

JA-152M Le détecteur magnétique sans fil

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 JA-152M est un composant sans fil du système JABLOTRON. Il sert à détecter l'ouverture des portes et des fenêtres et est conçu pour une installation cachée (entre un cadre et un vantail). Le détecteur dispose d'une réaction d'état qui peut être commutée en réaction d'impulsion si nécessaire. 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. **Ce produit est compatible avec les centrales d'alarme JA-102K, JA-103K, JA-107K et JA-152KRY.**

Installation

Le détecteur doit être placé dans l'espace entre le cadre (partie non mobile) et le vantail (partie mobile) d'une porte ou d'une fenêtre. Il existe différents types de cadres de portes/fenêtres, il est donc judicieux de vérifier avant l'installation que le détecteur est adapté au type de porte/fenêtre en question. Dans le cas d'un cadre en bois au profil trop étroit, il est généralement possible de fraiser une rainure pour l'insertion du détecteur.

L'électronique du détecteur doit être installée sur la partie immobile et le détecteur magnétique sur la partie mobile. Le détecteur réagit au retrait de son aimant. Si l'aimant fourni ne correspond pas exactement à la construction de la porte/fenêtre, vous pouvez demander au fournisseur de la porte/fenêtre un aimant d'un type approprié. Vous pouvez également régler la position de l'aimant à l'aide d'une plaque arrière appropriée.

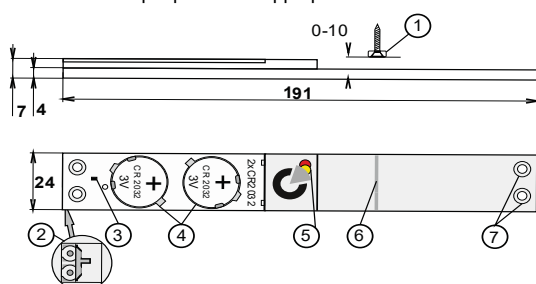
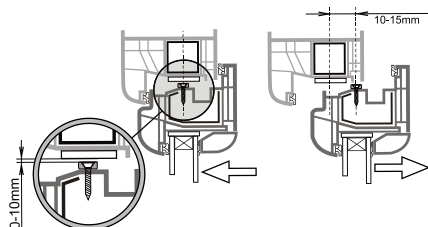


Figure : 1 – aimant ; 2 – mécanisme d'arrachement pour la détection de sabotage (sur la face arrière du détecteur) ; 3 – capteur de sabotage du couvercle ; 4 – piles (2x CR 2032) ; 5 – indicateurs LED cachés (sous le logo) ; 6 – ligne de réglage ; 7 – trous de fixation

1. Trouvez un endroit approprié pour l'emplacement du détecteur afin que l'aimant soit aligné avec la ligne de réglage (6) lorsque la porte/fenêtre est fermée. Après l'ouverture de la porte/fenêtre, la distance entre l'aimant et le détecteur doit augmenter d'au moins 2 cm.

Conditions d'installation de base :

- a) Évitez d'installer le détecteur autour du mécanisme de ferrure (il ne doit pas y avoir de métal à proximité du détecteur en raison des interférences avec la communication radio),
 - b) Nous vous recommandons d'installer le détecteur sur la partie inférieure du cadre de la porte/fenêtre en raison d'une éventuelle condensation d'eau,
 - c) Il y a trois plaques arrière (deux de 2 mm et une de 3 mm) conçues pour compenser les éventuelles inégalités du cadre (par exemple les rainures du cadre) ; le détecteur doit toujours reposer avec toute sa surface sur la surface de montage.
2. Vissez l'aimant sur la partie mobile de la porte/fenêtre conformément à l'illustration suivante.



3. Dévissez le couvercle des piles et vissez le détecteur à l'aide de quatre vis de manière à ce que l'aimant soit aligné sur la ligne de réglage (6) lorsque la porte/fenêtre est fermée. Veillez à ne pas trop forcer en serrant les vis, sinon le mécanisme d'arrachage (2) pourrait être endommagé.
4. Essayez de vérifier que le détecteur ou l'aimant ne fait pas obstruction lors de la fermeture de la porte/fenêtre.
5. **Suivez les instructions indiquées dans le manuel d'installation de la centrale d'alarme.** Procédure de base :
 - a) Ouvrez le logiciel **F-Link**, sélectionnez une position inutilisée dans l'onglet **Périphériques** et cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour entrer dans le mode **apprentissage**.
 - b) Insérez les deux piles (4) dans le détecteur. Veillez à respecter la polarité (pour les deux piles, la borne positive est orientée vers le haut). Une fois la deuxième pile insérée dans le détecteur, le signal d'inscription est transmis et le détecteur est inscrit dans la position

sélectionnée. L'inscription ment est confirmée par l'extinction de la LED jaune (5).

- c) Fermez et vissez le couvercle du détecteur.

Remarques :

- Le détecteur peut également être inscrit dans le système en saisissant son code de production dans le logiciel F-Link. Vous trouverez le code de production sur l'autocollant placé au dos du détecteur. Tous les chiffres situés sous le code-barres doivent être saisis (1400-00-0000-0001).
- Si vous souhaitez retirer le composant du système, effacez-le de sa position dans le logiciel F-Link.

Communication du détecteur avec le système

Le détecteur est équipé d'une communication asynchrone bidirectionnelle avec le module radio JA-11xR qui permet de modifier facilement les paramètres internes (comme c'est le cas avec les détecteurs BUS) tout en considérant la durée de vie de la batterie en mode d'utilisation normal.

Lorsque le détecteur est inscrit à la centrale d'alarme, il fonctionne dans le mode dit **accélééré de 90 secondes** jusqu'à ce que le mode Service soit terminé (jusqu'à 24h). Le détecteur effectue une vérification toutes les 90 secondes pour surveiller si la centrale d'alarme reste en mode service, si elle doit appliquer de nouveaux armements ou si le voyant LED doit indiquer l'ouverture de la porte/fenêtre.

En mode d'utilisation normal, le détecteur communique périodiquement avec la centrale d'alarme 1x toutes les 20 minutes. Par conséquent, le détecteur peut mettre jusqu'à 20 minutes pour se rendre compte que la centrale d'alarme est passée en mode service ou pour enregistrer les modifications apportées aux configurations internes. Cette période peut être raccourcie en déclenchant le détecteur qui passera immédiatement en mode accéléré 90 secondes (augmentation de la distance entre l'aimant et le détecteur d'au moins 2 cm, ouverture = déclenchement du contact de sabotage).

Important :

Il n'est pas nécessaire d'attendre 90s (ou 20 minutes) pour que le détecteur confirme une demande de sauvegarde des modifications apportées aux paramètres internes. La centrale d'alarme se souvient de ces modifications et les transfère au détecteur lors de la prochaine session de communication périodique.

Configuration des propriétés du détecteur

Comportement Impulsion : (*OFF) S'il est armé sur ON, le détecteur génère une activation mais ne détecte pas l'état/la position de la porte/fenêtre. S'il est armé sur OFF, le comportement standard du statut est activé, ce qui signifie que le système connaît le statut de la porte/fenêtre pendant toute la durée d'ouverture de la porte/fenêtre et que le détecteur reste actif.

Test du détecteur

En mode Service, les indicateurs LED (5) du détecteur indiquent chaque activation lors de l'ouverture/la fermeture. Les activations individuelles du détecteur peuvent également être surveillées dans l'onglet **Diagnostic** du logiciel **F-Link**.

Les indicateurs LED, y compris l'indicateur de défaut jaune, sont désactivés en mode d'utilisation normal.

Remplacement de la batterie

Le système rapporte automatiquement un statut du faible niveau de batterie. N'oubliez pas de faire passer le système en mode service avant de remplacer les piles (sinon une alarme de sabotage se déclenchera). Utilisez uniquement des piles au lithium de haute qualité, de type CR2032. **Remplacez toujours les deux piles en même temps.**

Caractéristiques techniques

Alimentation	2 piles au lithium, type CR2032 (3,0 V / 0,2 Ah) Attention : les piles ne sont pas fournies.
Durée vie estimée des piles ()	environ 2 ans
LowBatt état	<2,4 V
Consommation de courant au repos	13,1 µA
Consommation de courant maximale	28 mA
Bande de communication	868,1 MHz, protocole JABLOTRON
Portée RF	environ 300 m (zone ouverte)
Dimensions	191 x 24 x 7 mm
Poids (sans piles)	32 g
Classification	sécurité grade 2 / classe environnementale II (selon EN 50131-1)
Environnement	étendu intérieur, général
Plage des températures de service	de -20 °C à +60 °C
Humidité opérationnelle moyenne	75 % HR, sans condensation
Organisme de certification	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Conforme à	EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 62368-1 EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 300 220-2, EN IEC 63000
Peut être exploité conformément à	ERC REC 70-30
Vis recommandée	4x  ø 3 mm (tête fraisée)

JA-152M Le détecteur magnétique sans fil



JABLOTRON a.s. déclare par la présente que le JA-152M est conforme à la législation d'harmonisation pertinente de l'Union européenne : Directives No : 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, lorsqu'il est utilisé comme prévu. Vous trouverez l'original de l'évaluation de la conformité à l'adresse suivante : 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.

