJABLOTRON respecte les permissions des utilisateurs individuels concernant la vérification de photo selon les sections auxquelles les utilisateurs ont accès (par exemple, un utilisateur de section 1 ne peut pas parcourir les photos de la section 2)

Transfert de photos vers un stockage de masse externe

Si MyJABLOTRON n'est pas disponible, les photos peuvent être transférées vers un stockage de masse externe <http://img.jablotron.com>. Les paramètres de communication sont pré-réglés en usine et activés lorsque le premier détecteur PIR doté d'un appareil photo est inscrit dans le système et après avoir approuvé les transferts.

Lorsque la communication est bien établie, l'utilisateur doit créer un compte sur <http://img.jablotron.com> en entrant l'identifiant et le mot de passe, puis renseigner le code d'inscription de la centrale d'alarme qui prendra les photos immédiatement disponibles à être parcourues. Le code d'enregistrement est situé sur la centrale d'alarme PCB ou bien le lire via le logiciel **F-link**, onglet **Communication**, champ Code d'enregistrement.

Les rapports de nouvelles photos stockées dans le stockage de masse peuvent être envoyés vers un mail.

Remarque: S'il y a plusieurs détecteurs dans les lieux, toutes les photos seront visibles aux personnes ayant accès aux prémisses créées, indépendamment des sections qui leur ont été attribuées.

Les photos stockées sur <http://img.jablotron.com> sont uniquement disponibles en qualité LQ. Les photos en qualité HQ ne peuvent pas être requises.

Dans les deux cas, envoyer directement des rapports à la centrale d'alarme fonctionnera normalement. Lorsque la photo est sauvegardée dans MyJABLOTRON ou sur <http://img.jablotron.com>, la centrale d'alarme enverra un rapport par SMS à tous les utilisateurs, selon la configuration dans **F-Link**, onglet **User reports**, **Photo d'alarme**. L'envoi de SMS inclut un lien http pour afficher la photo. Les photos peuvent également être parcourues sur les téléphones mobiles à l'aide d'une connexion Internet.

AVERTISSEMENT:

- Ce détecteur vous permet de prendre des photos par réaction de 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 données par des lois et des normes particulières, en particulier les lois sur la protection de la vie privée.
- L'utilisation du détecteur est également soumise à des réglementations sur la protection des données personnelles et le fabricant recommande aux utilisateurs d'être conscients des obligations applicables au fonctionnement du CCTV.
- Selon ces réglementations, les utilisateurs ont pour obligation d'assurer l'approbation des personnes dans la portée du détecteur durant l'acquisition d'enregistrements vidéo ou l'obligation d'indiquer la zone de capture d'image à l'aide de tableaux d'informations.

Formatage de la Micro carte SD

Le détecteur est fourni avec une Micro carte SD formatée (15). L'indicateur LED jaune (16) est éteint en mode détecteur normal. Le lent clignotement de la LED indique que la carte a été retirée alors que les données étaient en train d'être écrites sur celle-ci, ou qu'elle a été modifiée pour une autre carte SD. Le détecteur fonctionnera normalement avec une nouvelle carte SD uniquement si le détecteur formate une carte. Le formatage de la carte SD débute en appuyant sur le contact de sabotage (13). La procédure de formatage est indiquée par un clignotement rapide de l'indicateur LED jaune (16). Durant ce processus, toutes les photos sur la carte SD seront effacées, cependant, une sauvegarde des photos figure dans le journal de mémoire des événements, ou dans un stockage externe.

Détecteur BUS de mouvement PIR du JA-120PC (90) avec un appareil photo de vérification à 90°

Caractéristiques techniques

Alimentation	de la centrale d'alarme BUS +12 V (+9 ... +15 V)	
Consommation de courant		
- nominal pour le calcul d'alimentation de sauvegarde	5 mA	
- maximum pour le choix du câble	250 mA (avec une intensité élevée du flash)	
Hauteur d'installation recommandée	2,5 m au-dessus du sol	
Angle de détection PIR / couverture de détection:	90°/12 m	
Angle de capture d'appareil photo horizontal	90°	
Portée du flash	max. 3 mètres	
Résolution de la caméra	Basse définition 320x240 pixels; haute définition 640x480 pixels	
Taille de la photo LQ/HQ (normalement)	2-20 kB/2-64 kB (6 kB/35 kB)	
Durée de transmission normale (LQ) de la photo vers la centrale d'alarme	jusqu'à 20 secondes. (10 s)	
Durée de transmission idéale (HQ) de la photo vers la centrale d'alarme	jusqu'à 130 secondes (60 s)	
Durée de transfert normal vers le serveur	15 s/GPRS; 2 s/LAN	
Dimensions, poids	110 x 60 x 55 mm, 102 g	
Classification	Niveau de sécurité 2/Classe environnementale II	
- Conforme à	EN 50131-1, EN 50131-2-2	
- Plage de températures d'exploitation	-10 à +40 °C	
- environnement opérationnel	intérieur, général	
- Organisme de certification	Trezor Test s.r.o. (n° 3025)	
Également conforme à	EN 50130-4, EN 55022	



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-120PC (90) est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union : Directives N°: 2014/30/EU, 2011/65/EU. L'original de la déclaration de conformité se trouve sur www.jablotron.com - Section téléchargements.



Remarque: Le produit, même s'il ne comprend aucune matière nocive, devrait être rapporté au vendeur ou directement au fabricant après utilisation.



JABLOTRON
CREATING ALARMS



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

