

JA-116E, JA-116E-AN, JA-116E-GR

Clavier bus à écran tactile avec lecteur RFID



JABLOTRON



JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com



Ce document a été traduit mécaniquement à partir de l'original anglais. En cas d'incertitude ou de doute, veuillez vous référer à la version originale du document. Si vous rencontrez des erreurs ou si vous avez d'autres questions, contactez le support technique (les coordonnées se trouvent à la fin de ce document).

Le clavier est un composant du système **JABLOTRON** et est conçu pour être utilisé par le toucher. Le clavier doit être installé par un technicien formé et disposant d'un certificat **JABLOTRON** valide délivré par un distributeur agréé. **Ce produit est compatible avec les centrales d'alarme JA-102K, JA-103K, JA-107K et JA-108K.**

Ce manuel doit être utilisé avec le manuel d'installation et d'utilisateur de la centrale d'alarme JABLOTRON.

Les composants du clavier sont présentés dans les figures suivantes :

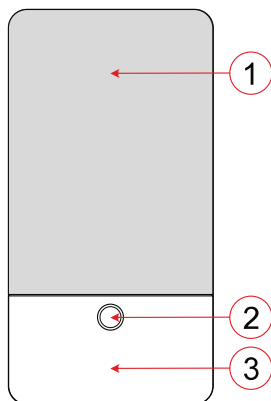


Figure 1 – partie avant : 1 – écran tactile ; 2 – bouton/indicateur LED du système ; 3 – Lecteur RFID - zone de lecture

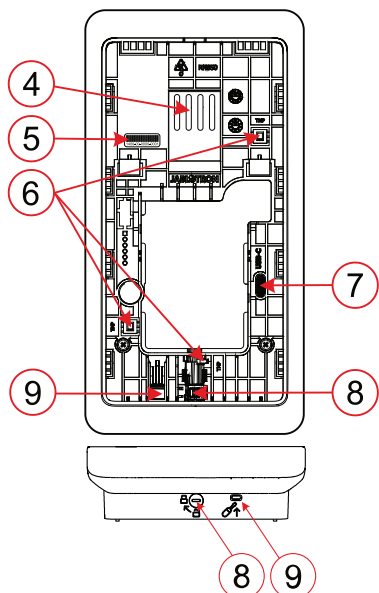


Figure 2 – partie interne : 4 – points de connexion du terminal bus ; 5 – numéro de série ; 6 – contacts de sabotage ; 7 – connecteur USB-C ; 8 – mécanisme de verrouillage ; 9 – languette de la partie arrière

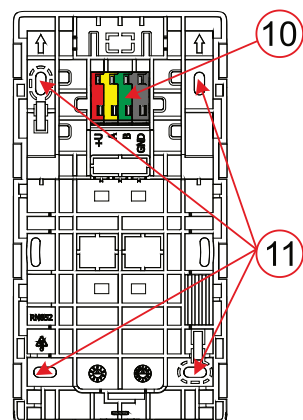
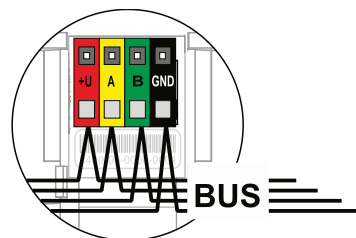


Figure 3 – partie arrière : 10 – terminal bus ; 11 – trous de vis

Installation

- Retirez la partie arrière (figure 3) du clavier. Si elle ne peut pas être retirée facilement, ouvrez le mécanisme de verrouillage, voir le chapitre "Démontage du clavier".
- Dans la partie arrière, cassez l'ébauche de la fente appropriée, faites passer le câble du bus, puis vissez la partie arrière du clavier à l'endroit prévu, de préférence sur une base solide (mur). Choisissez la hauteur d'installation du clavier en fonction de la taille des utilisateurs. La hauteur idéale pour une bonne lisibilité et un bon contrôle se situe à hauteur des yeux. Il est déconseillé de l'installer à une hauteur compatible avec celle des interrupteurs électriques (100-110 cm).
- Connectez les différents fils du câble du bus à la borne bus (10) comme suit :
 - A l'aide d'un tournevis plat, appuyez sur la partie supérieure de la borne.
 - Introduisez un fil dénudé dans la borne appropriée.
 - Relâchez la borne.
 - Testez si le fil est correctement fixé en tirant légèrement dessus.



+U - rouge ; pôle positif de la source d'alimentation
A - jaune ; fil de données A
B - vert ; fil de données B
GND - noir ; pôle négatif de la source d'alimentation

Remarques :

- Ne connectez que des fils droits et dénudés aux bornes bus (leurs extrémités uniquement).
- Utilisez un tournevis plat et étroit pour tourner le mécanisme de verrouillage et libérer la languette.



Mettez toujours l'alimentation hors tension avant de connecter le clavier au bus.

- Commencez par fixer le bord inférieur du clavier à la partie arrière (alignez les côtés inférieurs) et faites-le glisser vers le bas jusqu'à ce que vous entendiez le déclic de la languette (9). Cela empêchera le clavier de tomber de la partie arrière (Fig. 3). Tournez ensuite le mécanisme de verrouillage (8) de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la rainure pointe vers le symbole . Le clavier est ainsi verrouillé en place et le contact de sabotage est enclenché.
- Alimentez le système.
- Inscrivez le clavier dans le système en fonction du type de centrale d'alarme, utilisez le logiciel ou l'application recommandé(e), voir le manuel d'installation de la centrale.

Remarques :

- L'inscription est possible en inscrivant le numéro de série (5) dans le logiciel **F-Link** ou l'application appropriée. Tous les numéros indiqués sous le code à barres doivent être saisis (1400-00-0000-0001).
- Une autre possibilité d'inscription consiste à utiliser le logiciel **F-Link**, dans l'onglet Dispositifs -> Scanner/Ajouter de nouveaux composants bus ; ou en appuyant sur le bouton (2).

Accessoires d'installation

JA-106PL - Plaque de montage en surface JA-116E et JA-156E

Le support de montage en surface JA-106PL est disponible pour les claviers JA-116E, permettant une installation sur des marches où il n'est pas possible de faire passer le câble sous l'enduit. La plaque permet le câblage en surface des quatre côtés, généralement à l'aide d'un rail d'installation. Pour une installation rapide, des trous d'extraction sont prévus sur toutes les marches pour le passage des câbles. Pendant l'installation, il est nécessaire de maintenir la fonction UAM et la protection contre le retrait du clavier de la surface de montage.

Également disponible en version JA-106PL-AN.


JA-116E, JA-116E-AN, JA-116E-GR

Clavier bus à écran tactile avec lecteur RFID

Remarque :

- Le pavé JA-106PL n'est pas conforme aux exigences de la norme INCERT

Démontage du clavier

Sur la face inférieure du clavier, tournez le mécanisme de verrouillage (8) de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la rainure soit orientée vers le symbole . Insérez le tournevis plat dans le trou de la languette (9) (poussez le tournevis vers le mur) tout en faisant glisser le clavier vers le haut. Le clavier peut alors être facilement retiré de la partie arrière (Fig. 3).

L'**autorisation** - peut être effectuée en saisissant un code d'accès valide sur le clavier virtuel ou en appliquant la carte d'accès / la puce. L'autorisation se termine d'elle-même après 15 secondes à partir de la dernière touche détectée sur l'écran, ou immédiatement en appuyant sur le bouton (2), ou elle peut être interrompue par l'icône de déconnexion dans le coin supérieur gauche. Les différents écrans et menus du clavier ainsi que les options de contrôle du système sont basés sur les droits d'accès de l'utilisateur configurés dans la centrale d'alarme.

Configuration des propriétés

Les configurations sont configurées par le logiciel F-Link - onglet **Dispositifs**. Utilisez l'option **Paramètres internes** sur la marche des composants. Une fenêtre de dialogue apparaît dans laquelle toutes les fonctions du clavier peuvent être configurées. Consultez également la bulle d'aide de F-Link pour plus de détails sur les configurations.

*Les configurations des paramètres d'usine sont marquées d'un *.*

Sections assignées = Sélection des sections du système (toutes sont sélectionnées en usine), qui sont indiquées acoustiquement et optiquement par le clavier et sont toujours affichées dans le menu du clavier sous l'onglet Section (quelles que soient les autorisations de l'utilisateur).

PG's assignés = Sélection des sorties PG du système (aucune sortie PG n'est sélectionnée en usine), qui sont signalées acoustiquement par le clavier et sont toujours affichées dans l'onglet PG (quelles que soient les permissions de l'utilisateur autorisé).

Contrôle sans autorisation - le contrôle est ***désactivé** par défaut.

Sections avec contrôle sans autorisation = Sélection de sections (aucune n'est sélectionnée en usine) qui peuvent contrôler (armer) le système à partir de l'écran d'accueil sans avoir besoin d'autorisation, elles sont signalées acoustiquement, visuellement par le clavier et sont toujours toutes affichées dans le menu du clavier sur l'onglet section (quelles que soient les permissions de l'utilisateur autorisé).

PG avec contrôle sans autorisation = Sélection des sorties PG (aucune n'est sélectionnée en usine) qui peuvent être contrôlées. Elles sont indiquées acoustiquement par le clavier et sont toujours affichées dans l'onglet PG (quelles que soient les autorisations de l'utilisateur autorisé).

Indication visuelle

Régulation automatique du rétroéclairage - Jour

Règle automatiquement l'intensité lumineuse de l'écran et de l'indicateur LED du système (2) situé sous l'écran en fonction de la lumière ambiante en mode jour.

Intensité du rétroéclairage - Jour - Permet le réglage manuel de l'intensité lumineuse de l'indicateur LED (2) et du rétroéclairage de l'écran en quatre étapes lorsque le mode jour est activé : minimale, faible, moyenne, ***élevée**.

Régulation automatique du rétroéclairage - Nuit

Règle automatiquement l'intensité lumineuse de l'écran et de l'indicateur LED (2) situé sous l'écran en fonction de la lumière ambiante en mode nuit.

Intensité du rétroéclairage - Nuit - Permet le réglage manuel de l'intensité lumineuse de l'indicateur LED (2) et du rétroéclairage de l'écran en quatre étapes lorsque le mode nuit est activé : ***minimal**, faible, moyen, élevé.

Statut du système indication visuelle par bouton / indicateur LED du système

Le bouton / indicateur LED du système (2) indique le statut du système selon les priorités suivantes :

1. Câble USB-C connecté/préparation de la mise à jour du FW - vert allumé en continu pendant que le câble est connecté.
2. Mode BOOT / mise à jour du FW - flash jaune très court avec 1s de pause pendant que le mode BOOT est actif (mise à jour du FW).
3. Clavier désactivé (bypass) - indicateur LED du système éteint (clavier désactivé dans F-Link SW - point rouge) ; dure pendant la durée de la désactivation du clavier.
4. Non inscrit au système - jaune clignotant à 2 Hz jusqu'à ce qu'il soit inscrit au système.
5. Armement complet/utilisateur non autorisé/entrée temporisée - vert clignotant à 2 Hz pendant la durée de l'armement complet s'il n'y a pas d'utilisateur autorisé.
6. Armement complet/utilisateur non autorisé - aucune indication, pendant toute la durée de l'armement complet, s'il n'y a pas d'utilisateur autorisé.
7. Clavier Paramètres internes ouverts - jaune allumé en permanence, pendant toute la durée de l'ouverture des configurations.
8. Perte de communication - Toujours allumé en jaune, pendant la durée de la perte.
9. Indication de l'activation et de la désactivation du contact de sabotage propre au clavier - bref flash rouge ; 1x flash pendant l'activation et la désactivation du contact de sabotage en mode service ou maintenance.
10. Information en attente* - flash jaune rapide avec une pause, indique uniquement s'il n'y a pas d'utilisateur autorisé et pour la durée de l'information en attente.
11. Information en attente en mode d'économie d'énergie* - flashes jaunes rapides avec une longue pause - uniquement en cas de panne d'alimentation.
12. Mode service - clignotement jaune rapide ; lorsque le mode service est ouvert.
13. Mode maintenance - clignotement rapide en vert ; lorsque le mode maintenance est ouvert.
14. Alarme en cours / pré-alarme - clignotement rapide en rouge ; pendant la durée de l'alarme.
15. Mémoire d'alarme - deux flashes rouges rapides et une pause ; jusqu'à ce que l'indication de mémoire d'alarme soit annulée.
16. Configuration non réussie - clignotement rapide en jaune ; pendant la durée de la configuration non réussie.
17. Configuration non réussie en mode d'alimentation - clignotement jaune lent ; pendant toute la durée de la configuration non réussie.
18. Entrée temporisée - clignotement lent en vert ; pendant la durée de la temporisation d'entrée.
19. Défaut du système - Toujours allumé en jaune ; hors du mode d'alimentation pendant la durée du défaut.
20. Utilisateur autorisé - lumière verte allumée en permanence ; pour la durée de l'autorisation valide.
21. Tout est OK sans demande d'autorisation - ne s'allume pas jusqu'au changement d'état.

Remarques :

- L'indicateur LED du système (2) fournit des indications même lorsque l'écran est éteint.
- * L'information en attente sert à avertir l'utilisateur autorisé d'une indication ou d'une information "en attente" qui ne peut pas être affichée à un utilisateur non autorisé dans un profil de système donné. Les informations en attente sont indiquées si le système a un profil EN50131-1 ou Indication en marche lorsque le mode Alarme, Mémoire d'alarme, Défaut, Service ou Maintenance se produit.

Indication acoustique

Description des configurations de l'indication acoustique du clavier.

Volume jour = Règle le volume de l'indication acoustique lorsque le mode jour est activé. Réglable en quatre étapes : désactivé, faible, moyen, ***élevé**.

Volume nuit = Règle le volume de l'indication acoustique lorsque le mode nuit est actif. Réglable en quatre étapes : désactivé, ***faible**, moyen, élevé.

Indication d'alarme et d'échec de configuration = Règle le volume de l'indication acoustique d'alarme et d'échec de configuration, indépendamment des autres indications acoustiques (délai de sortie/d'entrée, ...).

- ***Toujours plein** = Le clavier indique toujours une Alarme et un échec de réglage acoustiquement à plein volume, indépendamment de la configuration du volume du clavier et du type d'armement jour/nuit.

JA-116E, JA-116E-AN, JA-116E-GR

Clavier bus à écran tactile avec lecteur RFID



JABLOTRON



- **Selon le réglage de l'intensité** = Le clavier signale acoustiquement une Alarme et un échec de configuration au même volume que les autres indications acoustiques.
- **Non** = Le clavier ne signale pas acoustiquement l'alarme et l'échec de la configuration.

Indication du délai de sortie - Permet de configurer les conditions dans lesquelles le délai de sortie doit être indiqué de manière acoustique.

- **Non** = Le clavier n'indique pas acoustiquement la temporisation de sortie.
- **Lorsque la section est entièrement armée** = Le clavier n'indique acoustiquement la temporisation de sortie que lorsque la section est entièrement armée.
- ***Toujours** = Le clavier indique acoustiquement la temporisation de sortie lorsque la section est totalement ou partiellement armée.

Indication de l'entrée temporisée - ***Activer** / désactiver l'indication sonore pendant l'entrée temporisée.

Changement d'état de la section - ***Activer** / désactiver l'indication sonore lorsque l'état de la section change.

Changement d'état de la PG - Activer / *désactiver l'indication acoustique lorsque l'état de la PG change.

Indication de pression - ***Activer** / désactiver l'indication acoustique lorsque vous appuyez sur l'écran tactile.

Indication acoustique des différents états du système

Indication acoustique des états du système en fonction de leurs priorités :

1. Confirmation de l'action - tonalité courte plus aiguë 1,2 kHz.
2. Action refusée - tonalité courte plus grave 400 Hz.
3. Détection de carte/tag RFID - 1x bip court 2 kHz.
4. Autorisation valide - 1x tonalité courte supérieure 3,2 kHz.
5. Autorisation non valide - 1x courte tonalité inférieure 400 Hz.
6. Demande de code de carte / de confirmation de code de carte - 2,2 kHz.
7. Alarme - tonalité longue et tirée de 3 kHz pour l'alarme en cours.
8. Entrée temporisée - tonalité ininterrompue de 1,25 kHz pour l'entrée temporisée.
9. Configuration non réussie - tonalité courte répétée de 1,25 kHz jusqu'à ce que l'indication de configuration non réussie soit annulée.
10. Délai de sortie - bip à 1,25 kHz pendant le délai de sortie.
11. Changement d'état de la section - 1x bip avec une tonalité de 2 kHz.
12. Changement d'état de la sortie PG - 1x bip court avec une tonalité de 2 kHz.

Thermomètres

Température 1 et 2 - La température mesurée par les composants sélectionnés s'affiche dans l'onglet Température et sur l'écran de verrouillage.

Température 3 à 8 - La température mesurée par les composants sélectionnés s'affiche dans l'onglet Température.

Remarque :

- Il est possible de configurer l'affichage d'un maximum de 8 compteurs de température affectés au système.

Options spéciales

Écran de verrouillage - Permet de configurer la période pendant laquelle l'écran affichera l'écran de verrouillage (comprend l'heure, la date, la température) avant que l'écran ne s'éteigne complètement.

Intervalles en option : ***Arrêt**, 1 min.

Affichage de la température - affiche la température sur l'écran de verrouillage du clavier.

Affichage de l'horloge - affiche l'heure et la date sur l'écran de verrouillage du clavier.

Fond d'écran - permet de sélectionner l'image affichée sur l'écran de verrouillage du clavier dans les modes suivants :

- Désactivé - l'arrière-plan de l'écran de verrouillage est noir.
- Mode 24 h - le fond d'écran change tous les jours à minuit.
- Afficher en permanence - affichage permanent de l'un des 7 fonds d'écran. Si vous sélectionnez cette option, le paramètre suivant apparaît dans la sélection du fond d'écran.

Mode fond d'écran statique - si l'affichage statique est sélectionné, un choix de 7 fonds d'écran est disponible.

Lecteur de carte - Cette configuration vous permet de désactiver définitivement le lecteur de carte.

Contact de service - Permet de renseigner les coordonnées de la société de service.

Entrepris d'installation - Permet d'entrer le nom de l'entreprise d'installation, qui sera visible par tous les utilisateurs dans le menu du clavier.

Numéro de téléphone - Permet de saisir le nom de l'entreprise d'installation, qui sera visible par tous les utilisateurs dans le menu du clavier.



Une configuration de clavier conforme aux exigences de certification doit être sélectionnée dans la liste des profils de système dans l'onglet Paramètres du système du logiciel F-Link.

Mise à jour du firmware

Elle s'effectue via le logiciel F-Link à l'aide d'un câble USB-C ou via le bus et doit être réalisée par un utilisateur disposant d'une autorisation de niveau Service.

1. Démarrez le logiciel F-Link et ouvrez la base de données existante du système.
2. Entrez dans le mode service et (si la mise à jour se fait via USB-C) retirez le clavier de la partie arrière (Fig. 3).
3. Si la mise à jour s'effectue via USB-C, connectez ensuite le clavier à un ordinateur.
4. Sélectionnez **Centrale d'alarme** → **Mise à jour du firmware** dans la barre d'outils.
5. Dans le tableau du menu des composants, sélectionnez le composant requis ; si la mise à jour automatique est désactivée, sélectionnez le fichier de package FW (inclus dans le logiciel F-Link ou peut être publié pour téléchargement séparément, type de fichier *.fwp).
6. Appuyez sur **OK** pour mettre à jour le composant sélectionné.
7. Une fois la mise à jour terminée, vérifiez les configurations du clavier avec **F-Link, Appareils / Paramètres internes**. En fonction des marches effectuées lors de la mise à jour, les configurations précédentes du clavier peuvent être conservées ou armées aux valeurs d'usine.

Remarque :

Le firmware du composant peut être mis à jour via le bus du système sans connexion USB, mais le temps de mise à jour dépasse 10 min.

Caractéristiques techniques

Type de composants type B
Alimentation à partir du bus de la centrale d'alarme 12 V DC (8-15 V)
Consommation d'alimentation pour le choix de l'alimentation de secours

40 mA
118 mA
240 mA
Fréquence RFID 125 kHz
Pour le profil CLASSE 3, le lecteur RFID est désactivé et l'autorisation n'est possible qu'en saisissant un code !

Puissance maximale du champ magnétique RFID

-5,4 dBµA/m (mesuré à 10 m)

Dimensions 94 x 183 x 31 mm

Poids 248 g

Classification Classe de sécurité 3 / Classe environnementale II

(selon EN 50131-1)

Environnement Intérieur, général

Plage des températures de service de -10 °C à +40 °C

Humidité opérationnelle moyenne 75 % HR, sans condensation

Organisme de certification Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Kiwa Nederland b. v.

Conforme à EN 62311, ETSI EN 300 330, EN 50130-4,

EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-3, T 031

Peut être exploité conformément à ERC REC 70-03

Vis recommandée 4x (Ø 3,5 x 40 mm (tête demi-ronde))

JABLOTRON a.s. déclare par la présente que le JA-116E, JA-116E-AN et JA-116E-GR sont conformes à la législation d'harmonisation de l'Union en vigueur : Directives No : 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Vous trouverez l'original de l'évaluation de la conformité sur le site www.jablotron.com - Section Téléchargements.

Remarque : En éliminant correctement ce produit, vous contribuerez à économiser des ressources précieuses et à prévenir tout effet négatif potentiel sur la santé humaine et l'Environnement, qui pourrait résulter d'une manipulation inappropriée des déchets. Veuillez renvoyer le produit au revendeur ou contacter les autorités locales pour obtenir des informations sur le point de collecte désigné le plus proche.

