

JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR

Сенсорна клавіатура BUS зі зчитувачем RFID

Тип: 1KPAD2203RN

Клавіатура є компонентом системи JABLOTRON і призначена для управління за допомогою дотику. Клавіатуру повинен встановлювати кваліфікований фахівець, який має дійсний сертифікат Jablotron, виданий авторизованим дистрибутором. Цей продукт сумісний з контрольними панелями JA-103K та JA-107K.

Ця інструкція повинна використовуватися разом з інструкцією з монтажу та експлуатації системи централі JABLOTRON.

Компоненти клавіатури показані на наступних малюнках:

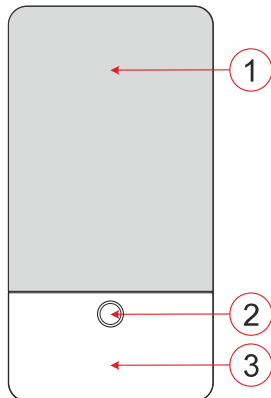


Рисунок 1 - передня частина: 1 - сенсорний екран; 2 - кнопка/системний індикатор; 3 - RFID-зчитувач - зона зчитування

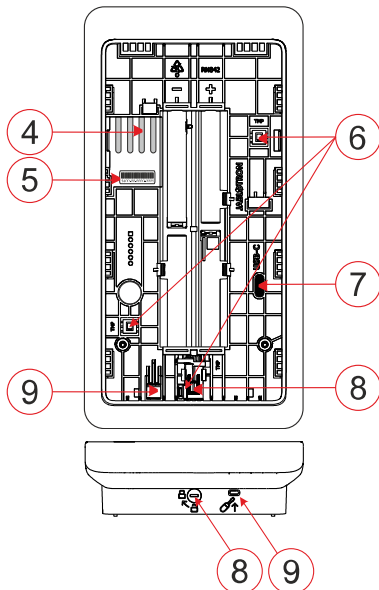


Рисунок 2 - внутрішня частина: 4 - точки підключення клеми BUS; 5 - серійний номер; 6 - тамперні контакти; 7 - роз'єм USB-C; 8 - запірний механізм; 9 - вкладка задньої частини

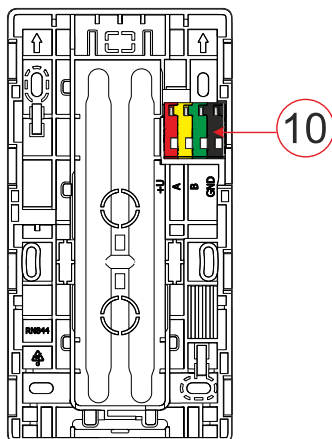
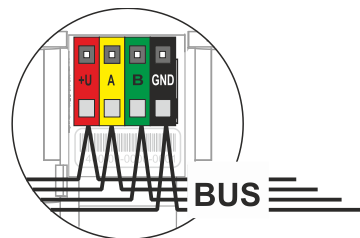


Рисунок 3 - монтажна площадка: 10 - клема BUS

Встановлення

- Зніміть кріпильну панель (рис. 3) клавіатури. Якщо вона не знімається легко, відкрийте механізм блокування, див. розділ "Розбирання клавіатури".
- У монтажній панелі виламайте заглушку відповідного гнізда, протягніть кабель шини, а потім прикрутіть монтажну панель клавіатури до призначеного місця, бажано на тверду основу (стіну). Виберіть висоту встановлення клавіатури відповідно до зросту користувачів. Ідеальна висота для хорошої читабельності та керування - на рівні очей. Не рекомендується встановлювати на висоті, що відповідає висоті електричних вимикачів (100-110 см).
- Підключіть окремі дроти кабелю BUS до клеми BUS (10) наступним чином:
 - За допомогою плоскої викрутки натисніть на верхню сторону клеми.
 - Вставте зачищений дріт у відповідну клему.
 - Відпустіть термінал.
 - Перевірте, чи правильно закріплений дріт, легенько потягнувши за нього.



+U - червоний; позитивний полюс джерела живлення
A - жовтий; провід даних A
B - зелений; провід даних B
GND - чорний; негативний полюс джерела живлення

Нотатки:

- Підключайте до клем BUS тільки прямі, зачищені дроти (тільки їх кінці).
- За допомогою вузької плоскої викрутки поверніть запірний механізм і звільніть вкладку.



Завжди вимикайте живлення перед підключенням клавіатури до шини.

- Спочатку прикладіть нижній край клавіатури до монтажної панелі (вирівняйте нижні сторони) і посуňte вниз, доки не почуєте клацання фіксатора (9). Це забезпечить клавіатуру від випадіння з кріпильної панелі. Потім поверніть фіксуючий механізм (8) за годинниковою стрілкою на 90° до положення, коли паз вкаже на символ . Це зафіксує клавіатуру на місці та активує тамперний контакт.
- Увімкніть систему.
- Зареєструйте клавіатуру в системі відповідно до типу централі, використовуйте рекомендоване програмне забезпечення або додаток, див. інструкцію з встановлення централі.

Нотатки:

- Зареєструватися можна, ввівши серійний номер (5) у F-Link або у відповідному додатку. Необхідно ввести всі цифри, зазначені під штрих-кодом (1400-00-0000-0001).
- Іншим варіантом реєстрації є використання програмного забезпечення F-Link у вкладці Пристрої -> Сканувати/Додати нові пристрої BUS; або натискання кнопки (2).

Розбирання клавіатури

На нижній стороні клавіатури поверніть фіксатор (8) проти годинникової стрілки на 90°, поки паз не вкаже на символ . Вставте пласку викрутку в отвір для виступу (9) (просуньте викрутку в напрямку стіни), одночасно зсуваючи клавіатуру вгору. Після цього клавіатуру можна легко зняти з монтажної панелі.

Авторизація - може бути здійснена шляхом введення дійсного коду доступу на віртуальній клавіатурі або за допомогою картки доступу / чіпа. Авторизація завершиться через 15 секунд після останнього виявленого дотику до екрану, або негайно після

JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR

Сенсорна клавіатура BUS зі зчитувачем RFID

Тип: 1KPAD2203RN

натискання кнопки (2), або може бути завершена піктограмою виходу з системи у верхньому лівому куті. Окремі екрани та меню клавіатури, а також можливості керування системою залежать від прав доступу користувача, налаштованих у панелі керування.

Налаштування властивостей

Налаштування здійснюється за допомогою програмного забезпечення F-Link - вкладка **Пристрої**. У позиції пристрою виберіть опцію **Внутрішні налаштування**. З'явиться діалогове вікно, в якому можна налаштувати всі функції клавіатури. Для отримання детальної інформації про налаштування див. також спливаючу підказку F-Link.

*Заводські налаштування параметрів позначені *.*

Призначені розділи = Вибір розділів системи (всі вибрані з заводу), які акустично та оптично позначаються клавіатурою і завжди відображаються в меню клавіатури на вкладці розділу (незалежно від дозволів авторизованого користувача).

Призначені ПЦС = вибір ПЦС з системи (на заводі не вибрано жодного ПЦС), які звуково сигналізуються клавіатурою і завжди відображаються на вкладці ПЦС (незалежно від дозволів авторизованого користувача).

Оптична індикація

Автоматичне регулювання підсвічування - День

Автоматично регулює інтенсивність освітлення дисплея та системного індикатора (2) під дисплеєм відповідно до навколишнього освітлення в денному режимі.

Інтенсивність підсвічування День - Дозволяє вручну регулювати інтенсивність світла системного індикатора (2) та підсвічування дисплея в чотирьох ступенях, коли активний денний режим: мінімальна, низька, середня, ***висока**.

Автоматичне регулювання підсвічування - Ніч

Автоматично регулює інтенсивність освітлення дисплея та системного індикатора (2) під дисплеєм відповідно до навколишнього освітлення в нічному режимі.

Інтенсивність підсвічування Ніч - Дозволяє вручну регулювати інтенсивність світла системного індикатора (2) та підсвічування дисплея в чотири кроки, коли активний нічний режим: ***мінімальна**, низька, середня, висока.

Оптична індикація стану системи за допомогою кнопки / системного індикатора

Кнопка / індикатор системи (2) вказує на стан системи відповідно до наступних пріоритетів:

1. Кабель USB-C підключено/підготовка до оновлення FW - постійно світиться зеленим кольором, поки кабель підключено.
2. Режим BOOT / оновлення FW - дуже короткий жовтий спалах з паузою в 1 секунду, коли активний режим BOOT (оновлення FW).
3. Клавіатура вимкнена (обхід) - індикатор системи вимкнений (вимкнена клавіатура у F-Link SW - червона крапка); триває протягом часу вимкнення клавіатури.
4. Не зареєстровано в системі - блимає жовтим кольором з частотою 2 Гц, поки його не буде зареєстровано в системі.
5. Повна постановка під охорону/неавторизований користувач/затримка на вхід - миготіння зеленого кольору з частотою 2 Гц протягом усього часу повної постановки під охорону, якщо немає авторизованого користувача.
6. Повна постановка на охорону/неавторизований користувач - не відображається, на час повної постановки на охорону, якщо немає авторизованого користувача.
7. Клавіатура Внутрішні налаштування відкрито - постійно горить жовтим кольором, протягом усього часу, поки налаштування відкрито.
8. Втрата зв'язку - постійно горить жовтим кольором протягом усього часу втрати зв'язку.
9. Індикація активації та деактивації власного тамперного контакту клавіатури - короткий червоний спалах; 1х спалах під час активації та деактивації тамперного контакту в режимі Сервіс або Обслуговування.
10. Очікувана інформація* - швидкий жовтий блимання з паузою, вказує лише на відсутність авторизованого користувача і на час очікування інформації.

11. Очікувана інформація в режимі енергозбереження* - швидке жовте блимання з довгою паузою - тільки під час збою живлення.
12. Сервісний режим - швидко блимає жовтим кольором; поки сервісний режим відкритий.
13. Режим технічного обслуговування - швидке зелене миготіння; коли режим технічного обслуговування відкрито.
14. Тривога, що триває / попередня тривога - швидке червоне миготіння; на час тривоги.
15. Пам'ять тривоги - два швидких червоних спалахи та пауза; доки не буде скасовано індикацію пам'яті тривоги.
16. Невдале налаштування - швидке миготіння жовтим кольором; протягом усього часу невдалого налаштування.
17. Невдале налаштування в режимі енергозбереження - повільне миготіння жовтим кольором; протягом усього часу невдалого налаштування.
18. Затримка на вхід - повільне зелене миготіння; протягом часу затримки на вхід.
19. Несправність системи - постійно горить жовтим кольором; на час несправності вимикається режим енергозбереження.
20. Авторизований користувач - постійно горить зеленим кольором; на час дії авторизації.
21. Без запиту на авторизацію все гаразд - не світиться до зміни статусу.

Нотатки:

- Системний індикатор (2) відображає інформацію навіть при вимкненому екрані.
- * Відкладена інформація слугує попередженням авторизованому користувачеві про певну "відкладену" індикацію або інформацію, яка не може бути відображена неавторизованому користувачеві в даному профілі системи. Відкладена інформація відображається, якщо система має профіль EN50131-1 або Insert, коли виникає режим тривоги, пам'яті тривоги, несправності, обслуговування або технічного обслуговування.

Акустична індикація

Опис налаштувань звукової індикації клавіатури.

Денна гучність = Регулювання гучності звукової індикації, коли активний денний режим. Регулюється у чотири етапи: вимкнено, низький, середній, ***високий**.

Нічна гучність = Регулювання гучності звукової індикації, коли активний нічний режим. Регулюється у чотири етапи: вимкнено, ***низький**, середній, високий.

Індикація тривоги та невдалого налаштування = Регулювання гучності звукової індикації тривоги та невдалого налаштування незалежно від інших звукових сигналів (затримка на вихід/вхід, ...).

- **Завжди на повну** = Клавіатура завжди буде сигналізувати про тривогу та невдале налаштування звуком на повну гучність, незалежно від налаштувань гучності клавіатури та режиму день/ніч.

- ***Відповідно до налаштувань інтенсивності** = клавіатура буде акустично сигналізувати про тривогу та невдале налаштування з тією ж гучністю, що й інші акустичні сигнали.

- **Ні** = Клавіатура не буде сигналізувати про тривогу та невдале налаштування звуком.

Індикація затримки на вихід - дозволяє налаштувати, за яких умов затримка на вихід буде звуково сигналізуватися.

- **Ні** = Клавіатура не буде звуково сигналізувати про затримку на вихід.

- ***При повній охороні** = Клавіатура буде звуково сигналізувати про затримку на вихід лише тоді, коли секція буде повністю під охороною.

- **Завжди** = Клавіатура буде звуково сигналізувати про затримку на вихід, коли секція буде повністю або частково під охороною.

Індикація затримки на вхід - *Увімкнути/вимкнути звукову індикацію під час затримки на вхід.

Зміна статусу секції - *Увімкнути / вимкнути звукову індикацію при зміні статусу секції.

Зміна статусу PG - *Увімкнути/вимкнути звукову індикацію при зміні статусу PG.

JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR

Сенсорна клавіатура BUS зі зчитувачем RFID

Тип: 1KPAD2203RN

Індикація натискання - *Увімкнення / вимкнення звукової індикації при натисканні на сенсорний екран.

Акустична індикація окремих станів системи

Акустична індикація станів системи відповідно до їх пріоритетів:

1. Підтвердження дії - короткий вищий тон 1,2 кГц.
2. У дії відмовлено - короткий нижній тон 400 Гц.
3. Виявлення RFID-картки/мітки - 1х короткий звуковий сигнал 2 кГц.
4. Дійсна авторизація - 1х короткий звуковий сигнал вищого тону 3,2 кГц.
5. Недійсний дозвіл - 1х короткий нижній тон 400 Гц.
6. Код картки / запит підтвердження коду картки - 2,2 кГц.
7. Тривога - довгий протяжний сигнал 3 кГц для тривоги під час будильника.
8. Затримка входу - безперервний тон 1,25 кГц для затримки входу.
9. Невдале налаштування - повторення короткого сигналу 1,25 кГц, доки індикація невдалого налаштування не зникне.
10. Затримка на вихід - подає звуковий сигнал з частотою 1,25 кГц під час затримки на вихід.
11. Зміна стану секції - 1х звуковий сигнал з тоном 2 кГц.
12. Зміна стану виходу PG - 1х короткий звуковий сигнал з тоном 2 кГц.

Термометри

Температура 1 і 2 - Виміряна температура з вибраних пристроїв відображатиметься на вкладці Температура та на екрані блокування.

Температура від 3 до 8 - Виміряна температура з вибраних пристроїв відображатиметься на вкладці Температура.

Зауважте:

– Можна налаштувати відображення максимум 8 температурних лічильників, призначених системі.

Спеціальні опції

Екран блокування - Задає період часу, протягом якого на дисплеї відображатиметься екран блокування (включає час, дату, температуру) перед повним вимкненням дисплея.

Необов'язкові інтервали: Вимкнено, 1 хв, 2 хв, *5 хв, 15 хв, 30 хв, 1 год, Постійний

Температура дисплея - відображає температуру на екрані блокування клавіатури.

Відобразити годинник - відобразити час і дату на екрані блокування клавіатури.

Фонові шпалери - вибір зображення, що відображається на екрані блокування клавіатури в наступних режимах:

- Вимкнено - фон екрана блокування чорний.
- Режим 24 год - фонові шпалери змінюються щодня опівночі
- Відобразити постійно - постійне відображення одного з 7 фонових шпалер, якщо ви виберете цю опцію, то у вікні вибору шпалер з'явиться наступний параметр.

Режим статичних шпалер - якщо вибрано статичний дисплей, доступний вибір з 7 фонових шпалер.

Зчитувач карток - налаштування дозволяє назавжди вимкнути зчитувач карток.

Контакт сервісу - Використовується для заповнення контактних даних сервісної компанії.

Монтажна організація - Дозволяє ввести назву монтажної організації, яку будуть бачити всі користувачі в меню клавіатури.

Номер телефону - Дозволяє ввести назву інсталяційної компанії, яка буде видима всім користувачам в меню клавіатури.



Конфігурацію клавіатури, яка відповідає вимогам сертифікації, необхідно вибрати зі списку Системні профілі у вкладці Параметри системи ПЗ F-link.

Оновлення мікропрограми

Це робиться через програмне забезпечення F-Link за допомогою кабелю USB-C або через шину BUS і повинно

виконуватися користувачем з дозволом на рівень обслуговування.

1. Запустити програмне забезпечення F-Link і відкрийте існуючу базу даних системи.
2. Увійдіть в сервісний режим і (у разі оновлення через USB-C) зніміть клавіатуру з кріпильної панелі.
3. Якщо ви оновлюєтесь через USB-C, підключіть клавіатуру до комп'ютера.
4. На панелі інструментів виберіть **Панель керування** → **Оновлення мікропрограми**.
5. У таблиці меню пристрою виберіть потрібний пристрій; якщо автоматичне оновлення вимкнено, виберіть файл пакету FW (входить до складу програмного забезпечення F-Link або може бути опублікований для завантаження окремо, тип файлу *.fwr).
6. Натисніть **ОК**, щоб оновити вибраний пристрій.
7. Після завершення оновлення перевірте налаштування клавіатури за допомогою **F-Link, Пристрої / Внутрішні налаштування**. Залежно від змін, зроблених під час оновлення, попередні налаштування клавіатури можуть бути збережені або скинуті до заводських значень за замовчуванням.

Зауважте:

– Прошивку пристрою можна оновити через системну шину без підключення до USB, але час оновлення перевищує 10 хв.

Технічні характеристики

Тип пристрою керування - тип	В
Живлення від шини ПКП	12 В постійного струму (8-15 В)
Струм споживання для резервного копіювання обрано	40 мА
Номинальний струм споживання (дисплей вимкнено)	85 мА
Максимальний струм споживання (для вибору кабелю)	250 мА
Частота RFID	125 кГц
Максимальна напруженість магнітного поля RFID	- 5,4 дБмкА/м (виміряно на відстані 10 м)
Розміри	95 x 183 x 30 мм
Вага	248 г
Класифікація	Клас безпеки 2/Екологічний клас II (Відповідно до EN 50131-1)
Навколишнє середовище приміщень	загалом
Діапазон робочих температур	від -10 °C до +40 °C
Середня робоча вологість	75% RH, без конденсації
Орган сертифікації	Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
Відповідно до стандартів	EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3
Може експлуатуватися відповідно до	ERC REC 70-03

Рекомендований гвинт 4 x  ø 3,5 x 40 мм (напівкругла головка)

Компанія JABLOTRON ALARMS a.s. заявляє, що 1KPAD2203RN відповідає вимогам відповідного законодавства ЄС щодо гармонізації: Директивам №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригінал оцінки відповідності можна знайти на сайті www.jablotron.com - Розділ Завантаження



Примітка: Правильна утилізація цього виробу допоможе заощадити цінні ресурси та запобігти будь-якому потенційному негативному впливу на здоров'я людей і навколишнє середовище, який може виникнути внаслідок неналежного поводження з відходами. Будь ласка, поверніть виріб дилеру або зверніться до місцевої влади, щоб отримати докладнішу інформацію про найближчий пункт збору відходів.



JABLOTRON
CREATING ALARMS



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

