

# Kontroler ETH Wiegand do HTTP (ESP32, LAN)

| | |
|---|---|
| Numer katalogowy | **KCRW-01** |
| Producent | **SafeAutomation** |

## Opis produktu

# Kontroler Wiegand ETH

Nowoczesna kontrola dostępu w pełni zarządzana przez Twój serwer

Szukasz niezawodnego sprzętu, który bezproblemowo zintegruje się z Twoim autorskim systemem? Kontroler Wiegand ETH to urządzenie stworzone z myślą o pełnej elastyczności. Zamiast ograniczonej, wbudowanej bazy danych, nasz kontroler komunikuje się bezpośrednio z Twoim serwerem, przekazując mu całkowitą decyzyjność.

## Kluczowe zalety rozwiązania

### Centralne zarządzanie

Kontroler nie przechowuje własnej listy uprawnień. Zawsze pyta Twój serwer w czasie rzeczywistym. Uprawnieniami zarządzasz w jednym miejscu – w swoim systemie.

### Dwa przejścia (Wejście/Wyjście)

Jedno urządzenie obsługuje niezależnie dwa czytniki i dwa przekaźniki, pozwalając na precyzyjną kontrolę kierunku ruchu.

### Ethernet oraz Wi-Fi

Stabilne połączenie przewodowe LAN z priorytetem działania oraz bezprzewodowe połączenie Wi-Fi jako doskonała alternatywa tam, gdzie nie doprowadzisz kabla.

### Prosta konfiguracja WWW

Nie potrzebujesz dodatkowych programów. Zmiana ustawień, aktualizacje oraz konfiguracja sieci odbywają się z poziomu przeglądarki na komputerze lub telefonie.

## Specyfikacja Techniczna

| Cecha | Wartość |
|---|---|
| Obsługiwane czytniki | **2 (wejście, wyjście)** |
| Format kart/identyfikatorów | **Wiegand 26-bit** |
| Wyjścia przekaźnikowe | **2 przekaźniki** |
| Czas otwarcia (impuls) | **0,1 – 10 s** |
| Komunikacja sieciowa | **Ethernet (LAN) lub Wi-Fi** |
| Zasilanie kontrolera | **9 – 24 V DC** |

## Dla programistów i integratorów

Kontroler współpracuje z Twoim systemem poprzez proste żądania HTTP. Urządzenie wysyła zebrany odczyt na zdefiniowany adres serwera w formacie JSON:

```
{ "keyring": 12345678, "gateid": 1, "direction": "in" }
```

Twój serwer weryfikuje dane i odpowiada krótkim komunikatem zezwalającym (lub

odmawiającym) na otwarcie:

```
{ "response": "ok" }
```

**Ważne uwarunkowanie:** Kontroler nie zwalnia zamka samodzielnie. Do jego pracy wymagany jest zewnętrzny serwer lub aplikacja, która na bieżąco odbiera żądania i zwraca decyzje autoryzacyjne.