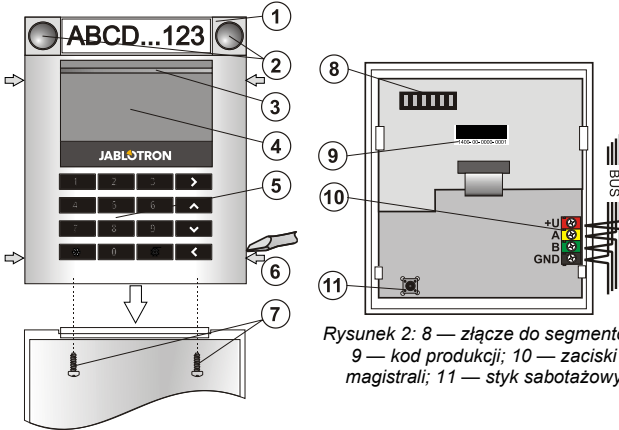


Manipulator magistralowy JA-114E, JA-114E-GR, JA-114E-AN, JA-114E-WH z wyświetlaczem LCD i czytnikiem RFID

Manipulator jest elementem systemu **JABLOTRON**. Jego modułowa architektura pozwala dopasować system do potrzeb użytkownika. Urządzenie powinno zostać zainstalowane przez przeszkolonego specjalistę, posiadającego ważny certyfikat wydany przez autoryzowanego dystrybutora. **Produkt jest kompatybilny z centralą JA-101Kx lub wyższą wersją.**

Składa się z segmentu (1), wyświetlacza LCD (4), czytnika kart / breloków RFID oraz klawiatury (5). Segmenty JA-192E, JA-192E-GR, JA-192E-AN, JA-192E-WH można używać do zwiększania funkcjonalności (maks. dopuszczalna liczba to 20 w jednym manipulatorze). Jeśli użytkownik woli stały dostęp, uchylną osłonę klawiatury (7) można usunąć. Pełni on także funkcję czytnika kart/breloków RFID.



Rysunek 1: 1 — segment; 2 — przyciski segmentu; 3 — podświetlany przycisk aktywacji; 4 — wyświetlacz LCD; 5 — moduł dostępowy z czytnikiem RFID; 6 — wypustki do otwarcia modułu; 7 — wkręty osłony

Montaż

- Należy nacisnąć cztery wypustki (6) po bokach i zwolnić klawiaturę z plastikowej podstawy.
- Podczas instalacji większej liczby segmentów należy najpierw zdjąć osłonę gniazda 1. segmentu.
- Usunąć z segmentów przezroczystą, plastikową osłonę (w tym celu podważyć po obu stronach segmentu, w pobliżu przycisków).
- Podłączyć przewody segmentu do złącza poprzedniego segmentu i połączyć je (zalecamy skręcenie przewodów, obracając segment o 360° — zapobiegnie to ewentualnemu uszkodzeniu przewodów pomiędzy plastikowymi częściami). W ten sposób zamontować wszystkie wymagane segmenty. Na koniec wepchnąć osłonę gniazda.
- Przełożyć kabel przez plastikową podstawę i wkrętami przymocować podstawę w wybranym miejscu wraz z segmentami. Jeśli wymagana jest większa liczba segmentów, należy zamocować je do ściany za pomocą wkrętów.
- Podłączyć przewód magistrali do zacisków magistrali (10).



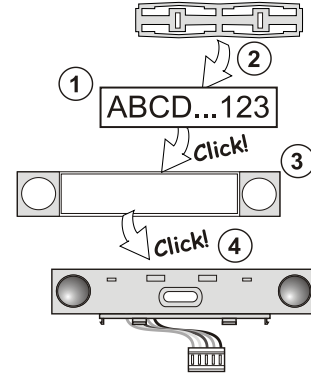
Podczas podłączania modułu do magistrali należy zawsze odłączyć zasilanie.

- Umieścić moduł w podstawie.
- Postępować zgodnie z instrukcją montażu centrali alarmowej. Procedura podstawowa:
 - Po włączeniu urządzenia żółty podświetlany przycisk aktywacji (3) zaczyna migać, aby wskazać, że urządzenia dotychczas nie przypisano w systemie.
 - Należy przejść do oprogramowania **F-Link**, wybrać żądaną pozycję w oknie **Urządzenia** i uruchomić tryb przypisywania, klikając opcję **Dodaj**.
 - Należy nacisnąć podświetlany przycisk aktywacji (3) znajdujący się nad ekranem — w ten sposób moduł zostanie przypisany a żółta lampka sygnalizująca zgaśnie.
- Po ukończeniu instalacji należy umieścić opisowe etykiety na przezroczystych osłonach segmentów i zamknąć osłonę, patrz rysunek 3. Drukowanie etykiet odbywa się za pomocą oprogramowania **F-Link** (okno **Urządzenia** -> **JA-114E** -> **Ustawienia wewnętrzne** -> **Drukuj etykiety**).

Uwagi:

Urządzenie można także przypisać do systemu, wprowadzając kod produktu (9) w oprogramowaniu **F-Link** lub za pomocą skanera kodów paskowych. Należy wpisać wszystkie cyfry podane pod kodem paskowym (1400-00-0000-0001).

Aby spełnić wymogi normy EN 50131-3, należy przymocować wypustki osłony (6) wkrętami wchodzącym w skład akcesoriów. Na rysunku 1 przedstawiono wypustki osłony i oznaczono je strzałkami.



Rysunek 3: Umieszczanie etykiety w segmentcie

Modyfikacje jednostki

Jeśli zachodzi potrzeba zamiany poszczególnych segmentów jednostki, możliwe jest ich rozdzielenie poprzez podważenie odpowiadających otworów rozdzielających z jednej strony (po bokach przycisków). Należy upewnić się, że magistrala systemu jest rozłączona.

Konfiguracja właściwości

Przejdź do okna **Urządzenia** w oprogramowaniu **F-Link**. W pozycji modułu należy skorzystać z opcji **Ustawienia wewnętrzne**. Dana jednostka zostanie wyświetlona i będzie można skonfigurować jej właściwości. Ustawienia wewnętrzne dzielą się na 2 podstawowe zakładki: **Segmenty** i **Ustawienia**.

Można ustawić żądane funkcje dla poszczególnych segmentów (sterowanie strefami, sygnalizacja stanu sekcji, aktywacja alarmu, sterowanie wyjściem PG, sygnalizacja stanu wyjścia PG itp.). Więcej informacji szczegółowych można znaleźć w oprogramowaniu **F-Link**.

Segment wspólny — konfiguracja i opis funkcji

Segment wspólny (w jednym module dopuszczalne 2 takie segmenty) symuluje jednoczesne naciśnięcie kilku segmentów umieszczonych w tym module, które sterują strefami. W zakładce **Segmenty** należy nacisnąć funkcję segmentów zwaną **Segment wspólny A (B)**. Następnie w nowej zakładce **Segment wspólny** należy wybrać segmenty do wspólnej obsługi.

Uwaga! Moduł musi posiadać co najmniej 3 segmenty, gdyż w przeciwnym razie nie można skorzystać z tej funkcji.

Wszystkie zaznaczone strefy zostaną uzbrojone / rozbrojone po naciśnięciu przycisku na segmencie wspólnym.

Jeśli segmenty obsługiwane *segmentem wspólnym* posiadają stany mieszane, uzbrojone/rozbrojone zostaną jedynie segmenty wymagające zmiany.

Jeśli dla niektórych segmentów aktywna jest opcja *uzbrojenia częściowego*, segment wspólny zastosuje się do tego: 1. naciśnięcie = uzbrojenie częściowe, 2. naciśnięcie = uzbrojenie całkowite. Nie należy łączyć segmentu wspólnego ze strefą wspólną.

Wskazania dla *segmentu wspólnego* są następujące: wszystkie segmenty rozbrojone = zielony, niektóre uzbrojone (częściowo uzbrojone) = żółty, wszystkie sekcje całkowicie uzbrojone = czerwony.

W zakładce **Ustawienia** można skonfigurować wszystkie pozostałe funkcje modułu, jak sygnalizacja dźwiękowa, natężenie podświetlenia, tryb czytnika RFID, sygnalizacja optyczna i dźwiękowa, ustawienia wyświetlacza LCD itp. Szczegółowe informacje na temat ustawień znajdują się w instrukcji instalacji centrali alarmowej oraz oczywiście w etykietach ekranowych wyświetlanych przez oprogramowanie **F-Link**.

Sygnalizacja optyczna

Przycisk aktywacji — wskazuje stan systemu. Nie świeci — tryb uśpienia, zielone światło — wszystko OK, zielone miga — trwa autoryzacja, czerwone miga — alarm, żółte światło — awaria, żółte miga — brak przypisania do systemu, żółte miga z podwójną częstotliwością — tryb serwisowy.

Uwaga! Przycisk aktywacji nie wskazuje aktywacji sabotażu modułu w trybie serwisowym.

Segmenty — nie wskazują, kiedy system jest w trybie serwisowym lub segment posiada funkcję Brak. Sygnalizację optyczną segmentu PG można odwrócić. Jedynym wyjątkiem wskazywania przez segmenty jest sytuacja, w której wykryto błąd zasilania, wtedy to ustawienie jest automatycznie wyłączane.

Moduł należy wstępnie ustawić na 6 poniższych poziomów sygnalizacji:

- Sygnalizacja stała** — moduły magistrali wskazują nieprzerwanie, jedynie wtedy, gdy podłączone jest zewnętrzne źródło zasilania. Bez zewnętrznego źródła zasilania wskazują tak samo jak opcja 2. Po przywróceniu zasilania sieciowego moduł ponownie sygnalizuje nieprzerwanie.
- Zmiana stanu strefy / PG na klawiaturze** — moduł sygnalizuje przy zmianie stanu strefy/PG. Zmiana stanu jest sygnalizowana na

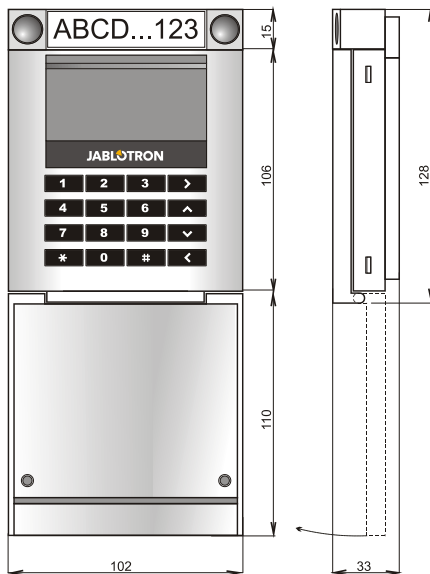
Manipulator magistralowy JA-114E, JA-114E-GR, JA-114E-AN, JA-114E-WH z wyświetlaczem LCD i czytnikiem RFID

konkretnym segmencie. Opóźnienia wejścia i alarmy sygnalizuje cały moduł.


- Zmiana stanu strefy / PG na segmencie** — moduł sygnalizuje przy zmianie stanu strefy/wyjścia PG. Zmiana stanu segmentu, opóźnienie wejścia oraz alarm są sygnalizowane na konkretnym segmencie.
- Zmiana stanu segmentu na klawiaturze** — moduł sygnalizuje zmianę stanu segmentu (uzbrojenie, rozbrojenie, PG WŁ., PG WYŁ.). Zmiana stanu jest sygnalizowana jedynie na konkretnym segmencie.
- Opóźnienia wejścia / alarmy na segmencie** — moduł sygnalizuje opóźnienia wejścia i alarmy na konkretnym segmencie.
- Obudź przez naciśnięcie** — moduł sygnalizuje optycznie i dźwiękowo po otwarciu osłony przedniej, a także po naciśnięciu przycisku lub segmentu.

Sygnalizacja dźwiękowa

Można ją ustawić niezależnie od sygnalizacji optycznej modułu i trybu uśpienia. Moduł może sygnalizować opóźnienia wejścia/wyjścia lub alarmy. Po poprawnej autoryzacji (za pomocą kodu użytkownika lub karty RFID) sygnalizacja dźwiękowa opóźnienia na wyjściu zostaje wyłączona. Przez naciśnięcie przycisku sygnalizacji moduł zostaje trwale wyciszony. Opóźnienia wejścia i alarmy są sygnalizowane do zakończenia ich czasu trwania, ale jedynie w razie braku naciśnięcia przycisku aktywacji.



Specyfikacja techniczna

Zasilanie	z magistrali cyfrowej centrali alarmowej (9–15 V)
Zużycie prądu w trybie uśpienia	15 mA
Zużycie prądu dla wybranych przewodów	100 mA
Każdy dodatkowy segment kontrolny	0,5 mA
Częstotliwość RFID	125 kHz
Maksymalna siła pola magnetycznego RFID	-5,4 dBμA/m (10 m)
Wymiary	102 x 130 x 33 mm
Waga	220 g
Zakres temperatur pracy	od -10 °C do +40 °C
Średnia wilgotność pracy	75 % RH, bez kondensacji
Środowisko pracy	Wewnętrzne ogólne
Organizacja certyfikująca	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Telefication B.V.
Zgodność z normami	ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, T 031
Można obsługiwać zgodnie z	ERC REC 70-03
Zalecany wkręt	4 x  ø 3,5 x 40 mm (główna stożkowa)

JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym oświadcza, że JA-114E, JA-114E-GR, JA-114E-AN, JA-114E-WH spełnia wymogi obowiązujących przepisów harmonizacyjnych Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Oryginał oceny zgodności znajduje się pod adresem www.jablotron.com — sekcja Downloads (do pobrania).



Uwaga! Prawidłowa utylizacja produktu pozwala oszczędzać wartościowe zasoby i zapobiegać wszelkiemu potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie ludzi i środowisko naturalne, który mógłby wystąpić w przypadku nieprawidłowego postępowania z odpadami. Produkt należy zwrócić sprzedawcy lub zasięgnąć informacji władz lokalnych dotyczących najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki.