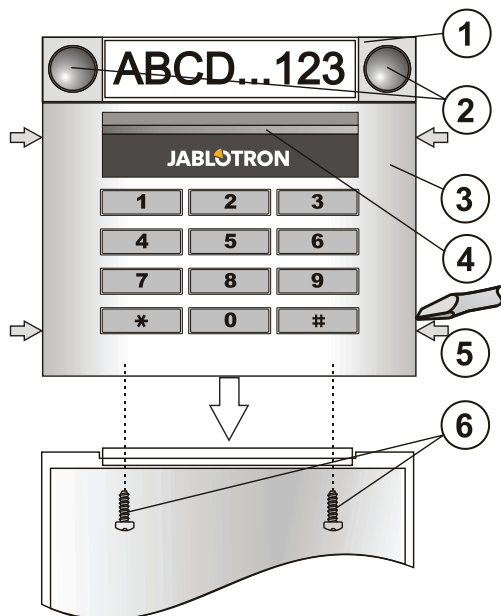


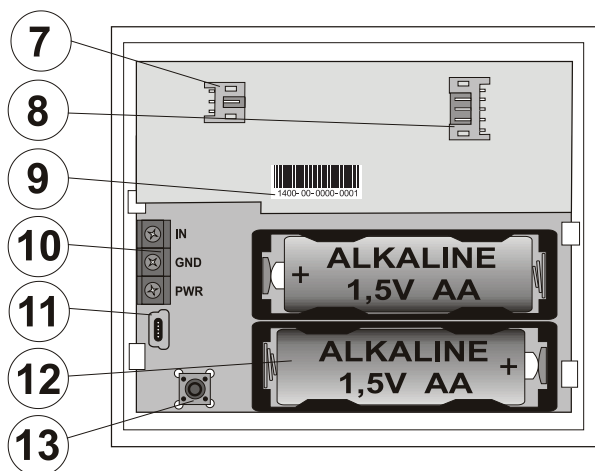
JA-153E Bezprzewodowa klawiatura LED z czytnikiem RFID

Klawiatura JA-153E jest jednym z elementów systemu **JABLOTRON 100**. Modułowa budowa umożliwia użytkownikom rozbudowę instalacji zgodnie z potrzebami. Instalacja urządzenia powinna być wykonana przez wykwalifikowanego instalatora.

Klawiatura LED wyposażona jest w czytnik RFID oraz jeden segment sterowania (1). Klawiaturę można rozbudować do 20 takich segmentów. Aby zapewnić stały dostęp, można zdjąć uchylaną pokrywę klawiatury (6)



Rysunek 1: 1 – segment sterowania; 2 – przyciski/wskaźniki; 3 – moduł klawiatury; 4 – podświetlany przycisk aktywacji; 5 – zatrzask do otwierania; 6 – śruby od pokrywy;



Rysunek 2: 7 – łącznik modułu audio; 8 – łącznik pierwszego segmentu sterowania; 9 – kod produktu; 10 – złącza; 11 – wejście mini USB; 12 – baterie; 13 – styk sabotażowy

Instalacja

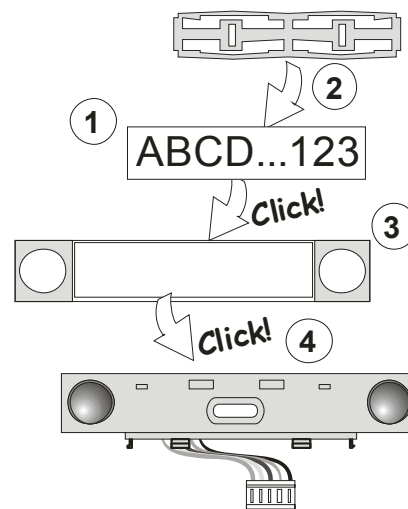
- Stopniowo nacisnąć cztery zatrzaski (5) po bokach (Rys. 1) i odłączyć klawiaturę od plastikowej podstawy
- W przypadku instalacji większej ilości segmentów sterowania, w pierwszej kolejności zdjąć pokrywę 1 segmentu.
- Zdjąć plastikowe okienka z segmentów (podważając po obu stronach segmentów w pobliżu przycisków).
- Każdorazowo należy podłączyć przewody segmentu do łącznika poprzedniego segmentu oraz połączyć za pomocą zacisku (zalecamy owinać przewody obracając segment o 360° – zapobiegnie to możliwym uszkodzeniom przewodów między plastikowymi częściami). Wszystkie segmenty sterowania należy zainstalować stosując tą metodę. Na końcu założyć i docisnąć pokrywę gniazdka.
- Włóż dwie baterie alkaliczne AA 1.5V.
- Przymocować klawiaturę i segmenty do wybranego miejsca za pomocą dołączonych śrub. W przypadku, gdy wymaganych jest kilka

segmentów sterowania, zamocować segment do ściany także za pomocą śrub (użyć wymaganej liczby śrub).

- Podłączyć przewody segmentu do wewnętrznego łącznika klawiatury (8).
- Zatrzasnąć klawiaturę na podstawie
- Postępować zgodnie z instrukcją przypisywania w centrali alarmowej. Podstawowa procedura:
 - Gdy baterie zostaną włożone do klawiatury żółta dioda LED zacznie migać wskazując brak przypisania do centrali alarmowej.
 - Uruchom program **F-link** i wybierz pozycję w zakładce **Urządzenia** na której będzie przypisana klawiatura. Uruchom tryb przypisywania klikając w programie opcję **Przypisz**(kolumna Typ).
 - Wciśnij podświetlany przycisk aktywacji(4) – klawiatura zostanie przypisana i żółta dioda zgaśnie(sygnal przypisywania jest też wysyłany zaraz po założeniu baterii).
- Po zakończeniu instalacji umieść opisy poszczególnych segmentów w plastikowych okienkach przeznaczonych do tego celu. Drukowanie etykiet najłatwiej wykonać programem **F-link**(ustawienia wewnętrzne klawiatury – **Wejście**)

Uwaga:

Klawiaturę można też przypisać do system poprzez wprowadzenie kodu produktu(3) w programie **F-link**(lub używając skanera kodów kreskowych). Należy wprowadzić wszystkie numery znajdujące się pod kodem kreskowym(1400-00-0000-0001)



Rysunek: Zakładanie etykiety do segment sterowania

Ustawienia wewnętrzne klawiatury

Otwórz okno **Urządzenia** w programie **F-link**. Wybierz **Ustawienia wewnętrzne** na pozycji klawiatury. Zostaną wyświetlone dane urządzenie i możliwe jest zmiana jego ustawień. Możliwe jest przypisanie wymaganej funkcji do poszczególnego segment sterowania (sterowanie strefą, sygnalizowanie status strefy, pamięć alarmu, sterowanie wyjściem PG, status wyjścia PG, itp.) Więcej szczegółów w programie **F-link**.

Segmenty wspólne (w jednej klawiaturze można zastosować dwa segmenty wspólne) symulują jednoczesne wciśnięcie kilku przycisków, które sterują poszczególnymi strefami. Segmenty wspólne można zdefiniować w oprogramowaniu **F-link** w oknie **Urządzeń**. Na pozycji czytnika wybierz **Ustawienia wewnętrzne** a następnie **segmenty wspólne** 1 (2) i zaznacz, które segmenty mają być podłączone do segmentu wspólnego. Jeśli któreś ze stref są już np. uzbrojone, ich stan nie zmieni przy ponownym uzbrojeniu. Swój stan zmienią tylko strefy nieuzbrojone.

Jeżeli dla niektórych segmentów załączona jest opcja uzbrojenia częściowego, wówczas segment wspólny uwzględnia te ustawienia: 1 wciśnięcie – uzbrojenie częściowe, 2 wciśnięcia – uzbrojenie pełne. Nie należy podłączać do segmentów wspólnych stref wspólnych.

Segmenty wspólne wskazują następujące stany: wszystkie segmenty rozbrojone (wyłączone) – zielony; uzbrojenie częściowe – żółty; wszystkie segmenty uzbrojone (załączone) – czerwony.

Automatyczne wygaszanie klawiatury

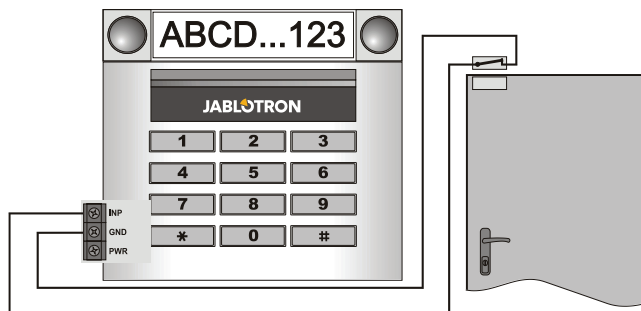
Kiedy klawiatura jest zasilana za pomocą baterii w celu oszczędzania energii wyłącza po 10 sekundach niektywności sygnalizację optyczną statusu system oraz podświetlenie ekranu lub gdy zamknięta jest pokrywa. Klawiatura nadal utrzymuje komunikację z centralą alarmową i zapewnia sygnalizację akustyczną np.

JA-153E Bezprzewodowa klawiatura LED z czytnikiem RFID

odliczanie czasu na wejście. Klawiatura zostanie całkowicie aktywowana poprzez otwarcie lub wciśnięcie pokrywy obudowy, wciśnięcie dowolnego przycisku lub aktywowanie poprzez kontaktron podpięty do wejścia IN w klawiaturze.

Podłączenie kontaktronu

Możliwe jest podłączenie do manipulatora czujki otwarcia. Wejście IN jest aktywowane po odłączeniu od GND. Centrala alarmowa reaguje na aktywację wejścia IN włączając opóźniony alarm włamaniowy z adresu do którego przypisana jest klawiatura. Jeśli jest to konieczne można na centrali alarmowej zaprogramować inną reakcję. Po aktywacji wejścia IN klawiatura zostaje całkowicie wybudzona.



Alternatywne zasilanie

Klawiatura posiada złącza zasilania PWR i GND do podpięcia zasilania 12V DC. Jest też możliwość użycia zasilacza podtynkowego DE 06-12. Jeśli klawiatura jest zasilana z zewnątrz to nie usypia się i wskazuje status system w zależności od ustawień w zakładce **Urządzenia/Ustawienia wewnętrzne**. Używając zasilacza do klawiatury należy zostawić baterię zainstalowaną aby zapewnić funkcjonowanie klawiatury przy braku zasilania z sieci.

Wymiana baterii

Poziom baterii zasilających manipulator jest cały czas monitorowany, jeżeli są słabe użytkownik i/lub instalator są o tym informowani. Urządzenie w tym czasie pracuje normalnie. Informacja ta jest wysyłana około 2 tygodnie przed zupełnym rozładowaniem baterii. W tym czasie powinny być wymienione przez autoryzowanego instalatora. Przed wymianą baterii należy przejść do trybu serwisowego (w innym razie zostanie wzbudzony alarm sabotażowy)

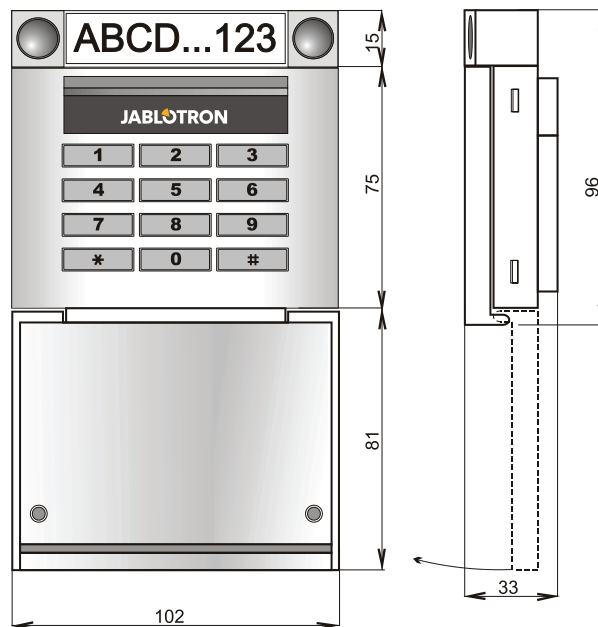
Rozbudowa klawiatury

W przypadku koniecznej wymiany poszczególnych segmentów, możliwy jest ich oddzielny demontaż, podważając w odpowiednich miejscach po bokach (zatrzaski z boku).

Aktualizacja oprogramowania

1. Aktualizacja może być wykonana tylko przez przeszkolonego Instalatora
2. Do wykonania aktualizacji konieczny jest FLink
3. Uruchom oprogramowanie FLink w trybie Off-line i włącz odpowiednią bazę danych.
4. Otwórz klawiaturę zwalniając zatrzaski (5)
5. Odłącz baterie i zasilacz (w przypadku zastosowania zasilacza)
6. Podłącz kabel miniUSB i USB do komputera. (Uwaga: Kabel mytnika, możesz zastosować kabel od JA-190T. Zalecane jest zastosowanie kabla miniUSB/USB. Nie zalecane jest stosowanie przejściówek USB HUB).
7. Wciśnij i przytrzymaj przycisk aktywacji (3).
8. Kiedy przycisk (3) jest wciśnięty, podłącz kabel miniUSB do klawiatury (6).
9. Przejdź w tryb aktualizacji (w zależności od wersji czytnika może to potrwać około 5 sekund). Wejście do trybu aktualizacji zostanie wskazane poprzez miganie żółtej diody LED lub przez miganie przycisku podświetlenia na zielono i żółto (możesz wówczas zwolnić przycisk (3)).
10. Następnie przejdź do upgrade w oprogramowaniu **F-link: Centrala alarmowa** → **Aktualizacja** → wybierz plik upgrade (plik *.fwp)
11. F-Link pokaże okno z listą urządzeń, wybierz USB (zwykle na pierwszej pozycji)
12. Wciśnij **OK** i dokonaj upgrade dla wybranego urządzenia.
13. Odłącz kabel miniUSB, załóż baterie i zamknij obudowę klawiatury.

14. Sprawdź czytnik poprzez **F-Link, Urządzenia/Ustawienia wewnętrzne**. Zgodnie z dokonanym upgrade, poprzednie ustawienia mogą zostać bez zmian lub mogą zostać przywrócone do ustawień fabrycznych. Jeżeli doszło do resetu ustawień możesz je zaimportować poprzez przycisk **Import**.
15. Po dokonaniu upgrade w menu mogą pojawić się nowe funkcje. Sprawdź ich ustawienie i dostosuj do wymagań użytkownika.
16. Dokonaj testu działania klawiatury.



Specyfikacja techniczna

Zasilanie	baterie alkaliczne 2 AA (LR6) 1.5 V 2400 mAh Uwaga: nie zawiera baterii
Żywotność baterii	1 rok (5 segmentów, 10 aktywacji dziennie)
Pobór energii z zewnętrznego zasilania	0.5 W
RFID	125 kHz
Częstotliwość	868.1 MHz, protokół JABLOTRON
Zasięg	200 m (otwarta przestrzeń)
Wymiary	102 x 97 x 33 mm
Klasyfikacja	Klasa II
Zgodny z	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Środowisko pracy zgodnie z EN	50131-1 II. wewnętrzne
Temperatura pracy	-10°C to +40°C
Spełnia także	ETSI EN 300220, ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Może być stosowany zgodnie z	ERC REC 70-03



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-153E zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com – sekcja Materiały do pobrania.



Uwaga: Pomimo, że produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych materiałów, po zakończeniu użytkowania produktu, prosimy o jego zwrot do producenta lub dystrybutora.