

Sterownik kontroli dostępu Wiegand_Tuya-WT3

Numer katalogowy	**WT3**
Kod EAN	**5903991447746**

Opis produktu

Kontroler Tuya-WT3

Opis działania urządzenia

Sterownik kontroli dostępu służy do zarządzania dostępem do drzwi, bram lub innych przejść wymagających autoryzacji użytkownika. Urządzenie współpracuje z czytnikami kart, klawiaturami kodowymi, odbiornikami radiowymi oraz aplikacją mobilną, umożliwiając kontrolę dostępu przy użyciu różnych metod identyfikacji, takich jak karta RFID, kod PIN, pilot radiowy lub aplikacja mobilna.

Po otrzymaniu poprawnego sygnału autoryzacji sterownik aktywuje przekaźnik, który może sterować elektrozaczepem, zworą elektromagnetyczną, napędem bramy lub innym urządzeniem wykonawczym. Sterownik umożliwia również monitorowanie stanu drzwi lub bramy, rejestrację zdarzeń oraz współpracę z systemem alarmowym.



Protokół Wiegand

Urządzenie wykorzystuje protokół komunikacyjny Wiegand, który jest standardem stosowanym w systemach kontroli dostępu. Protokół ten umożliwia przesyłanie danych identyfikacyjnych pomiędzy czytnikiem a sterownikiem za pomocą dwóch linii sygnałowych (D0 i D1).

Protokół Wiegand pozwala na współpracę sterownika z szeroką gamą urządzeń zewnętrznych, takich jak czytniki kart RFID, klawiatury kodowe czy odbiorniki radiowe. Dzięki standaryzacji protokołu możliwe jest łatwe rozszerzanie systemu oraz integracja z innymi elementami systemów zabezpieczeń.

Parametry techniczne:

- **Napięcie robocze:** 12VDC
- **Komunikacja:** 2.4G WIFI (aplikacja Tuya)
- **Prąd podczas spoczynku:** 100mA
- **Prąd podczas pracy:** 150mA
- **Pamięć użytkowników aplikacji:** 500 osób
- **Wejście interfejsu Wiegand:** Wiegand 26~44, 56, 58bits
- **Kolor:** czarny
- **Czas przekaźnika:** 0~99 sekund (fabrycznie 5 sekund)
- **Wymiary:** 91x48x20 (mm)
- **Waga:** 63g
- **Przekaźnik:** NO,COM,NC
- **Połączenie kablowe:** Wyjście przekaźnikowe, złącze dzwonkowe

Przykład zastosowania

Sterownik może być wykorzystywany między innymi w systemach kontroli dostępu na terenach osiedli mieszkaniowych. W takim rozwiązaniu kontroler współpracuje z odbiornikiem radiowym podłączonym poprzez protokół Wiegand. Odbiornik radiowy przekazuje identyfikator pilota do sterownika, który weryfikuje uprawnienia użytkownika.

Dzięki integracji z aplikacją mobilną administrator systemu może zarządzać listą użytkowników, dodawać lub usuwać piloty oraz blokować dostęp w przypadku zgubienia pilota lub zakończenia uprawnień użytkownika. Rozwiązanie to zwiększa bezpieczeństwo oraz umożliwia wygodne zarządzanie dostępem do bram wjazdowych lub parkingów.





