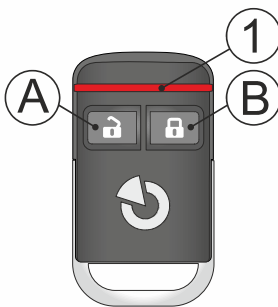


JA-152J MS II Dwukierunkowy, dwuprzyciskowy pilot

JA-152J MS II jest elementem systemu JABLOTRON. Pozwala na zdalne uzbrajanie, rozbrajanie systemu, włączenie alarmu napadowego lub sterowanie innymi urządzeniami w systemie. Pilota można także załogować do przekaźników wielofunkcyjnych z serii AC-16x, aby bezpośrednio sterować przekaźnikiem zgodnie z zadaniem trybem. Pilot posiada sygnalizację akustyczną i dźwiękową. Sprawdza stan baterii i sygnalizuje, kiedy jest ona na wyczerpaniu. Pilot komunikuje się za pośrednictwem bezprzewodowego protokołu Jablotron, a do jego zasilania służy pojedyncza bateria. Pilot zajmuje jedną pozycję w systemie.



Rysunek: 1 – Sygnalizacja diodowa;
A, B – przyciski, ich funkcje opisano w tabeli 1.

Logowanie pilota do centrali alarmowej

Aby pilot mógł współpracować z centralą alarmową, centrala musi posiadać zainstalowany moduł radiowy JA-11xR. Moduł zajmuje jedną pozycję w systemie.

Pilota można załogować do dowolnej liczby systemów JABLOTRON. Jedna para przycisków może jednocześnie sterować kilkoma strefami (sterowanie wspólne) i sygnalizować aktualny status strefy lub wyjścia PG.

1. Centrala alarmowa musi być w trybie serwisowym
2. Procedura podstawowa:
 - a. Należy przejść do oprogramowania **F-Link**, wybrać żadaną pozycję w oknie **Urządzenia** i uruchomić tryb przypisywania, klikając opcję **Dodaj**.
 - b. W celu wysłania sygnału logowania należy jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przyciski (A+B) przez co najmniej 3 sekundy (w tym czasie żółta dioda szybko miga).
 - c. Po upływie 3 sekund sygnał logowania został wysłany, co potwierdza jedno długie mignięcie żółtej diody. Zwolnić oba przyciski i zamknąć tryb logowania.



Aby zapewnić zgodność pilota z klasą bezpieczeństwa 2, należy w programie F-Link skorzystać z zakładki **Urządzenia. W kolumnie ustawienia wewnętrzne urządzenia JA-152J MS II wybrać **Wejście**. Automatycznie pojawi się okno, w którym można ustawić następujące parametry:**

Uwagi:

- Załogowanie pilota do systemu można przeprowadzić także przez wprowadzenie kodu produktu w programie F-Link. Kod produktu znajduje się na naklejce z kodem paskowym przyklejonej na uchwycie baterii wewnątrz pilota. Należy wpisać wszystkie cyfry kodu produktu (przykład: 1400-00-0000-0001)
- W razie konieczności usunięcia pilota z systemu, należy go wykasować z konkretnego adresu w centrali alarmowej.

Konfiguracja parametrów

Ustawienia parametrów pilota należy przeprowadzić za pomocą oprogramowania **F-Link** - zakładka **Urządzenia**. W kolumnie ustawienia wewnętrzne urządzenia JA-152J MS II wybrać **Wejście**. Automatycznie pojawi się okno, w którym można ustawić następujące parametry:

Funkcje przycisków: ustawić żadaną funkcję dla pary przycisków A-B (zwykle uzbrajanie / rozbrajanie, załączenie/wyłączenie. urządzenia itp.) lub funkcję dla pojedynczego przycisku A lub B (otwieranie bramy, otwieranie bramy garażowej itp.), a także dla naciśnięcia obu przycisków na pilocie. Patrz poniższa tabela 1.

Reakcja dla pojedynczego przycisku  (A / B)	Reakcja dla naciśnięcia obu przycisków  (A + B)
• Brak (przycisk nieużywany) • Kopiu PG • Zmień stan PG • Cichy napad ***) • Głośny napad ***) • Pomoc medyczna • Raport A, B, C, D	• Brak (przycisk nieużywany) • Odczytaj status *) • Kopiu PG **) • Zmień status PG • Cichy napad ***) • Głośny napad ***) • Pomoc medyczna • Raport A, B, C, D

Reakcja pary przycisków

 -  (A - B)

- Rozbrój / Uzbrój
- Rozbrój / Uzbrój częściowo
- Rozbrój / Uzbrój częściowo / Uzbrój
- Rozbrój / Uzbrój z potwierdzeniem
- Rozbrój / Uzbrój częściowo z potwierdzeniem
- Rozbrój / Uzbrój częściowo / Uzbrój z potwierdzeniem
- PG wyłączyć / włączyć

Tabela 1. Opis funkcji przycisków

Dla każdej funkcji przycisku pilota należy wybrać odpowiednie wyjście PG, strefę do sterowania, lub strefy z których będą zgłaszane raporty (napadowy itp.). W przypadku sterowania wspólnego kilkoma strefami **nie zaleca się** wyboru takiej strefy do sterowania pilotem, tylko wybór pojedynczej strefy do sterowania w ustawieniach wewnętrznych pilota.

Uwagi:

- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku (z aktywną funkcją „Kopiu PG”) spowoduje przesłanie sygnału aktywacji co sekundę. Funkcję można wykorzystać do przedłużenia czasu wyjścia PG (dane PG musi posiadać aktywną funkcję „kopiu PG”). Maksymalna długość nieprzerwanej transmisji wynosi 1 minutę.
- *) Jeżeli dla pary przycisków A + B zaprogramowano daną funkcję (zwykle Uzbrój/Rozbrój strefę lub załącz/wyłącz PG), to ta funkcja uruchamia także opcję „**Odczytaj status**”. Po włączeniu tej opcji pilot reaguje na naciśnięcie obu przycisków, pokazując aktualny status strefy lub PG.
- **) Reakcja „Kopiu PG” na podwójne naciśnięcie można wykorzystać do generowania impulsu 1 sekundowego dla wybranego wyjścia PG – naciśnięcie obu przycisków nie wysyła powtarzalnego 1-sekundowego sygnału aktywacji w odróżnieniu do pojedynczego przycisku
- ***) Te reakcje przycisków nie spełniają wymogów bezpieczeństwa dla klasy ochrony Grade 2.

Dla wszystkich funkcji związanych z uzbrajaniem stref centrala alarmowa zawsze przestrzega reguł uzbrajania zaprogramowanych w opcji „**Linie naruszone**” w zakładce **Parametry**.

- a. Dla typów uzbrajania „z potwierdzeniem” (patrz tabela 1), takich jak „**auto-pominięcie**” i „**uzbrojenie z potwierdzeniem**”, ponownie naciśnięcie przycisków w przeciągu 8 sekund potwierdzi uzbrojenie i polecenie zostanie wykonane.
- b. Opcja „**Blokada uzbrojenia**” nie pozwala na uzbrojenie systemu za pomocą pilota, jeżeli którakolwiek z linii z reakcją **Natychmiastowa** jest aktywna. Aby uzbroić system, wszystkie linie (czujki) muszą być w trybie gotowym.

Przejmij tożsamość użytkownika: Funkcja powoduje przejście tożsamości użytkownika czyli uprawnień do stref lub dostępu ograniczonego w czasie dla danego użytkownika. Załączenie spowoduje przejście uprawnień danego użytkownika dla dostępu do stref lub ograniczonego w czasie dostępu do stref. Ustawienia fabryczne: wyłączone.

Przejmij tożsamość użytkownika: Wybór użytkownika do przejścia tożsamości, który także będzie widoczny jako źródło w rejestrze zdarzeń. Ustawienia fabryczne: wyłączone.

Opóźnienie napadu: Dotyczy reakcji typu cichy napad i głośny napad. Opóźnienie można ustawić od 5 do 240 sekund. Załączony alarm napadowy można odwołać w trakcie czasu opóźnienia poprzez wielokrotne naciśnięcie danego przycisku.



Centrala alarmowa może jednocześnie obsługiwać najwyżej 5 opóźnień alarmów napadowych.

Obsługa za pomocą wielofunkcyjnego przekaźnika (MPR)

Pilot można przypisać także do wielofunkcyjnego przekaźnika serii AC-16x, dzięki czemu będzie można nim sterować zgodnie z wybranym trybem. Każdy przycisk przypisany do modułu powinien mieć inny tryb. Pilot można przypisać do kilku modułów, na przykład z różnymi funkcjami. Przypisując pilota do centrali alarmowej oraz do modułu w tym samym zakresie RF, nie należy wybierać tych samych przycisków. Aby przypisać pilota do modułu, należy przestrzegać instrukcji instalacji danego modułu wielofunkcyjnego przekaźnika.

JA-152J MS II Dwukierunkowy, dwuprzyciskowy pilot

Blokada pilota

Przyciski pilota można zablokować, uniemożliwiając przypadkowe naciśnięcie. Blokada jest domyślnie wyłączona, a naciśnięcie dowolnego przycisku natychmiast aktywuje jego funkcję.

W przypadku zablokowania przycisków polecenie centrali alarmowej zostanie wysłane po dwukrotnym, szybkim (2x na 1 s) naciśnięciu przycisku. Dotyczy to także funkcji napad.

Uwaga! Jeżeli ustawiono reakcję dla obu przycisków (A+B) (np. alarm napadowy lub sterowanie bramą garażową), należy pamiętać, że najpierw pojawi się konkretna reakcja diody (1).

Blokadę można aktywować jednoczesnym naciśnięciem i przytrzymaniem pary przycisków (A+B), do chwili gdy zacznie migać żółta dioda (1), zwykle trwa to 3 s. Następnie należy zwolnić przycisk (B) i nacisnąć go ponownie. Funkcja blokady zostanie włączona, co potwierdzi dwukrotne mignięcie żółtej diody i dwukrotny sygnał dźwiękowy. Po potwierdzeniu należy zwolnić wszystkie przyciski.

W celu **wyłączenia blokady** należy powtórzyć powyższe czynności. Wyłączenie blokady potwierdza jedno mignięcie żółtej diody i jeden sygnał dźwiękowy.

Sygnalizacja dźwiękowa

Sygnalizację dźwiękową można całkowicie wyłączyć. Domyślnie jest aktywna. Naciśnięcie dowolnego przycisku skutkuje krótkim sygnałem dźwiękowym, jak wskazano w tabeli 2.

Uwaga! Jeżeli ustawiono reakcję dla obu przycisków (A+B) (np. alarm napadowy lub sterowanie bramą garażową), należy pamiętać, że najpierw pojawi się konkretna reakcja diody (1).

Sygnalizację dźwiękową można wyłączyć jednoczesnym naciśnięciem i przytrzymaniem pary przycisków (A+B) do chwili, gdy żółta dioda (1) zacznie krótko migać po raz drugi, zwykle w ciągu 6 s. Następnie, zwolnić przycisk (B) i nacisnąć go ponownie. Sygnalizacja dźwiękowa zostanie wyłączona, co potwierdzone zostanie mignięciem żółtej diody i pojedynczym sygnałem dźwiękowym. Po tym potwierdzeniu należy zwolnić wszystkie przyciski.

Sygnalizację dźwiękową można aktywować, powtarzając powyższą procedurę. Aktywację potwierdza dwukrotne mignięcie żółtej diody i dwukrotny sygnał dźwiękowy.

Tabela sygnalizacji diodowej

Działanie	Sygnalizacja
Naciśnięcie przycisku zawsze skutkuje bardzo krótkim mignięciem żółtej diody, a następnie mignięciem kolorowej diody, zależnie od wykonywanej czynności.	
Wskazane statusy sygnalizacji dotyczą ustawień domyślnych pilota.	
Rozbrojenie	1x miganie zielonej diody i 2x krótkie sygnały dźwiękowe
Uzbrojenie	1x miganie czerwonej diody i 1x krótki sygnał dźwiękowy
Częściowe uzbrojenie	1x miganie żółtej diody i 1x krótki sygnał dźwiękowy
Rozbrajanie po alarmie	1x miganie zielonej diody i 3x krótkie sygnały dźwiękowe
Napad	Miganie czerwonej diody do momentu anulowania (skasowania)
Żądanie potwierdzenia uzbrojenia	Miganie czerwonej diody do potwierdzenia (maks. 8 s)
Żądanie potwierdzenia uzbrojenia częściowego	Miganie żółtej diody do potwierdzenia (maks. 8 s)
Naciśnięcie przycisku bez funkcji lub utrata komunikacji	Krótkie miganie żółtej diody i 1x krótki sygnał dźwiękowy
Niski poziom baterii	Miganie żółtej diody
Przytrzymanie przycisku – Kopia PG	1x krótki sygnał dźwiękowy czerwona dioda świeci przez cały czas naciśnięcia przycisku

Tabela 2. Sygnalizacja pilota

Jeśli pilot znajduje się poza zasięgiem modułu radiowego lub modułu uniwersalnego przekaźnika, nie sygnalizuje zmiany statusu ani utraty sygnału.



Wymiana baterii

W przypadku niskiego poziomu baterii, sygnalizacja ta zostaje wskazana na pilocie po naciśnięciu dowolnego przycisku. Czynność przypisana do przycisku zostaje wykonana, a żółta dioda miga. Jednocześnie słychać 3 szybkie sygnały dźwiękowe. Informacja o niskim poziomie baterii zostaje wysłana także do centrali alarmowej. Pilot nadal działa, ale zakres RF powoli się zmniejsza. Informacja o niskim poziomie baterii zostanie wykasowana po włożeniu nowej baterii.

Aby wymienić baterię, należy odkręcić 2 śruby z tylnej części plastikowej obudowy, zdjąć z obudowy osłonę z metalowym uchwytem i wyjąć rozładowaną baterię. Następnie kilkakrotnie nacisnąć dowolny przycisk, by rozładować kondensatory, a potem włożyć nową baterię.

Wymiana baterii NIE RESETUJE ustawień pilota, blokad ani sygnalizacji dźwiękowej.

Zużytej baterii nie wyrzucać do kosza, ale oddać do odpowiedniego punktu recyklingu.

Specyfikacja techniczna

Zasilanie – bateria litowa typ CR 2032 (3,0 V/0,2 Ah)
(Zasilanie typ C, wg EN 50131-6)

Aktualne zużycie energii:
– Znamionowe zużycie energii 1,1 µA
– Maksymalne zużycie energii 33 mA
Wykrywanie niskiego poziomu napięcia w baterii ≤ 2,2 V
Typowa żywotność baterii około 2 lata (10 uruchomień na dobę)
Częstotliwość komunikacji 868,1 MHz Protokół JABLOTRON
Wyjściowa maksymalna częstotliwość radiowa (ERP) 1.2 mW
Zasięg RF około 100 m (w otwartej przestrzeni)
Wymiary 77 x 36 x 15 mm
Waga bez baterii 32 g
Klasyfikacja Klasa ochronności 2/klasa środowiskowa II
– wg EN 50131-10
– liczba unikalnych kodów produkcji > 1 milion
– środowisko Wewnętrzne, ogólne
– zakres temperatur pracy -10°C do +40°C
– średnia wilgotność wilg. wzgl. 75% (bez kondensacji)
– organ certyfikujący Trezor Test s.r.o. (nr 3025)
Spełnia również wymogi: EN 50130-4, EN 550, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6
Można obsługiwać zgodnie z ERC REC 70-03
Kompatybilny z: Oprogramowaniem modułu JA-11xR LR6x613+
Oprogramowaniem centrali alarmowej LJ(MD)60416+, F-Link 1.4.0+



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-152J MS II zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com – sekcja Materiały 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.