

# Instrukcja obsługi

---

## Klawiatura dostępowa na kartę RFID i hasło **SecureEntry-AC700HF**

## Spis treści

Specyfikacje:.....	3
Zawartość zestawu:.....	4
Cechy:.....	4
Wprowadzenie .....	5
Instalacja.....	5
Połączenie .....	6
Rysunkowy schemat połączenia .....	7
Programowanie.....	7
Wejście w tryb programowania ustawień.....	7
Ustawianie kodu głównego .....	7
Ustawianie formatu wyjścia Wiegand .....	8
Ustawianie formatu PIN.....	8
Ustawianie podświetlenia klawiatury.....	9
Przywracanie do ustawień fabrycznych.....	9
Tabela funkcji.....	9
Format wyjściowy PIN.....	10

## Specyfikacje:

- **Gwarancja:** 1 rok
- **Materiał wykonania:** ABS
- **Rodzaj weryfikacji:** karta RFID, hasło
- **Rodzaj urządzenia:** klawiatura dostępowa na kartę RFID i hasło
- **Liczba przycisków:** 12
- **Klawiatura oraz klawisze:** klawisze silikonowe
- **Odległość odczytu:** 3 ~8 cm
- **Odczytywane karty:** Mifare
- **Częstotliwość działania:** 13,56 MHz
- **Interfejs:** Wiegand 26
- **Kontrola dostępu:** tak
- **Napięcie robocze:** DC 12 ~ 18V
- **Prąd czuwania:** ≤35mA
- **Stopień ochrony:** IP66
- **Temperatura pracy:** -40°C ~ 60°C
- **Wilgotność pracy:** 0% ~ 95%
- **Wymiary produktu:** 12,2 x 5 x 2,1 cm
- **Wymiary opakowania:** 13 x 7,5 x 5,5 cm
- **Waga produktu:** 155 g
- **Waga z opakowaniem:** 210 g

## Zawartość zestawu:

- Klawiatura dostępowa RFID wraz z przewodami
- Śruby i kołki montażowe
- Specjalny klucz
- Instrukcja obsługi

## Cechy:

- Solidna konstrukcja i stopień ochrony na poziomie IP66 czynią urządzenia odpornym na smugi wody, dzięki czemu można je zamontować na wejściu do budynku
- Klawiatura dostępowa posiada wbudowany czytnik kart RFID, co po połączeniu z zamkiem elektronicznym, umożliwia otwarcie drzwi nie tylko po wprowadzeniu hasła, ale także odczytaniu karty
- Urządzenie obsługuje napięcie DC 12 ~18V i częstotliwość 13,56 MHz
- Kompaktowy kształt i lekkość

## Wprowadzenie

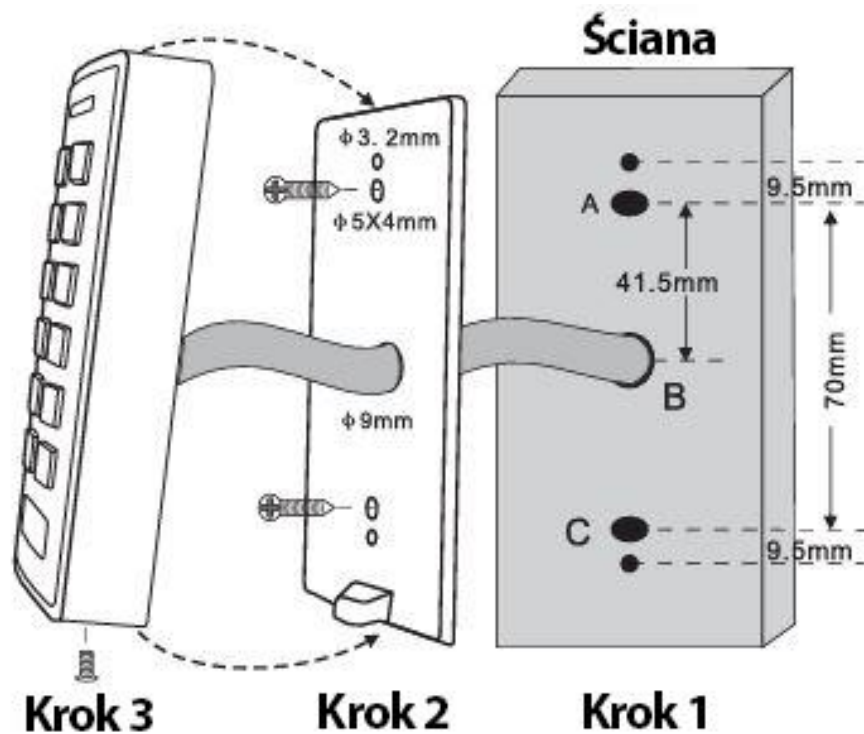
Urządzenie stanowi klawiaturę dostępową z wyjściem Wiegand i zintegrowanym czytnikiem zbliżeniowym, a dzięki wodoodporności może być montowane zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i w trudnych warunkach środowiskowych.

### Cechy:

- Odporność przed wnikaniem wody, zgodna z normą IP66
- Programowalne wyjście Wiegand: 26 ~ 37 bitów
- Programowalna transmisja klawiatury: 4 bity, 8 bitów lub format numeru karty wirtualnej
- Sterowanie zewnętrzną diodą LED i brzęczykiem

### Instalacja

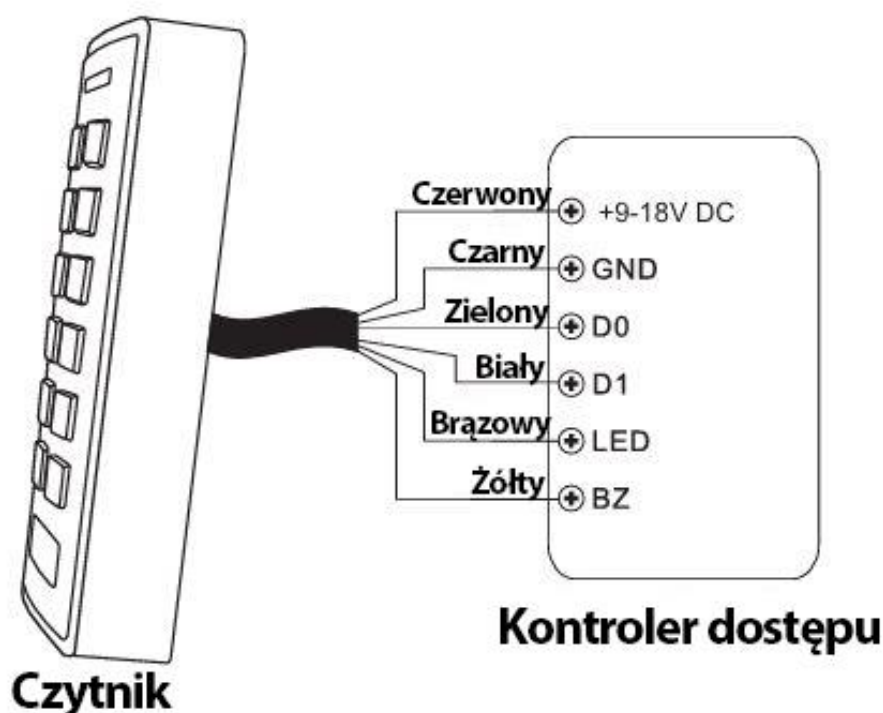
- Wywierć na ścianie 2 otwory (A, C) na śruby i jeden otwór (B) na kabel.
- Wbij gumowe kołki do otworów (A, C).
- Przymocuj tylną pokrywę do ściany za pomocą 2 śrub.
- Przeciągnij kabel przez otwór na kabel (B).
- Przymocuj urządzenie do tylnej pokrywy.



## Połączenie

Kolor	Funkcja	Uwagi
Czerwony	Zasilanie +	+DC (9 ~ 18V DC)
Czarny	GND	Uziemienie
Zielony	D0	Data 0
Biały	D1	Data 1
Brązowy	LED	Sterowanie zieloną diodą LED
Żółty	Brzęczyk	Sterowanie brzęczykiem

## Rysunkowy schemat połączenia



## Programowanie

Zmień ustawienia konfiguracji zgodnie z aplikacją (opcjonalnie). Jednocześnie można zmienić wiele ustawień konfiguracyjnych: wejdź w tryb programowania, zmień żądane ustawienia, a następnie wyjdź z trybu programowania.

Wejście w tryb programowania ustawień

Naciśnij \* przez 5 sekund aż usłyszysz sygnał dźwiękowy, wprowadź kod główny #

Ustawianie kodu głównego

Kod główny składający się z 4-6 cyfr służy do zapobiegania nieautoryzowanemu dostępowi do systemu. Aby połączyć się z czytnikiem klawiatury, menedżer będzie potrzebował kodu

głównego (domyślny kod fabryczny 1234). Zalecamy natychmiastową aktualizację i zarejestrowanie nowego kodu głównego.

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* (Kod główny) #
Aktualizacja kodu głównego	0 (Nowy kod główny) # Powtórz nowy kod główny) # (Kod główny składa się z 4-6 cyfr)
Wyjście z trybu programowania	*

#### Ustawianie formatu wyjścia Wiegand

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* (Kod główny) #
Ustawienia formatu	1 (26-37) # (Domyślne ustawienia fabryczne: 34 bity dla Mifare)
Wyjście z trybu programowania	*

#### Ustawianie formatu PIN

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* (Kod główny) #
Ustawienia formatu	2 0 # (Numer karty wirtualnej)



	2 4 # (4 bity, domyślnie) 2 8 # (8 bitów)
Wyjście z trybu programowania	*

## Ustawianie podświetlenia klawiatury

Krok programowania	Kombinacja klawiszy
Wejście w tryb programowania	* (Kod główny) #
Automatyczne wyłączenie	3 0 # (Podświetlenie wyłączy się po 20s braku aktywności)
Włączone cały czas	3 1 # (domyślnie)
Wyłączone	3 2 #
Wyjście z trybu programowania	*

## Przywracanie do ustawień fabrycznych

Wyłącz zasilanie, naciśnij "\*" i przytrzymaj, a następnie włącz zasilanie, zwolnij klawisz \*, aż usłyszysz 3 sygnały dźwiękowe.

## Tabela funkcji

Odczyt karty	Dioda LED zaświeci się na zielono, a brzęczyk wyemituje sygnał dźwiękowy. w międzyczasie czytnik wysyła sygnał Wiegand
--------------	---

Sterowanie zewnętrzną diodą LED	Gdy napięcie wejściowe dla diody LED jest niskie, dioda LED zmieni kolor na zielony
Sterowanie zewnętrznym brzęczykiem	Gdy napięcie wejściowe brzęczyka jest niskie, brzęczyk wyda dźwięk
Wyjście danych Wiegand	Wiegand 26~37 bitów dostępnych dla czytnika. Domyślne ustawienia fabryczne: 34 bity.

## Format wyjściowy PIN

Domyślny format transmisji klawiatury to 4 bity, 8 bitów lub format numeru karty wirtualnej, który można dostosować.

- **4 bity**

Czytnik prześle dane PIN po każdym naciśnięciu klawisza:

1 (0001), 2 (0010), 3 (0011)

4 (0100), 5 (0101), 6 (0110)

7 (0111), 8 (1000), 9 (1001)

\* (1010), 0 (0000), # (1011)

- **8 bitów**

Czytnik prześle dane PIN po każdym naciśnięciu klawisza:

1 (1110 0001), 2 (1101 0010), 3 (1100 0011)

4 (1011 0100), 5 (1010 0101), 6 (1001 0110)

7 (1000 0111), 8 (0111 1000), 9 (0110 1001)

\* (0101 1010), 0 (1111 0000), # (0100 1011)

- Numer karty wirtualnej

Czytnik prześle dane PIN po naciśnięciu ostatniego klawisza (#) po kodzie PIN.

**Przykład:** Kod PIN: 999999. Naciśnij 999999 #, a następnie format wyjściowy będzie następujący: 0000999999.