

JA-156E / JA-156E-AN / JA-156E-GR

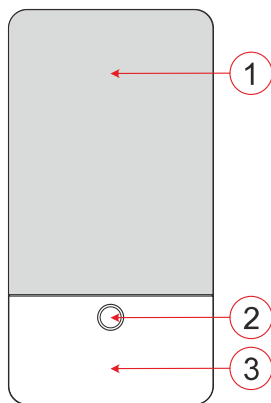
Bezprzewodowa klawiatura z ekranem dotykowym i czytnikiem RFID

Typ: 5KPAD2204RN

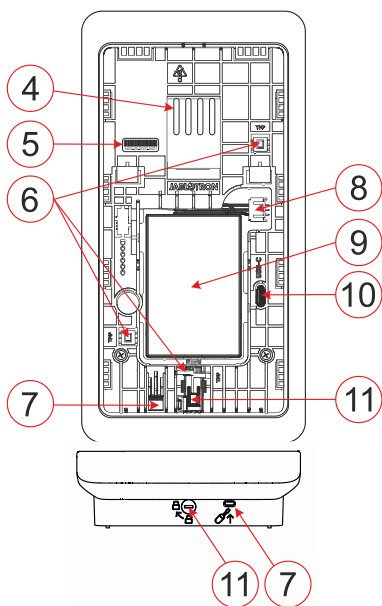
Klawiatura jest bezprzewodowym elementem systemu JABLOTRON i jest przeznaczona do obsługi dotykowej. Klawiatura musi być instalowana przez przeszkolonego technika posiadającego ważny certyfikat Jablotron wydany przez autoryzowanego dystrybutora. Produkt jest kompatybilny z centralami alarmowymi JA-103K i JA-107K.

Niniejsza instrukcja musi być używana razem z Instrukcją instalacji i użytkownika systemu centrali alarmowej JABLOTRON.

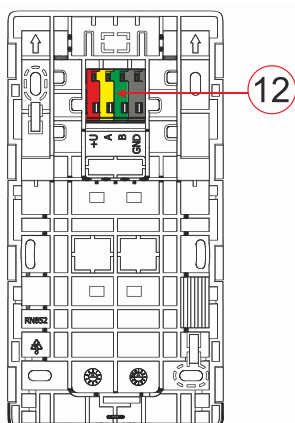
Elementy klawiatury zostały przedstawione na poniższych rysunkach:



Rysunek 1 - część przednia: 1 - ekran dotykowy; 2 - przycisk/wskaźnik systemowy; 3 - czytnik RFID - obszar odczytu;



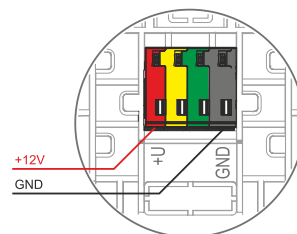
Rysunek 2 - część wewnętrzna: 4 - punkty podłączenia terminala; 5 - numer seryjny; 6 - styki sabotażu; 7 - wypustka części tylnej; 8 - złącze do podłączenia baterii zapasowej; 9 - bateria zapasowa; 10 - złącze USB-C; 11 - mechanizm blokujący;



Rysunek 3 - podkładka montażowa: 12 - zacisk

Instalator

1. Zdjąć podkładkę montażową (rys. 3) klawiatury. Jeśli nie można jej łatwo wyjąć, należy otworzyć mechanizm blokujący, patrz rozdział "Demontaż klawiatury".
2. W podkładce montażowej należy wylać zaślepkę odpowiedniego gniazda, przeciągnąć kabel zasilania, a następnie przykręcić podkładkę montażową klawiatury do wyznaczonego miejsca, najlepiej na solidnym podłożu (ścianie). Wysokość instalatora klawiatury należy dobrać do wzrostu użytkowników. Idealna wysokość zapewniająca dobrą czytelność i kontrolę to poziom oczu. Nie zaleca się montażu na wysokości odpowiadającej przełącznikom elektrycznym (100-110 cm).
3. Włożyć baterię zapasową (9) do klawiatury i podłączyć ją do odpowiedniego złącza (8), zalecany typ BAT-3V7-2500, patrz "Dane techniczne".
4. Podłączyć poszczególne żyły kabla zasilania do zacisku (12) w następujący sposób:
 - a) Za pomocą płaskiego śrubokręta naciśnij górną część terminala.
 - b) Podłączyć odizolowany przewód do odpowiedniego zacisku.
 - c) Zwolnij terminal.
 - d) Sprawdź, czy przewód jest prawidłowo zamocowany, delikatnie go pociągając.



+U - czerwony; dodatni biegun zasilacza
GND - czarny; ujemny biegun zasilacza

Uwagi:

- Do zacisków należy podłączać tylko proste, odizolowane przewody (tylko ich końce).
 - Zwróć uwagę na prawidłową polaryzację przewodów!
 - Zalecane zasilacze DE06-12 lub LT-089.07.
 - Długość kabla połączeniowego nie powinna przekraczać 3 m.
5. Najpierw przymocuj dolną krawędź klawiatury do podkładki montażowej (wyrównaj dolne boki) i wsuń ją w dół, aż usłyszysz kliknięcie zatrzasku (7). Zabezpiecz to klawiaturę przed wypadnięciem z podkładki montażowej. Następnie przekręć mechanizm blokujący (11) o 90° w prawo do pozycji, w której rowek wskazuje symbol . Spowoduje to zablokowanie klawiatury na miejscu i załączenie styku sabotażu.
 6. W systemie musi być zainstalowany moduł radiowy JA-11xR.
 7. Zasilanie klawiatury jest włączone.
 8. Przypisz klawiaturę do systemu zgodnie z typem centrali alarmowej, użyj zalecanego oprogramowania lub zastosowania, patrz Instrukcja instalacji centrali alarmowej.
 9. Manipulator pobiera teksty i konfigurację centrali alarmowej po przypisaniu do systemu, proces ten jest wskazany przez logo Jablotron i trzy kropki. Proces ten może potrwać do kilku minut.

Uwagi:

- Przypisanie jest możliwe poprzez wprowadzenie numeru seryjnego (5) w oprogramowaniu F-Link lub odpowiednim zastosowaniu. Należy wprowadzić wszystkie numery podane pod kodem kreskowym (1400-00-0000-0001).
- Inną opcją przypisania jest włączenie klawiatury - podłączenie baterii zapasowej (9) lub naciśnięcie przycisku (2).
- Klawiatura musi być stale zasilana z zasilacza +12V/1A, bateria służy jako zapas do przezwyciężenia krótkotrwałej awarii zasilania, maksymalny czas podtrzymania wynosi około 48 godzin.

Demontaż klawiatury

Na spodniej stronie klawiatury przekręć mechanizm blokujący (11) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara o 90°, aż rowek wskaże symbol . Włóż płaski śrubokręt do otworu w wypustce (7) (popchnij śrubokręt w kierunku ściany), jednocześnie przesuwając

Bezprzewodowa klawiatura z ekranem dotykowym i czytnikiem RFID

Typ: 5KPAD2204RN

klawiaturę do góry. Klawiaturę można następnie łatwo zdjąć z podkładki montażowej.

Autoryzacja - może być wykonana poprzez wprowadzenie ważnego kodu dostępu nairtualnej klawiaturze lub poprzez przyłożenie karty dostępowej / chipa. Autoryzacja zakończy się samoczynnie po 15 sekundach od ostatniego wykrytego dotknięcia ekranu lub natychmiast po naciśnięciu przycisku (2), lub może zostać zakończona przez ikonę wylogowania w lewym górnym rogu. Poszczególne ekrany i menu klawiatury oraz opcje sterowania systemem są włączone w oparciu o prawa dostępu użytkownika skonfigurowane w centrali alarmowej.

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 skonfigurować wszystkie funkcje klawiatury. Szczegółowe informacje na temat włączonych ustawień znajdują się również w dymku pomocy F-Link.

*Fabryczne ustawienia parametrów są oznaczone *.*

Wskazanie sekcji = Wybór sekcji systemu (wszystkie są wybrane fabrycznie), które są sygnalizowane akustycznie i optycznie przez klawiaturę i są zawsze włączone w menu klawiatury na karcie sekcji (niezależnie od uprawnień autoryzowanego użytkownika).

Przypisane PG = Wybór wyjść PG z systemu (fabrycznie nie są wybrane żadne wyjścia PG), które są sygnalizowane akustycznie przez klawiaturę i są zawsze włączone na karcie PG (niezależnie od uprawnień autoryzowanego użytkownika).

Sygnalizacja optyczna

Automatyczna regulacja podświetlenia - Dzień

Automatycznie dostosowuje intensywność podświetlenia wyświetlacza i wskazania systemu (2) pod wyświetlaczem w zależności od oświetlenia otoczenia w trybie dziennym.

Intensywność podświetlenia Dzień - Umożliwia ręczną regulację intensywności wskazań systemu (2) i podświetlenia wyświetlacza w czterech krokach, gdy aktywny jest tryb dzienny: minimalna, niska, średnia, ***wysoka**.

Automatyczna regulacja podświetlenia - Noc

Automatycznie dostosowuje intensywność podświetlenia wyświetlacza i wskazania systemu (2) pod wyświetlaczem w zależności od oświetlenia otoczenia w trybie nocnym.

Intensywność podświetlenia Noc - Umożliwia ręczne ustawienie intensywności podświetlenia wskazań systemowych (2) i podświetlenia wyświetlacza w czterech krokach, gdy aktywny jest tryb nocny: ***minimalne**, niskie, średnie, wysokie.

Sygnalizacja optyczna statusu systemu za pomocą przycisku / wskaźnika systemu

Przycisk / wskaźnik systemu (2) wskazuje status systemu zgodnie z poniższymi priorytetami:

1. Kabel USB-C podłączony/przygotowanie do aktualizacji FW - stale świeci na zielono, gdy kabel jest podłączony.
2. Tryb BOOT / FW update - bardzo krótkie żółte mignięcie z 1s przerwą podczas aktywacji trybu BOOT (aktualizacja FW).
3. Klawiatura wyłączona (pominięcie) - wskazania systemu wyłączone (klawiatura wyłączona w F-Link SW - czerwona kropka); trwa przez czas wyłączenia klawiatury.
4. Nie przypisany do systemu - miga na żółto z częstotliwością 2 Hz do momentu przypisania do systemu.
5. Pełne uzbrojenie/nieautoryzowany użytkownik/czas na wejście - miga na zielono z częstotliwością 2 Hz przez czas trwania pełnego uzbrojenia, jeśli nie ma autoryzowanego użytkownika.
6. Pełne uzbrojenie/nieautoryzowany użytkownik - brak wskazania, przez czas trwania pełnego uzbrojenia, jeśli nie ma autoryzowanego użytkownika.
7. Klawiatura Ustawienia wewnętrzne otwarte - świeci nieprzerwanie na żółto przez cały czas, gdy ustawienia są otwarte.
8. Utrata komunikacji - świeci nieprzerwanie na żółto przez cały czas trwania utraty.
9. Wskazania aktywacji i dezaktywacji własnego styku sabotażu klawiatury - krótki czerwony błysk; 1x błysk podczas aktywacji i dezaktywacji styku sabotażu w trybie serwisu lub konserwacji.

10. Informacja oczekująca* - szybkie żółte mignięcie z pauzą, wskazania tylko w przypadku braku autoryzacji użytkownika i na czas trwania informacji oczekującej.
11. Informacja oczekująca w trybie oszczędzania energii* - szybkie żółte miga z długą przerwą - tylko podczas awarii zasilania.
12. Tryb serwisowy - szybko miga na żółto; gdy tryb serwisowy jest otwarty.
13. Tryb konserwacji - szybkie miganie na zielono; gdy tryb konserwacji jest otwarty.
14. Alarm trwający / alarm wstępny - szybkie miganie na czerwono; przez cały czas trwania alarmu.
15. Pamięć alarmu - dwa szybkie czerwone mignięcia i przerwa; do momentu anulowania wskazania pamięci alarmu.
16. Nieudane ustawienie - szybkie żółte mignięcie; przez czas trwania nieudanego ustawienia.
17. Nieudane ustawienie w trybie oszczędzania energii - powolne miganie na żółto; przez czas trwania nieudanego ustawienia.
18. Opóźnienie wejścia - powolne miganie na zielono; przez czas opóźnienia wejścia.
19. Błąd systemu - świeci nieprzerwanie na żółto; wyjście z trybu oszczędzania energii na czas trwania błędu.
20. Autoryzowany użytkownik - świeci nieprzerwanie na zielono; na czas ważnej autoryzacji.
21. Wszystko OK bez żądania autoryzacji - nie zapala się do momentu zmiany statusu.

Uwagi:

- *Wskaźnik systemu (2) zapewnia wskazania nawet przy wyłączonym ekranie.*
- ** Informacje oczekujące służą jako ostrzeżenie dla autoryzowanego użytkownika o "oczekujących" wskazaniach lub informacjach, które nie mogą być wyświetlane nieautoryzowanemu użytkownikowi w danym profilu systemu. Informacje oczekujące są wskazywane, jeśli system ma włączony profil EN50131-1 lub Wskazanie, gdy wystąpi tryb Alarm, Pamięć alarmu, Usterka, Serwis lub Konserwacja.*

Wskazania akustyczne

Opis ustawień wskazań akustycznych klawiatury.

Głośność dzienna = **Wskazanie** głośności wskazania akustycznego, gdy aktywny jest tryb dzienny. Regulacja w czterech krokach: wyłączony, niski, średni, ***wysoki**.

Głośność nocna = **Wskazanie** głośności wskazania akustycznego, gdy aktywny jest tryb nocny. Regulacja w czterech krokach: wyłączony, ***niski**, średni, wysoki.

Wskazanie alarmu i nieudanego ustawienia = Wskazanie głośności wskazania akustycznego alarmu i nieudanego ustawienia niezależnie od innych wskazań akustycznych (czas na wyjście/wejście, ...).

- **Zawsze pełna** = Klawiatura zawsze wskaże alarm i nieudane ustawienie akustycznie z pełną głośnością, niezależnie od ustawienia głośności klawiatury i trybu dzień / noc.
- ***Zgodnie z ustawieniem intensywności** = klawiatura wskaże akustycznie alarm i nieudane ustawienie z taką samą głośnością jak inne wskazania akustyczne.
- **Nie** = klawiatura nie wskaże akustycznie alarmu i nieudanego ustawienia.

Wskazanie opóźnienia wyjścia - Konfiguruje, w jakich warunkach opóźnienie wyjścia powinno być sygnalizowane akustycznie.

- **Nie** = klawiatura nie wskaże akustycznie opóźnienia wyjścia.
- ***Przy pełnym uzbrojeniu** = klawiatura wskaże akustycznie opóźnienie wyjścia tylko wtedy, gdy strefa jest w pełni uzbrojona.
- **Zawsze** = klawiatura wskaże akustycznie opóźnienie wyjścia, gdy strefa jest w pełni lub częściowo uzbrojona.

Wskazanie opóźnienia wejścia - ***Włączenie** / wyłączenie wskazania akustycznego podczas opóźnienia wejścia.

Zmiana statusu strefy - ***Włączenie** / wyłączenie wskazania akustycznego przy zmianie statusu strefy.

Zmiana statusu PG - ***Włączenie** / wyłączenie wskazania akustycznego przy zmianie statusu PG.

Wskazanie naciśnięcia - ***Włączenie**/wyłączenie akustycznego wskazania naciśnięcia ekranu dotykowego.

Wskazania akustyczne poszczególnych stanów systemu

Wskazania akustyczne stanów systemu zgodnie z ich priorytetami:

1. Potwierdzone działanie - krótki wyższy ton 1,2 kHz.
2. Zaprzeczenie działania - krótki niższy ton 400 Hz.
3. Wykrywanie karty/tagu RFID - 1x krótki sygnał dźwiękowy 2 kHz.
4. Ważna autoryzacja - 1x krótki sygnał dźwiękowy o wyższym tonie 3,2 kHz.
5. Nieprawidłowa autoryzacja - 1x krótki niższy ton 400 Hz.
6. Kod karty / żądanie potwierdzenia kodu karty - 2,2 kHz.
7. Alarm - długi ton ciągły 3 kHz przez cały czas trwania alarmu.
8. Czas na wejście - nieprzerwany ton 1,25 kHz przez czas trwania opóźnienia wejścia.
9. Nieudane ustawienie - powtarzany krótki ton 1,25 kHz do momentu anulowania wskazania nieudanego ustawienia.
10. Opóźnienie wyjścia - sygnał dźwiękowy o częstotliwości 1,25 kHz podczas opóźnienia wyjścia.
11. Zmiana statusu strefy - 1x sygnał dźwiękowy o częstotliwości 2 kHz.
12. Zmiana stanu wyjścia PG - 1x krótki sygnał dźwiękowy o częstotliwości 2 kHz.

Termometry

Temperatura 1 i 2 - zmierzona temperatura z wybranych urządzeń będzie wyświetlana na karcie Temperatura i na włączonym ekranie blokady.

Temperatura od 3 do 8 - zmierzona temperatura z wybranych urządzeń zostanie wyświetlona na karcie Temperatura.

Uwaga:

- Można ustawić wyświetlanie maksymalnie 8 mierników temperatury przypisanych do systemu.

Opcje specjalne

Ekran blokady - ustawienia czasu, przez jaki wyświetlacz będzie pokazywał ekran blokady (w tym godzinę, datę, temperaturę) przed całkowitym wyłączeniem wyświetlacza.

Opcjonalne interwały: Wyłączony, 1 min, 2 min, *5 min, 15 min, 30 min, 1 h, Trwały

Wyświetl temperaturę - wyświetla temperaturę na włączonym ekranie blokady klawiatury.

Wyświetl zegar - wyświetla godzinę i datę na włączonym ekranie blokady klawiatury.

Tapeta tła - wybór obrazu włączonego na ekranie blokady klawiatury w następujących trybach:

- Wyłączone - tło ekranu blokady jest czarne.
- Tryb 24 h - tapeta tła zmienia się codziennie o północy
- Wyświetlaj na stałe - stałe wyświetlanie jednej z 7 tapet tła, po wybraniu tej opcji pojawi się następujący parametr w ramach wyboru tapety.

Tryb tapety statycznej - po wybraniu wyświetlania statycznego dostępny jest wybór 7 tapet tła.

Czytnik kart - ustawienie umożliwia trwałe wyłączenie czytnika kart.

Kontakt serwisu - Służy do wpisania danych kontaktowych firmy serwisowej.

Firma instalująca - Umożliwia wprowadzenie nazwy firmy instalującej, która będzie widoczna dla wszystkich użytkowników w menu klawiatury.

Numer telefonu - umożliwia wprowadzenie nazwy firmy instalującej, która będzie widoczna dla wszystkich użytkowników w menu klawiatury.



Konfiguracja klawiatury zgodna z wymogami certyfikacji musi zostać wybrana z listy System profiles (Profile systemu) w zakładce System Parameters (Parametry systemu) programu F-link SW.

Aktualizacja oprogramowania

Jest ona wykonywana przez oprogramowanie F-Link za pomocą kabla USB-C i musi być wykonywana przez użytkownika z autoryzacją na poziomie serwisu.

1. Uruchom oprogramowanie F-Link i otwórz istniejącą bazę danych systemu.
2. Wejdź w tryb serwisu i zdejmij klawiaturę z klawiatura montażowej.
3. Podłącz klawiaturę za pomocą kabla USB-C do komputera.
4. Wybierz **Panel sterowania** → **Aktualizacja firmware** z paska narzędzi.
5. W tabeli menu urządzenia wybierz wymagane urządzenie; jeśli automatyczna aktualizacja jest wyłączona, wybierz plik pakietu FW (dołączony do oprogramowania F-Link lub może być opublikowany do pobrania osobno, typ pliku *.fwp).
6. Naciśnij **OK**, aby zaktualizować wybrane urządzenie.
7. Po zakończeniu aktualizacji sprawdź ustawienia klawiatury za pomocą **F-Link, Urządzenia / Ustawienia wewnętrzne**. W zależności od zmian włączonych podczas aktualizacji, poprzednie ustawienia klawiatury mogą zostać zachowane lub przywrócone do ustawień fabrycznych.

Specyfikacja techniczna

Typ urządzenia sterującego (ACE) typ B
Zasilacz Zasilanie zewnętrzne z adaptera +12 V DC (8-15 V)
typ A (zgodnie z normą EN 50131-6)

Uwaga: opakowanie nie zawiera baterii.

Bateria zapasowa Bateria polimerowa litowo-jonowa

Napięcie/pojemność 3,7 V/2500 mAh, zalecany typ BAT-3V7-2500

Maksymalna pojemność 2520 mAh

Minimalna pojemność 2500 mAh

Typowa żywotność baterii: >48 godz.

Niski stan akumulatora 3,5 V

Maksymalny czas ładowania do osiągnięcia 80% pojemności 6-7 godz.

Nominalny pobór prądu (wyświetlacz wyłączony) 58 mA

Maksymalny pobór prądu (wyświetlacz włączony) 280 mA

Pasma komunikacji 868,1 MHz, protokół JABLOTRON

Maksymalna moc częstotliwości radiowej (ERP) <25 mW

Zasięg komunikacji ok. 200 m (teren otwarty)

Częstotliwość RFID 125 kHz

Maksymalna siła pola magnetycznego RFID -5,4 dBμA/m

(mierzone w odległości 10 m)

Wymiary 95 x 183 x 30 mm

Waga (bez akumulatora) 258 g

Klasyfikacja Stopień bezpieczeństwa 2/klasa środowiskowa I

(Zgodnie z normą EN 50131-1)

Środowisko Wewnętrzne

od 0 °C do +40 °C

Zakres temperatur pracy 75% RH, bez kondensacji

Średnia wilgotność operacyjna Trezor Test s.r.o. (nr 3025)

Organizacja certyfikująca

Zgodność z normami ETSI EN 300 220-1, -2, ETSI EN 300 330,

EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1,

EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6

Może być stosowany zgodnie z ERC REC 70-03

Zalecana śruba 4 x  ø 3,5 x 40 mm (główna stożkowa)



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym oświadcza, że urządzenie 5KPAD2204RN jest zgodne z odpowiednimi unijnymi przepisami harmonizacyjnymi: Dyrektywy nr: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Oryginał oceny zgodności można znaleźć na stronie www.jablotron.com - strefa Downloads.

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.