

# JA-151M - Mini-détecteur magnétique sans fil

Le produit est une composante du système **JABLOTRON JA-100**. Il sert à la détection de l'ouverture des portes, des fenêtres, etc. Le détecteur est alimenté par une pile miniaturisée et il a une réaction optionnelle (pulsionnelle ou d'état). Il est destiné au montage par un technicien formé ayant un agrément valide Jablotron.

## Installation

Choisir un emplacement adapté pour l'installation du détecteur. Ce dernier réagit en cas de coupure de liaison avec son aimant. Le aimant s'installe aussi bien à droite qu'à gauche du détecteur. Le module principal (électronique) doit être installé sur une partie fixe des portes ou fenêtres (cadres...) et le aimant sur la partie mobile. Éviter d'installer les éléments sur des supports métalliques pour ne pas risquer de perturber le capteur magnétique et la communication radio. Si il n'y a pas d'autre choix que de réaliser une installation sur un support métallique, utiliser la platine de séparation (1) qui optimisera aussi bien le fonctionnement du aimant que la communication radio.

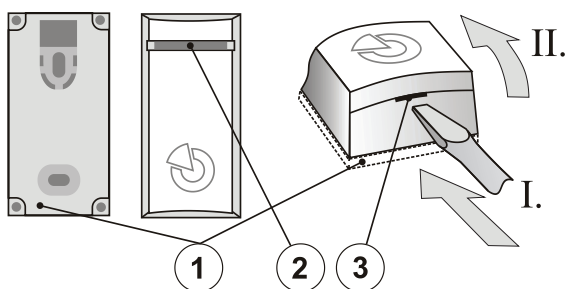


Figure 1: 1 – platine de séparation; 2 – témoin visuel rouge d'activation; 3 – couvercle

- Ouvrez le capot du détecteur en appuyant sur le cliquet (3).
- Vissez la partie arrière en plastique au support fixe de la porte (fenêtre).
- Vissez l'aimant permanent au support mobile de la porte (fenêtre). La distance de l'aimant à partir de la partie Emission doit être la plus courte possible. Les distances de l'aimant qui activent les détecteurs sont dessinées sur la figure.

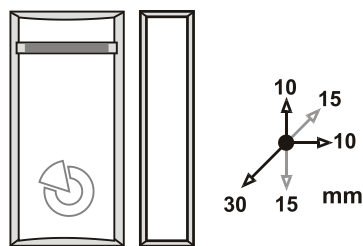


Figure 2 : distances d'activation du détecteur

- Paramétrez le détecteur dans la centrale (le récepteur). La présence du module radio JA-11xR dans le système est un préalable à l'attribution au système. Dans le programme **F-Link**, choisissez dans la fiche **Périphérique** la position demandée et activez le mode Paramétrage à l'aide de la commande Attribuer. Le signal de paramétrage est envoyé au moment de l'insertion de la pile dans le détecteur.
- Après le paramétrage, montez le détecteur sur la partie arrière.
- Paramétrez les fonctions du détecteur à l'aide du programme **F-Link**.
- Testez le bon fonctionnement du détecteur.

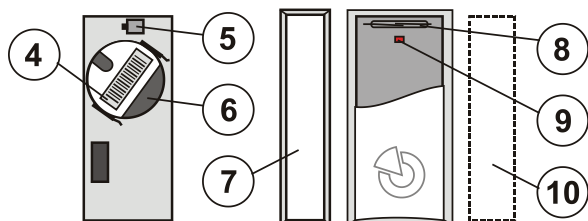


Figure 3 : 4 – numéro de série; 5 – interrupteur de sabotage; 6 – pile; 7 – aimant permanent; 8 – capteur magnétique; 9 – voyant rouge d'activation du détecteur; 10 – placement alternatif de l'aimant permanent

## Notes :

Si vous paramétrez le détecteur pour récepteur et la pile a déjà été insérée, enlevez d'abord cette dernière, ensuite appuyez et débloquez le contact du capot (5) - consommation de l'énergie résiduelle; procédez alors au paramétrage du détecteur.

Le paramétrage du détecteur pour le système est aussi possible par l'introduction d'un numéro de série (4) à l'aide du programme **F-Link** ou du clavier (ou par le lecteur de code barre). Tous les chiffres indiqués sont saisis sous le code barre (1400-00-0000-0001).

## Paramétrage des caractéristiques du détecteur

Le détecteur dispose de 2 modes indiqués par un ou deux clignotements lors de l'insertion de la pile.

- Un clignotement signifie que le détecteur signalera l'ouverture et la fermeture, il suivra et notifiera son état (réaction d'état).
- Deux clignotements signifient une réaction pulsionnelle, le détecteur ne signalera que l'activation (ouverture de la porte ou de la fenêtre).

Le mode opérationnel est déterminé de telle manière que lors de l'insertion de la pile, vous maintenez appuyé le contact du capot du détecteur, vous insérez la pile et vous lâchez le contact après 3 - 5 secondes. Le détecteur clignote une ou deux fois selon le mode actuellement sélectionné. La réaction d'état a été paramétrée en usine.

Un autre paramétrage des fonctions s'effectue par le programme **F-Link**, dans la fiche **Périphérique**. Il est possible d'y paramétrer le type de réaction auquel le système réagira pour l'activation du détecteur paramétré, la section à laquelle il sera attribué et éventuellement la sortie PG, qui peut être commandée par le détecteur. En usine, la réaction **Temporisation A** (elle offre une entrée et une sortie temporisées) a été paramétrée.

## Test du détecteur

Après la fermeture du capot du détecteur, le mode de test du détecteur démarre pour une période de 15 minutes et chaque activation est transmise et indiquée par le voyant dans le capot du détecteur. Le signal du détecteur et son activation peuvent être suivis en mode Maintenance de la centrale à l'aide du programme **F-Link** dans la fenêtre **Diagnostic**.

## Remplacement de la pile dans le détecteur

Le système signale automatiquement le niveau d'usure des piles. Avant le remplacement des piles dans le détecteur, le système doit passer en mode Maintenance (autrement, un déclenchement d'une alarme de sabotage se produit).

## Paramètres techniques

Alimentation	pile au lithium de type CR2032 (3,0 V/0,2 Ah)
	A noter: batterie non-incluse
Durée de vie typique de la pile	environ 2 ans (pour 20 activations max. par jour)
Bande de communication	868,1 MHz, procès-verbal JABLOTRON
Portée de communication	environ 200 m (visibilité directe)
Dimensions du détecteur	55 x 26 x 16 mm
Dimensions de l'aimant	55 x 16 x 16 mm
Classification	Degré 2
Conforme à	EN 50131-1, EN 50131-2-6
Environnement conforme à	EN 50131-1 II. Interne général
Envergure des températures d'exploitation	-10 à +40°C
De plus, conforme à	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Conditions d'exploitation	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-151M est conforme à la législation d'harmonisation idoine de l'Union : Directives N°: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. L'original de la déclaration de conformité se trouve sur [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Section téléchargements.



**Note:** Le produit, même s'il ne comprend aucune matière nocive, ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères mais remis dans un lieu de récupération des déchets électroniques.