

# JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS clavier à quatre segments avec écran et lecteur RFID

Typ : 1KPAD2201LU

Le clavier est un composant du système **JABLOTRON**. Il sert à la commande et à l'indication du statut du système en cours. Il est équipé de quatre segments. Leur description est affichée sur l'écran LCD. Le composant doit être installé par un technicien qualifié disposant d'un certificat valide délivré par un distributeur agréé. **Le clavier est compatible avec les centrales d'alarme suivantes : JA-102K, JA-103K et JA-107K.**

**Il est nécessaire d'utiliser ce manuel en combinaison avec les manuels d'installation et d'utilisation du JABLOTRON 100.**

Le clavier se compose de 4 segments (1), d'un écran LCD (2), d'un clavier et d'un lecteur de carte/tag RFID (4). Le couvercle basculant (5) peut être retiré si l'utilisateur préfère un accès permanent.

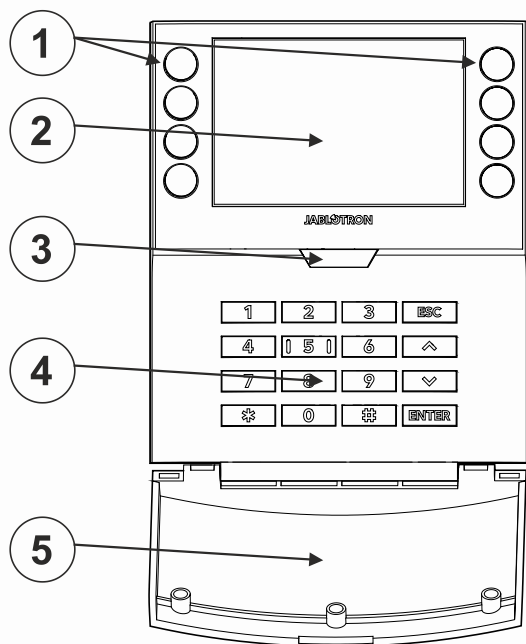


Figure 1 : 1 - boutons de commande ; 2 - écran LCD ; 3 - indicateur / bouton du système ; 4 - clavier avec lecteur RFID ; 5 - couvercle ;

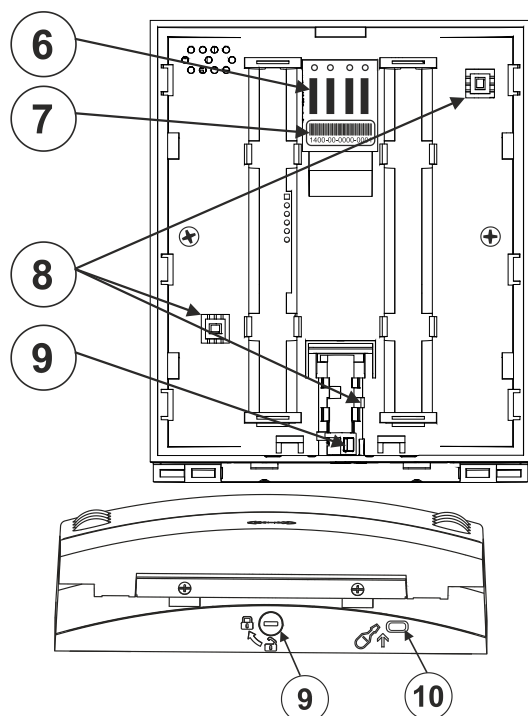
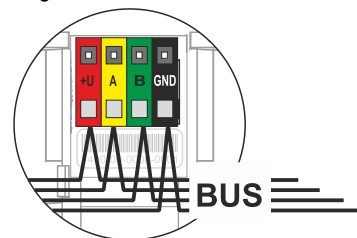


Figure 2 : 6 - points de connexion de la borne BUS ; 7 - numéro de série ; 8 - contacts de sabotage ; 9 - mécanisme de verrouillage ; 10 - languette

## Installateur

- Retirez le support de montage (partie arrière) du clavier. Si vous ne pouvez pas l'enlever facilement, ouvrez le mécanisme de verrouillage, voir le paragraphe Démontage du clavier.
- Dans la partie arrière, retirez le couvercle à l'endroit correspondant, faites passer le câble du bus à travers la base en plastique et fixez-le à l'endroit choisi.
- Connectez tous les fils du câble du bus à la borne (6) comme suit :
  - A l'aide d'un tournevis plat, appuyer sur la partie supérieure du terminal.
  - Placer le fil dénudé dans la bonne borne.
  - Relâcher le terminal
  - En tirant légèrement sur le fil, on vérifie s'il est correctement



fixé.

- +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

### Notes :

- Ne branchez que des fils droits et dénudés aux bornes du BUS (leurs extrémités uniquement).
- Fixez d'abord le bord inférieur du clavier au support de montage (partie arrière) du boîtier (alignez les côtés inférieurs). Faites ensuite glisser le clavier vers le bas, jusqu'à ce que vous entendiez le déclic de la languette (10). Cela empêchera le clavier de tomber du socle d'installation. Tournez ensuite le mécanisme de verrouillage (9) de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la rainure pointe vers le symbole . Le clavier est alors verrouillé et le contact de sabotage est enclenché.



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

- Alimentation du système en marche.
- Inscrire au système selon le type de centrale d'alarme utiliser le logiciel ou l'application recommandé, voir le manuel d'installation de la centrale.

### Notes :

- L'inscription est également possible en inscrivant son numéro de série (7) dans le logiciel F-Link ou en utilisant un lecteur de code-barres. Tous les numéros indiqués sous le code-barres doivent être saisis (1400-00-0000-0001).

## Démontage du clavier

Sur la face inférieure du clavier, tournez le mécanisme de verrouillage (9) de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la rainure pointe vers le symbole . Utilisez ensuite un tournevis pour libérer la languette (10) tout en faisant glisser le clavier vers le haut. Le clavier peut alors être facilement retiré du support de montage. (Si le support de montage n'est pas vissé, procédez de la même manière, en faisant simplement glisser le support de montage vers le bas, contre le clavier).

## Configuration des propriétés

Les configurations sont configurées par le logiciel F-Link - onglet **Dispositifs**. Utilisez l'option **Paramètres internes** sur la marche du composant. Une fenêtre de dialogue apparaît dans laquelle toutes les fonctions du clavier peuvent être armées. Les paramètres internes sont divisés en deux onglets de base : **Segments** et **Configuration**.

# JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS clavier à quatre segments avec écran et lecteur RFID

Typ : 1KPAD2201LU

## L'onglet Segments :

Dans l'onglet **Segments**, les fonctions requises peuvent être armées pour des sections individuelles (contrôle de sections, indication de l'état de la section, déclenchement d'une alarme panique, contrôle de la sortie PG, indication de l'état de la sortie PG, etc.)

Les descriptions des segments peuvent être éditées par F-Link directement en cliquant sur le texte du segment.

**Autorisation** - la configuration et le désarmement nécessitent l'autorisation de l'utilisateur. Lorsque ce paramètre est désactivé, le segment peut être contrôlé sans autorisation. En désactivant ce paramètre, le segment spécifique peut être contrôlé sans autorisation, à l'exception de la fonction Désarmer la section, pour laquelle une autorisation est toujours requise. Pour la mise en marche et l'arrêt des sorties PG, la Configuration de la fonction Autorisation / pas d'autorisation s'applique aux deux états. Lors de la mise en marche et de l'arrêt des sorties PG, la fonction Autorisation / Pas d'autorisation est activée pour les deux états.

**Segment commun** - configurations et description de la fonction

L'une des autres fonctions du segment est appelée segment commun (1 segment commun au maximum peut être armé par clavier). Cette fonction simule l'appui simultané sur plusieurs segments contrôlant des sections situées sur ce clavier. La sélection des sections assignées à une section commune se fait via F-Link - onglet **Dispositifs**, à la position du module, sélectionnez **Paramètres internes**, onglet **Segments** et sélectionnez la fonction appelée **Segment commun A** en sélectionnant le segment. L'aperçu des segments qui seront contrôlés en même temps est visible dans l'onglet **Segment commun** nouvellement affiché.

Si l'état des segments contrôlés par le **segment commun** est différent, les segments restants seront armés/désarmés après son utilisation. Si la fonction de réglage partiel est activée pour l'un des segments sélectionnés, le segment commun respecte ce réglage : 1ère pression sur le bouton Set = réglage partiel, 2ème pression sur le bouton Set = réglage complet.

La fonction Section commune ne doit pas être combinée avec la fonction Section / Section commune.

**Indications du segment commun :**

**Vert** = toutes les sections sont entièrement désarmées

**Jaune** = Les sections sont dans différents états ou sont toutes partiellement armées

**Rouge** = toutes les sections sont totalement armées

Dans l'onglet **Paramètres**, vous pouvez régler les autres paramètres du clavier tels que l'indication acoustique, l'intensité du rétroéclairage, la fonction du lecteur RFID, l'indication optique et les paramètres d'affichage. Les détails des configurations peuvent également être trouvés dans la bulle d'aide du F-Link SW au survol de la souris.

## L'onglet Configuration

### Indication acoustique

Il est armé sans dépendre de l'indication visuelle. Le clavier peut indiquer les temporisations d'entrée et de sortie ou les alarmes. L'indication acoustique de l'entrée temporisée est réduite au silence pendant la durée de l'autorisation. Les retards de sortie et les alarmes sont indiqués jusqu'à la fin de la durée pré-alarmée, à moins que le bouton indicateur du système (3)/couvercle du clavier (5) ne soit enfoncé.

**Volume** - Permet de régler le volume du clavier sur trois niveaux : *Faible, \*moyen et élevé*

**Alarmes** - tonalité continue

**Entrée temporisée** - tonalité continue

**Retard de sortie** - bip lent

**Retard de sortie lorsque partiellement armé** - bip lent (désactivé par défaut).

**Changement d'état d'un segment** - émet un signal sonore lorsqu'un état est modifié

### Fonction :

**Lecteur RFID** - Afin d'économiser de l'énergie, vous pouvez limiter le fonctionnement du lecteur à l'aide des options suivantes :

- **En marche en permanence** - le lecteur RFID est toujours actif. Les claviers BUS ignorent les configurations de réveil.

- **Activation par pression** - lorsque le clavier est activé, le lecteur RFID se réveille pendant 3 secondes.
- **Désactivé** - le lecteur RFID est désactivé de façon permanente.
- **Activation par pression ou demande d'autorisation** - le clavier se réveille après avoir appuyé sur une touche d'un couvercle de clavier ou par une demande d'autorisation.

### Indication visuelle

**Indicateur / bouton du système (3)** - indique le statut du système, selon les priorités suivantes, de la plus élevée à la plus basse :

#### 1 - Indication de service :

- 1) **Clignote en jaune deux fois toutes les 2 secondes** - Mode service
- 2) **Clignote en vert 2x toutes les 2 secondes** - Mode maintenance
- 3) **Clignotement lent en jaune** - Le clavier est en mode BOOT, utilisé lors de la mise à jour du firmware.

#### 2 - Indications opérationnelles :

- 1) **Jaune clignotant** - Le clavier n'a pas été appris dans le système.
- 2) **Rouge clignotant rapidement** - Alarme dans le système
- 3) **Clignote en rouge 2x toutes les 2 secondes** - Indication de la mémoire de l'alarme
- 4) **Clignote en jaune (8 Hz)** - Indication d'une configuration non réussie
- 5) **Voyant jaune permanent** - Défaut
- 6) **Clignote en vert (2 Hz)** - Utilisateur autorisé
- 7) **Voyant vert permanent** - Fonctionnement normal. Tout va bien, il n'y a pas d'anomalie

#### 3 - Indications combinées :

- 1) **Clignote alternativement en vert / rouge** - Indication de l'utilisateur autorisé et de l'alarme / mémoire d'alarme
- 2) **Clignote alternativement en vert / jaune** - Utilisateur autorisé et indication d'un défaut actif

#### 4 - Indication en mode d'alimentation :

- 1) **Clignote en rouge une fois toutes les 2 secondes** - Indication de la mémoire d'alarme pour le clavier en mode d'alimentation (veille) (valable uniquement pour les profils de système EN 50131-1 et Incert).
- 2) **Clignote en jaune une fois toutes les 2 secondes** - Indication de défaut (valable uniquement pour les profils de système EN 50131-1 et Indication).
- 3) **Pas d'indication** - Mode veille

**Segments** - il n'y a pas d'indication si le système est en mode service ou si le segment n'a pas de fonction programmée. L'indication visuelle PG sur le segment peut être inversée.

L'indication du clavier est réglable sur six niveaux :

- 1) **Indication permanente** - le clavier indique en permanence. Lorsque l'alimentation de la centrale d'alarme est coupée, le clavier passe à un niveau d'indication inférieur. Lorsque l'alimentation est rétablie, le clavier indique à nouveau en permanence.
- 2) **Changement d'état de la section / du PG sur le clavier** - le clavier indique le changement d'état de la section / du PG. Le changement d'état est indiqué uniquement sur cette marche. L'entrée temporisée et l'Alarme sont indiquées par l'ensemble du clavier.
- 3) **Changement d'état de la section / du PG sur le segment** - le clavier indique le changement d'état de la section / du PG. Le changement d'état d'un segment, le retard à l'arrivée et l'alarme ne sont indiqués que sur ce segment.
- 4) **Changement d'état du segment sur le clavier** - le clavier indique lorsque l'état du segment change (configuration, désarmement, PG activé, PG désactivé). Le changement d'état est indiqué uniquement sur le segment.
- 5) **Retard d'entrée / Alarme sur le segment** - le clavier indique le retard d'entrée et l'alarme sur un segment spécifique.

# JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS clavier à quatre segments avec écran et lecteur RFID

Typ : 1KPAD2201LU

- 6) **Réveil par pression** - le clavier ne s'affiche optiquement qu'après ouverture du capot avant (5), pression d'une touche ou d'un segment.

## Autres fonctions optionnelles :

- Indication des changements d'état du PG
- Indication désarmer
- Indication de l'état de l'armé

**Désarmer une section par autorisation uniquement pendant la temporisation d'entrée** - l'utilisation d'un code d'accès ou d'un badge/carte RFID permet de désarmer une section où une temporisation d'entrée a été déclenchée (si l'utilisateur a accès à la section). **AVERTISSEMENT** : Cette fonction n'est pas recommandée lorsque la centrale d'alarme est configurée pour utiliser une section commune. Un désarmement non désiré peut se produire dans toutes les sections assignées à la section commune ou même dans la centrale d'alarme tout entière (lorsque l'appui sur le bouton Désarmer est suivi d'une autorisation).

**Panique retardée (s)** - cette fonction déclenche une alarme panique (silencieuse ou sonore) avec un délai réglable pendant lequel l'alarme peut être annulée. L'activation et la désactivation se font par un bouton de segment configuré sur Panique silencieuse ou Panique sonore. Une pression sur le bouton de segment rouge (à droite) lance le chronométrage et une pression sur le bouton de segment vert l'annule. Lorsque l'autorisation est activée, elle est requise pour l'activation et la désactivation. Le délai est réglable de 1 à 255 secondes.

Intensité lumineuse du clavier en mode JOUR / NUIT.

- Segments** - bouton de segment configuration de l'intensité lumineuse
- Clavier** - Configuration du rétroéclairage du clavier numérique
- Affichage** - Configuration du rétroéclairage de l'écran LCD
- \*Mute** - en mode NUIT, le clavier n'émet aucune indication sonore. Il n'indique pas le délai de sortie, l'alarme, l'appui sur une touche, etc. En mode JOUR, il émet des signaux sonores en fonction de la configuration "Signalisation sonore des sections sélectionnées".

\* - l'option n'est disponible qu'en mode NUIT




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

**Date et heure** - la date et l'heure actuelles sont automatiquement affichées sur la ligne inférieure de l'écran LCD (2) du clavier si ce segment est sans fonction.

**Température** - permet d'afficher la température mesurée du détecteur sélectionné sur la ligne inférieure de l'écran LCD (2) du clavier, si ce segment est sans fonction.

**Importer** - le bouton d'importation permet de copier les configurations d'un clavier sur un autre clavier du système du même type. Cette fonction peut être utilisée, par exemple, si un objet possède plusieurs entrées et qu'il est nécessaire d'armer tous les claviers de la même manière. Le bouton Importer permet d'obtenir un historique des dernières configurations du clavier à la position d'un composant donné. Cette fonction peut également être utilisée lors du remplacement d'un clavier défectueux par un nouveau.

## Spécifications techniques

Type de dispositif de contrôle	B
Alimentation par le bus de la centrale d'alarme 12 V CC (8-15 V)	
Consommation de courant en mode veille	18 mA
Consommation de courant pour la sélection du câble	100 mA
Fréquence RFID	125 kHz
Puissance maximale du champ magnétique RFID	-5,4 dBμA/m (mesuré à 10 m)
Dimensions	110 x 136 x 33 mm
Poids	285 g
Classification	Gradede sécurité 2/Classe environnementale II (conformément à la norme EN 50131-1)
Environnement	Intérieur général
Plage des températures de service	-10 °C à +40 °C
Humidité opérationnelle moyenne	75% RH, sans condensation
Organisme de certification	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Conforme à la norme	ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3
Peut être exploité conformément à la	REC 70-03 duERC
Vis recommandée	4 x  ø 3,5 x 40 mm (tête demi-ronde)



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que le 1KPAD2201LU est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union en vigueur : Directives No : 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. L'original de l'évaluation de la conformité se trouve à l'adresse suivante : [www.jablotron.com](http://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.

