Instrukcja obsługi

Pilot do bram

Model: JJ-RC-SM28G

1. Wstęp

Dziękujemy za zakup pilota do bram JJ-RC-SM28G 433MHz.

Pilot jest przeznaczony do bezprzewodowego sterowania kompatybilnymi odbiornikami radiowymi stosowanymi m.in. w automatyce bram, bram garażowych i szlabanów. JJ-RC-SM28G to **4-kanałowy pilot radiowy** pracujący na częstotliwości **433,92 MHz**. Urządzenie posiada cztery przyciski oznaczone wypukłymi punktami oraz diodę **LED** sygnalizującą naciśnięcie przycisku, umieszczoną w górnej części obudowy.

Przed rozpoczęciem użytkowania prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją.

1.1. Zasady bezpieczeństwa

- Przed programowaniem pilota zapoznaj się również z instrukcją obsługi odbiornika lub centrali sterującej bramy.
- Sama zgodność częstotliwości **433,92 MHz** nie gwarantuje kompatybilności z każdym odbiornikiem – sprawdź zgodność systemu kodowania.
- Rzeczywisty zasięg pilota może być mniejszy w zależności od przeszkód, zakłóceń radiowych, stanu baterii i położenia anteny odbiornika.
- Wyświetlacz cyfrowy sterownika pokazuje tylko dwie cyfry – liczba zaprogramowanych pilotów powyżej 99 jest oznaczana literami (patrz sekcja „Programowanie i obsługa”).

---

2. Zawartość opakowania

- 1x Pilot **JJ-RC-SM28G**
- 1x Bateria **12 V 23A**
- 1x Zawieszka / karabińczyk

---

3. Elementy produktu

Pilot posiada:



- 1 – przycisk kanału **1**
- 2 – przycisk kanału **3**
- 3 – dioda sygnalizacyjna **LED**
- 4 – przycisk kanału **2**
- 5 – przycisk kanału **4**
- 6 – uchwyt do zamocowania zawieszki lub karabińczyka

---

4. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Częstotliwość pracy	433,92 MHz
Liczba przycisków	4
Liczba kanałów	4
Kodowanie	Rolling code
Zasilanie	Bateria 12 V 23A
Zasięg	do 80 m w otwartej przestrzeni
Materiał obudowy	ABS
Kolor	Czarno-srebrny
Wymiary	65 x 40 x 14 mm
Waga	44 g

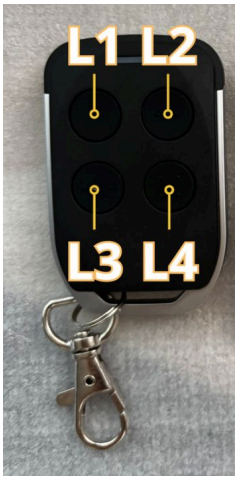
WAŻNE! Rzeczywisty zasięg może być mniejszy w zależności od przeszkód, zakłóceń radiowych, stanu baterii i położenia anteny odbiornika.

---

5. Programowanie i obsługa

5.1. Tryby pracy przycisków oraz ich programowanie

Każdy pilot ma 4 przyciski, którym można niezależnie przypisać różne tryby pracy w menu wyświetlacza cyfrowego – przyciski **L1**, **L2**, **L3** i **L4**.



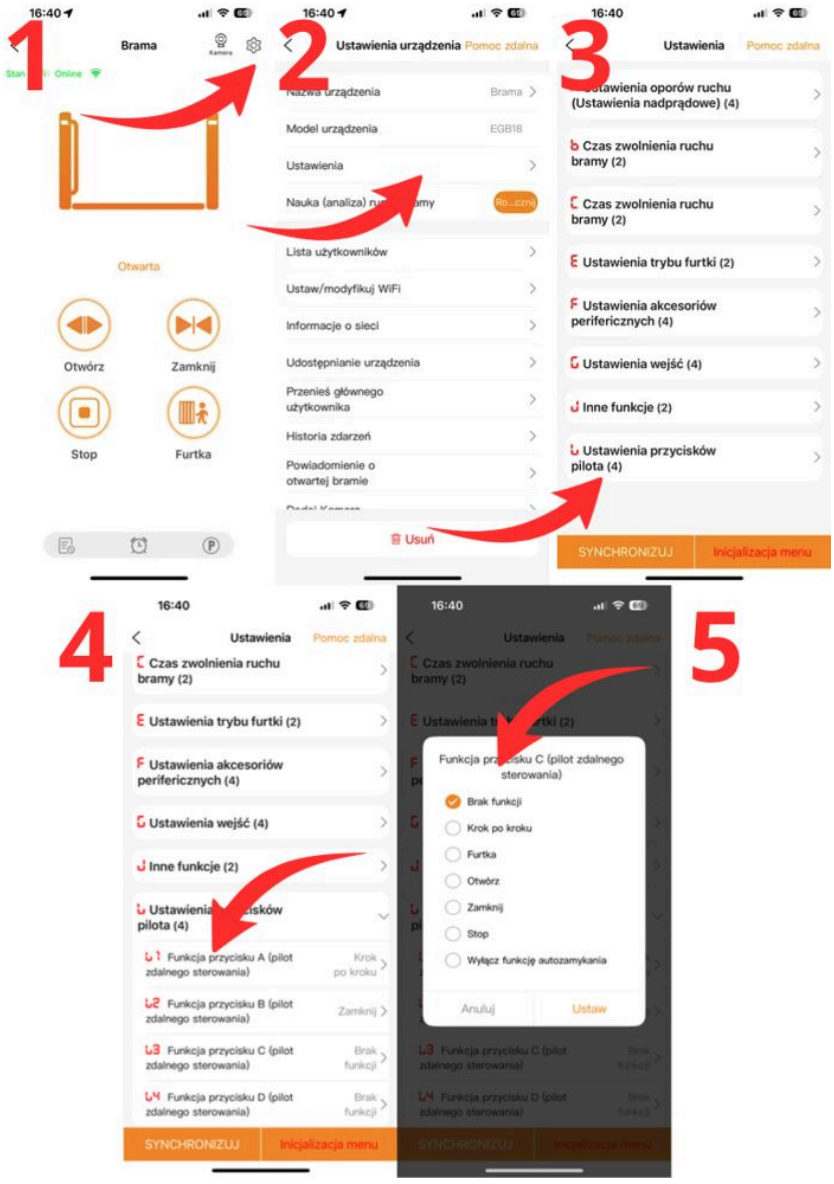
Dostępne tryby pracy przycisków:

- 0: brak funkcji
- 1: otwórz – stop – zamknij…
- 2: tryb pieszy
- 3: tylko otwieranie
- 4: tylko zamykanie
- 5: tylko zatrzymanie
- 6: wyłączenie automatycznego zamykania z pilota

Domyślne zaprogramowanie przycisków:

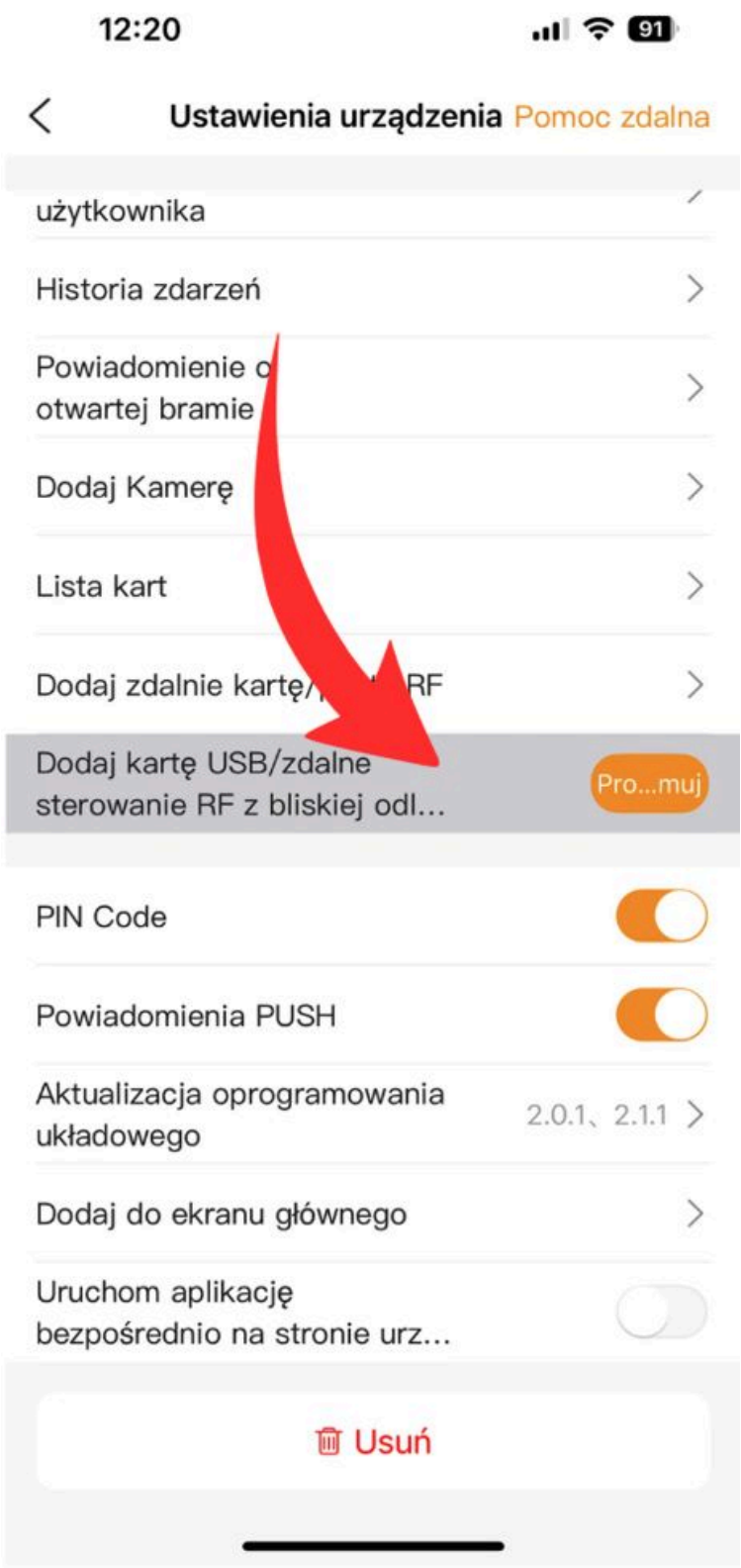
- **L1** – tryb 1: otwórz – stop – zamknij…
- **L2** – tryb 0: funkcję przycisku trzeba zaprogramować samodzielnie
- **L3** – tryb 0: funkcję przycisku trzeba zaprogramować samodzielnie
- **L4** – tryb 0: funkcję przycisku trzeba zaprogramować samodzielnie

Programowanie trybu przycisku poprzez aplikację:



5.2. Programowanie pilotów przez aplikację (zalecane, brak potrzeby otwierania pokrywy)

Gdy trzeba dodać pilota RF lub zbliżeniową kartę USB otwierającą bramę, możesz bezpośrednio użyć funkcji **„Add USB card/RF remote at site”** (dodaj kartę USB / pilota na miejscu), kliknąć przycisk **„Learn”** (nauka), a następnie **„Start Learning”** (rozpocznij naukę). Nie trzeba otwierać obudowy sterownika – płyta sterująca przejdzie w tryb nauki kodu, po czym należy nacisnąć przycisk pilota lub zasilić kartę USB, aby wysłała sygnał.



5.3. Programowanie i kasowanie pilotów z płyty sterującej

Programowanie pilota:

1. Naciśnij przycisk **„LEARN”** i przytrzymaj co najmniej 1 sekundę, następnie zwolnij – zaświeci się wskaźnik **LED**.
2. Naciśnij wybrany przycisk pilota. Krótki sygnał brzęczyka oznacza, że programowanie powiodło się, a wyświetlacz cyfrowy pokaże liczbę zaprogramowanych pilotów.

Jeżeli po naciśnięciu przycisku **„LEARN”** sterownik nie odbierze sygnału z pilota w ciągu 8 sekund, wskaźnik **LED** zgaśnie i sterownik wyjdzie z trybu programowania.

> UWAGA! Wyświetlacz cyfrowy pokazuje tylko dwie cyfry. Jeżeli sterownik zapamiętał więcej niż 99 pilotów, od 100. pilota zamiast cyfry dziesiątek i setek wyświetlana jest litera A – np. 100. pilot to A0, a 101. pilot to A1. Po zapamiętaniu ponad 109 pilotów, od 110. pilota wyświetlana jest litera b – np. 110. pilot to b0, a 120. pilot to C0.

Maksymalna pojemność pamięci to **128 pilotów**. Jeżeli wyświetlacz pokaże „- -”, a brzęczyk wyda 5 krótkich sygnałów, oznacza to, że nie można zaprogramować kolejnych pilotów.

Kasowanie pilotów:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **„LEARN”** przez 6 sekund, aż brzęczyk wyda jeden długi sygnał.
2. Zwolnij przycisk – wyświetlacz pokaże „00”. Od tej chwili żaden pilot nie steruje bramą.

---

6. FAQ - Najczęściej zadawane pytania

1. Na jakiej częstotliwości pracuje pilot?

Pilot pracuje na częstotliwości **433,92 MHz**.

---

2. Jaką baterię należy zastosować?

Model JJ-RC-SM28G wykorzystuje baterię **12 V 23A**.

---

3. Jaki jest zasięg pilota?

Deklarowany zasięg wynosi do **80 m** w otwartej przestrzeni.

---

4. Ile kanałów posiada pilot?

Pilot posiada **4 kanały** i **4 przyciski**.

---

5. Co zrobić, jeśli pilot ma mały zasięg?

Należy sprawdzić stan baterii, antenę odbiornika oraz obecność przeszkód lub źródeł zakłóceń radiowych.

---

6. Czy pilot działa z każdym odbiornikiem 433,92 MHz?

Nie. Odbiornik musi być zgodny nie tylko pod względem częstotliwości, ale również systemu kodowania.

Dziękujemy za wybór naszego produktu! W razie pytań – skontaktuj się z naszym **Działem Obsługi Klienta**.