

## KONTROLER RFID KRF-03



### Przeznaczenie

KRF-03 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 podtynkowo, frontowa część wykonana jest ze szkła. Korzystanie z urządzenia ułatwiają komunikaty głosowe.

### Typ obsługiwanych kluczy

Kontroler KRF-03 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-03 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

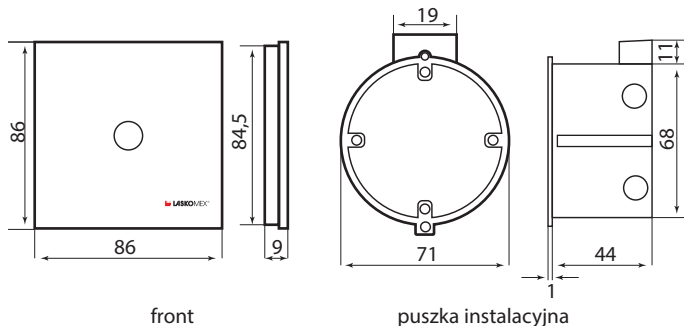
- współpraca z kluczami RFID w standardzie UNIQUE 125kHz
- do 3000 kluczy użytkowników, w tym 750 kluczy głównych
- 50 kluczy instalatora
- obsługa pełnego numeru klucza (10 znaków) lub skrótów używanych w domofonach CD-2502/3100/2600
- obsługa elektrozaczepów zwykłych i rewersyjnych
- obsługa zwór elektromagnetycznych
- 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 bateryjne 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 podytnkowy w standardowej puszcze instalacyjnej
- możliwość podłączenia gniazda czytnika kluczy iButton

## Powiązane urządzenia

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

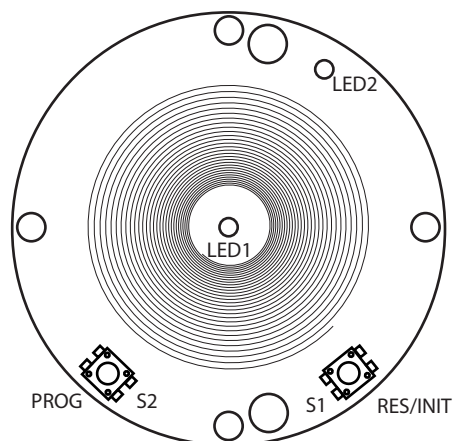
## Dane techniczne

Zasilanie:	13,5V DC/1,2A
Wymiary płyty czołowej:	86x86x53mm
Temperatura pracy:	+10 °C do +45 °C
Dopuszczalna wilgotność:	25 do 85 %
Stopień ochrony	IP40

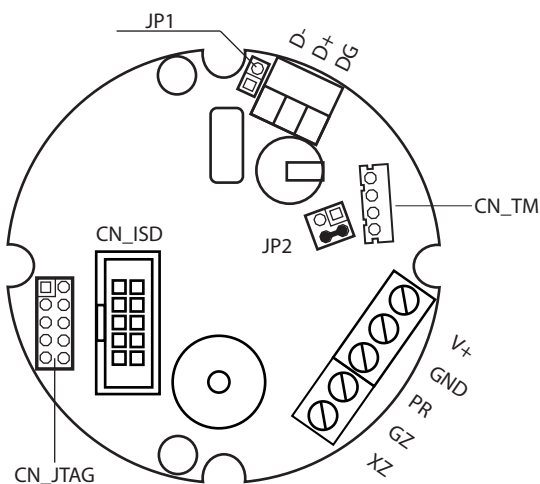


## Opis zacisków

Front



Tył



JP1 Terminator linii D+,D-

- terminator wyłączony
- terminator włączony

PROG - przycisk PROG  
RES/INIT - przycisk RESET

JP2 Konfiguracja CN\_TM

- 1-wire
- bootloader

CN-JTAG złącze do programowania  
CN\_ISD złącze do ISD-02  
CN\_TM złącze czytnika iButton/bootloader

V+ zasilanie, +12V DC  
GND masa  
PR przycisk sterowania zaczepek  
GX elektrozacpek (masa)  
XZ elektrozacpek

D- magistrala CAN  
D+ magistrala CAN  
DG magistrala CAN (masa)