

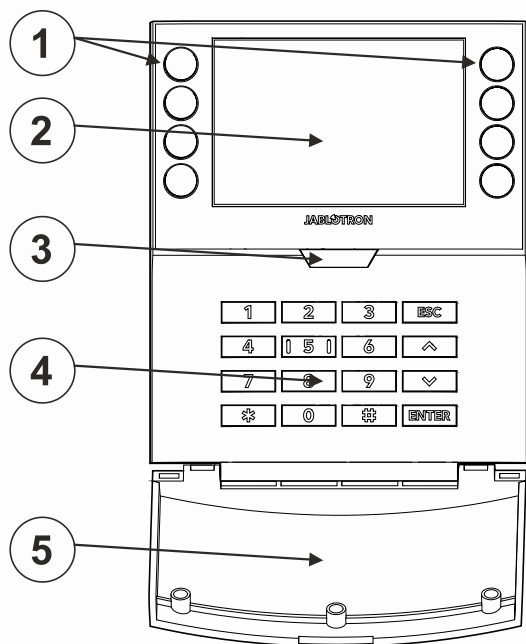
JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN Czterosegmentowa klawiatura BUS z wyświetlaczem i czytnikiem RFID

Typ: 1KPAD2201LU

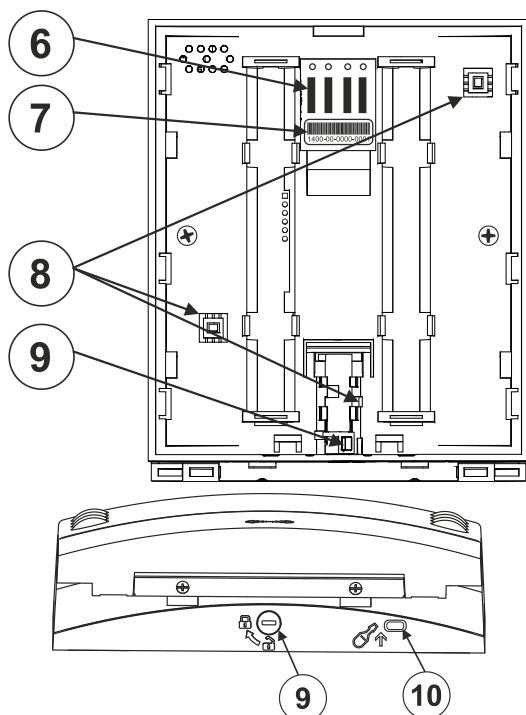
Klawiatura jest elementem składowym systemu **JABLOTRON**. Służy do sterowania i wskazania aktualnego statusu systemu. Wyposażona jest w cztery segmenty. Ich opisy są włączone na wyświetlaczu LCD. Urządzenie powinno być instalowane przez przeszkolonego technika posiadającego ważny certyfikat wydany przez autoryzowanego dystrybutora. **Klawiatura jest kompatybilna z następującymi centralami alarmowymi JA-102K, JA-103K i JA-107K.**

Konieczne jest korzystanie z niniejszego podręcznika w połączeniu z instrukcją instalacji i instrukcją użytkownika JABLOTRON 100.

Klawiatura składa się z 4 segmentów (1), wyświetlacza LCD (2), klawiatury i czytnika kart RFID (4). Uchylną pokrywę (5) można zdjąć, jeśli użytkownik preferuje stały dostęp.



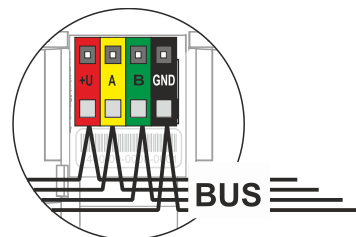
Rysunek 1: 1 - przyciski sterujące; 2 - wyświetlacz LCD; 3 - wskaźnik systemu / przycisk; 4 - klawiatura z czytnikiem RFID; 5 - pokrywa;



Rysunek 2: 6 - punkty podłączenia terminala magistrali; 7 - numer seryjny; 8 - styki sabotażu; 9 - mechanizm blokujący; 10 - zakładka

Instalator

1. Zdejmij podkładkę montażową (tylną część) klawiatury. Jeśli nie można go łatwo wyjąć, należy otworzyć mechanizm blokujący, patrz paragraf Demontaż klawiatury.
2. W tylnej części należy wyłamać pokrywę w odpowiednim miejscu, przełożyć kabel magistrali przez plastikową podstawę i przymocować go w wybranym miejscu.
3. Podłącz wszystkie przewody kabla magistrali do zacisku (6) w następujący sposób:
 - a) Za pomocą płaskiego śrubokręta nacisnąć górną część terminala
 - b) Podłączyć odizolowany przewód do odpowiedniego zacisku.
 - c) Zwolnij zacisk
 - d) Poprzez delikatne pociągnięcie przewodu sprawdź, czy jest on prawidłowo zamocowany.



+U - czerwony; dodatni biegun zasilacza
A - żółty; przewód danych A
B - zielony; przewód danych B
GND - czarny; ujemny biegun zasilacza

Uwagi:

- Podłączaj tylko proste, odizolowane przewody do zacisków magistrali (tylko ich końce).
4. Najpierw przymocuj dolną krawędź klawiatury do podkładki montażowej (tylnej części) obudowy (wyrównaj dolne boki). Następnie przesunij klawiaturę w dół, aż usłyszysz kliknięcie zatrzasku (10). Zabezpiecz to klawiaturę przed wypadnięciem z instalatora. Następnie przekreć mechanizm blokujący (9) w prawo o 90° do pozycji, w której rowek wskazuje symbol . Spowoduje to zablokowanie klawiatury na miejscu i załączenie styku sabotażu.



Przed podłączeniem klawiatury do magistrali BUS należy zawsze wyłączyć zasilanie.

5. Zasilanie systemu jest włączone.
6. Przypisz do systemu w zależności od typu centrali alarmowej użyj zalecanego oprogramowania lub zastosowania, patrz Instrukcja instalacji centrali alarmowej.

Uwagi:

- Przypisanie urządzenia jest również możliwe poprzez wprowadzenie jego numeru seryjnego (7) w oprogramowaniu F-Link lub za pomocą skanera kodów kreskowych. Należy wprowadzić wszystkie numery podane pod kodem kreskowym (1400-00-0000-0001).

Demontaż klawiatury

Na spodzie klawiatury przekreć mechanizm blokujący (9) w lewo o 90°, aż rowek będzie wskazywał symbol . Następnie za pomocą śrubokręta zwolnij zaczep (10), przesuując klawiaturę do góry. Klawiatura może zostać łatwo zdjęta z podkładki montażowej. (Jeśli podkładka montażowa nie jest włączona, należy zastosować tę samą procedurę, po prostu przesuując podkładkę montażową w dół względem klawiatury).

Ustawienie właściwości

Konfiguracja ustawień odbywa się za pomocą oprogramowania F-Link - zakładka **Urządzenia**. Należy użyć opcji **Ustawienia wewnętrzne** na pozycji urządzenia. Pojawi się okno dialogowe, w którym można ustawić wszystkie funkcje klawiatury. Ustawienia wewnętrzne podzielone są na dwie podstawowe zakładki: **Segmenty** i **Ustawienia**.

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN Czterosegmentowa klawiatura BUS z wyświetlaczem i czytnikiem RFID

Typ: 1KPAD2201LU

Karta Segmenty:

W zakładce **Segments można ustawić** wymagane funkcje dla poszczególnych stref (kontrola sekcji, wskazanie stanu sekcji, wyzwolenie alarmu paniki, kontrola wyjścia PG, wskazanie stanu wyjścia PG itp.)

Opisy segmentów mogą być edytowane bezpośrednio przez F-Link poprzez włączenie tekstu segmentu.

Autoryzacja - ustawienie i rozbrojenie wymaga autoryzacji użytkownika. Gdy ten parametr jest wyłączony, segment może być obsługiwany bez autoryzacji. Wyłączenie parametru umożliwia sterowanie określonym segmentem bez autoryzacji, z wyjątkiem funkcji rozbrojenia sekcji, dla której autoryzacja jest zawsze wymagana. W przypadku włączonych i wyłączonych wyjść PG ustawienie funkcji Autoryzacja / brak autoryzacji dotyczy obu stanów. W przypadku włączonych i wyłączonych wyjść PG ustawienie funkcji Autoryzacja / Brak autoryzacji jest włączone dla obu stanów.

Segment wspólny - ustawienia i opis funkcji

Jedną z innych funkcji segmentu jest segment wspólny (na każdej klawiaturze można ustawić maksymalnie 1 segment wspólny). Symuluje to jednoczesne naciśnięcie kilku segmentów kontrolujących sekcje włączone na tej klawiaturze. Wyboru stref przypisanych do wspólnego segmentu dokonuje się poprzez F-Link - zakładka **Urządzenia**, na pozycji modułu należy wybrać **Ustawienia wewnętrzne**, zakładkę **Segmenty** i wybrać funkcję o nazwie **Wspólny segment A** poprzez zaznaczenie segmentu. Przegląd segmentów, które będą kontrolowane jednocześnie jest widoczny w nowo wyświetlonej zakładce Common **Segment**.

Jeśli stan segmentów kontrolowanych przez **segment wspólny** jest inny, pozostałe segmenty zostaną uzbrojone/ rozbrojone po jego użyciu. Jeśli jeden z wybranych segmentów ma włączoną funkcję ustawień częściowych, segment wspólny respektuje to ustawienie: 1. naciśnięcie przycisku Set = częściowe ustawienie, 2. naciśnięcie przycisku Set = pełne ustawienie.

Funkcja Wspólny segment nie powinna być łączona z funkcją Sekcja / Wspólna strefa.

Wskazania segmentu wspólnego:

Zielony = wszystkie strefy są całkowicie rozbrojone

Żółty = strefy są w różnych stanach lub wszystkie są ustawione częściowo

Czerwony = wszystkie strefy są w pełni uzbrojone.

W zakładce **Ustawienia można** dostosować pozostałe parametry klawiatury, takie jak sygnalizacja akustyczna, intensywność podświetlenia, funkcja czytnika RFID, sygnalizacja optyczna i ustawienia wyświetlacza. Szczegóły ustawień można również znaleźć w dymku pomocy F-Link SW.

Zakładka ustawień

Wskazania akustyczne

Jest on ustawiany bez zależności od sygnalizacji optycznej. Klawiatura może wskazywać czasy na wejście i wyjście lub alarmy. Akustyczne wskazania czasu na wejście są wyciszane na czas autoryzacji. Opóźnienia wyjścia i alarmy są wskazywane do końca zaprogramowanego czasu, chyba że zostanie naciśnięty przycisk wskaźnika systemu (3)/pokrywa klawiatury (5).

Głośność - regulacja poziomu głośności klawiatury na trzech poziomach: *Niski, *średni i wysoki*

Alarmy - sygnał ciągły

Czas na wejście - sygnał ciągły

Opóźnienie wyjścia - powolny sygnał dźwiękowy

Opóźnienie wyjścia przy częściowym ustawieniu - powolny sygnał dźwiękowy (domyślnie wyłączony).

Zmiana statusu segmentu - sygnał dźwiękowy po zmianie statusu

Funkcja:

Czytnik RFID - Aby oszczędzać energię, można ograniczyć działanie czytnika za pomocą następujących opcji:

- **Stale włączone** - czytnik RFID jest zawsze aktywny. Klawiatura typu BUS ignoruje ustawienia budzenia.
- **Aktywacja przez naciśnięcie** - po aktywacji klawiatury czytnik RFID budzi się na 3 sekundy.
- **Wyłączony** - czytnik RFID jest trwale wyłączony.

- **Aktywacja przez naciśnięcie lub żądanie autoryzacji** - klawiatura wybudza się po naciśnięciu przycisku włączonego na pokrywie klawiatury lub przez żądanie autoryzacji.

Sygnalizacja optyczna

Wskaźnik systemu / przycisk (3) - wskazuje status systemu, zgodnie z następującymi priorytetami od najwyższego do najniższego:

1 - Wskazanie serwisu:

- 1) **Miga na żółto dwa razy co 2 sekundy** - tryb serwisu
- 2) **Miga na zielono 2x co 2 sekundy** - Tryb konserwacji
- 3) **Powolne miganie na żółto** - klawiatura jest w trybie BOOT, który jest używany podczas aktualizacji firmware'u

2 - Wskazania operacyjne:

- 1) **Miga na żółto** - klawiatura nie została wczytana do systemu
- 2) **Szybko miga na czerwono** - alarm w systemie
- 3) **Miga na czerwono 2x co 2 sekundy** - Wskazanie pamięci alarmu
- 4) **Miga na żółto (8 Hz)** - Wskazanie nieudanego ustawienia
- 5) **Stale żółte światło** - Usterka
- 6) **Miga na zielono (2 Hz)** - Autoryzacja użytkownika
- 7) **Stale zielone światło** - normalne działanie. Wszystko jest w porządku, brak usterek

3 - Wskazania łączone:

- 1) **Miga naprzemiennie na zielono / czerwono** - wskazania autoryzacji użytkownika i alarmu / pamięci alarmu
- 2) **Miga naprzemiennie na zielono / żółto** - Autoryzacja użytkownika i aktywny wskaźnik awarii

4 - Wskazania w trybie oszczędzania energii:

- 1) **Miga na czerwono raz na 2 sekundy** - Wskazanie pamięci alarmu dla klawiatury w trybie oszczędzania energii (uśpienia) (dotyczy tylko profili systemowych EN 50131-1 i Incert).
- 2) **Miga na żółto raz na 2 sekundy** - wskaźnik awarii (dotyczy tylko profili systemowych EN 50131-1 i Incert).
- 3) **Brak wskazań** - Tryb uśpienia

Segmenty - nie ma wskazań, jeśli system jest w trybie serwisu lub jeśli segment nie ma zaprogramowanej żadnej funkcji. Sygnalizacja optyczna PG na segmencie może być odwrócona.

Wskazania klawiatury można regulować na sześciu poziomach:

- 1) **Wskazania stałe** - klawiatura wskazuje stałe. Po odłączeniu zasilania sieciowego centrala alarmowa przełącza się na niższy poziom wskazań. Po przywróceniu zasilania sieciowego klawiatura ponownie wskazuje na stałe.
- 2) **Zmiana stanu sekcji / PG na klawiaturze** - klawiatura wskazuje, kiedy zmienia się stan sekcji / PG. Zmiana stanu jest wskazana tylko na tym segmencie. Czas na wejście i alarm jest wskazany na całej klawiaturze.
- 3) **Zmiana statusu sekcji / PG na segmencie** - klawiatura wskazuje zmianę statusu sekcji / PG. Zmiana statusu segmentu, opóźnienie przybycia i alarm są wskazane tylko w tym segmencie.
- 4) **Zmiana statusu segmentu na klawiaturze** - klawiatura wskazuje, kiedy zmienia się status segmentu (ustawienie, rozbrojenie, PG włączone, PG wyłączony). Zmiana statusu jest wskazana tylko na włączonym segmencie.
- 5) **Czas na wejście / Alarm w segmencie** - klawiatura wskazuje czas na wejście i alarm w określonym segmencie.
- 6) **Wybudzenie przez naciśnięcie** - klawiatura sygnalizuje optycznie tylko po otwarciu przedniej pokrywy (5), naciśnięciu klawisza lub segmentu.

Inne funkcje opcjonalne:

- Wskazania zmian statusu PG
- Wskazania Rozbrojenie
- Wskazania statusu zestawu

Rozbrojenie sekcji przez autoryzację tylko podczas opóźnienia na wejście - użycie kodu dostępu lub tagu/karty RFID spowoduje rozbrojenie sekcji, w której uruchomiono opóźnienie na wejście (jeśli użytkownik ma dostęp do tej strefy). OSTRZEŻENIE: Ta funkcja nie jest zalecana, gdy centrala alarmowa jest skonfigurowana do korzystania ze strefy wspólnej. Niepożądane rozbrojenie może

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN Czterosegmentowa klawiatura BUS z wyświetlaczem i czytnikiem RFID

Typ: 1KPAD2201LU

wystąpić we wszystkich strefach przypisanych do sekcji wspólnej lub nawet w całej centrali alarmowej (jeśli po naciśnięciu przycisku rozbrojenia nastąpi autoryzacja).

Opóźniona panika (s) - funkcja ta uruchamia alarm paniki (cichy lub głośny) z regulowanym opóźnieniem, podczas którego alarm może zostać anulowany. Aktywacja i dezaktywacja odbywa się za pomocą przycisku segmentu skonfigurowanego jako Silent panic lub Audible panic. Naciśnięcie czerwonego przycisku segmentu (po prawej stronie) uruchamia odmierzenie czasu, a naciśnięcie zielonego przycisku segmentu anuluje odmierzenie czasu. Jeśli autoryzacja jest włączona, jest ona wymagana do aktywacji i dezaktywacji. Opóźnienie można regulować w zakresie od 1 do 255 sekund.

Intensywność podświetlenia klawiatury w trybie DZIEŃ / NOC.

Segmenty - ustawienia intensywności podświetlenia przycisku segmentu

Klawiatura - ustawienia podświetlenia klawiatury numerycznej

Wyświetlacz - Ustawienia podświetlenia LCD

***Wyciszenie** - W trybie NOC klawiatura będzie pozbawiona wskazań dźwiękowych. Nie będzie wskazywać opóźnienia wyjścia, alarmu, naciśnięcia klawisza itp. W trybie DZIEŃ będzie sygnalizować zgodnie z ustawieniami "Sygnalizacja akustyczna wybranych stref".

* - opcja dostępna tylko w trybie NOCNYM.




Konfiguracja klawiatury zgodna z wymogami certyfikacji musi zostać wybrana z listy profili systemowych w zakładce Parametry programu F-Link SW.

Data i godzina - bieżąca data i godzina są automatycznie wyświetlane w dolnym wierszu wyświetlacza LCD (2) klawiatury, jeśli ten segment nie jest włączony.

Temperatura - umożliwia wyświetlenie zmierzonej temperatury wybranej czujki w dolnym wierszu wyświetlacza LCD (2) klawiatury, jeśli segment ten jest włączony bez funkcji.

Importuj - przycisk importu umożliwia skopiowanie ustawień klawiatury do innej klawiatury tego samego typu w systemie. Można to wykorzystać na przykład w sytuacji, gdy obiekt posiada wiele wejść i konieczne jest ustawienie wszystkich klawiatur w ten sam sposób. Przycisk Import zapewnia historię ostatnich ustawień klawiatury w danym urządzeniu. Funkcja ta może być również używana podczas wymiany wadliwej klawiatury na nową.

Specyfikacja techniczna

Typ urządzenia sterującego	B
Zasilanie z centrali alarmowej poprzez magistralę 12 V DC (8–15 V)	
Pobór prądu w trybie czuwania	18 mA
Pobór prądu przy wyborze kabla	100 mA
Częstotliwość RFID	125 kHz
Maksymalna siła pola magnetycznego RFID	-5,4 dBμA/m (mierzone w odległości 10 m)
Wymiary	110 x 136 x 33 mm
Waga	285 g
Klasyfikacja	Stopień bezpieczeństwa 2/klasa środowiskowa II (Zgodnie z normą EN 50131-1)
Środowisko	wewnętrzne ogólne
Zakres temperatury pracy	- 10 °C do +40 °C
Średnia wilgotność operacyjna	75% RH, bez kondensacji
Jednostka certyfikująca	Trezor Test s.r.o. (nr 3025)
Zgodność z normami	ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3
Może być stosowany zgodnie z	ERC REC 70-03
Zalecana śruba	4 x  ø 3,5 x 40 mm (teb półokrągły)



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym oświadcza, że 1KPAD2201LU jest zgodny z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr. 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com – sekcja Materiały do pobrania.



Uwaga: Prawidłowa utylizacja produktu pozwala oszczędzać wartościowe zasoby i zapobiegać wszelkiemu potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie ludzi i środowisko naturalne, który mógłby wystąpić w przypadku nieprawidłowego postępowania z odpadami. Produkt należy zwrócić sprzedawcy lub zasięgnąć informacji władz lokalnych dotyczących najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki.



JABLOTRON
CREATING ALARMS

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