JA-152E Bezprzewdowy 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

- 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).
- 4. Każdorazowo należy podłączyć przewody segmentu do łącznika poprzedniego segmentu oraz połączyć za pomocą zacisku (zalecamy owinąć 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. Włóż 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).
- Podłączyć przewody segmentu do wewnętrznego łącznika czytnika (10).
- 8. Zatrzasnąć czytnik na podstawie
- 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(sygnał 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 Flink(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 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 (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 . 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 segment 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 aktywacje wejścia IN włączając opóźniony alarm włamaniowy 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.



MLU51905

JA-152E Bezprzewdowy 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 zewnętrznie 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 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 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
- Uruchom oprogramowanie FLink w trybie Link your PC to Offline I włącz odpowiednią bazę danych.
- 4. Otwórz czytnik zwalniając zatrzaski (5)

- 5. Odłącz baterie i zasilacz (w przypadku zastosowania zasilacza)
- Podłącz kabel Prepare and connect 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).

- Kiedy przycisk (3) jest wciśnięty, podłącz kabel miniUSB do czytnika (6).
- 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)).
- Następnie przejdź do upgrade w oprogramowaniu *F-link: Centrala alarmowa* → *Aktualizacja* → wybierz plik upgrade (plik *.fwp)
- F-Link pokaże okno z listą urządzeń, wybierz USB (zwykle na pierwszej pozycji)
- Wciśnij **OK** I dokonaj upgrade dla wybranego urządzenia.
 Odłącz kabel miniUSB, załóż baterie I zamknij obudowę
- Odłącz kabel miniUSB, załóż baterie I zamknij obudowę czytnika.
- 14. Sprawdź czytnik poprzez F-Link, Urządzenia/Ustawienia wewnetrzne. 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*.
- 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 segmei	ntów, 10 aktywacji dziennie)
Pobór energii z zewnętr	znego 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 zgodn	ie 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 pełnia wszystkie wymogi normy 1999/5/EC. Oryginał deklaracji zgodności jest dostępny na stronie internetowej <u>www.jablotron.com</u>

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

