

Module d'accès sans fil avec RFID JA-152E, JA-152E-WH

Le module d'accès est un composant du système **JABLOTRON**. Son architecture modulaire permet aux utilisateurs de créer une combinaison dont les dimensions de l'installation répondent parfaitement à leurs besoins. Le produit devrait être installé par un technicien formé muni d'un certificat en vigueur émis par un distributeur agréé. **Le produit est compatible avec les centrales JA-101Kx ou supérieures.**

Le module d'accès sans fil comprend un premier segment de commande (1) et la puce RFID du lecteur de carte / badge (3). Des segments JA-192E, JA-192E-WH peuvent être utilisés pour agrandir l'unité pour le nombre requis de segments (le nombre max. autorisé est de 20 sur une unité).

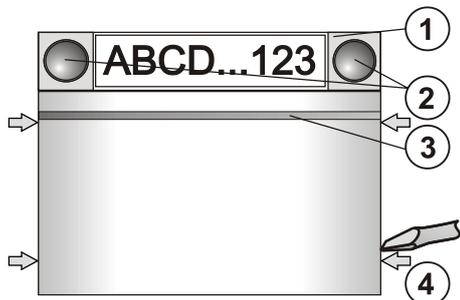


Figure 1 : 1 - Segment de commande ; 2 - Touches du segment ; 3 - Touche rétro-éclairée d'activation avec lecteur de carte RFID ; 4 - Languette d'ouverture du module ;

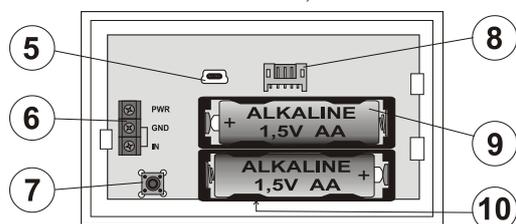


Figure 2 : 5 - Connecteur mini USB ; 6 - Bornes ; 7 - Contact de sabotage ; 8 - Connecteur du segment de commande ; 9 - Piles ; 10 - Code de production

Installation

- Appuyer sur les quatre languettes (4) latérales (voir la figure 1) une par une et libérer le module du socle en plastique.
- Lors de l'installation de plusieurs segments de commande, retirer en premier le capot de la prise sur le 1^{er} segment.
- Retirer le capot en plastique transparent à partir des segments (en faisant levier sur les deux côtés du segment près des touches).
- Toujours connecter les câbles du segment au connecteur du segment précédent et les insérer entre eux (nous recommandons de torsader les câbles en tournant le segment de 360° - cela permettra d'éviter tout dommage éventuel des câbles entre les pièces en plastique). Utiliser cette méthode pour installer tous les segments requis. Pousser enfin le capot de la prise.
- Insérer deux piles alcalines AA 1,5 V dans le module.
- Fixer le socle avec les segments sur l'emplacement choisi à l'aide de vis. Si d'autres segments sont nécessaires, les fixer également sur le mur à l'aide des vis.
- Brancher les câbles du segment au connecteur interne sur le module (8).
- Insérer le module dans le socle.
- Procéder conformément au manuel d'installation de la centrale.

Procédure de démarrage :

- Un module radio JA-110R doit être installé dans la centrale avec une gamme de communication fiable pour le module d'accès.
 - Quand les piles sont insérées, la touche d'activation jaune rétro-éclairée (3) commence à s'allumer en permanence, ce qui indique que le module n'a pas encore été attribué dans le système.
 - Ouvrir le logiciel **F-Link**, sélectionner la position requise dans la fenêtre **Périphériques** et lancer le mode d'inscription en cliquant sur l'option **Inscription**.
 - Appuyer sur la touche d'activation rétro-éclairée (3) - le module est ainsi attribué et l'indicateur LED jaune s'éteint (cela peut prendre quelques secondes). Un signal d'inscription peut également être envoyé par l'insertion des piles.
- Lorsque l'installation est terminée, insérer les étiquettes descriptives derrière les capots en plastique transparents du segment et les fermer, voir la figure 3. L'impression des étiquettes fait partie du logiciel F-Link (fenêtre **Périphériques**, sur la position du module RFID - **Paramètres internes**).

Remarques :

Le module peut également être inscrit dans le système en saisissant son code de production (10) dans le logiciel F-Link ou en utilisant un scanner de code-barres. Tous les numéros indiqués sous le code-barres doivent être saisis (1400-00-0000-0001).

Pour se conformer à la norme EN 50131-3, il est nécessaire de fixer les languettes du capot (4) avec les vis des accessoires. Dans l'image n°1, les languettes du capot sont affichées et marquées par des flèches.

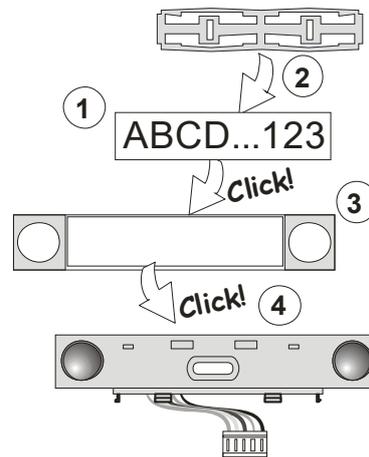


Figure 3 : Insertion d'une étiquette dans un segment de commande

Paramétrage des propriétés

Se rendre sur la fenêtre Périphériques dans le logiciel F-Link. Sur la position du module, utiliser l'option **Paramètres internes**. L'unité particulière est affichée, rendant possible le paramétrage de ses propriétés. Les paramètres internes sont séparés en 2 onglets de base : **Segments** et **Paramètres**.

Il est possible de paramétrer les fonctions requises pour les segments individuels (contrôle des sections, signalisation d'état de la section, déclenchement d'alarme, contrôle de sortie PG, signalisation d'état de sortie PG, etc.).

3^{ème} onglet de paramétrage optionnel **Segment commun** - paramétrage et description de la fonction.

Un **segment commun** (deux au maximum autorisés sur un module) simule l'enclenchement simultané de plusieurs segments qui sont placés sur ce module et qui commandent les sections. Dans l'onglet **Segments**, sélectionner la fonction de segment spécifique appelée **Segment commun A (B)**. Puis, dans le nouvel onglet **Segment commun**, sélectionner les segments qui seront exploités en bloc.

Remarque : un module doit être équipé d'un minimum de 3 segments, cette fonction ne pouvant le cas échéant être utilisée.

Les sections choisies seront toutes armées / désarmées après avoir enclenché la touche sur le segment commun.

Si les états des segments qui sont exploités par le segment commun sont mélangés, alors seuls les segments devant être modifiés seront armés / désarmés.

Si l'**armement partiel** est activé pour certains segments, le segment commun respectera alors la procédure suivante : 1^{er} enclenchement = armement partiel, 2^{ème} enclenchement = armement complet. Combiner la fonction Segment commun avec la fonction Section commune n'est pas approprié.

Signalisation du segment commun : tous les segments désarmés = vert, certains armés (partiellement armés) = jaune, toutes les sections armées intégralement = rouge.

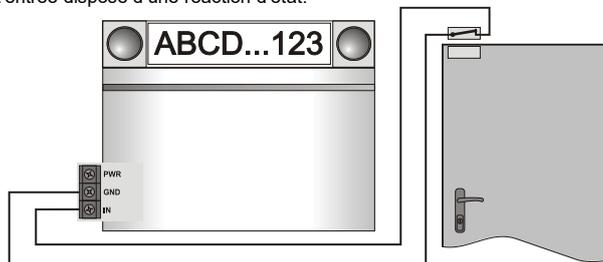
Dans l'onglet **Paramètres**, il est possible de définir toutes les autres fonctions du module telles que la signalisation acoustique, l'intensité du rétro-éclairage, le mode du lecteur RFID, l'indication optique et acoustique, etc. Les détails relatifs aux paramètres se trouvent dans le manuel d'installation de la centrale et bien sûr dans les info-bulles affichées par le logiciel F-Link.

Alimentation alternative

Le module peut être alimenté à partir d'une alimentation externe 12 V DC via les bornes d'alimentation PWR et GND. L'avantage de l'alimentation DE 06-12 réside dans le fait que l'installation est cachée. Le module n'entre pas en mode d'économie d'énergie de la batterie (veille) en cas d'utilisation d'une alimentation externe. Il communique en permanence avec la centrale et il indique l'état du système en fonction des **Paramètres périphériques / internes**. Laisser les piles à l'intérieur du module. Lorsque l'alimentation du secteur est coupée, le module fonctionnera avec les piles.

Raccordement d'un détecteur de porte externe

Le module comporte une borne d'entrée pour la connexion du détecteur de porte externe. L'entrée (IN) réagit à la déconnexion de la masse commune. La réaction de cette entrée est temporisée et est liée à l'adresse du module. L'entrée dispose d'une réaction d'état.



Module d'accès sans fil avec RFID JA-152E, JA-152E-WH

Remplacement de la pile

Le module vérifie automatiquement l'état des piles. Lorsqu'un état faible de pile est rapporté, les piles doivent être changées dans les 2 semaines. Avant de changer les piles, le système doit d'abord être mis en mode SERVICE, sinon une alarme de sabotage sera déclenchée.

Remarque : pour le meilleur fonctionnement possible, nous recommandons vivement d'utiliser uniquement des piles fournies par le distributeur autorisé de Jablotron (éviter l'utilisation de ce qu'on appelle les piles génériques).

Modifications de l'unité

En cas de nécessité de modifier les segments (ajouter ou enlever), les libérer en faisant levier sur les deux côtés du segment près des touches. Une fois modifié le nombre de segments, les nouveaux éléments JA-192E ne sont pas toujours immédiatement visibles dans le logiciel F-Link. Cliquer sur la touche **Charger** aux fins de synchronisation.

Remarque : en cas de demande de modification matérielle du module, toujours retirer les piles et débrancher l'alimentation externe.

Signalisation optique

Touche d'activation - signale l'état du système. Absence de lumière - en mode veille ; lumière verte - tout est OK ; clignotement vert - autorisation réalisée ; clignotement rouge - alarme ; lumière jaune - défaillance / absence d'attribution dans le système ; double clignotement jaune - mode Service.

Remarque : la touche d'activation ne signale pas l'activation de sabotage du module, ni même l'entrée INP, en mode Service.

Segments - ne signale pas lors de l'entrée en mode Service ou lorsque la fonction du segment correspond à Aucun. La logique de signalisation optique d'un segment PG peut être inversée.

Le module peut être préréglé pour les 6 niveaux de signalisation suivants :

- 1. Signale en permanence** - les modules sans fil signalent de façon permanente uniquement si une alimentation externe est connectée. Sans alimentation externe, la signalisation est identique à celle de l'option 2. Lorsque le secteur est rétabli, le module signale de nouveau en permanence.
- 2. Modification de l'état des section / PG sur le clavier** - le module signale lorsque l'état Section / PG a été modifié. La modification de l'état est uniquement signalée sur le segment concerné. Les entrées temporisées et les alarmes sont signalées par l'ensemble du module.
- 3. Modification de l'état des section / PG sur le segment** - le module signale lorsque l'état des section / sortie PG a été modifié. La modification de l'état du segment, l'entrée temporisée et l'alarme sont signalées sur un segment spécifique. Le reste du module reste en veille.
- 4. Modification de l'état du segment sur le clavier** - le module signale lorsque l'état d'un segment a été modifié (armement, désarmement, PG enclenché, PG désenclenché). La modification de l'état est signalée uniquement sur le segment spécifique.
- 5. Temporisation d'entrée / alarmes sur le segment** - le module signale les temporisations d'entrée et les alarmes sur un segment spécifique.
- 6. Sortie de veille par enclenchement** - le module indique par voie optique et acoustique lorsqu'un segment ou une touche d'indication rétro-éclairée a été enclenchée. Ce paramètre garantit une durée de vie maximale de la pile.

Signalisation acoustique

Elle peut être paramétrée indépendamment de la signalisation optique et du mode Veille du module. Le module peut indiquer les temporisations des entrée / sortie ou des alarmes. Avec une autorisation valide (par code d'utilisateur ou carte RFID), la signalisation acoustique de la temporisation de sortie est supprimée. En appuyant sur la touche de signalisation, le module est coupé de façon permanente. Les temporisations d'entrée et les alarmes sont indiquées jusqu'à l'expiration du temps, mais seulement si la touche d'activation n'est pas enclenchée.

Mise à jour du micrologiciel

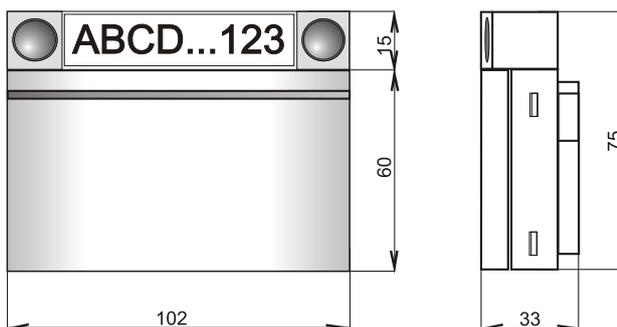
- Les mises à jour ne peuvent être réalisées que par un technicien de service et avec le logiciel F-Link.
- Lancer F-Link en mode déconnecté et ouvrir la base de données d'installation appropriée.
- Ouvrir le module en appuyant sur les languettes (4), enlever les piles et couper toute éventuelle alimentation externe.
- Brancher le câble mini USB au port USB sur le PC. Le câble mini USB ne fait pas partie des accessoires du module, de la centrale ou de tout autre périphérique. Il est possible d'utiliser le câble du lecteur de carte JA-190T.

Attention : nous vous recommandons fortement de brancher le câble USB directement à l'ordinateur, une connexion via un concentrateur USB peut réduire la fiabilité.

- Tout en maintenant la touche (3) enclenchée, connecter le câble mini USB au connecteur du module (5), et maintenir la touche (3) enclenchée. Le passage au mode de mise à jour du micrologiciel est signalé par le clignotement vert et jaune de la touche d'activation rétro-éclairée. Il est désormais possible de relâcher la touche (3).
- Puis continuer de la même manière que la mise à jour via le logiciel **F-Link** : Centrale → Mise à jour du micrologiciel → choisir le kit du

fichier de mise à jour (il fait partie du kit d'installation F-Link ou il peut être publié de manière indépendante aux fins de téléchargement, type de fichier *.fwp).

- F-Link affiche une fenêtre avec une liste de périphériques, sélectionner USB (généralement en première position).
- Puis appuyer sur **OK** et réaliser la mise à jour pour le périphérique sélectionné.
- Débrancher le câble mini USB, réinsérer les piles et remonter le module.
- Vérifier le module via **F-Link**, **Paramètres périphériques / internes**. En fonction des modifications qui ont été réalisées au cours de la mise à jour, les paramètres précédents peuvent avoir été maintenus ou les paramètres peuvent avoir été remis à la configuration par défaut. Lorsqu'une réinitialisation a été réalisée, il est possible de recharger les paramètres précédents avec la touche **Importer** et les restaurer sans influencer de manière négative le nouveau micrologiciel.
- Lorsque la mise à jour du micrologiciel a été réalisée, le menu principal peut s'être étendu. Dans ce cas, les nouvelles options sont définies par défaut. Vérifier leurs paramètres et ajuster selon les besoins des utilisateurs.
- Effectuer une dernière vérification et essayer les fonctions par différents tests.



Caractéristiques techniques

Alimentation	2x piles alcalines, type : AA (LR6, 1,5 V / 2,45 Ah)
	Remarque : les piles ne sont pas fournies.
Durée de vie estimée des piles	1-2 ans
Statut de pile faible	< 2 V
Consommation de courant en veille	10 µA
Consommation de courant maximale	40 mA
Consommation de chaque segment de commande supplémentaire	2,5 mA
Bande de communication	868,1 MHz, protocole JABLOTRON
Puissance de fréquence radio maximale (ERP)	15 mW
Portée de communication	env. 200 m (terrain libre)
Fréquence RFID	125 kHz
Intensité maximale du champ magnétique RFID	-5,4 dBµA/m (mesure à 10 m de distance)
Dimensions	102 x 96 x 33 mm
Poids (sans les piles)	120 g
Classification	Niveau de sécurité 2 / Classe environnementale II (Conformément à EN 50131-1)
Plage des températures de service	-10 °C à +40 °C
Humidité de service moyenne	75 % HR, sans condensation
Organisme de certification	Trezor Test s.r.o. (n° 3025)
Conforme de plus à	ETSI EN 300 220-1,-2, ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6
Peut être exploité conformément à	ERC/REC 70-03
Vis recommandée	4 x  ø 3,5 x 40 mm (tête fraisée)



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-152E, JA-152E-WH sont conformes à la législation d'harmonisation correspondante de l'Union européenne : directives n° : 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. L'original de la déclaration de conformité se trouve sur www.jablotron.com - Section Téléchargement.

Remarque : l'élimination appropriée du présent produit contribuera à économiser de précieuses ressources et à prévenir tout impact négatif potentiel sur la santé humaine et l'environnement, qui pourrait autrement résulter d'une manipulation inappropriée des déchets. Retourner le produit au revendeur ou contacter ses autorités locales pour de plus amples informations relatives au point de collecte désigné le plus proche.