

Module d'accès sans fil JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH avec clavier, RFID et écran LCD

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. **Ce produit est compatible avec les centrales JA-101Kx ou plus récentes.**

Le module d'accès sans fil comprend un premier segment de commande (1), un écran LCD (4), le clavier et la puce RFID du lecteur de carte / badge (5).

Des segments JA-192E, JA-192E-GR, JA-192E-AN, JA-192E-WH peuvent être utilisés pour agrandir l'unité JA-154E avec le nombre requis de segments (le nombre max. autorisé est de 20 sur une unité). Le capot basculant du clavier (7) peut être retiré si l'utilisateur préfère un accès permanent. **Il fonctionne également comme un lecteur RFID de carte / badge.**

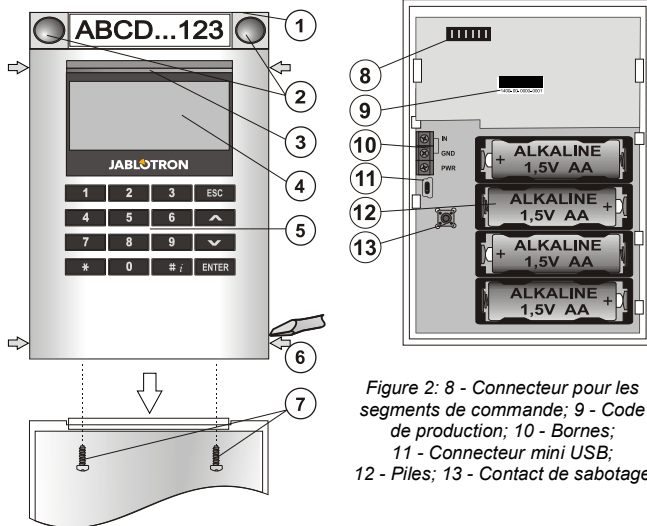


Figure 2: 8 - Connecteur pour les segments de commande; 9 - Code de production; 10 - Bornes; 11 - Connecteur mini USB; 12 - Piles; 13 - Contact de sabotage

Figure 1: 1 - Segment de commande; 2 - Touches du segment; 3 - Touche rétro-éclairée d'activation; 4 - LCD; 5 - Module d'accès avec lecteur RFID; 6 - Languette pour l'ouverture du module; 7 - Vis du capot

Installation

- Appuyer sur les quatre languettes (6) 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. Pressez le capot sur le haut du dernier segment.
- Insérer quatre 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 plusieurs segments de commande sont nécessaires, les fixer également au mur à l'aide de vis (utiliser le nombre de vis requis).
- Insérer le module dans le socle.
- Procéder conformément au manuel d'installation de la centrale. Procédure de base:
 - 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 transparents des segments et les fermer, voir la figure 3. L'impression des étiquettes fait partie du logiciel F-Link (fenêtre **Périphériques**, à la position du module - **Paramètres internes**).

Remarques:

- Le module peut également être inscrit dans le système en saisissant son code de production (9) 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 (6) avec les vis des accessoires. Dans la figure n°1, les languettes du capot sont affichées et marquées par des flèches.

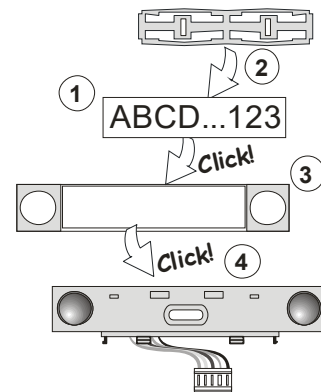


Figure 3: Insertion d'une étiquette dans un segment de commande

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.).

Segment commun - description des paramètres et de la fonction

Un segment commun (deux au maximum autorisés sur une unité du module) simule l'enclenchement simultané de plusieurs segments qui sont placés sur le module et qui contrôlent les sections. Dans le logiciel F-Link - se rendre sur l'onglet **Périphériques** à la position du clavier, l'onglet **Segments** et sélectionner la fonction spécifique du segment 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 sélectionnées 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^e 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 armé) = jaune, toutes les sections armées intégralement = rouge.

Dans l'onglet **Paramètres**, il est possible de définir toutes les autres fonctions du module comme la signalisation acoustique, l'intensité du rétro-éclairage, le mode du lecteur RFID, la signalisation et acoustique, les paramètres d'affichage LCD, 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.

Mode d'utilisation économique de la pile

Le module permet d'économiser son énergie en coupant la signalisation optique de l'état du système, le rétro-éclairage de l'écran LCD et le lecteur RFID 8 secondes après que la touche, le segment ou le capot du clavier ont été enclenchés. Le module maintient la communication avec la centrale et il peut signaler par exemple une temporisation d'entrée. La réactivation complète se produit en appuyant sur le capot du module ou en enclenchant une touche quelconque.

Alimentation alternative

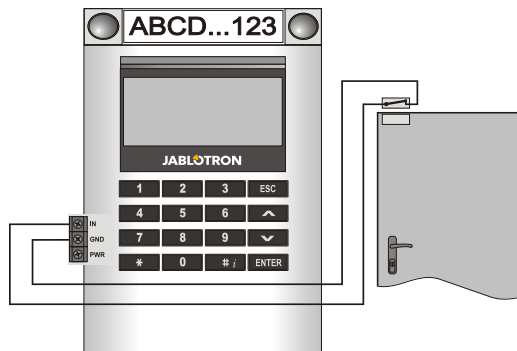
Le module peut être alimenté à partir d'une alimentation externe 12 V DC via les bornes d'alimentation PWR et GND. L'alimentation DE 06-12 peut être utilisée. Cela offre l'avantage d'une installation cachée. Il communique en permanence avec la centrale et il indique l'état du système en fonction des **Paramètres périphériques / internes**. Laisser les piles à l'intérieur du module en cas d'alimentation alternative. Lorsque

Module d'accès sans fil JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH avec clavier, RFID et écran LCD

l'alimentation du secteur est coupée, le module fonctionnera avec les piles. Les piles insérées ne sont pas rechargées par la source d'alimentation externe.

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 programmable avec le logiciel F-Link. L'entrée dispose d'une réaction d'état.



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. Toujours retirer les piles et débrancher également l'alimentation externe. Une fois modifié le nombre de segments, les nouveaux éléments JA-192E sont automatiquement synchronisés et reconnus par le système et visibles dans le logiciel F-Link par un surlignage en bleu.

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 l'entrée en mode Service ou lorsque le segment dispose de la fonction Aucun. La logique de signalisation optique d'un segment PG peut être inversée.

Le module peut être pré-régulé 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.
- 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 signale de manière optique et acoustique après l'ouverture du capot frontal ainsi que

lorsqu'une touche ou un segment ont été enfoncés. Ce paramètre garantit une durée de vie maximale de la pile.

Signalisation acoustique

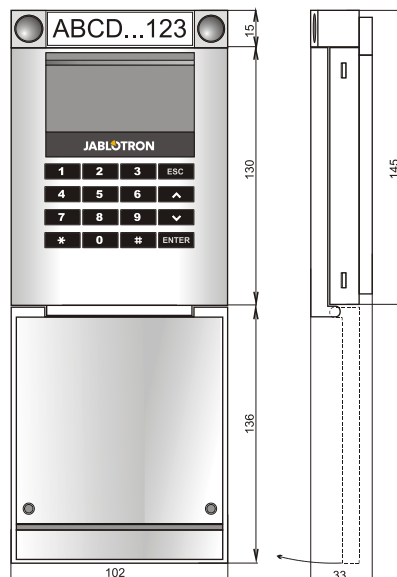
Elle peut être paramétrée indépendamment du mode de signalisation optique et de veille du clavier. Le module peut indiquer les temporisations des entrée / sortie ou des alarmes. Avec une autorisation valide (par code d'utilisateur ou carte RFID), la signalisation acoustique de la temporisation de sortie 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

1. Les mises à jour ne peuvent être réalisées que par un technicien de service et par le logiciel F-Link.
2. Lancer F-Link (en mode en ligne ou non) et ouvrir la base de données d'installation appropriée.
3. Ouvrir le module en appuyant sur les languettes (6), enlever les piles et couper toute éventuelle alimentation externe.
4. 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).

5. Brancher le câble mini USB au connecteur sur le module (11).
6. Le passage au mode de mise à jour du micrologiciel est signalé par le clignotement vert de la touche d'activation rétro-éclairée et le très léger clignotement jaune.
7. 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)
8. F-Link affiche une fenêtre avec une liste de périphériques, sélectionner USB (généralement en première position).
9. Puis appuyer sur **OK** et réaliser la mise à jour pour le périphérique sélectionné.
10. Débrancher le câble mini USB, réinsérer les piles et remonter le module.
11. Vérifier les paramètres du module via **F-Link, Paramètres périphériques / internes**. En fonction des modifications qui ont été réalisées au cours de la mise à jour, les paramétrages 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.
12. 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.
13. Effectuer une dernière vérification et essayer les fonctions par différents tests.



Module d'accès sans fil JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH avec clavier, RFID et écran LCD

Caractéristiques techniques

Alimentation	4 x piles alcalines AA (LR6) 1,5 V
	<i>Remarque: les piles ne sont pas fournies</i>
Durée de vie typique	1 - 2 an(s) en fonction des paramètres
Faible voltage de la pile	<4,4 V
Consommation de courant au repos	16 µA
Consommation de courant maximale	40 mA
Chaque segment de commande supplémentaire	2,5 mA
Bande de communication	868,1 MHz, protocole JABLOTRON
Puissance de fréquence radio maximale (ERP)	15 mA
Portée de communication	env. 200 m (zone libre)
Puissance d'entrée à partir d'une alimentation externe	0,5 W
Fréquence RFID	125 kHz
Puissance maximale du champ magnétique RFID	-5,4 dBµA/m (10 m)
Dimensions	102 x 145 x 33 mm
Poids (sans les piles)	350 g
Classification	Niveau II
Environnement d'exploitation	EN 50131-1 II. intérieur, général
Plage des températures opérationnelles	-10 °C à +40 °C
Humidité opérationnelle moyenne	75 % RH, sans condensation
Organisme de certification Trezor Test s.r.o. (no. 3025), Telefication B.V.	
Également conforme à	ETSI EN 300 220-1,-2, ETSI EN 300 3300, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, T 031
Peut être exploité conformément à	ERC REC 70-03
Vis recommandée	4 x  ø 3,5 x 40 mm (visses à tête fraisée)



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-154E, JA-154E-GR, JA-154E-AN, JA-154E-WH 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: L'élimination du présent produit permettra d'économiser de précieuses ressources et de prévenir tout potentiel impact négatif sur la santé humaine et l'environnement pouvant autrement survenir en cas de manipulation inadéquate des déchets. Veuillez rapporter le produit au revendeur ou contacter votre autorité locale pour de plus amples détails relatifs au point de collecte désigné le plus proche.

