

INSTRUKCJA OBSŁUGI

BEZPRZEWODOWEJ KLAWIATURY KODOWEJ

Ostrzeżenia

1. Automatyczne bramy i drzwi muszą być instalowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel techniczny, z pełnym przestrzeganiem obowiązujących przepisów.
2. Przed rozpoczęciem instalacji należy sprawdzić, czy wartości podane w rozdziale „Parametry techniczne” są zgodne z danym zastosowaniem.
3. Produkt przeznaczono do sterowania napędami drzwi, napędami bram i podobnymi mechanizmami. Każde inne użycie produktu będzie uznane za niewłaściwe.

Zawartość opakowania

Bezprzewodowa klawiatura kodowa



Śruby



Instrukcja obsługi



Klucz imbusowy



Parametry techniczne

1. Zasilanie: bateria litowa 6 V DC, 2 × CR2032 (230 mAh).
2. Żywotność baterii: około 2 lata przy założeniu 10 użyci dziennie.
3. Częstotliwość pracy: 433,92 MHz.
4. Temperatura pracy: od -20°C do +55°C.
5. Liczba haseł: od 0 do 8 cyfr.
6. Zasięg uruchamiania: na otwartej przestrzeni do 200 m, wewnątrz do 35 m.
7. Stopień ochrony: IP54.
8. Wymiary: 85 × 75 × 35 mm.
9. Masa: 150 g.

Opis produktu

1. Urządzenie jest nadajnikiem dwukanałowym, uruchamianym dopiero po wprowadzeniu odpowiedniej kombinacji cyfr.
2. Urządzenie jest przeznaczone do montażu wewnątrz lub na zewnątrz pomieszczeń.
3. System zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa, ponieważ przesyłany kod jest zmieniany podczas każdej transmisji.
4. Szacowany zasięg transmisji wynosi do 200 m na otwartej przestrzeni oraz do 35 m w pomieszczeniach.
5. Urządzenie zaprojektowano tak, aby bateria wystarczała na około 2 lata pracy przy 10 transmisjach dziennie.

Opis funkcji

Automatyczne podświetlenie: gdy oświetlenie otoczenia jest niewystarczające, po naciśnięciu przycisku automatycznie włącza się podświetlenie.

Automatyczny tryb czuwania: jeśli przez 10 sekund nie zostanie wprowadzony żaden sygnał, system automatycznie przechodzi w energooszczędny tryb czuwania.

Sygnał dźwiękowy	Znaczenie
1 krótki sygnał	Dźwięk klawiatury
1 długi sygnał	Pomyślna zmiana hasła (lub wysłanie kodu)
3 długie sygnały	Potwierdzenie zmiany kombinacji cyfr
5 krótkich sygnałów	Błąd podczas wprowadzania lub edycji kombinacji cyfr
10 szybkich sygnałów	Ostrzeżenie o niskim poziomie baterii – wymagana wymiana
Alarm niskiego napięcia: gdy napięcie ogniwa spadnie poniżej 4 V, po każdym naciśnięciu przycisku urządzenie wyda dwa sygnały dźwiękowe.	

Instalacja

Krok 1: Narzędzia (A/B lub A/C)

A: Śrubokręt i klucz imbusowy



B: Wiertarka elektryczna



Krok 2: Montaż

1. Zdejmij metalową osłonę.



2. Odkręć śruby z gniazdem sześciokątnym.



3. Wykonaj 4 otwory w płycie za pomocą narzędzia B.



4. Umieść w ścianie plastikowe kołki rozporowe.



5. Na końcu przykręć płytę do ściany, a następnie przykręć klawiaturę do płyty.

Uwagi dotyczące instalacji

1. Przed fizycznym zamontowaniem urządzeń w docelowym miejscu zaleca się przeprowadzić praktyczny test działania i rzeczywistego zasięgu.
2. Należy uwzględnić, że przy niskim poziomie baterii zasięg może zmniejszyć się nawet do 25–30%.
3. Oprócz odległości od odbiornika należy unikać umieszczania urządzenia w pobliżu konstrukcji metalowych lub, co gorsza, w bezpośrednim kontakcie z nimi, ponieważ mogą one powodować ekranowanie sygnału. Dzięki stopniowi ochrony obudowy IP54 klawiaturę cyfrową można w razie potrzeby instalować na zewnątrz.

Instrukcja użytkowania

Klawiatura bezprzewodowa ma dwa kanały: „Kanał 1” i „Kanał 2”. Można wybrać jeden z nich.

Kanał 1

Wprowadź hasło kanału 1, następnie naciśnij < (hasło fabryczne: „11”). Jeśli hasło jest poprawne, kanał 1 wysyła 1 zakodowany sygnał i emituje 1 długi sygnał dźwiękowy. Jeśli hasło jest niepoprawne, brzęczyk wyda 5 krótkich sygnałów.

Kanał 2

Wprowadź hasło kanału 2, następnie naciśnij > (hasło fabryczne: „22”). Jeśli hasło jest poprawne, kanał 2 wysyła 1 zakodowany sygnał i emituje 1 długi sygnał dźwiękowy. Jeśli hasło jest niepoprawne, brzęczyk wyda 5 krótkich sygnałów.

Uwagi

1. Jeżeli w ciągu 10 sekund po wpisaniu hasła nie naciśniesz > ani <, wprowadzone hasło traci ważność. Należy wpisać je ponownie, a następnie nacisnąć > lub <.
2. Jeśli hasłem jest 027, podobne wpisy 27 oraz 0027 nie są uznawane za poprawne.
3. Jeśli hasło ma wartość 0 (brak hasła), naciśnij bezpośrednio > lub <, aby wysłać kod odpowiedniego kanału.
4. Jeżeli wpisano więcej niż 8 cyfr, wpis zostanie potraktowany jako błędne hasło.

Zmiana hasła

Kanał 1 - hasło fabryczne: 11 1. Naciśnij przycisk „0” i trzymaj go. 2. Naciśnij przycisk <, a następnie zwolnij przycisk <. 3. Zwolnij przycisk „0”; urządzenie przejdzie w tryb zmiany hasła i wyda 1 długi sygnał. 4. Wprowadź stare hasło i naciśnij <. 5. Wprowadź nowe hasło, np. 28111976 (maksymalnie 8 cyfr), i naciśnij <. 6. Wprowadź nowe hasło ponownie, np. 28111976, i naciśnij <. Hasło zostanie zmienione pomyślnie; brzęczyk wyda 1 długi sygnał.	Kanał 2 - hasło fabryczne: 22 1. Naciśnij przycisk „0” i trzymaj go. 2. Naciśnij przycisk >, a następnie zwolnij przycisk >. 3. Zwolnij przycisk „0”; urządzenie przejdzie w tryb zmiany hasła i wyda 1 długi sygnał. 4. Wprowadź stare hasło i naciśnij >. 5. Wprowadź nowe hasło, np. 28111976 (maksymalnie 8 cyfr), i naciśnij >. 6. Wprowadź nowe hasło ponownie, np. 28111976, i naciśnij >. Hasło zostanie zmienione pomyślnie; brzęczyk wyda 1 długi sygnał.
---	---

Uwagi do zmiany hasła

1. Jeśli nowe hasło ma więcej niż 8 cyfr albo dwa wpisy nowego hasła nie są zgodne, zostanie zgłoszony błąd zmiany hasła; brzęczyk wyda 5 krótkich sygnałów i urządzenie wyjdzie z trybu zmiany hasła.
2. W trybie zmiany hasła, jeśli nie wprowadzisz hasła i dwukrotnie naciśniesz > (lub <), hasło zostanie ustawione na 0, czyli brak hasła. Aby wysłać zakodowany sygnał, wystarczy wtedy nacisnąć > (lub <).

Parowanie kodu

Kanał 1 1. Naciśnij „przycisk uczenia” (learning button) na panelu sterującym napędem bramy. 2. Wprowadź hasło o długości 1–8 cyfr i naciśnij <. 3. Wprowadź ponownie to samo hasło o długości 1–8 cyfr i naciśnij <. 4. Wskaźnik na panelu sterującym miga, sygnalizując powodzenie operacji. 5. Wprowadź ponownie hasło o długości 1–8 cyfr i naciśnij <, aby sprawdzić, czy można sterować napędem bramy.	Kanał 2 1. Naciśnij przycisk kodowania (code button) na panelu sterującym napędem bramy. 2. Wprowadź hasło o długości 1–8 cyfr i naciśnij >. 3. Wprowadź ponownie to samo hasło o długości 1–8 cyfr i naciśnij >. 4. Wskaźnik na panelu sterującym miga, sygnalizując powodzenie operacji. 5. Wprowadź ponownie hasło o długości 1–8 cyfr i naciśnij >, aby sprawdzić, czy można sterować napędem bramy.
--	--

Resetowanie hasła

Jeśli zapomnisz prawidłowego hasła, otwórz klawiaturę bezprzewodową i naciśnij przycisk „RESET BUTTON”. Poprzednie prawidłowe hasło zostanie skasowane (nastąpi powrót do hasła fabrycznego). Następnie można ustawić nowe hasło zgodnie z powyższą instrukcją.

Uwagi końcowe

1. Definicja kodowania: kod wyjściowy w standardowym formacie HCS101; 28-bitowy numer seryjny (z limitem 57).
2. Numer seryjny jest generowany losowo podczas pierwszego użycia lub po przywróceniu hasła do wartości fabrycznej; po takim resecie należy ponownie wykonać parowanie kodu.
3. Kanał 1 i kanał 2 mają odpowiednio własne numery seryjne i liczniki synchronizacji. Oznacza to, że nawet jeśli hasła obu kanałów są takie same, odpowiadające im numery seryjne mogą się różnić. Jeżeli oba kanały służą do sterowania jednym panelem sterującym, należy sparować je oddzielnie.

