

Instrukcja Obsługi urządzenia do zdalnego zamykania odłowni

1. **Konfiguracja:**

- Przygotuj ogrodzenie/odłownię z wyprzedzeniem oraz wyznacz miejsce montażu odłowni, jednostki sterującej i uchwytu rygla
- Zamocuj jednostkę sterującą na furtce ogrodzenia za pomocą śrub, zamontuj zatrask rygla i solidnie połącz go z jednostką sterującą za pomocą drutu stalowego
- Włóż kartę SIM zgodną z tym systemem sterowania do gniazda kart, a następnie podłącz zasilanie 12 V, aby uruchomić system
- W tym momencie czerwona kontrolka zasilania na jednostce sterującej świeci się ciągłym światłem; gdy system wykryje kartę SIM i przejdzie do normalnego trybu pracy, druga czerwona kontrolka miga powoli

2. **Możliwe przyczyny nieprawidłowego działania:**

- karta SIM nie posiada aktywacji
- karta SIM nie została prawidłowo włożona
- gniazdo karty SIM działa nieprawidłowo
- moduł komunikacyjny nie jest pewnie przymocowany
- po potwierdzeniu poprawnego podłączenia systemu zamknij wodoodporną obudowę

3. **Montaż urządzenia**

- przygotowanie uchwytu
- przymocuj stalowy drut do mechanizmu zamka (siłownika)
- długość drutu dopasuj tak, aby po załączeniu przekaźnika poruszał językiem zamka w odłowni

4. **Instalacja anteny GSM**

- wkręć czarną antenę z metalową sprężynką w złoczone złącze SMA na boku obudowy
- ustaw podstawę anteny (magnes) na metalowej powierzchni lub powieś pod dachem, aby uzyskać optymalny zasięg.

5. **Zasilanie 12 V**

- podłącz czerwony przewód do + akumulatora 12 V, czarny do masy
- upewnij się, że bateria ma co najmniej 12 V i jest sprawna i naładowana

6. Wkładanie karty SIM

- otwórz obudowę (zwalniając boczne zaczepy)
- wsuń kartę SIM (bez PIN-u, z doładowanym kontem na SMS-y i połączenia) do gniazda zgodnie z oznaczeniem.

7. Konfiguracja telefoniczna urządzenia

- ustawienie numeru administratora (możliwość ustawienia maksymalnie trzech administratorów)
- wyślij SMS na nr karty SIM (większość kart wymaga aktywowania poprzez wykonanie jednego połączenia) umieszczonej w urządzeniu o treści:
1234A001#+46 twój numer
- otrzymasz potwierdzenie SMS od urządzenia: „SET OK”.

8. Dopuszczenie wszystkich numerów (opcjonalnie): Wyślij SMS na nr karty SIM o treści: 1234ALL#

- pozwala każdemu numerowi na sterowanie urządzeniem
- wyłączenie możliwości sterowania dla wszystkich numerów (może wykonać tylko administrator): Wyślij SMS na nr karty SIM o treści:
1234ALL#
- otwarcie/zamknięcie przekaźnika poprzez wiadomość SMS:
- włączenie: wyślij wiadomość o treści: 1234#ON
- otrzymasz potwierdzenie SMS od urządzenia: „Relay ON”.

9. Sterowanie poprzez połączenie głosowe:

- zadzwoń na numer urządzenia na minimum 3 s i rozłącz – urządzenie przetacza stan przekaźnika (ON→OFF lub OFF→ON).

10. Zestaw zawiera:

1. Wodoodporną stację centralną
2. Mechanizm zamka (siłownik)
3. Antenę
4. Przewody zasilania

Uwaga: Zestaw nie zawiera akumulatora 12 V!

11. Warunki Bezpieczeństwa: Urządzenie do zamykania odłowni (rygiel/zapadnia).

⚠ Najważniejsze:

Zawsze mechanicznie podeprzyj bramę (sztywną podpórką z blokadą/pinem) zanim ktokolwiek wejdzie pod bramę – podczas montażu, czyszczenia, przeglądów i za każdym razem, gdy trzeba pod nią przejść. Nie usuwaj podpórki, dopóki wszyscy nie opuszczą **strefy odłowni**.

12. Procedura przejścia pod bramą:

- zablokuj mechanicznie: załóż sztywną podpórkę o nośności $\geq 2 \times$ masa bramy; zabezpiecz przed wysunięciem (pin/łańcuch).
- zablokuj rygiel (dodatkowa zawlecзка, kłódka lub zapadka serwisowa).
- upewnij się, że w strefie opadania nie ma ludzi ani zwierząt.
- przejdź/pracuj pod bramą.
- po zakończeniu usuń podpórkę, odblokuj rygiel, przywróć zasilanie i ponownie uzbrój **urządzenie dopiero po opuszczeniu strefy**.

⚠ Pamiętaj!

Nigdy nie polegaj wyłącznie na elektronice. Do wyzwolenia może dojść przez: przypadkowy SMS/połączenie od osoby postronnej, błąd konfiguracji, zakłócenia, spadek napięcia lub awarię modułu.