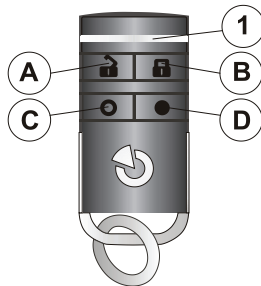


# JA-164J Jednokierunkowy pilot z czterema przyciskami

JA-164J jest elementem systemu JABLOTRON 100. Pilot posiada jednokierunkową komunikację. Pozwala na zdalne uzbrajanie, rozbrajanie systemu, włączenie alarmu napadowego lub sterowanie innymi urządzeniami w systemie. Pilota można także zalogować do przekaźników wielofunkcyjnych z serii AC-16x, aby bezpośrednio sterować przekaźnikiem zgodnie z zadanym trybem. Pilot posiada sygnalizację akustyczną i optyczną. Sprawdza stan baterii i sygnalizuje, kiedy jest ona na wyczerpaniu.



Rysunek: 1 – dioda sygnalizacyjna A, B, C, D – przyciski, funkcje opisano w tabeli 1.

## Logowanie pilota do centrali alarmowej

posiadać zainstalowany moduł radiowy JA-11xR. Moduł zajmuje jedną pozycję w systemie.

Pilota można zalogować do dowolnej liczby systemów JABLOTRON 100. Jedna para przycisków może jednocześnie sterować kilkoma strefami (sterowanie wspólne) i sygnalizować aktualny status strefy lub wyjścia PG.

- Centrala alarmowa musi być w trybie serwisowym
- Procedura podstawowa:
  - Należy przejść do oprogramowania **F-Link**, wybrać żądaną pozycję w oknie **Urządzenia** i uruchomić tryb przypisywania, klikając opcję **Dodaj**.
  - 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).
  - 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 Parametry, opcja „Parametry systemu zgodne z normą EN50131-1” (patrz instrukcja montażu centrali alarmowej JA-10xK)**



### Uwagi:

- Zalogowanie 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-164J wybrać **Wejście**. Automatycznie pojawi się okno, w którym można ustawić następujące parametry:

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

Reakcja dla pojedynczego przycisku 🔒 / 🚪 / 🚗 / 🚒 (A/B/C/D)	Reakcja dla naciśnięcia obu przycisków 🔒 + 🚪 / 🚗 + 🚒 (A+B/C+D)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Brak (przycisk nieużywany)</li> <li>Kopiuj PG</li> <li>Zmień stan PG</li> <li>Cichy napad **)</li> <li>Głośny napad **)</li> <li>Pomoc medyczna</li> <li>Raport A, B, C, D</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brak (przycisk nieużywany)</li> <li>Odczytaj status *)</li> <li>Kopiuj PG **)</li> <li>Zmień status PG</li> <li>Cichy napad **)</li> <li>Głośny napad **)</li> <li>Pomoc medyczna</li> <li>Raport A, B, C, D</li> </ul>

### Reakcja dla pary przycisków (funkcja segmentu)

🔒 - 🚪 - 🚗 - 🚒 (A-B/C-D)

- Rozbrój / Uzbrój
- Rozbrój / Uzbrój częściowo
- Rozbrój / Uzbrój częściowo / Uzbrój
- PG wyłącz / włącz

Tabela: 1. Opis funkcji przycisków

la 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:

\*) Reakcja „Kopiuj PG” na podwójne naciśnięcie można wykorzystać do generowania impulsu 1 sekundowego dla wybranego wyjścia PG – naciśnięcie obu przycisków nie wysła powtarzalnego 1-sekundowego sygnału aktywacji w odróżnieniu do pojedynczego przycisku

\*\*\*) Te reakcje przycisków nie spełniają wymogów bezpieczeństwa dla klasy ochrony Grade 2.

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.

– W przypadku naciśnięcia i przytrzymania przycisku na pilocie (dotyczy funkcji „Kopiuj PG”) sygnał aktywacji wysyłany jest stale co 1 s. Funkcję można wykorzystać do przedłużenia impulsu wyjścia PG (wybrane wyjście PG należy ustawić na funkcję „Kopiuj”). Maksymalna długość utrzymania sygnału aktywacji to 1 minuta.

**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.

## Obsługa za pomocą przekaźnika wielofunkcyjnego (MPR)

Pilot można przypisać także do przekaźnika wielofunkcyjnego 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 pilot do modułu, należy przestrzegać instrukcji instalacji danego modułu wielofunkcyjnego przekaźnika.

### Blokada breloka

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. Dotyczy to także funkcji panika.

**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.

**Uwaga!** Jeżeli ustawiono reakcję dla obu przycisków (A+B) (np. alarm napadowy lub sterowanie bramą garażową), należy pamiętać, że najpierw wykonane będzie konkretne polecenie.

## Sygnalizacja dźwiękowa

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

**Sygnalizację dźwiękową** można wyłączyć **jednoczesnym naciśnięciem i przytrzymaniem** pary przycisków (A+B) do chwili, gdy żółta czerwona (1) zacznie krótko migać **po raz drugi**, zwykle w ciągu 6 s. Kiedy czerwona dioda (1) zacznie migać po raz drugi, zwolnić przycisk (B) i nacisnąć go ponownie. Sygnalizacja dźwiękowa zostanie

# JA-164J Jednokierunkowy pilot z czterema przyciskami

wyłączona, co potwierdza miganie czerwonej diody i pojedynczy sygnał dźwiękowy. Po tym potwierdzeniu należy zwołać wszystkie przyciski.

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

**Uwaga!** Jeżeli ustawiono reakcję dla obu przycisków (A+B lub C+D) (np. alarm napadowy lub sterowanie bramą garażową), należy pamiętać, że najpierw wykonane będzie konkretne polecenie.

## Tabela sygnalizacji diodowej

Działanie	Sygnalizacja
Aktywacja (naciśnięcie) przycisku	0,5 s miganie czerwonej diody 1x krótki sygnał dźwiękowy
Wyślij sygnał logowania	1 s miganie czerwonej diody
Dezaktywacja (wyłączenie) blokady pilota lub dezaktywacja sygnalizacji dźwiękowej	0,5 s miganie czerwonej diody 1x krótki sygnał dźwiękowy
Aktywacja (włączenie) blokady pilota lub aktywacja sygnalizacji dźwiękowej	2 x 0,5 s miganie czerwonej diody 2x krótki sygnał dźwiękowy
Niski poziom baterii	Krótkie miganie czerwonej diody 3x krótkie sygnały dźwiękowe
Przytrzymanie przycisku – kopiuje PG	miganie 2x na 1 s 1x krótki sygnał dźwiękowy

Tabela: 2. Sygnalizacja pilota

## 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, zdjęć z obudowy osłonę z metalowym uchwytem i wyjąć rozładowaną baterię. Następnie kilkakrotnie nacisnąć dowolny przycisk, by rozładować kondensatory, a potem włożyć nową baterię.

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

## Specyfikacja techniczna

Kompatybilny z: centralą alarmową FW LJ(MD)60416+; F-Link 1.4.0+  
Zasilanie – bateria litowa typ CR 2032 (3,0 V / 0,2 Ah)  
(Zasilanie klasa C, wg EN 50131-6)

Aktualne zużycie energii:  
– Znamionowe zużycie energii 1,1  $\mu$ A  
– Maksymalne zużycie energii 33 mA  
Wykrywanie niskiego poziomu napięcia w baterii  $\leq 2.2$  V  
Typowa żywotność baterii około 2 lata (10 uruchomień na dobę)  
Częstotliwość komunikacji 868,1 MHz  
Zasięg RF około 100 m (w otwartej przestrzeni)  
Wymiary 77 x 36 x 15 mm  
Waga bez baterii 35 g  
Klasyfikacja Klasa ochronności 2 / klasa środowiskowa II  
– wg EN 50131-1, EN 50131-3 (klucz cyfrowy)  
– liczba unikalnych kodów produkcji > 1 milion  
– środowisko Wewnętrzne, ogólne  
– zakres temperatur pracy -10°C do +40°C  
– średnia wilgotność 75% wilg. wzgl., bez kondensacji  
– organ certyfikujący Trezor Test s.r.o. (nr 3025)  
Spełnia również wymogi: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1  
ERC REC 70-03

Można obsługiwać zgodnie z



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-164J 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](http://www.jablotron.com) – sekcja Materiały do pobrania.

**Uwaga!** Choć niniejszy wyrób nie zawiera materiałów szkodliwych, zużyty produkt najlepiej oddać do dystrybutora lub bezpośrednio do producenta.