

Verrou de poignée sans fil JA-152NM avec détecteur magnétique

Le produit est un composant du système **JABLOTRON 100**. Il s'agit d'un module PG sans fil communiquant façon bidirectionnelle, intégré à une serrure mécanique fabriquée par la société danoise Secuyou. Il sert à verrouiller une serrure de poignée de fenêtre ou de porte lorsque le système est armé. Grâce au contact magnétique intégré, il est possible de surveiller le statut des fenêtres ou des portes quant à leur ouverture ou fermeture. Il est équipé d'une fonction optionnelle de libération automatique lorsqu'une alarme incendie est déclenchée (réaction au gaz ou au feu). Le dispositif occupe une position dans le système. Il doit être installé par un technicien formé muni d'un certificat en vigueur émis par un distributeur agréé.

Installation

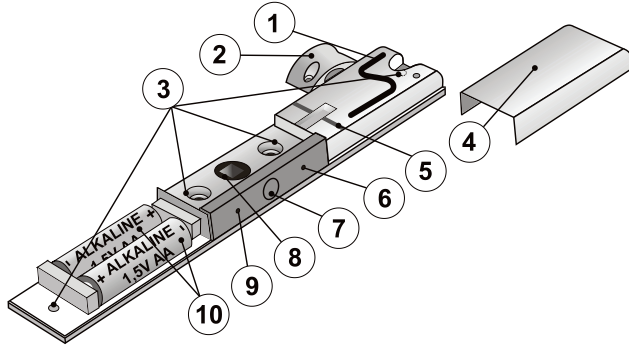


Figure 1: 1 - Antenne; 2 - Aimant permanent / contact magnétique; 3 - trous de montage pour fixer la serrure à un cadre de fenêtre/porte; 4 - couvercle du transmetteur; 5 - guide pour le placement facile de l'aimant permanent; 6 - voyant d'état LED (rouge/vert); 7 - bouton de commande manuelle; 8 - trous carrés pour l'insertion de l'axe de la poignée; 9 - indicateur de système de LED (jaune/rouge); 10 - porte-piles

Le contact magnétique intégré (2) ne sert qu'à l'indication du statut de la fenêtre ou de la porte (par exemple, la liaison d'un statut de sortie PG à un segment du clavier). Il ne sert pas à la détection d'une intrusion. Ce produit n'a pas été certifié en tant que détecteur d'intrusion approprié.



- Désinstaller la poignée de la fenêtre/porte.
- Insérer le carré dans l'orifice carré (8) de la serrure et visser au cadre au travers des orifices de montage (3). Un adaptateur approprié 7/8 est également fourni pour un trou carré (lorsque les dimensions carrées d'une manivelle sont plus petites).
- Si le contact magnétique doit être utilisé, le monter (aimant permanent) sur la partie statique conformément à la figure 2. Le capot de l'émetteur (4) peut être utilisé comme support d'alignement avec le guide (5) et pour la pose de l'aimant permanent sur l'axe grâce à son bord supérieur.
- Procéder conformément au manuel d'installation de la centrale.
Procédure de base:
 - Aller au logiciel **F-link**, sélectionner la position requise dans l'onglet **Dispositifs** puis lancer le mode inscription en cliquant sur l'option **Inscription**.
 - Lorsque les deux piles ont été insérées, la LED verte (6) clignote brièvement puis la LED jaune s'allume (9). Lorsque le processus d'inscription est terminé, la LED jaune s'éteint.
- Placer le capot de la pile et continuer le paramétrage des propriétés du module dans le logiciel F-Link.

Remarques:

- Avant de commencer l'installation du module, il est nécessaire de tester si l'arbre de poignée de la fenêtre/porte correspond au trou dans le module. Le cas échéant, consulter le client pour un remplacement de la poignée (par exemple, une poignée blanche de type 013-U14K avec des écrous élargis fournis par Jablotron comme accessoires).
- Un module JA-11xR doit être installé dans la centrale avec une portée de communication RF appropriée à ce module.
- Le module peut également être inscrit dans le système en saisissant son code de production dans le logiciel F-Link (1400-00-0000-0001). Le code de production se trouve sur l'autocollant sous le code-barres, sur le support de la pile.

- Les réactions restent disponibles dans le logiciel F-Link pour le capteur magnétique afin d'empêcher le réglage du système quand une fenêtre/une porte est ouverte durant le processus de paramétrage. Il est très important de se rendre compte que ce produit n'est pas certifié en tant que détecteur d'intrusion approprié.

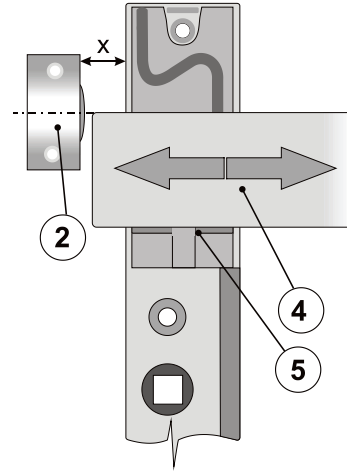


Figure 2: 2 - aimant permanent / contact magnétique; 4 - couvercle de transmetteur; 5 - guide pour le placement facile de l'aimant permanent

Remarques:

- La distance maximale entre les éléments électroniques et l'aimant permanent (2) ne doit pas dépasser 20 mm (x). Il est toujours recommandé de tester la portée RF dans chaque installation.
- Les portées des champs magnétiques peuvent être différentes en fonction du type de coussinet utilisé.
- Il est fortement conseillé d'orienter l'aimant permanent (2) vers le module PCB, voir la figure ci-dessus. Il est également possible d'utiliser l'aimant permanent avec une orientation HAUT / BAS, mais la portée du champ magnétique pourrait être légèrement réduite. Nous ne vous recommandons pas une orientation d'installation de l'aimant permanent opposée au circuit imprimé.

Paramétrage des propriétés du module

Les propriétés du module peuvent être définies dans l'onglet **Périphériques** du logiciel F-Link. Sur la position du module, utiliser l'option **Paramètres internes** pour ouvrir une fenêtre de dialogue où les options suivantes peuvent être paramétrées:

Réaction à PG: Sélectionner ici l'une des sorties PG dans le système pour activer (verrouiller) le verrou de la poignée. Il existe une règle valable en permanence; enclencher la sortie PG verrouille la serrure et couper la sortie PG déverrouille la serrure, systématiquement. La réaction de la sortie PG doit toujours suivre le statut MARCHE/ARRÊT. L'option est utile lorsque vous avez besoin de verrouiller la poignée indépendamment du statut du système – par exemple, pour éviter qu'un enfant n'ouvre la porte/fenêtre.

Réaction au statut de la section: Cette option activée vous permet de verrouiller le verrou de la poignée de la porte/fenêtre simultanément en paramétrant la section sur laquelle le verrou de poignée a été inscrit. Il donne également accès à l'option « statut de la section », où vous pouvez définir le mode de surveillance au cours duquel le verrou de la poignée doit être activé.

Statut de la section: Si le paramètre précédent est activé, cette option devient accessible et elle est liée à la section à laquelle le verrou de la poignée est attribué. Sélectionner l'une de ces 3 options: *Partiellement armé*, *Complètement armé* et *En fonction de l'armement*.

Commande manuelle de la serrure: Le verrou de la poignée peut être le cas échéant commandé manuellement (verrouillé / déverrouillé) par une touche (7) située sur le côté du module. Le verrou de la poignée peut être contrôlé dans un système *désarmé* - il s'agit du paramètre d'usine par défaut. L'option suivante de contrôler le verrou se trouve dans une section *partiellement armée/désarmée*. Le fonctionnement par le bouton de commande peut être complètement désactivé ou inversement il reste entièrement fonctionnel indépendamment de l'état du système - l'option *Toujours*.

Le verrou de la poignée n'est pas déverrouillé en désarmant une section: Si cette option est activée, le verrou de la poignée est verrouillé en armant la section mais lorsque la section est désarmée, le verrou de poignée reste verrouillé. Maintenant, il peut uniquement

Verrou de poignée sans fil JA-152NM avec détecteur magnétique

être déverrouillé manuellement ou par une sortie PG prédéfinie (par exemple, en utilisant un segment sur le clavier). La raison pour cela est d'économiser la durée de vie de la batterie, car il n'est pas nécessaire de déverrouiller toutes les fenêtres ou les portes dans les locaux protégés. Ce paramètre n'est disponible que si l'option « Réagir à l'état de la section » est activée.

Le verrouillage infructueux active l'entrée: Si la confirmation du verrouillage physique de la serrure de la poignée de porte/fenêtre est nécessaire, activez cette option. Il est nécessaire de réaliser que dans le cas d'un verrouillage infructueux, l'entrée à la position du module est activée et peut prendre jusqu'à 10 secondes à partir de la demande de verrouillage - le module de blocage de poignée ne peut pas le reconnaître plus tôt.

Lorsqu'une réaction spécifique est programmée pour le module et que le verrouillage est infructueux, le système réagit à cette réaction.

Déverrouillage de la serrure en cas d'incendie et de fuite de gaz: Lorsque l'option est activée et que l'alarme incendie est déclenchée ou qu'une fuite de gaz est détectée dans la section sur laquelle le module de verrou de poignée a été inscrit cela déverrouille la serrure (pour permettre une sortie à partir du bâtiment ou l'arrivée d'air frais).

Piles au lithium: Si l'option est activée, des piles AA 1,5 V au lithium peuvent être utilisées dans le module.

Remarques:

- Lorsque plusieurs serrures de poignée sont utilisées, elles peuvent être réglées pour être commandées par une sortie PG - mettre cette PG en mode MARCHE verrouille tous les verrous ou bien il est possible de connecter les modules à leurs propres sorties PG individuelles et de les commander indépendamment.
- Le nombre de modules inscrits sur la centrale est limité par les positions disponibles dans la centrale.
- Le module communique une fois toutes les 8 secondes, c'est pourquoi il est nécessaire de pré-régler la longueur de l'alarme à plus de 16 secondes (cette période assure une commande fiable du module de verrouillage de poignée pour la fonction « Déverrouiller la serrure lors d'un incendie et de fuites de gaz »).

Avertissements opérationnels

Le module de verrouillage de la poignée **n'est pas en mesure de reconnaître** si une **poignée n'est pas entièrement fermée** avant le verrouillage - cela correspond au bon fonctionnement. Le module tente de se verrouiller jusqu'à 3x en 10 secondes lorsque la commande pour le verrouillage survient. Si le verrouillage n'a pas été effectué le module déclenche l'activation à la position à laquelle il a été affecté dans le système grâce au paramètre « Le blocage infructueux active l'entrée » et le système réagit selon la réaction pré-armée du module. La restauration est réalisée lorsque le contact magnétique (2) du module est activé puis désactivé (ouverture / fermeture de la fenêtre ou de la porte).

Lorsque le module dispose d'une réaction attribuée (non recommandé), il se comporte comme un détecteur actif classique dans le système (par exemple: la fenêtre est fermée, la poignée n'est pas complètement verrouillée). *Le module est pré-armé sur la réaction « instantanée », car il informe le système qu'une fenêtre n'est pas fermée avant l'armement de la section. La commande de verrouillage des serrures est alors envoyée / exécutée. La sortie reporte le décompte et après quelques tentatives de verrouillage (env. 10 sec), le module déclenche l'activation de son détecteur interne indiquant que la poignée n'était pas complètement fermée = alarme instantanée.*

Pour assurer le bon fonctionnement du verrou de poignée il est nécessaire de veiller à ce que la poignée soit toujours complètement fermée (position de fermeture). Il est impossible de verrouiller la poignée de porte / fenêtre en position de micro-ventilation ou pleine ventilation.



Signalisation optique

La serrure de la poignée dispose de 2 voyants LED, le premier est un indicateur de statut (rouge / vert) et le second est un indicateur du système (jaune / rouge). Le premier (6) indique l'enclenchement de la sortie PG (verrouillage de la poignée) par un seul flash rouge et le déverrouillage de la poignée par un seul flash vert. Le deuxième indicateur LED (9) indique que le module

n'a pas encore été inscrit ou une défaillance par un éclairage / clignotement jaune permanent, et l'activation / désactivation du contact magnétique par un seul flash rouge (cette indication est valable lorsque le système est en mode de service et est également active dans les 15 minutes qui suivent la sortie du mode de service).

Remplacement de la pile

Le module vérifie automatiquement l'état de la pile. Quand une défaillance de la pile est détectée, le système informe son utilisateur (ou le technicien de maintenance). Avant de remplacer la batterie dans le module de verrouillage de la poignée, il n'est pas nécessaire d'entrer dans le mode de service parce que le module n'est pas équipé d'un contact de sabotage. **N'utilisez que des piles neuves du même type et du même fabricant et remplacez toujours les deux en même temps.** Une alternative aux piles alcalines sont les piles au lithium. Nous recommandons d'utiliser ce type de piles dans un environnement où la température est proche de zéro ou sous zéro degré.

Caractéristiques techniques

Alimentation	2x piles alcalines de type AA (LR6) 1,5 V
Alimentation alternative	2x piles au lithium AA 1,5 V
	Remarque: les piles ne sont pas fournies
Durée de vie typique de la pile	env. 2 ans (1 verrouillage / déverrouillage par jour)
Bande de communication	868,1 MHz, protocole Jablotron
Portée RF	env. 300 m (zone libre)
Dimensions	229 x 34 x 18 mm
Environnement opérationnel	EN 50131-1 II. Général intérieur
Plage de températures d'exploitation	-20 °C à +60 °C
Également conforme à	ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Peut être exploité conformément à	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-152NM 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 - Section téléchargements.



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