

# Détecteur magnétique sans fil dissimulé JA-152M

JA-152M est un composant sans fil du système JABLOTRON 100. Il est utilisé pour détecter l'ouverture des portes et des fenêtres et est conçu pour une installation dissimulée (entre les huisseries et le cadre latéral de la porte). Le détecteur est doté d'une réaction d'état qui peut être commutée sur une réaction d'impulsion 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. **Ce produit est compatible avec les centrales JA-103K, JA-107K et centrales ultérieures.**

## Installation

Le détecteur doit être placé dans l'espace situé entre les huisseries (partie non mobile) et le cadre latéral (partie mobile) d'une porte ou d'une fenêtre. Il existe différents types d' huisserie de porte / fenêtre, rendant donc prudent le fait de vérifier avant l'installation que le détecteur correspond au type de porte / fenêtre donné. Dans le cas d' huisseries en bois dotées d'un profil trop étroit, il est généralement possible de fraiser une rainure permettant l'insertion du détecteur.

Le dispositif électronique du détecteur doit être installé sur la partie non mobile et l'aimant sur la partie mobile. Le détecteur réagit au retrait de son aimant. Si l'aimant fourni ne correspond pas exactement à la structure de la porte / fenêtre, il est possible de demander au fournisseur de la fenêtre / porte un aimant d'un type approprié. Il est également possible d'ajuster la position de l'aimant en utilisant une plaque arrière adéquate.

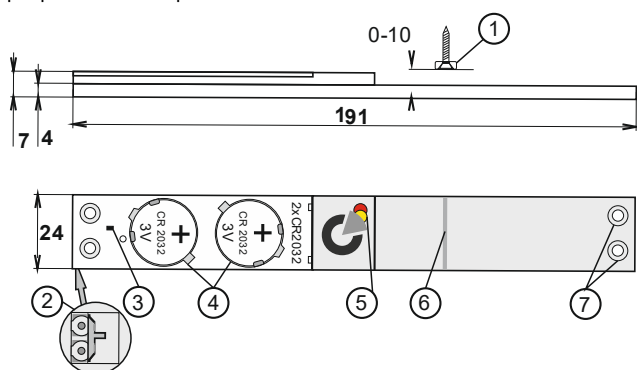
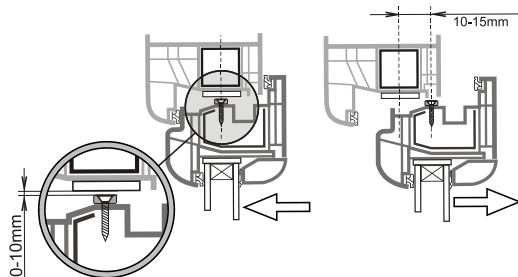


Figure : 1 - Aimant ; 2 - Mécanisme d'arrachement pour la détection du retrait (sur la face arrière du détecteur) ; 3 - Capot du capteur de sabotage ; 4 - Piles (2x CR 2032) ; 5 - Indicateurs LED dissimulés (sous le logo) ; 6 - Ligne d'ajustement ; 7 - Orifices de fixation

1. Trouver un endroit approprié pour l'emplacement du détecteur afin que l'aimant soit aligné avec la ligne d'ajustement (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) Éviter d'installer le détecteur dans la zone du mécanisme de montage métallique (il ne doit pas y avoir de métal près du détecteur en raison des interférences avec la communication radio).
  - b) Nous ne recommandons pas d'installer le détecteur sur la partie inférieure des huisseries de la porte / fenêtre en raison de la condensation possible de l'eau.
  - c) Deux plaques arrière de 2 mm et une de 3 mm sont conçues pour compenser d'éventuelles irrégularités sur les huisseries (par exemple des rainures d' huisseries) ; le détecteur doit toujours reposer sur toute sa longueur sur la surface de montage.
2. Visser l'aimant sur la partie mobile de la porte / fenêtre conformément à l'image suivante.



3. Dévisser le capot de la pile et visser le détecteur avec quatre vis afin que l'aimant soit aligné avec la ligne d'ajustement (6) lorsque la porte / fenêtre est fermée. Veiller à ne pas exercer une force trop importante pendant le serrage des vis, le mécanisme de retrait (2) pouvant ainsi être endommagé.

4. Vérifier que le détecteur ou l'aimant ne font pas obstruction lors de la fermeture de la porte / fenêtre.
5. **Suivre les instructions indiquées dans le manuel d'installation de la centrale.** Procédure de démarrage :
  - a) Ouvrir le logiciel **F-Link**, sélectionner une position inutilisée dans l'onglet **Périphériques** et cliquer sur la touche **Inscrire** pour entrer dans le mode **Inscription**.
  - b) Insérer les deux piles (4) dans le détecteur. Respecter la bonne polarité (pour les deux piles, la borne positive est tournée vers le haut). Lorsque la seconde pile est insérée dans le détecteur, un signal d'inscription est transmis et le détecteur est inscrit sur la position choisie. L'inscription est confirmée par l'extinction de la LED jaune (5).
  - c) Fermer et visser le capot du détecteur.

### Remarque :

- Le détecteur peut également être inscrit dans le système en saisissant son code de production dans le logiciel **F-Link**. Le code de production se trouve sur l'étiquette placée à l'arrière du détecteur. Tous les numéros sous le code-barres doivent être saisis (1400-00-0000-0001).
- En cas de retrait du périphérique du système, effacer sa position dans le logiciel **F-Link**.

## Communication du détecteur avec le système

Le détecteur est doté d'une communication bidirectionnelle asynchrone avec le module radio JA-11xR, qui permet de modifier facilement les réglages internes (comme pour les détecteurs BUS) tout en tenant compte de la durée de vie de la pile en mode de service normal.

Lorsque le détecteur est inscrit sur la centrale, il fonctionne dans le mode **90 secondes en accéléré** jusqu'à ce que le mode Service s'achève (jusqu'à 24h). Le détecteur effectue un contrôle toutes les 90 secondes pour vérifier si la centrale reste en mode Service, s'il convient d'appliquer de nouveaux paramètres ou si le voyant LED indique l'ouverture de la porte / fenêtre.

En mode de fonctionnement normal, le détecteur communique périodiquement avec la centrale 1x toutes les 20 minutes. Cela peut donc prendre au détecteur jusqu'à 20 minutes pour réaliser que la centrale est passée en mode Service ou pour enregistrer les modifications apportées dans les paramètres internes. Cette période peut être raccourcie en déclenchant le détecteur qui passera immédiatement au mode **90 secondes en accéléré** (augmentation de la distance de l'aimant par rapport au détecteur d'au moins 2 cm, ouverture = déclenchement du contact de sabotage).

### Important :

Il n'est pas nécessaire d'attendre 90 secondes (ou 20 minutes) pour que le détecteur confirme une demande d'enregistrement des modifications apportées aux paramètres internes. La centrale se remémore ces modifications et les transfère au détecteur à la session de communication périodique suivante.

## Paramétrage des propriétés du détecteur

**Comportement d'impulsion :** (\*OFF) en cas d'enclenchement, le détecteur génère une activation mais ne détecte pas le statut / la position de la porte / fenêtre. En cas de désenclenchement, un comportement de statut standard est activé, ce qui signifie que le système est informé du statut de la porte / fenêtre durant la période où la porte / fenêtre est ouverte et le détecteur reste actif.

**Capteur de sabotage arrière désactivé :** (\*OFF) ce paramètre active / désactive les capteurs de sabotage arrière qui contrôlent le retrait du détecteur de la surface.

## Test du détecteur

En mode Service, les voyants LED (5) du détecteur indiquent chaque activation lors des ouvertures / fermetures. Les activations individuelles du détecteur peuvent également être surveillées dans l'onglet **Diagnostics** du logiciel **F-Link**.

Les voyants LED, y compris le voyant de défaillance jaune, sont désactivés en mode de fonctionnement normal.

## Remplacement de la pile

Le système signale automatiquement un statut de pile faible. Ne pas oublier de basculer le système en mode Service avant de remplacer les piles (le cas échéant, une alarme de sabotage sera déclenchée). Utiliser uniquement des piles au lithium de haute qualité, du type CR2032. **Toujours remplacer les deux piles en même temps !**

# Détecteur magnétique sans fil dissimulé JA-152M

## Caractéristiques techniques

Alimentation	2x piles au lithium, type CR2032 (3,0 V/0,2 Ah)
	<i>Noter que les piles ne sont pas fournies</i>
Durée de vie estimée de la pile :	env. 2 ans
Faible voltage de la pile	< 2,4 V
Consommation de courant	4 µA
Consommation de courant maximale	40 mA
Bande de communication	868,1 MHz, protocole JABLOTRON
Portée RF	env. 300 m (terrain libre)
Dimensions	191 x 24 x 7 mm
Poids (sans les piles)	32 g
Classification	Niveau 2/II. Intérieur, général
	(Conformément à la norme EN 50131-1)
Environnement opérationnel	Intérieur, général, étendu
Plage des températures de service	-20 °C à +60 °C
Humidité opérationnelle moyenne	75 % HR, sans condensation
Organisme de certification	Trezor Test s.r.o. (n° 3025)
Également conforme à	EN 50131-1 éd. 2+A1+A2, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 éd. 2+A1, ETSI EN 300 220-1-2, EN 50130-4 éd. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Peut être exploité conformément à :	ERC REC 70-30



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-152M est conforme à la législation d'harmonisation correspondante de l'Union européenne : directives n° : 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE dans le cadre d'une utilisation conforme. L'original de la déclaration de conformité se trouve sur [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Section Téléchargement.



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