



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.
