

JA-120PC Détecteur de mouvement BUS PIR avec appareil photo

Le JA-120PC est un composant du système JABLOTRON JA-100. Il permet la détection des mouvements humains dans les enceintes des bâtiments et la confirmation visuelle d'alarme. L'appareil photo prend des photos en couleur avec une résolution allant jusqu'à 640 x 480 pixels. La prise de photos est déclenchée en détectant les mouvements humains ; c'est ainsi que la raison du déclenchement 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 transférées vers la centrale. Elles peuvent être envoyées sur l'application MyJABLOTRON ou au centre de télésurveillance à partir de la centrale. Le détecteur peut également prendre une photo si nécessaire. Le détecteur occupe une position dans le système et devrait être installé par un technicien formé muni d'un certificat en vigueur émis par un distributeur agréé.



La vérification photo ne peut être utilisée qu'après l'enregistrement du système dans l'application MyJABLOTRON. Ou avec le service de télésurveillance idoine.

Montage

Le détecteur peut être installé sur un mur ou dans l'angle d'une pièce. Il ne doit y avoir aucun objet changeant rapidement de température (ex. les appareils de chauffage, les appareils à gaz, etc.) ou bougeant (ex. des rideaux suspendus au-dessus d'un radiateur), ni d'animaux dans le champ du détecteur. Il n'est pas recommandé d'installer le détecteur en face des fenêtres ou des projecteurs ou dans les lieux où la circulation de l'air est très intense (à proximité des ventilateurs, des sources de chaleur, des sorties d'air conditionné, des portes non scellées, etc.). Il ne devrait pas y avoir d'obstacles en face du détecteur pouvant obstruer sa vue.



Lors de la connexion du détecteur au BUS du système, veiller à toujours travailler hors tension.

- Ouvrir le couvercle du détecteur (en appuyant sur la languette (4)). Éviter de toucher le capteur PIR interne (14) – cela pourrait l'endommager.
- Sortir le PCB : il est maintenu par une languette (9).
- Percer les trous pour les vis et le câble dans la base en plastique. La hauteur d'installation recommandée du détecteur est de 2,5 m au-dessus du sol.
- Insérer le câble BUS et 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 bornes (11).



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

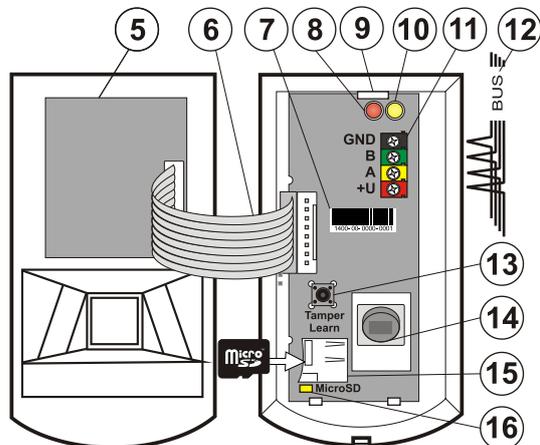


Figure : 5 – Module appareil photo ; 6 – câble de connexion ; 7 – code de fabrication ; 8 – LED rouge ; 9 – languette PCB ; 10 – LED jaune ; 11 – bornes BUS ; 12 – câble BUS ; 13 – contact de sabotage ; 14 – capteur PIR ; 15 – Carte mémoire Micro SD ; 16 – LED jaune de la carte Micro SD.

- Procéder conformément au manuel d'installation de la centrale. Procédure de démarrage :
 - Lorsque le dispositif est allumé, le voyant LED jaune (10) clignote de manière répétée pour indiquer que le module n'a pas été encore inscrit dans le système.
 - Aller au logiciel **F-Link**, sélectionner la position requise dans la fenêtre **Dispositifs** et lancer le mode Inscription en cliquant sur l'option **Inscription**.
 - Cliquer sur l'option **Scan/ajouter de nouveaux dispositifs BUS**, sélectionner le détecteur JA-120PC et double-cliquer pour confirmer que le détecteur est inscrit sur la position sélectionnée et que la LED jaune (10° s'éteint.
 - Si le détecteur est inscrit en tant que première caméra PIR ou si la centrale n'est pas connectée à l'application MyJABLOTRON, F-Link affiche une boîte de dialogue demandant l'activation du transfert de données. Nous vous conseillons vivement d'activer cette option avec l'accord du client et de confirmer l'acceptation en l'enregistrant dans le journal du service du système avec sa signature. **Remarque :** Si la transmission n'est pas activée, les images seront uniquement enregistrées dans la mémoire interne du détecteur et de la centrale. Il est alors impossible d'envoyer les photos à l'application MyJABLOTRON ou au centre de télésurveillance.
- Fermer le capot du détecteur.

Remarques :

- Le détecteur peut également être inscrit dans le système en pressant le capteur de sabotage du couvercle (13).
- Le détecteur peut également être inscrit dans le système en saisissant son code de production (7) dans le logiciel F-Link (ou en utilisant un scanner de code-barres). Tous les numéros sous le code-barres doivent être saisis (1400-00-0000-0001).
- Si vous souhaitez retirer le détecteur du système, effacer sa position dans la centrale.
- Pour être conforme à la norme EN 50131-3, il est nécessaire de sécuriser la patte du couvercle (4) avec la vis fournie.

Paramètres internes du détecteur

Les paramètres peuvent être réglés via le logiciel **F-Link** dans l'onglet **Dispositifs**. Lorsque vous êtes sur la position du détecteur, cliquer sur l'option **Paramètres internes** pour ouvrir une boîte de dialogue, où peuvent être définies les options suivantes (* paramètres par défaut) :

Indication de mouvement par LED : Activé ; vous permet de désactiver l'indication de mouvement avec la LED rouge.

Niveau d'immunité PIR : Définit l'immunité aux fausses alertes. 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.

Réaction de la sortie PG : sélectionnez les sorties PG dont l'activation déclenche la prise de vue (***Non**, l'appareil photo ne réagit pas aux PG). Pour de plus amples informations, se référer aux **Recommandations et précautions d'installation**.

Prise de vue déclenchée par l'état PG : Sans flash, *Avec flash

Prise de photos durant la temporisation d'entrée : *Sans flash, Avec flash

Prise de photos pendant les alarmes : Sans flash, *Avec flash

Intensité du flash : Faible, *Moyenne, Élevée - dans le cas d'une scène surexposée avec un flash (par ex. dans une petite pièce), l'intensité du flash peut être diminuée. Elle peut être augmentée pour de plus grands espaces.

Attention : S'il y a plus de détecteurs avec la possibilité de prendre simultanément une photo avec flash à haute intensité dans le système (par ex. quand la sortie PG est activée), il y a un risque d'une consommation élevée ponctuelle du BUS, ce qui peut causer une panne de courant à court terme. Nous vous conseillons donc de vérifier et de compter la consommation totale.

Augmentation du nombre de clichés pendant une alarme : Lorsque l'option est activée, 3 photos sont envoyées au lieu de 2 lors de chaque événement d'alarme, ce qui implique un transfert de données supérieur entre le détecteur et la centrale et entre la centrale et l'application MyJABLOTRON ou le centre de télésurveillance. Cette option s'applique à des marchés spécifiques donc nous ne recommandons pas son activation par défaut.

Envoyer des clichés de pré-alarme : Lorsque l'option est activée, les photos sont également envoyées lors d'une alarme non confirmée, si la réaction répétée ou confirmée est réglée. Pendant chaque temporisation d'entrée, si le détecteur est déclenché, jusqu'à 2 photos peuvent être envoyées même en cas de désactivation réussie du système.

Cette option entraînera une augmentation significative de la quantité de données transférées vers l'application MyJABLOTRON. Si l'alarme n'est pas

JA-120PC Détecteur de mouvement BUS PIR avec appareil photo

désactivée (une alarme est déclenchée), les photos sont envoyées automatiquement sans tenir compte de cette option.

Test : prise d'une photo test avec un flash et F-Link l'affiche. Lorsque la touche **Détail** est enclenchée, le logiciel F-Link affiche l'image avec une résolution de 640 x 480 pixels.

Appareil photo et réactions de base

Le processus de la façon de prendre des photos dépend des paramètres dans le logiciel **F-Link** sous l'onglet **Dispositifs**. Choisir la touche Réaction sur une ligne de détecteur particulière.

Instantané : Pendant l'état d'alarme, l'appareil photo peut être déclenché 3 fois (ensuite il est automatiquement contourné). Chaque mouvement déclenche 3 photos au maximum, cela dépend du mouvement détecté et des réglages. Les photos sont envoyées vers la centrale (9 photos maximum).

Temporisation : 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 une alarme est déclenchée, les photos sont envoyées de la mémoire interne vers la centrale. Puis, le processus est le même qu'avec une réaction instantanée. (11 photos maximum).

Attention : Lorsque dans les **Réglages/Paramètres** l'option « Contourner après 3 déclenchements » est activée, la prise de photos est bloquée après la 3^e répétition. Le nombre de photos prises et transférées pourrait être 3 fois plus élevé.

Recommandations et précautions d'installation

Plusieurs détecteurs peuvent être installés dans le système. Cependant, lorsqu'il y a activation simultanée de plusieurs détecteurs, la durée de transfert des photos vers la centrale et vers l'application MyJABLOTRON est prolongée. Le transfert complet peut prendre jusqu'à plusieurs minutes.

Pour prendre une photo en sortie PG, dans l'onglet **Sorties PG** du logiciel **F-Link**, sélectionner la **Fonction « Impulsion »** et régler le temps sur au moins 1 mn. Le détecteur est doté d'une limitation intégrée pour prendre 1 photo par minute lorsque la sortie PG le demande.

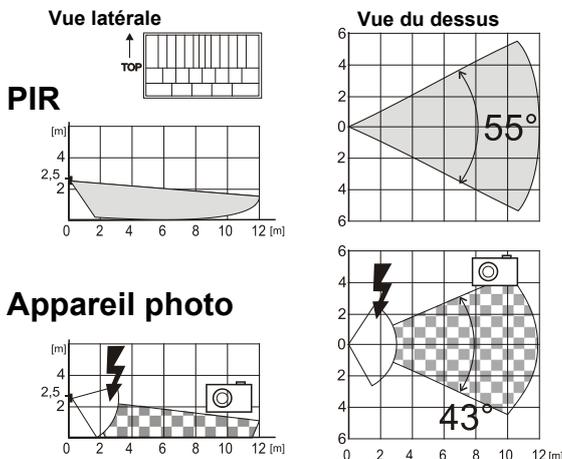
La quantité de photos de pré-alarme prises par demande de sortie PG est limitée à 40 photos par jour. Le compteur de photos est réinitialisé à 00 h 00. Ces limitations n'affectent pas la prise de photos lors d'une alarme et les photos demandées par l'application MyJABLOTRON.

Dans **Galerie/Notifications d'envoi** de l'application MyJABLOTRON et pendant le mode de maintenance par le logiciel J-Link, tous les utilisateurs ont accès aux photos de toutes les sections du système.

Caractéristiques de détection

La lentille standard fournie avec le détecteur JA-120PC couvre une zone de 55°/12 m (voir photo). Les caractéristiques de détection ont une influence sur la partie caméra. La lentille ne doit pas être remplacée par un autre type.

La caméra a toujours un angle de vue de 43°, le flash de l'appareil a une portée de 3 m (distance).



Sauvegarde et visualisation des photos

Chaque image est prise avec une double exposition : la première en basse résolution (LQ = 320 x 240 pixels), la deuxième en haute résolution (HQ = 640 x 480 pixels).

Toutes les expositions sont enregistrées dans les dossiers indépendants Foto_LQ et Foto_HQ sur la carte Micro SD. Lorsque la carte est complètement remplie, les images les plus anciennes sont remplacées par les nouvelles. Les images enregistrées sur la carte Micro SD peuvent être visualisées avec un navigateur PC classique.

Remarque : Certains logiciels antivirus enregistrent les données de marquage sur la Micro carte SD. Le détecteur formatera automatiquement la carte SD en effaçant ces données de marquage. Le formatage de la carte SD effacera toutes les données qui ont été sauvegardées. Pour de plus amples informations sur le formatage, se référer à *Formatage de la carte Micro SD*.

Les images sont envoyées vers la centrale en format LQ. Vous pouvez parcourir les images avec les logiciels **F-Link** et **J-Link** (Pour la mémoire d'événements, cliquer sur l'évènement *Nouvelle image*). Les images sont affichées en format LQ, il est possible d'obtenir les images en seconde exposition (HQ) en cliquant sur *Détails*. Les images peuvent être recherchées et parcourues par un fichier de gestion ou un navigateur dédié. Pour afficher les images, il est nécessaire de lancer le logiciel **F-Link** (**J-Link**) et d'être connecté à la centrale en tant que technicien de service ou Administrateur, puis de connecter la mémoire de la centrale. Dans *Disque : Flexi_log / Foto* sont sauvegardées toutes les photos qui ont été envoyées à la centrale (LQ) et les photos qui ont été requises dans *Détails* (HQ).

Transfert d'images à l'application MyJABLOTRON

Lorsque la carte SIM fournie par le distributeur de l'appareil est utilisée et que le client utilise le service de l'application MyJABLOTRON, l'accès aux photos est automatiquement autorisé. Les réglages de la centrale pour le transfert de photos sont effectués lorsque la centrale est enregistrée. Toutes les photos sont sauvegardées et visibles dans l'application MyJABLOTRON. Chaque photo peut être demandée en résolution HQ. L'application MyJABLOTRON a une option pour renseigner les numéros de téléphone (pour les SMS) ou les courriels pour obtenir les photos lorsqu'elles sont prises. En utilisant l'application MyJABLOTRON, il est possible de demander une nouvelle image sans l'activation de la sortie PG (voir *Recommandations et précautions d'installation*).

L'application MyJABLOTRON respecte les droits des utilisateurs individuels dans la zone de vérification des photos en fonction des droits d'accès des utilisateurs dans les sections (par ex. l'utilisateur de la section 1 ne peut pas voir les photos de la section 2)

ATTENTION : Comme ce détecteur vous permet de prendre des photos lorsque le système est désactivé par un état PG ou par l'application MyJABLOTRON, le fabricant avertit l'utilisateur sur le fait que le détecteur doit être utilisé dans les limites fixées par des lois ou des normes particulières, en particulier les normes sur la protection de la vie privée.

L'utilisation du détecteur est également soumise à des réglementations 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 CCTV avant d'utiliser le détecteur. De plus, 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/>).

Conformément à cette réglementation, les utilisateurs ont l'obligation de s'assurer de 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 indiquée par les tableaux d'informations du détecteur.

Formatage de la carte Micro SD

Le détecteur est fourni avec une Micro carte SD formatée (15). Le voyant LED (16) est éteint en mode détecteur normal. Le clignotement lent de la LED indique qu'un enregistrement a été effectué sur la carte SD ou que la carte SD a été changée. Le détecteur fonctionne normalement avec une nouvelle carte SD uniquement si le détecteur formate la carte. Le formatage de la carte SD se fait après avoir appuyé sur le contact de sabotage (13). La procédure de formatage est indiquée par un clignotement rapide de la LED (16). Durant ce processus, toutes les photos sur la carte SD sont effacées.

Caractéristiques techniques

Alimentation	de la centrale BUS +12 V (+9 ... +15 V)	
Consommation de courant :		
- consommation nominale pour calculer le temps de sauvegarde	5 mA	
- consommation maximum pour le choix du câble	250 mA	(intensité élevée du flash)
Hauteur d'installation recommandée	2,5 m au-dessus du sol	
Angle de détection/couverture de détection :	55 °/12 m (lentille fournie)	
Angle de capture de l'appareil photo horizontal	43 °	
Portée du flash	max. 3 mètres	
Résolution de l'appareil photo	LQ 320*240 ; HQ 640*480 pixels	
Taille de la photo LQ/HQ (normalement)	2-10 kB/2-64 kB (6 kB/35 kB)	
Durée de transmission normale (LQ) de la photo vers la centrale d'alarme	20 secondes. (10 s)	
Temps de transfert typique d'une photo (LQ) du système vers le serveur	15 s/GPRS; 2 s/LAN	
Environnement opérationnel conformément à la norme EN 50131-1	II. intérieur, général	
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 55032	



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-120PC est conforme à la législation d'harmonisation correspondante 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.