

KONTROLER RFID KRF-02



Przeznaczenie

KRF-02 samodzielny kontroler dostępu, zaprojektowany do współpracy z domofonami cyfrowymi firmy Laskomex. Kontroler obsługuje te same klucze RFID, z których korzystają użytkownicy domofonu. Najczęściej używany jest do zabezpieczenia wejść z podziemnych garaży, osiedlowych parkingów lub wiat śmietnikowych. Kontroler montowany jest natynkowo. Korzystanie z urządzenia ułatwiają komunikaty głosowe.

Typ obsługiwanych kluczy

Kontroler KRF-02 obsługuje klucze RFID w standardzie UNIQUE 125kHz. Kontroler może korzystać z pełnego numeru klucza, składającego się z 10 znaków alfanumerycznych lub skrótów składających się z 4 znaków, utworzonych w oparciu o oryginalny numer. Ten drugi sposób wykorzystywany jest w domofonach cyfrowych CD-2502/CD-3100/CD-2600.

Liczba kluczy

Kontroler KRF-02 może zapamiętać do 3000 kluczy użytkowników i do 50 kluczy instalatora, które pozwalają na dodawanie i usuwanie kluczy użytkowników, importowanie i eksportowanie danych oraz zmianę parametrów pracy kontrolera.

Dodawanie i usuwanie kluczy

Kontroler wyposażony jest w gniazdo USB i gniazdo do interfejsu ISD-02. Gniazda te pozwalają na wymianę danych między kontrolerem a domofonami cyfrowymi Laskomex lub innymi urządzeniami kontroli dostępu. Instalator może też dodawać nowe klucze bezpośrednio do kontrolera.

Elementy blokujące wejście

Do kontrolera można podłączyć elektrozaczep zwykły, rewersyjny lub zamek elektromagnetyczny (zwoję). Wybór urządzenia blokującego drzwi oraz częstotliwość napięcia zasilającego to urządzenie można ustawić programowo.

Dodatkowe funkcje

Kontroler wyposażony jest w bootloader, który pozwala na aktualizację firmware urządzenia. W kontrolerze dostępne są dwa zestawy pamięci FLASH, w których można tworzyć kopie aktualnej konfiguracji i bazy kluczy zapisanych w urządzeniu. W kontrolerze dostępne są procedury, które ułatwiają diagnostykę i serwis urządzenia. Kontrolery można łączyć magistralą CAN z domofonami CD-4000.

Przeznaczenie

- Cyfrowy system domofonowy CD-2502
- Cyfrowy system domofonowy CD-2600
- Cyfrowy system domofonowy CD-3100
- Cyfrowy system domofonowy CD-4000
- Systemy kontroli dostępu

Najważniejsze funkcje

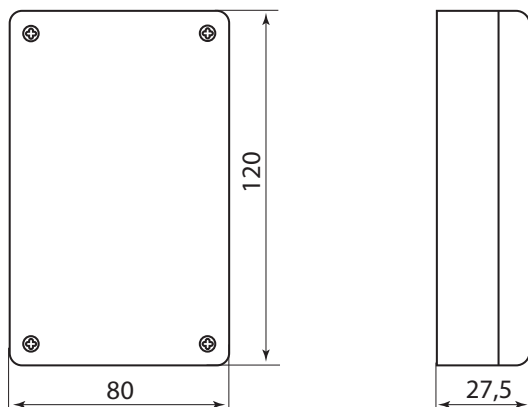
- współpraca z kluczami RFID w standardzie UNIQUE 125kHz
- do 3000 kluczy użytkowników, w tym 750 kluczy głównych
- 50 kluczy instalatora
- obsługa pełnego numeru klucza (10 znaków) lub skrótów używanych w domofonach CD-2502/3100/2600
- obsługa elektrozaczepów zwykłych i rewersyjnych
- obsługa zwór elektromagnetycznych
- obsługa przycisku otwierania drzwi
- możliwość połączenia magistralą CAN z CD-4000
- możliwość podłączenia czytnika kluczy iButton
- współpraca z interfejsem ISD-02
- zegar czasu rzeczywistego
- podtrzymanie baterijne zegara
- komunikaty głosowe
- wyłączenie komunikatów w podanych przedziałach czasu
- gniazdo USB do wymiany danych
- możliwość importu danych z domofonów cyfrowych Laskomex i innych urządzeń kontroli dostępu
- możliwość dodawania kluczy użytkowników przy pomocy klucza instalatora
- rozbudowane menu konfiguracyjne
- bootloader do aktualizacji firmware
- dwa banki pamięci DATAFLASH do tworzenia kopii zapasowych
- montaż natynkowy
- możliwość podłączenia gniazda czytnika kluczy iButton

Powiązane urządzenia

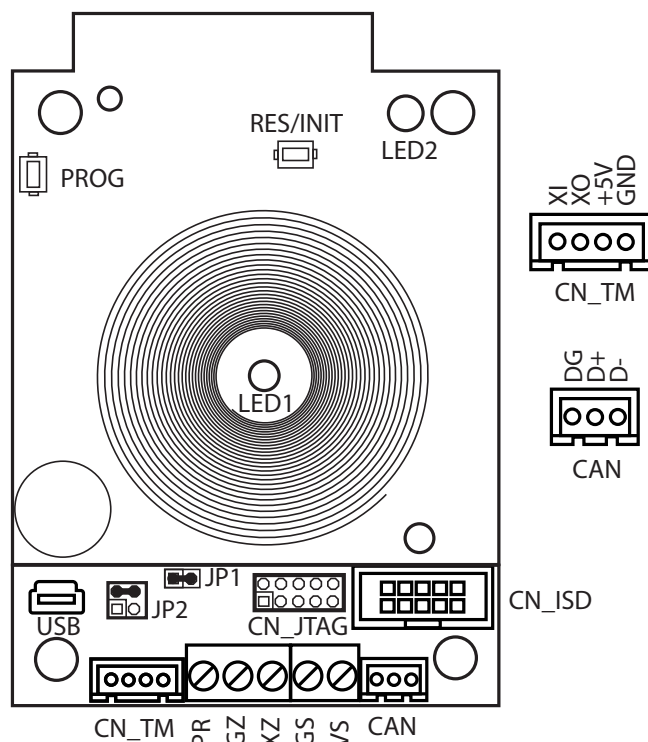
- Zasilacz 13,5V/1,2A
- ISD-02

Dane techniczne

Zasilanie kontrolera:	13,5 V DC $\pm 5\%$ /1,2 A
Stopień ochrony:	IP55
Obsługiwane klucze:	RFID, UNIQUE 125kHz
Wymiary:	120x80x27,5mm
Elektrozaczep:	12V AC/DC 1A max.
Zamek elektromagnetyczny:	12V DC/0,6A max.



Opis zacisków



JP1 Terminator linii D+,D-

- ☐ terminator wyłączony
- ☒ terminator włączony

JP2 Konfiguracja CN_TM

- ☒ bootloader
- ☐ 1-wire
- ☐ neutral

CN_JTAG złącze do programowania

CN_ISD złącze do ISD-02

CN_TM złącze czytnika iButton/bootloader

USB gniazdo USB do zapisu/odczytu danych

VS zasilanie, +12V DC

GS masa

PR przycisk sterowania zaczepem

GX elektrozaczep (masa)

XZ elektrozaczep

D- magistrala CAN

D+ magistrala CAN

DG magistrala CAN (masa)

XI UART, wejście / wejście-wyjście ibutton*

XO UART, wyjście / wejście-wyjście ibutton*

+5V zasilanie

GND masa

* przy JP2 w położeniu 1-wire