JA-153M, JA-153M-AN, JA-153M-BR, JA-153M-GR Détecteur magnétique sans fil avec reconnaissance des champs magnétiques externes

Ce document a été traduit automatiquement à partir de l'original anglais. En cas d'incertitudes ou de doutes, veuillez vous référer à la version originale du document. Si vous rencontrez des erreurs ou si vous avez d'autres questions, veuillez contacter le Support technique (les coordonnées se trouvent à la fin de ce document).

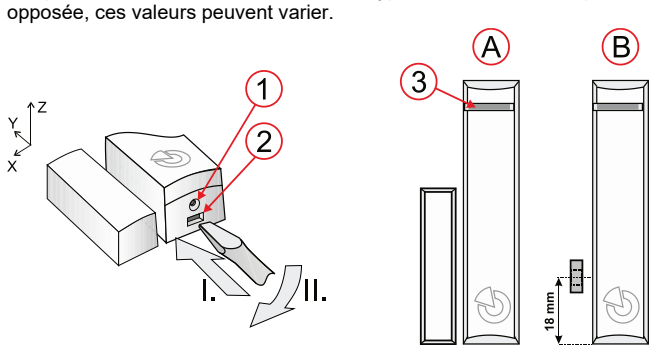
*Le produit est un composants du système **JABLOTRON**. Il est utilisé pour la détection d'ouverture de portes, fenêtres, etc. Ce type de détecteur augmente considérablement le niveau de sécurité en détectant les champs magnétiques étrangers et est optimisé pour les conditions de fonctionnement spécifiques de l'installation grâce à l'étalonnage. Le composant a une réaction sélectionnable (impulsion ou état). Il doit être installé par un technicien formé disposant d'un certificat valide délivré par un distributeur autorisé.*

Ce composant est compatible avec les panneaux de contrôle JA-102K, JA-103K, JA-107K et les centrales d'alarme JA-152KRY.

Installation

Lors de l'installation, évitez si possible de placer le composant directement sur des surfaces métalliques qui pourraient avoir un impact négatif sur la capacité du composant à communiquer avec le système.

Deux types de magnétiques sont fournis avec le détecteur. Un aimant en ferrite dans un boîtier en plastique (A) et un aimant en anneau (B). L'emplacement correct des deux types d'aimants est indiqué sur l'illustration. Les distances d'activation/de désactivation du détecteur avec l'aimant en ferrite (pour une surface de montage non magnétique) sont indiquées dans le tableau. Pour d'autres types d'aimants ou une polarité opposée, ces valeurs peuvent varier.



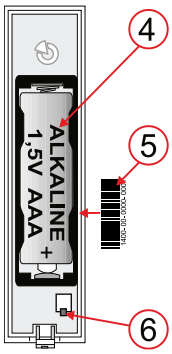


Fig : 1 : Description des parties internes et externes du produit

***1** – trou de vis de verrouillage ; **2** – languette du boîtier ; **3** – LED d'indication ; **4** – pile ; **5** – numéro de série ; **6** – contact de sabotage du boîtier.*

1. Ouvrez le couvercle du composant en appuyant sur la languette du boîtier (2) (par exemple, à l'aide d'un tournevis plat).
2. Montez la plaque arrière du composants sur un emplacement choisi.
3. Vissez l'aimant sélectionné (A, B) sur une pièce mobile, par exemple un battant de porte. Le bord inférieur du plastique de l'aimant en ferrite doit coïncider avec le bord inférieur du boîtier du détecteur. Il est recommandé d'utiliser une vis spéciale non magnétique (incluse dans l'emballage) pour fixer l'aimant annulaire.
4. Procédez conformément au manuel d'installation de la centrale d'alarme :

Procédure de base :

a. Dans le logiciel **F-Link**, sélectionnez la position souhaitée dans la fenêtre **Périphériques** et lancez le mode d'inscription en cliquant sur l'option *Enregistrer*.
b. Insérez la batterie (en respectant la polarité). Le signal d'inscription est transmis lorsque la pile est inscrite dans le détecteur.

5. Fermez le couvercle du détecteur.

Remarques :

- *Le détecteur peut également être inscrit dans le système en introduisant son numéro de série (5) dans le logiciel F-Link (1400-00-0000-0001). Vous trouverez l'autocollant avec le numéro de série/code à barres, situé sur le support de la batterie.*

6. Afin de respecter la norme 50131-1 (niveau de sécurité), le couvercle avant doit être fixé à l'aide de la vis de verrouillage fournie (1).
7. Configurez le détecteur en suivant le chapitre *Paramètres internes* de ce manuel.

Communication du détecteur dans le système

Le détecteur utilise une communication asynchrone bidirectionnelle qui permet de modifier les configurations internes à distance et d'économiser la capacité de la batterie simultanément.

Après s'être inscrit au système, le détecteur fonctionne en mode d'utilisation accélérée, jusqu'à ce que le mode service soit inscrit (mais pas plus de 24 heures). Dans ce mode, le détecteur vérifie toutes les 90s si le système est toujours en mode service ou si de nouveaux paramètres doivent être pris en charge.

En mode service, le détecteur communique une fois toutes les 19 minutes ou à chaque activation. Par conséquent, lorsque vous passez du mode utilisation au mode service, le détecteur peut mettre jusqu'à 19 minutes pour reconnaître l'état de la centrale d'alarme ou le changement des paramètres internes, ce qui est indiqué par la police rouge sur le bouton des configurations internes. Cette période peut être réduite en activant le détecteur ou son capteur de sabotage. Cette période peut être réduite par l'activation du détecteur ou de son capteur anti-sabotage.

Remarque:

Il n'est pas nécessaire d'attendre 90 s (ou 19 min) que le détecteur confirme la livraison de la nouvelle configuration, lorsque les changements sont appliqués. Le système se souvient de la modification demandée et transmet les nouvelles configurations au détecteur lors de la prochaine période de communication régulière.

Paramètres internes du détecteur

Les configurations sont configurées par le logiciel F-Link - onglet Dispositifs. Utilisez l'option **Réglages internes** sur la marche du détecteur. Une boîte de dialogue s'affiche, dans laquelle les fonctions du détecteur peuvent être armées :

Indication LED : En marche/arrêt

Mode d'impulsion : Seules les activations sont transmises au système

Détection du champ magnétique externe *:* Lorsqu'il est en marche, le détecteur analyse le champ magnétique qui l'entoure et, en cas de perturbation de celui-ci (par un aimant externe, par exemple), il déclare une activation d'entrée et un défaut. Cette fonction renforce la protection de l'objet.

Avertissement : Lorsque la fonction de **détection d'aimant externe** est activée, la fenêtre ou la porte ne peut être ouverte que dans la direction dans laquelle le mouvement de l'aimant a été calibré. Dans le cas contraire, le détecteur déclarera un défaut en même temps que l'activation. Cette fonction ne peut donc pas être utilisée pour des fenêtres ou des portes qui s'ouvrent de plusieurs façons (ouverture, basculement).

Calibrage : bouton permettant de lancer le processus de calibrage.

Calibrage

Permet d'armer la trajectoire précise et les configurations du champ magnétique du détecteur. Le calibrage **doit toujours être effectué après la mise en place définitive du détecteur**. **Veuillez noter que sans étalonnage, le bon fonctionnement du détecteur ne peut être garanti**. Si, pour une raison quelconque, l'étalonnage échoue ou est lancé accidentellement, il peut être interrompu en activant le contact de sabotage (ouverture du couvercle du détecteur).

Vous pouvez visualiser la procédure d'étalonnage dans la vidéo d'instruction :

Pour démarrer l'étalonnage, le système doit être en mode service.

Démarrage de l'étalonnage **directement à partir du** périphérique (pas besoin d'utiliser les Paramètres internes du périphérique dans F-link) :

1. Activez très brièvement le sabotage du détecteur (ouvrez-le pendant 1 à 2 secondes et fermez-le).
2. La LED rouge commence à signaler qu'**elle est prête** pour l'étalonnage - **double clignotement** régulier.
3. Ouvrez la fenêtre/porte pendant 2 secondes, la **LED** rouge **se met à clignoter rapidement.**
4. Fermez la fenêtre/porte et **attendez que la LED change de mode de clignotement** - elle passera à un clignotement lent (dans les 2 secondes).
5. Lorsque la LED clignote lentement, **ouvrez** à nouveau la fenêtre/porte pendant 2 secondes. Les valeurs de champ magnétique enregistrées seront à nouveau confirmées.
6. **Fermez la fenêtre/porte et attendez**. Après 2 secondes de stabilisation, la LED **confirme la** réussite de l'étalonnage par une longue lumière et la LED rouge s'éteint.

Démarrage de l'étalonnage **à partir de F-link** (nécessite une interaction avec le détecteur) :

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

JA-153M, JA-153M-AN, JA-153M-BR, JA-153M-GR Détecteur magnétique sans fil avec reconnaissance des champs magnétiques externes

1. Dans F-link**, entrez dans** les Paramètres internes du détecteur.
2. Dans les Paramètres internes, appuyez sur le bouton **Démarrer l'étalonnage**.
3. L'étalonnage commencera dans les 90 secondes (communication asynchrone), ou vous pouvez accélérer le temps en **activant** brièvement le détecteur - ouvrez et fermez la fenêtre/porte**.**
4. **Le détecteur se connectera** à F-link, la LED jaune s'allumera (confirmant que les Paramètres internes ont été ouverts) et restera allumée tant que les configurations sont ouvertes. En même temps, la LED rouge commencera à **clignoter deux fois régulièrement** - indiquant qu'il est prêt pour l'étalonnage.
5. Ouvrez la fenêtre/porte pendant 2 secondes, la **LED** rouge **se met à clignoter rapidement**.
6. Fermez la fenêtre/porte et **attendez que la LED change de mode de clignotement** - elle passera à un clignotement lent (dans les 2 secondes).
7. Lorsque la LED clignote lentement, **ouvrez** à nouveau la fenêtre/porte pendant 2 secondes pour confirmer les valeurs de champ magnétique enregistrées.
8. **Fermez la fenêtre/porte et attendez**. Après s'être stabilisée dans les 2 secondes, la LED **confirmera la** réussite de l'étalonnage par une longue lumière, puis s'éteindra.
9. Dans F-Link, l'état de l'étalonnage passe à "**OK**". Utilisez Save pour enregistrer.

Tableaux des valeurs de distance pour l'activation et la désactivation du détecteur lors de l'utilisation de l'aimant en ferrite fourni (les valeurs peuvent varier en cas d'utilisation d'autres aimants permanents).

Axe	***X***	***Y***	***Z***
Distance d'activation (mm)	*11*	*10*	*23*
Distance de désactivation (mm)	*8*	*8*	*18*

*Tableau 1 : Distances d'activation/désactivation d'un détecteur installé sur une **marche non magnétique.***

Axe	***X***	***Y***	***Z***
Distance d'activation (mm)	*9*	*10*	*25*
Distance de désactivation (mm)	*7*	*8*	*20*

*Tableau 2 : Distances d'activation/désactivation d'un détecteur installé sur une **marche magnétique**.*

Test du détecteur

En mode service de la centrale d'alarme, la LED du détecteur indique chaque activation (24 heures maximum). Les activations individuelles des détecteurs peuvent être vérifiées dans le programme **F-Link**, dans l'onglet ***Diagnostique***.

En mode d'utilisation normale du détecteur, l'activation n'est pas signalée.

Remplacement de la batterie

Le système envoie automatiquement un rapport lorsque la batterie est faible. N'oubliez pas de passer le système en mode service avant de changer les piles (sinon une alarme de sabotage se déclenchera). les piles (sinon une alarme de sabotage sera déclenchée). Vérifiez le bon fonctionnement du détecteur après le remplacement des piles.

Caractéristiques techniques

Alimentation	*1x pile alcaline, type : AAA (LR03, 1,5 V / 1,2 Ah)*
	Attention : les piles ne sont pas fournies.
Durée vie estimée des piles	*environ 2 ans (max. 10 activations par jour)*
État de faiblesse de la pile	*<0,95 V*
Consommation de courant au repos	*50 µA*
Consommation de courant maximale	*30 mA*
Fréquence de communication	*868,1 MHz, protocole JABLOTRON*
Puissance de fréquence radio maximale (ERP)	*<25 mW*
Portée de communication	*environ 500 m (zone ouverte)*
Dimensions de la partie émetteur	*20 x 86 x 20 mm*
Dimensions de la partie magnétique	*16 x 55 x 15 mm*
Poids (sans batterie)	*25 g*
Classification	*classe de sécurité 3 / classe environnementale II (selon EN 50131-1)*
Environnement opérationnel	*Intérieur, général*
Plage des températures de service	*de -10 °C à +40 °C*
Humidité opérationnelle moyenne	*75 % HR, sans condensation*
Organisme de certification	*Trezor Test s.r.o. (no. 3025), Kiwa Nederland b. v.*
Conforme à	*EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-2, T 031, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000*
Peut être exploité conformément à	*ERC REC 70-03*
Vis recommandée	*2x ø 3,5 x 40 mm (tête plate)*

JABLOTRON a.s. déclare par la présente que le produit JA-153M, JA-153M-AN, JA-153M-BR, JA-153M-GR 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 s'il est utilisé comme prévu. Vous trouverez l'original de l'évaluation de la conformité sur le site www.jablotron.com - Section Téléchargements.

Remarque : En éliminant correctement ce produit, vous contribuerez à économiser des ressources précieuses et à prévenir tout effet négatif potentiel sur la santé humaine et l'Environnement, qui pourrait résulter d'un traitement inapproprié des déchets. Veuillez renvoyer le produit au revendeur ou contacter les autorités locales pour obtenir des informations sur le point de collecte désigné le plus proche.