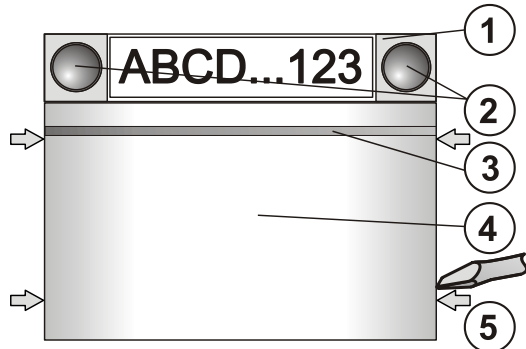


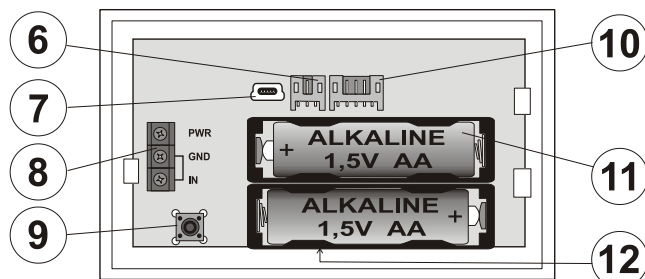
JA-152E Bezprzewodowy czytnik RFID

JA-152E jest jednym z elementów systemu JABLOTRON-100. Modułowa budowa umożliwia użytkownikom rozbudowę instalacji zgodnie z potrzebami. Instalacja urządzenia powinna być wykonana przez wykwalifikowanego instalatora.

Czytnik RFID JA-152E ma zamontowany jeden segment sterowania JA-192E (1). Czytnik można rozbudować do 20 takich segmentów.



Rysunek 1: 1 – segment sterowania; 2 – przyciski/wskaźniki; 3 – podświetlany przycisk aktywacji; 4 – czytnik RFID; 5 – zatrzaski do otwierania;



Rysunek 2: 6 – łącznik modułu audio; 7 – wejście mini USB; 8 – złącza; 9 – styk sabotażowy; 10 – łącznik pierwszego segmentu sterowania; 11 – baterie; 12 – kod produktu

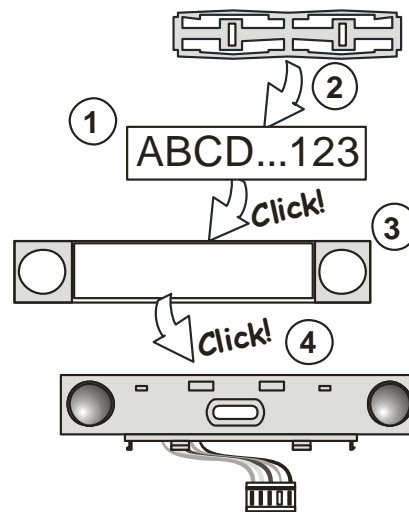
Instalacja

1. Stopniowo nacisnąć cztery zatrzaski (5) po bokach (Rys. 1) i odłączyć klawiaturę od plastikowej podstawy
2. W przypadku instalacji większej ilości segmentów sterowania, w pierwszej kolejności zdjąć pokrywę 1 segmentu.
3. Zdjąć plastikowe okienka z segmentów (podważając po obu stronach segmentów w pobliżu przycisków).
4. 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.
5. Włożyć dwie baterie alkaliczne AA 1.5V.
6. Przymocować czytnik 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).
7. Podłączyć przewody segmentu do wewnętrznego łącznika czytnika (10).
8. Zatrzasać czytnik na podstawie
9. Postępować zgodnie z instrukcją przypisywania w centrali alarmowej. Podstawowa procedura:
 - a. Gdy baterie zostaną włożone do czytnika żółta dioda LED zacznie mrugać wskazując brak przypisania do centrali alarmowej.
 - b. Uruchom program **F-link** i wybierz pozycję w zakładce **Urządzenia** na której będzie przypisany czytnik. Uruchom tryb przypisywania klikając w programie opcję **Przypisz(kolumna Typ)**.
 - c. Wciśnij podświetlany przycisk aktywacji(3) – czytnik zostanie przypisana i żółta dioda zgaśnie(sygnal przypisywania jest też wysyłany zaraz po założeniu baterii)
10. 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:

Czytnik 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 czytnika

Otwórz okno **Urządzenia** w programie F-link. Wybierz **Ustawienia wewnętrzne** na pozycji czytnika. Zostaną wyświetlone dane urządzenia 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.

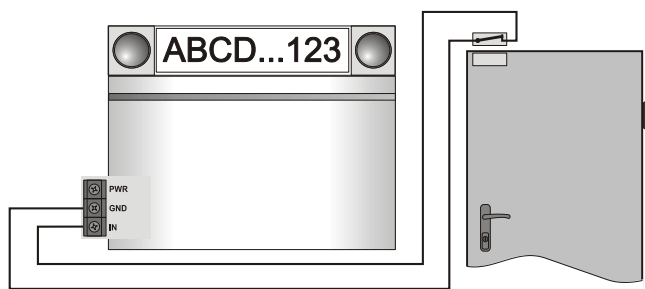
Segmenty wspólne (można do jednego czytnika zastosować 2 takie elementy) symulują jednoczesne wciśnięcie kilku przycisków, które sterują poszczególnymi strefami. Segmenty wspólne można zdefiniować w oprogramowaniu Flink w oknie **Urządzeń**". Na pozycji czytnika wybierz **Ustawienia wewnętrzne** a następnie **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 . Swoją stan zmieniają 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.

Podłączenie kontaktronu

Możliwe jest podłączenia do manipulatora czujki otwarcia. Wejście IN jest aktywowane po odłączeniu od GND. Centrala alarmowa reaguje na aktywację wejścia IN włączając opóźniony alarm włamaniaowy z adresu do którego przypisany jest czytnik. Jeśli jest to konieczne można na centrali alarmowej zaprogramować inną reakcję. Po aktywacji wejścia IN czytnik zostaje całkowicie wybudzony.

JA-152E Bezprzewodowy czytnik RFID



Alternatywne zasilanie

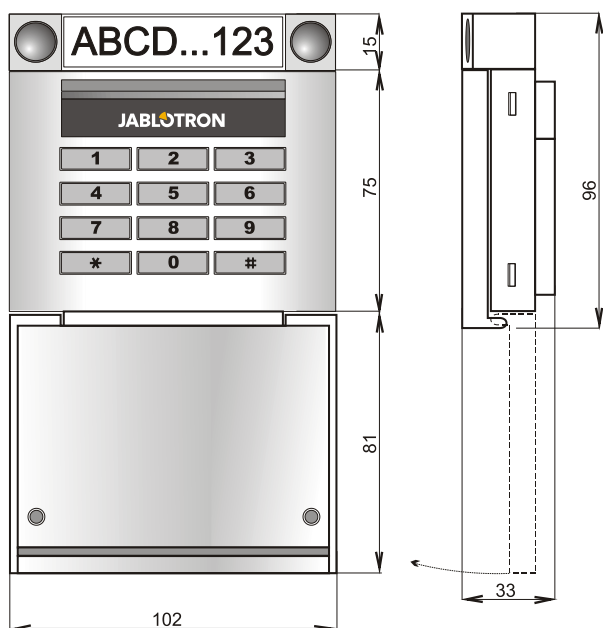
Czytnik posiada złącza PWR i GND do podpięcia zasilanie 12V DC. Jest też możliwość użycia zasilacza podtynkowego DE 06-12. Jeśli czytnik jest zasilany zewnątrz to nie usypia się i wskazuje status system w zależności od ustawień w zakładce **Urządzenia/Ustawienia wewnętrzne**. Używając zasilacza do czytnika należy zostawić baterię zainstalowane aby zapewnić funkcjonowanie czytnika 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 pełnym 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 czytnika

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. Uruchoom oprogramowanie FLink w trybie Off-line i włącz odpowiednią bazę danych.
4. Otwórz czytnik 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 czytnika (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 czytnika.
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 czytnika.

Specyfikacja techniczna

Zasilanie	baterie alkaliczne 2 AA (LR6) 1.5 V 2400mAh
Żywotność baterii	1 rok (5 segmentów, 10 aktywacji dziennie)
Pobór energii z zewnętrznego zasilania	0.5W
RFID	125 kHz
Wymiary	102 x 97 x 33 mm
Klasyfikacja	Klasa II
zgodnie z	EN 50131-1, EN 50131-3,
Środowisko pracy zgodnie z EN	50131-1 II. wewnętrzna
Temperatura pracy	-10°C to +40°C
Spełnia także	EN 50130-4, EN 55022
Może być stosowany zgodnie z CTU no. VO-R/10/06.2009-9	



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym deklaruje, że moduł JA-152E module spełnia wszystkie wymogi normy 1999/5/EC. Oryginalną deklarację zgodności jest dostępny na stronie internetowej www.jablotron100.pl



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