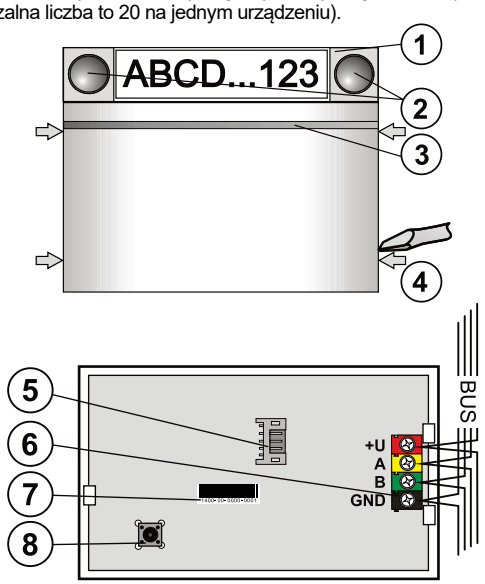
JA-112E Moduł dostępowy RFID do magistrali

Niniejszy dokument został przetłumaczony maszynowo z angielskiego oryginału. W przypadku jakichkolwiek niejasności lub wątpliwości prosimy odnieść się do oryginalnej wersji dokumentu. W przypadku napotkania błędów lub dalszych pytań prosimy skontaktować się z działem pomocy technicznej (dane kontaktowe znajdują się na końcu niniejszego dokumentu).

*Moduł dostępowy jest elementem składowym systemu **JABLOTRON.** Jego modułowa architektura umożliwia użytkownikom stworzenie kombinacji, której wielkość instalacji idealnie odpowiada ich potrzebom. Instalację urządzenia powinien przeprowadzić przeszkolony technik posiadający ważny certyfikat wydany przez autoryzowanego dystrybutora.* ***Produkt jest kompatybilny z centralami alarmowymi JA-101K, JA-103K, JA-106K i JA-107K.***

Moduł składa się z pierwszego segmentu kontrolnego (1) i czytnika kart RFID (3). Segmenty JA-192E, JA-192E-WH można wykorzystać do rozszerzenia urządzenia o wymaganą liczbę segmentów (maksymalna dopuszczalna liczba to 20 na jednym urządzeniu).



Rysunek 1: Opis części produktu

***1** – segment kontrolny; **2** – przyciski segmentu; **3** – podświetlany przycisk aktywacji z czytnikiem RFID; **4** – zaczepy do otwierania modułu; **5** – złącze segmentów kontrolnych; **6** – zaciski magistrali, **7** – kod produkcyjny; **8** – styk sabotażu.*

Instalacja

1. Proszę nacisnąć kolejno cztery zaczepy (4) po bokach i zwolnić moduł z plastikowej podstawy.
2. W przypadku instalacji większej liczby segmentów kontrolnych, proszę najpierw zdjąć pokrywę gniazda na 1(st) segmencie.
3. Zdjąć przezroczystą plastikową osłonę z segmentów (poprzez podważenie po obu stronach segmentu w pobliżu przycisków segmentu).
4. Proszę zawsze podłączyć przewody segmentu do złącza poprzedniego segmentu i zatrzasnąć je ze sobą (zalecamy zwinięcie przewodów poprzez obrócenie segmentu o 360° - zapobiegnie to ewentualnemu uszkodzeniu przewodów między plastikowymi częściami). Proszę użyć tej metody do instalacji wszystkich wymaganych segmentów. Na koniec proszę wcisnąć pokrywę gniazda.
5. Proszę przełożyć **kabel przez plastikową podstawę i przymocować podstawę** do wybranego miejsca wraz z segmentami**.** do wybranego miejsca wraz z segmentami **za pomocą śrub.** Jeśli wymagana jest większa liczba segmentów, proszę przymocować je do ściany za pomocą śrub.
6. Podłączyć kabel magistrali BUS do zacisków magistrali (6).

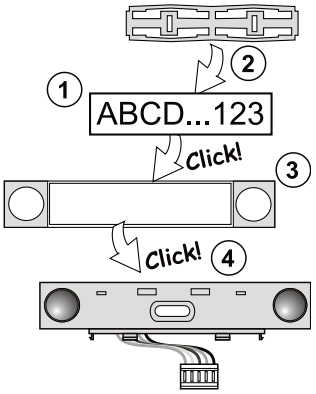
Podczas podłączania modułu do magistrali należy zawsze wyłączyć zasilanie.

7. Podłączyć przewody segmentu do wewnętrznego złącza modułu (5).
8. Proszę włożyć moduł RFID do podstawy. W przypadku korzystania z więcej niż dwóch segmentów zalecamy przykręcenie co trzeciego segmentu.
9. Proszę postępować zgodnie z instrukcją instalacji centrali alarmowej. Procedura podstawowa:
   a. Gdy urządzenie jest włączone, żółty podświetlany przycisk aktywacji (3) zaczyna wielokrotnie miga wskazania, że moduł nie został przypisany do systemu.
   b. Proszę przejść do oprogramowania **F-Link**, wybrać żądaną pozycję w oknie w oknie ***Urządzenia*** i uruchomić tryb przypisania, włączając opcję *Przypisz*.
   c. Nacisnąć podświetlany przycisk aktywacji (3) - moduł dostępowy zostanie w ten sposób przypisany, a żółta Lampka sygnalizująca LED zgaśnie.
10. Po zakończeniu instalacji należy umieścić etykiety opisowe na przezroczystych pokrywach segmentów i zamknąć je, patrz rysunek 3.

Drukowanie etykiet jest częścią oprogramowania F-Link (okno ***Urządzenia***, w pozycji modułu - ***Ustawienia wewnętrzne***).

Uwagi:

- *Moduł można również przypisać do systemu poprzez wprowadzenie jego kodu produkcyjnego (7) w oprogramowaniu F-Link lub za pomocą skanera kodów kreskowych.*
- *Należy wprowadzić wszystkie numery podane pod kodem kreskowym (1400-00-0000-0001).*



Rysunek 3: Wprowadzanie etykiety do segmentu kontrolnego

Modyfikacje urządzenia

Jeśli zachodzi potrzeba zmiany poszczególnych segmentów jednostki, możliwe jest ich rozdzielenie poprzez podważenie odpowiednich szczelin rozdzielających z jednej strony (w bok od przycisków). Proszę upewnić się, że magistrala systemowa jest odłączona.

Ustawianie właściwości

Proszę przejść do okna ***Urządzenia*** w oprogramowaniu F-Link. Będąc przy pozycji modułu, proszę skorzystać z opcji ***Ustawienia wewnętrzne***. Wyświetlony zostanie konkretny moduł i możliwe będzie ustawienie jego właściwości. Ustawienia wewnętrzne podzielone są na 2 podstawowe zakładki: ***Segmenty*** i ***Ustawienia***.

Możliwe jest ustawienie wymaganych funkcji dla poszczególnych **segmentów** (kontrola sekcji, sygnalizacja stanu sekcji, wyzwalanie alarmu, kontrola wyjścia PG, sygnalizacja stanu wyjścia PG itp.) Więcej szczegółów znajdą Państwo w oprogramowaniu F-Link.

3rdzakładka ustawień opcjonalnych **Segment wspólny** - ustawienia i opis funkcji

Wspólny segment (dozwolone są maksymalnie 2 takie segmenty na jednej jednostce modułowej) symuluje jednoczesne naciśnięcie kilku segmentów, które są włączone na tym module i które kontrolują sekcje. W zakładce ***Segments*** proszę wybrać konkretną funkcję segmentu o nazwie ***Common segment A (B)***. Następnie w nowej zakładce ***Common segment*** proszę wybrać segmenty, które będą obsługiwane en bloc.

Uwaga: *Moduł musi być wyposażony w co najmniej 3 segmenty, w przeciwnym razie funkcja ta nie może być używana.*

Wszystkie *wybrane strefy* zostaną uzbrojenie/ rozbrojenie po naciśnięciu przycisku segmentu wspólnego.

Jeśli stany segmentów obsługiwanych przez *wspólny segment* są mieszane, wówczas tylko segmenty wymagające zmiany zostaną uzbrojone/ rozbrojone.

Jeśli częściowe ustawienia są włączone dla niektórych segmentów, segment wspólny będzie to respektował: 1(st)naciśnięcie = częściowe ustawienie, 2ndnaciśnięcie = pełne ustawienie. Nie należy łączyć wspólnego segmentu ze wspólną strefą

Wskazania *wspólnego segmentu* są następujące: wszystkie segmenty nie ustawione = zielony, niektóre ustawione (częściowo ustawione) = żółty, wszystkie sekcje w pełni ustawione = czerwony.

W zakładce Ustawienia można ustawić wszystkie inne funkcje modułu, takie jak sygnalizacja akustyczna, intensywność podświetlenia, tryb czytnika RFID, sygnalizacja optyczna i akustyczna itp. Szczegóły dotyczące ustawień znajdą Państwo w Instrukcji instalacji centrali alarmowej i oczywiście w podpowiedziach wyświetlanych przez oprogramowanie F-Link. wyświetlanych przez oprogramowanie F-Link.

Sygnalizacja optyczna

Przycisk aktywacji - wskazania statusu systemu. Brak światła - tryb uśpienia, zielone światło - wszystko OK, zielone miga - autoryzacja wykonana, czerwone miga - alarm, żółte światło - usterka, żółte miga - nie przypisany do systemu, żółte podwójne miga - tryb serwisu.

Uwaga: *Przycisk aktywacji nie wskazuje aktywacji sabotażu modułu w trybie serwisu.*

Segmenty - nie wskazują niczego, gdy tryb serwisowy jest włączony lub gdy segment ma funkcję Brak. Sygnalizacja optyczna segmentu PG może zostać odwrócona.

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-112E Moduł dostępowy RFID do magistrali

Moduł może być wstępnie ustawiony na 6 następujących poziomów wskazań:

1. **Wskazania stałe** - Moduły magistrali wskazują na stałe tylko wtedy, gdy podłączony jest zewnętrzny zasilacz. Bez zewnętrznego zasilacza wskazania są takie same jak w opcji 2. Po przywróceniu zasilania sieciowego moduł ponownie wskazuje na stałe.
2. **Zmiana statusu sekcji** / **PG na klawiaturze** - moduł wskazuje, kiedy status sekcji / PG został zmieniony. Zmiana statusu jest wskazana na włączonym segmencie. Wskazania opóźnień wejścia i alarmów są sygnalizowane przez cały moduł.
3. **Zmiana statusu sekcji** / PG **na segmencie** - moduł wskazuje, kiedy status wyjścia sekcji / PG został zmieniony. Zmiana statusu segmentu, opóźnienie wejścia i alarm są wskazane na konkretnym segmencie.
4. **Zmiana statusu segmentu na klawiaturze** - moduł sygnalizuje zmianę statusu segmentu (ustawienie, rozbrojenie, PGON , PG OFF). Zmiana statusu jest wskazana tylko na włączonym segmencie.
5. Opóźnienia **wejścia / alarmy na segmencie** - moduł wskazuje opóźnienia wejścia i alarmy na określonym segmencie.
6. **Wybudzenie przez naciśnięcie** - moduł sygnalizuje optycznie I akustycznie naciśnięcie przycisku segmentu lub podświetlanego przycisku wskazania.

Wskazania akustyczne

Może być ustawiona niezależnie od sygnalizacji optycznej i trybu uśpienia klawiatury. Moduł może wskazywać opóźnienia wejścia/wyjścia lub alarmy. Podczas ważnej autoryzacji (kodem użytkownika lub kartą RFID), akustyczne wskazania opóźnienia wyjścia są tłumione. Naciśnięcie przycisku wskazania powoduje trwałe wyciszenie modułu. Opóźnienia wejścia i alarmy są wskazywane do momentu upływu ich czasu, ale tylko wtedy, gdy przycisk aktywacji nie zostanie naciśnięty.

Dane techniczne

Zasilanie	*z magistrali alarmowej 12 V DC (9...15 V)*
Spoczynkowy pobór prądu dla podtrzymania	*10 mA*
Maksymalny pobór prądu przy wyborze kabla	*15 mA*
Każdy dodatkowy segment kontrolny	*0,5 mA*
Częstotliwość RFID	*125 kHz*
Maksymalna siła pola magnetycznego RFID	*-5,4 dBµA/m (mierzone w odległości 10 m)*
Wymiary	*102 x 75 x 33 mm*
Waga	*115 g*
Klasyfikacja	*Stopień bezpieczeństwa 2 / Klasa środowiskowa II (EN 50131-1)*
Środowisko pracy	*Wewnętrzne ogólne*
Zakres temperatury pracy	*-10 °C do +40 °C*
Średnia wilgotność pracy	*75 % wilgotności względnej, bez kondensacji*
Jednostka Klasyfikacji	*Trezor Test s.r.o. (nr 3025)*
Zgodność z normami	*ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 62311, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3*
Może być stosowany zgodnie z	*ERC REC 70-03*
Zalecany wkręt	*4x ø 3,5 x 60 / 36 mm (główka stożkowa)*

JABLOTRON a.s. niniejszym oświadcza, że JA-112E jest zgodny 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 tego produktu pomoże zaoszczędzić cenne zasoby i zapobiegnie potencjalnym negatywnym skutkom dla zdrowia ludzkiego i środowiska, które mogłyby wyniknąć z niewłaściwego postępowania z odpadami. Proszę zwrócić produkt do sprzedawcy lub skontaktować się z lokalną autoryzacją w celu uzyskania dalszych informacji na temat najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki.