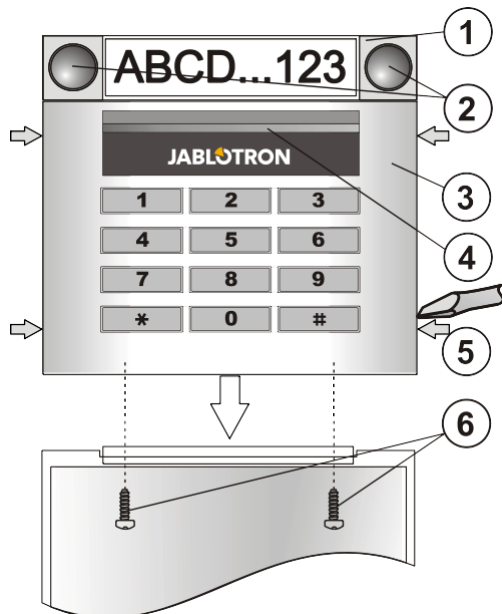


## JA-153E Bezprzewodowa klawiatura LED z czytnikiem RFID

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

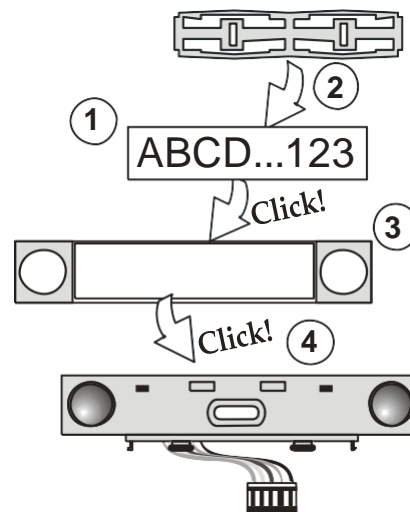
- Stopniowo nacisnąć cztery zatrzaski (5) po bokach (Rys. 1) i odłączyć klawiaturę od plastikowej podstawy
- W przypadku instalacji większej ilości segmentów sterowania, w pierwszej kolejności zdjąć pokrywę 1 segmentu.
- Zdjąć plastikowe okienka z segmentów (podważając po obu stronach segmentów w pobliżu 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 gniazda.
- 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 mrugać wskazując brak przypisania do centrali alarmowej.
  - Uruchom program **F-link** i wybierz pozycję w zakładce program **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**.

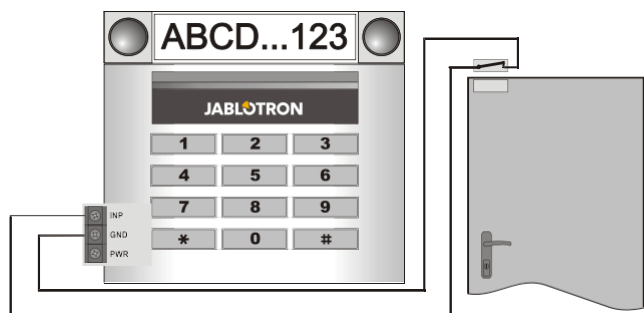
### Automatyczne wygaszanie klawiatury

Kiedy klawiatura jest zasilana za pomocą baterii w celu oszczędzania energii wyłącza po 10 sekundach nieaktywności sygnalizację optyczną statusu system oraz podświetlenie ekranu lub gdy zamknięta jest pokrywa. Klawiatura nadal utrzymuje komunikację z centralą alarmową i zapewnia sygnalizację akustyczną np. 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 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 przypisana jest klawiatura. Jeśli jest to konieczne można na centrali alarmowej zaprogramować inną reakcję. Po aktywacji wejścia IN klawiatura zostaje całkowicie wybrudzona.

# JA-153E Bezprzewodowa klawiatura LED z czytnikiem RFID



## 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
Zgodny z	EN 50131-1, EN 50131-3,
Środowisko pracy zgodnie z EN	50131-1 II, wewnętrzne
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

## Alternatywne zasilanie

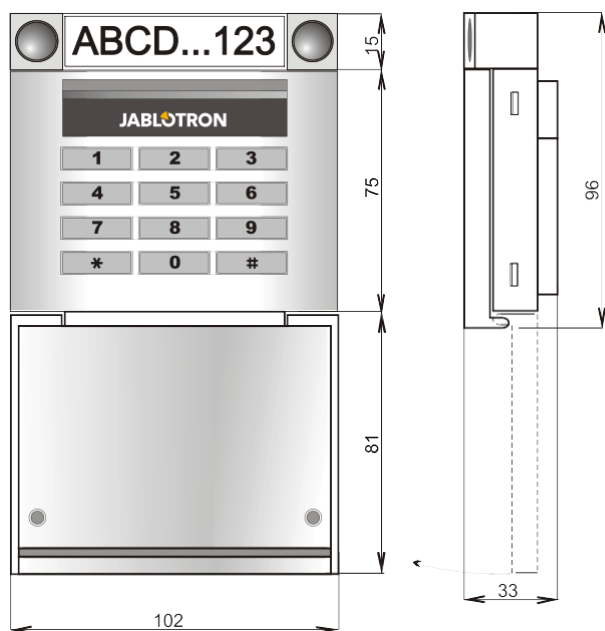
Klawiatura posiada złącza PWR i GND do podpięcia zasilanie 12V DC. Jest też możliwość użycia zasilacza podtynkowego DE 06-12. Jeśli klawiatura jest zasilana zewnętrznio to nie usypia się i wskazuje status system w zależności od ustawień w zakładce **Urządzenia/Ustawienia wewnętrzne**. Używając zasilacz 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 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 klawiatury

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



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym deklaruje, że moduł JA-153E module spełnia wszystkie wymogi normy 1999/5/EC. Oryginalną deklarację zgodności jest dostępny na stronie internetowej [www.jablotech.pl](http://www.jablotech.pl)



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