

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 1839713

**Kontroler dostępu RFID Basetech BT-
1839713 12 V/DC, 9 V/AC, 12 V/AC**



BASETech

Przeznaczenie

Moduł kontroli dostępu RFID został zaprojektowany tak, aby spełniać wiele potrzeb tam, gdzie do przełączania lub sterowania wymagany jest bezpieczny, bezdotykowy klucz elektroniczny. Zastosowania obejmują elektryczne otwieranie drzwi i bramy, ale także sterowanie maszynami i urządzeniami, z których mogą korzystać wyłącznie upoważnione osoby. W każdych okolicznościach należy unikać kontaktu z wilgocią. Ze względów bezpieczeństwa i uzyskania zatwierdzenia nie wolno przebudowywać i/lub modyfikować tego produktu. Jeżeli użyjesz produktu do celów innych niż opisane powyżej, produkt może ulec uszkodzeniu. Ponadto niewłaściwe użytkowanie może skutkować zwarciami, pożarem, porażeniem prądem elektrycznym lub innymi zagrożeniami. Przeczytaj uważnie instrukcje i przechowuj je w bezpiecznym miejscu. Udostępniaj ten produkt osobom trzecim wyłącznie wraz z instrukcją obsługi. Ten produkt jest zgodny z ustawowymi wymaganiami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Cechy modułu kontroli dostępu RFID

- Uczy się do 50 kart użytkownika.
- Sygnalizacja różnymi dźwiękami (można także ustawić na tryb „cichy”).
- Programowanie kart użytkowników przy użyciu karty głównej.
- Styk przekaźnika o dużej mocy do szerokiego zakresu zastosowań.
- Najwyższe zabezpieczenie przed manipulacją lub nieuprawnioną kopią karty poprzez zastosowanie chronionego hasłem transpondera z szyfrowaniem danych.
- Do stosowania tego modułu z obudową modułową do produktu dołączone jest specjalne pokrętko pasujące do trzpienia przełącznika.
- Obudowa modułowa zapewnia ochronę przed dotykiem, wymaganą w przypadku pracy modułu z zasilaniem sieciowym.
- Obudowa modułowa wyposażona jest w klipsy montażowe umożliwiające zamocowanie obudowy na standardowych szynach montażowych DIN o szerokości 30 mm.

Aktualna instrukcja obsługi

Pobierz najnowszą instrukcję obsługi na stronie www.conrad.com/downloads lub zeskanuj pokazany kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli



Symbolu z błyskawicą w trójkącie stosuje się, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia np.: z powodu porażenia prądem.

Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie oznacza ważne informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.

Instrukcje bezpieczeństwa

Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi, a zwłaszcza przestrzegaj zasad bezpieczeństwa. Jeśli nie zastosujesz się do wskazówek bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowego obchodzenia się zawartych w tej instrukcji, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za wynikające z tego obrażenia ciała lub szkody materialne. Takie przypadki powodują unieważnienie rękojmi/rękojmi.

- Obchodzenie się z produktami zasilanymi prądem elektrycznym wymaga przestrzegania przepisów VDE, takich jak VDE 0100, VDE0550/0551, VDE 0700, VDE 0711 i VDE 0860 lub innych przepisów lokalnych obowiązujących w Twoim kraju.
- Moduły te nie są zaprojektowane i nie są dopuszczone do użytku w zastosowaniach związanych z podtrzymywaniem życia lub ratowaniem życia! Nie używaj produktu do zastosowań, w których tymczasowa lub trwała awaria lub nieprawidłowe działanie może spowodować szkody dla osób lub mienia.
- Jeżeli moduł używany jest do przełączania prądów większych niż 24V, konieczne jest, aby montaż był wykonany bez napięcia i wykonany przez przeszkolonego fachowca, posiadającego uprawnienia do takich prac. Moduł może być używany w takim zastosowaniu wyłącznie, jeżeli został zamontowany w obudowie bezpiecznej w dotyku.
- Moduł może być używany wyłącznie w suchym i czystym środowisku. Używanie w pobliżu wody, silnego brudu i/lub dużej wilgotności jest niebezpieczne i niedozwolone.
- Produktu nie wolno używać w połączeniu z jakimkolwiek rodzajem łatwopalnej cieczy lub gazu lub innym środowiskiem stwarzającym ryzyko wybuchu wywołanego iskrą.
- Nigdy nie przekraczaj limitów ani wartości znamionowych wymienionych w części „Dane techniczne” na końcu tej instrukcji obsługi.
- Jeżeli moduł jest używany w szkołach, placówkach oświatowych lub podobnych placówkach, jego eksploatacja musi być nadzorowana przez przeszkolony i upoważniony personel.
- Sam produkt i wszystkie jego części (łącznie z opakowaniem) nie są zabawkami odpowiednimi dla dzieci! (ryzyko zadławienia, ryzyko porażenia prądem, ...)

Działanie

a) Sygnalizacja dźwiękowa WŁ./WYŁ

Moduł kontroli dostępu RFID może sygnalizować wynik każdej zarejestrowanej próby dostępu jednym z dwóch dźwięków: „zezwolenie” lub „odmowa”. Istnieje również możliwość skonfigurowania modułu do cichej pracy, jeżeli taka sygnalizacja będzie przeszkadzać. Aby zmienić tryb „dźwiękowy” na „cichy”, należy krótko nacisnąć klawisz programowania na module. Jeżeli zostanie odtworzony dźwięk „odmowa” (dwa identyczne niskie tony), moduł przejdzie w tryb cichy. po odtworzeniu sygnału „dozwolonego” (dwa narastające dźwięki, np. dzwonek) moduł odtworzy dźwięk po każdym pomyślnym wykryciu karty. Dźwięki używane w trybach programowania są zawsze włączone.

b) Programowanie „karty głównej”

Klawisz programowania należy wcisnąć i przytrzymać aż do usłyszenia krótkiego sygnału dźwiękowego (po około 3 sekundach). Rozlegnie się regularny dźwięk tykania i zacznie migać żółta dioda LED. Podczas gdy dioda LED miga, nowa karta może zostać zaprogramowana jako „karta główna”. Zaprogramowanie nowej karty master potwierdzone jest odtworzeniem dźwięku „dozwolonego”.

c) Kasowanie wszystkich wpisów z pamięci karty użytkownika

Kartę główną przykłada się przez około 4 sekundy do anteny czytnika. Po sekwencji sygnałów dźwiękowych całkowite wymazanie pamięci zostanie potwierdzone dwoma odtworzonymi kolejno dwoma dźwiękami „dozwolonego”.

d) Zapamiętywanie i usuwanie ważnych kart użytkowników

Kartę główną przykłada się na chwilę (do momentu, gdy rozlegnie się sygnał dźwiękowy) do anteny czytnika. Podczas tykania i migania żółtej diody LED każda nowa (nieznana) karta zbliżona do czytnika zostanie nauczona, a karty już znane zostaną usunięte z pamięci. Nauka nowej karty zostanie potwierdzona dźwiękiem „dozwolona”, a usunięcie wcześniej znanej karty zostanie odtworzone dźwiękiem „odmowa”. W pamięci można zapisać do 50 kart użytkowników. Możliwe jest używanie tych samych kart użytkownika w kilku modułach kontroli dostępu RFID równolegle, bez zakłóceń funkcjonalnych.

e) Konfiguracja trybu przekaźnika

Sygnał wyjściowy można skonfigurować do przełączania lub funkcji timera. W trybie przełączania odczyt ważnej karty będzie na przemian włączany i wyłączany styk przekaźnika. W przypadku korzystania z trybu timera przekaźnik pozostanie aktywny przez zadany czas po wykryciu ważnej karty.

Aby ustawić moduł kontroli dostępu RFID w tryb przełączania, należy wcisnąć klawisz programowania i przytrzymać go do momentu usłyszenia drugiego krótkiego sygnału dźwiękowego (około 5 sekund po naciśnięciu). Do czasu ponownej zmiany konfiguracji moduł będzie działał w trybie przełączania.

Aby ustawić moduł kontroli dostępu RFID w tryb timera, należy nacisnąć i przytrzymać klawisz programowania, aż po około siedmiu sekundach rozlegnie się dźwięk tykania. Klawisz jest przytrzymywany przez żądany czas aktywacji przekaźnika (podczas tykania). Zakres funkcji timera, który można ustawić, wynosi około 0,5–25 sekund.



Do zacisków anteny czytnika nie wolno podłączać żadnych innych napięć zewnętrznych!

Dla prawidłowego działania nie wolno przedłużać przewodu przyłączeniowego anteny czytnika!

Informacja o transponderach dopuszczonych do użytku

Aby zapewnić najwyższe bezpieczeństwo przed nieuprawnionym powielaniem kart użytkowników lub kart głównych, w produkcie zastosowano specjalne transpondery z zaawansowanymi funkcjami bezpieczeństwa. Transpondery są dostępne pod numerem zamówienia 183971 (breloczek).

Proste transpondery pamięci tylko do odczytu z 64/40-bitowym numerem seryjnym (typ EM410x) nie są akceptowane przez ten system ze względu na brakujące zabezpieczenie przed kopiowaniem. W każdym razie transpondery są skonfigurowane tak, aby były kompatybilne w dół z takimi prostymi transponderami i będą akceptowane przez wiele innych produktów kontroli dostępu.

Instrukcje montażu i montażu Moduł kontroli dostępu RFID został zaprojektowany tak, aby idealnie pasował do obudowy modułowej dostępnej pod numerem zamówienia 1840878. Wraz z produktem dostarczany jest wydrukowany i przycięty do kształtu panel przedni pasujący do obudowy.



Z opcjonalnym kodem zamówienia 1840878.

Dane techniczne

Wymiary..... 50 x 51 x 22 mm
Wymiary anteny..... 50 x 50 x 5 mm, 1,5 m (długość kabla)
Moc wejściowa..... 9 - 12 V /AC lub 12 - 15 V/DC / Maks. 60mA
Wartość znamionowa styku przekaźnika 250 V/AC / 5 A
Dopuszczalna temperatura otoczenia..... 0°C do + 40°C (bez kondensacji)

Jest to publikacja wydana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Wszelkie prawa, łącznie z tłumaczeniem, zastrzeżone. Powielanie dowolną metodą, np. kserowanie, mikrofilmowanie lub utrwalanie w systemach elektronicznego przetwarzania danych wymaga uprzedniej pisemnej zgody redaktora. Przedruk, także częściowy, jest zabroniony. Niniejsza publikacja przedstawia stan techniczny na dzień druku.

Prawa autorskie 2018: Conrad Electronic SE.

Informacje dotyczące utylizacji**a) Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>