

Clavier BUS JA-110

Le clavier est un composant du système **JABLOTRON 100** utilisé pour commander la centrale et afficher son état actuel. L'utilisation d'une entrée externe permet à un détecteur de porte d'être connecté au clavier.

Il est nécessaire d'utiliser le présent manuel avec les manuels de l'utilisateur et d'installation **JABLOTRON 100**.

Le clavier contient 4 touches fonctionnelles (5), un écran LCD (3), un voyant du système (2), des indicateurs d'état A, B, C, D (1), un clavier avec un lecteur de carte à puce / badge RFID (4).

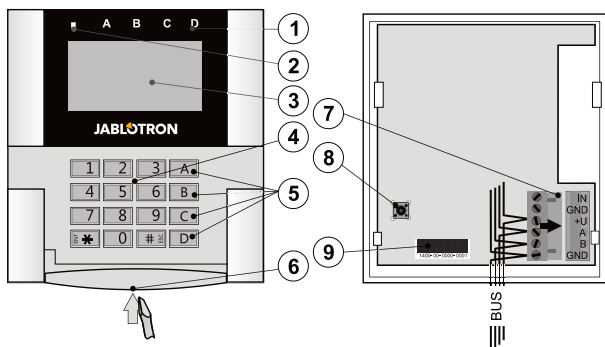


Figure 1: 1 - Indicateurs d'état; 2 - Voyant du système; 3 - Écran LCD; 4 - Clavier avec lecteur RFID; 5 - Touches fonctionnelles A, B, C, D; 6 - Languette d'ouverture du clavier; 7 - Bornes du BUS détachables; 8 - Contact de sabotage; 9 - Code de production

Installation

- Ouvrir le boîtier du clavier en appuyant sur la languette sur le dessous (6) à l'aide d'un tournevis.
- Percer un orifice dans la base en plastique, faire passer le câble au travers et revisser la base en plastique sur l'emplacement sélectionné. Il est recommandé d'utiliser les quatre orifices de montage et les vis pour fixer la base en plastique. Pour satisfaire aux critères de la norme EN 50131 niveau 2, la base en plastique doit être vissée par au moins deux vis en utilisant l'orifice de montage situé à côté de celui du contact de sabotage et l'orifice de montage dans le coin en diagonal. Connecter le câble aux bornes du BUS (7). Pour faciliter l'installation, il est possible de détacher les bornes du BUS, de connecter les câbles et de les fixer.



Veiller à toujours travailler hors tension avant de connecter le clavier au BUS.

- Insérer le clavier dans la base en plastique et verrouiller la languette inférieure à l'aide de la petite vis. S'assurer que les conducteurs ne touchent pas le ressort du contact de sabotage.
- Procéder conformément au Manuel d'installation de la centrale. Procédure de base:
 - Lorsque le périphérique est allumé, le voyant du système (2) clignote de manière répétée pour indiquer que le clavier n'a pas été encore inscrit dans le système.
 - Ouvrir le logiciel **F-Link**, sélectionner la position requise dans la fenêtre **Périphériques**, puis cliquer sur la touche **Inscription** qui ouvrira la fenêtre de dialogue **Information du périphérique**.
 - Cliquer sur **Scanner / ajouter de nouveaux périphériques BUS** pour afficher la liste des périphériques connectés non inscrits. Double cliquer sur le périphérique devant être inscrit - JA-110E dans le cas présent.
 - Le clavier est maintenant inscrit et l'indicateur LED jaune commence à clignoter (deux fois avec une pause) pour signaler le mode Service.

Remarques:

- Le clavier peut également être inscrit en ouvrant le mode d'inscription (la touche **Inscription** dans l'onglet **Périphériques** du logiciel **F-Link**) et en appuyant sur le capot du clavier ou sur le contact de sabotage.
- L'inscription peut également être réalisée en saisissant le 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 (par ex. 1400-00-0000-0001).

Installation d'un contact magnétique

Le clavier supporte la connexion d'un détecteur de porte. L'entrée IN réagit à la déconnexion du contact GND. La réaction de la centrale à une entrée IN activée est paramétrable dans le logiciel **F-Link**.

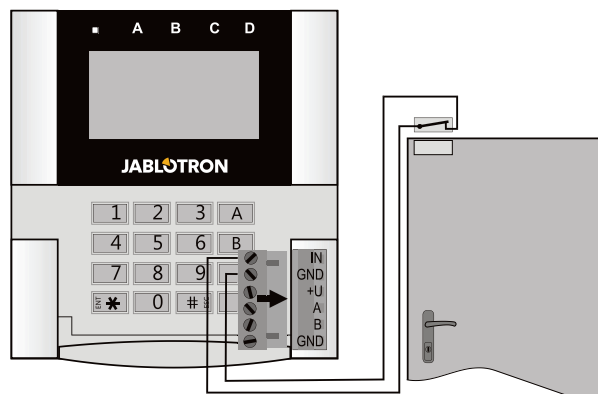


Figure 2: connexion d'un contact magnétique

Paramétrage des propriétés

Se rendre sur la fenêtre **Périphériques** dans le logiciel **F-Link**. À la position du clavier, cliquer sur l'option **Paramètres internes** pour afficher une fenêtre de dialogue avec toutes les propriétés. Les paramètres internes sont séparés en 2 onglets de base: **Fonction** et **Paramètres**.

Onglet Fonction:

- Temps** - affiche l'heure réelle dans le coin supérieur droit de l'écran.
- Texte de l'utilisateur** - permet d'afficher tout texte, par exemple le numéro de téléphone d'une entreprise installatrice, etc.
- Température** - affiche la température mesurée par l'un des thermomètres sélectionnés dans le coin inférieur droit de l'écran du clavier.
- Touches fonctionnelles** - un choix de touches fonctionnelles se trouve sur la gauche. À droite se trouve une sélection de sections ou de sorties PG auxquelles les fonctions seront affectées. Une touche fonctionnelle peut être inscrite avec ces fonctions: Aucune, Désarmer / armer partiellement, Désarmer / armer partiellement / armer, Indication de section, Détresse, Incendie, Panique audible, Troubles médicaux, PG MARCHE / ARRÊT, PG EN MARCHE, PG À L'ARRÊT, indication PG, PG inversée, touche fonctionnelle standard.

Autorisation - l'armement et le désarmement requièrent l'autorisation de l'utilisateur. Lorsque ce paramètre est désactivé, les touches fonctionnelles peuvent être utilisées sans autorisation, mais cela ne s'applique pas au désarmement d'une section qui nécessite toujours une autorisation. Les états MARCHE et ARRÊT des sorties PG peuvent être configurés pour fonctionner avec ou sans autorisation.

Importer - permet de copier des paramètres à partir d'autres claviers du même type qui ont déjà été inscrits. Cela peut par exemple être utilisé lorsque le bâtiment dispose de plusieurs entrées et qu'il est nécessaire que tous les claviers aient des fonctions identiques. De plus, cette fonction peut également être utilisée lors du remplacement d'un clavier défectueux par un autre. La touche Importer fournit l'historique des paramètres du clavier sur une position d'un périphérique particulier.

Choix de section - le choix des sections peut être contrôlé par une autorisation (en utilisant une puce RFID ou un code.)

Choix PG - le choix des sorties PG peut être contrôlé par une autorisation (en utilisant une puce RFID ou un code.)

Onglet Paramètres:

Indication acoustique des sections choisies:

- Volume supérieur** - augmentation du volume de l'indication (cela ne concerne pas les alarmes).
- Alarmes** - signale les alarmes (une sirène sonne).
- Temporisation d'entrée** - son continu pendant la temporisation d'entrée
- Temporisation de sortie** - bip lent (1x par seconde)
- Temporisation de sortie en cas d'armement partiel** - bip lent (désactivé par défaut).
- Changement d'état du segment** - émet un bip une fois un état modifié

Fonction:

Paramétrage de l'indication optique:

- Signalisation permanente** - le clavier signale de façon permanente. Lorsque l'alimentation secteur est déconnectée, la signalisation est identique à celle de l'option 3. Lorsque l'alimentation secteur est rétablie, le clavier signale à nouveau de façon permanente.

- 2. Changement d'état des section / PG sur le clavier** - le changement d'état des section / PG est indiqué par une touche fonctionnelle spécifique et un indicateur d'état. Les temporisations d'entrée et les alarmes sont indiquées par toutes les touches fonctionnelles et les indicateurs d'état.
- 3. Changement d'état des section / PG sur le segment** - le clavier signale après un changement d'état des section / PG, une temporisation d'entrée et une alarme uniquement avec une touche particulière et un voyant de section.
- 4. Changement d'état du segment sur le clavier** - le clavier signale après un changement d'état des section / PG avec une touche particulière et un voyant de section. La temporisation d'entrée et les alarmes ne sont signalées que par voie acoustique.
- 5. Temporisation d'entrée / alarmes sur le segment** - le clavier signale les temporisations d'entrée et les alarmes avec une touche fonctionnelle et un indicateur d'état. Le changement d'état des section / PG n'est pas signalé par voie visuelle ou acoustique.
- 6. Sortie de veille par enclenchement** - le clavier signale par voie optique et acoustique après une ouverture du capot frontal ainsi que lorsqu'une touche ou une touche fonctionnelle ont été enclenchées.

Lecteur RFID: Afin d'économiser de l'énergie, le lecteur RFID a un temps de fonctionnement limité de 3 secondes après avoir appuyé sur le capot du clavier. Le lecteur peut également être complètement désactivé. Ce paramètre s'applique aux claviers sans fil et aux modules d'accès s'ils sont alimentés en permanence à partir d'une source externe, sinon leurs lecteurs RFID s'éteindront toujours automatiquement.

ALLUMÉ en permanence - le lecteur RFID est toujours actif. Le clavier BUS ignore les paramètres de sortie de veille.

Activé par enclenchement - lorsque le clavier est activé, le système RFID sort de veille pendant 3 secondes.

Désactivé - le système RFID est définitivement désactivé.

Activé par enclenchement ou demande d'autorisation - le clavier sort de veille par enclenchement d'une touche sur le capot du clavier ou par une demande d'autorisation, par exemple au cours de la temporisation d'entrée.

Désarmer une section par autorisation uniquement pendant la temporisation d'entrée - l'utilisation d'un code d'accès ou d'un badge RFID désarmera une section où la temporisation d'entrée a été déclenchée (si l'utilisateur a accès à la section). Cette autorisation ne peut être utilisée avec les claviers sans fil que lorsqu'ils déclarent une temporisation d'entrée.

ATTENTION: cette fonction n'est pas recommandée lorsque la centrale est configurée pour utiliser une section commune. Un désarmement indésirable peut se produire dans toutes les sections affectées à la section commune ou peut même se produire sur l'ensemble de la centrale (lorsque l'enclenchement sur la touche Désarmement est suivi d'une autorisation).

Panique temporisée - fonction destinée à émettre une alarme de Panique (silencieuse ou sonore) avec une période de temporisation paramétrable au cours de laquelle l'alarme peut être annulée. L'activation et la désactivation s'effectuent par une touche fonctionnelle configurée en mode Panique ou Panique silencieuse. Un premier appui sur la touche déclenche la temporisation. Appuyer deux fois pour annuler la temporisation. Lorsque l'autorisation est activée, elle est alors nécessaire pour l'activation et la désactivation. La temporisation est réglable dans une plage de 1 à 255 secondes.

Intensité du rétroéclairage

Indicateurs - intensité du rétroéclairage des indicateurs

Touches fonctionnelles - intensité du rétroéclairage des touches fonctionnelles

Clavier - intensité du rétroéclairage du clavier

Affichage - intensité du rétroéclairage de l'écran LCD

Contraste - contraste de l'écran LCD

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



Signalisation optique

Indicateur du système:

Éclairage vert continu - fonctionnement normal. Les sections commandées par le clavier sont OK, sans défaillance.

Éclairage jaune continu - fonctionnement normal, défaillances signalées dans certaines sections commandées. Des informations détaillées sont disponibles via le menu du clavier LCD après l'autorisation de l'utilisateur en fonction des droits d'accès de l'utilisateur.

Si l'indication optique est suivie du logo rotatif Jablotron sur le clavier LCD, cela représente une défaillance de la transmission radio entre la centrale et le clavier.

Éclairage rouge continu - le clavier est en mode BOOT, utilisé lors de la mise à niveau du micrologiciel.

Clignotement vert (2 Hz) - autorisation en cours pendant laquelle l'utilisateur peut modifier les états des touches fonctionnelles ou parcourir le menu du clavier. L'autorisation s'arrête après 8 secondes à partir de la dernière fois où l'une des touches a été enclenchée ou elle peut être annulée en appuyant sur ESC.

Clignotement jaune (8Hz) - signalement d'avertissement d'échec de l'armement

Clignotement rouge (8Hz) - signalement d'alarme déclenchée dans l'une des sections contrôlées par le clavier. Le type d'alarme, le nom de la section où l'alarme a été déclenchée et la source de l'alarme déclenchée sont visibles sur le clavier LCD.

Clignotement alternatif rouge / jaune - alarme déclenchée avec indication de défaillance active.

Clignotement alternatif vert / rouge - autorisation en cours avec mémoire d'alarme

Clignotement alternatif vert / jaune - autorisation en cours avec défaillance active

Clignotement jaune 2 fois toutes les 2 secondes - mode Programmation / Service. Toute indication du segment de commande est désactivée, les touches fonctionnelles ainsi que le menu du clavier ne sont pas disponibles pour les utilisateurs et l'administrateur. Le menu du clavier n'est disponible que pour le technicien de service à moins qu'un PC ne soit connecté à la centrale.

Clignotement rouge 2 fois toutes les 2 secondes - indication de la mémoire d'alarme

Clignotement jaune 1x toutes les 2 secondes - indication de défaillance sur un clavier en mode veille (uniquement valable pour le profil EN50131-1 et Incert).

Clignotement rouge 1x toutes les 2 secondes - indication de la mémoire d'alarme sur un clavier en mode veille (uniquement valable pour le profil EN50131-1 et Incert)

Absence d'indication - le clavier est en mode veille.

Touches fonctionnelles et indicateurs d'état - l'état des touches fonctionnelles est indiqué simultanément par les indicateurs d'état A, B, C, D.

Éclairage vert continu - l'état de la section est Désarmé ou une sortie PG est stoppée.

Clignotement vert (4Hz) - temporisation d'entrée en cours et le système attend d'être désarmé par autorisation.

Éclairage jaune continu - l'état de la section est Partiellement armé
Éclairage rouge continu - l'état de la section est Armé ou une sortie PG est en marche

Clignotement jaune (4Hz) - le système s'attend à une autorisation lorsqu'il est partiellement armé ou il signale une défaillance pendant l'armement partiel.

Clignotement jaune (8Hz) - signalement d'avertissement d'échec de l'armement.

Clignotement rouge (4Hz) - la centrale attend l'autorisation lors de l'armement ou elle signale un problème lors de l'armement.

Clignotement rouge (8Hz) - indication de la mémoire d'alarme. Elle est indiquée jusqu'à ce qu'elle soit annulée.

Absence d'éclairage - Mode Service ou section bloquée après une alarme (après avoir bloqué et annulé l'indication de la mémoire d'alarme)

Signalisation acoustique

Elle peut être paramétrée indépendamment du mode de signalisation optique et de la veille du clavier. Le clavier peut indiquer les temporisations des entrée / sortie ou des alarmes. Lors d'une autorisation valide (par code d'utilisateur ou carte RFID), la signalisation acoustique des temporisations de sortie est supprimée. En appuyant sur la touche de signalisation, le clavier est rendu silencieux de façon permanente. Les temporisations d'entrée et les alarmes sont indiquées jusqu'à l'expiration du délai, à moins que la touche d'activation ne soit enclenchée.

Caractéristiques techniques

Puissance	à partir du BUS digital de la centrale (9...15 V)
Consommation de courant nominale pour calculer la sauvegarde	30 mA
Consommation de courant pour le choix du câble	110 mA
Type de connexion	données du BUS - non partagé
Fréquence RFID	125 kHz
Dimensions	120x130x30 mm
Poids	217 g
Classification	niveau 2 (si sélectionné dans le logiciel F-Link)
Conformément à	EN 50131-1, EN 50131-3, T 031
Environnement opérationnel conformément à la norme	EN 50131-1 II.
Intérieur, général	
Plage des températures de service	-10 °C à +40 °C
Humidité opérationnelle moyenne	HR 75%
Organisme de certification	Trezor Test
Conforme à	ETSI EN 300330-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 60950-1, ETSI EN 301 489
Peut être exploité conformément à	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-110E est conforme 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: le produit, même s'il ne comprend aucune matière nocive, devrait être rapporté au vendeur ou directement au fabricant après utilisation.