

KONTROLER RFID KRF-04



Przeznaczenie

KRF-04 to urządzenie kontroli dostępu łączące w sobie funkcje zamka szyfrowego, czytnika kluczy RFID i czytnika kluczy iButton. Użytkownicy mogą przy pomocy kodu lub klucza uruchomić blokadę wejścia lub napęd bramy wjazdowej. Można go montować przy wjazdach na teren osiedla, parkingach, przy wiatkach śmietnikowych itp. Kontroler został zaprojektowany do domofonów cyfrowych Laskomex. Można do niego w łatwy sposób skopiować kody zamka i klucze elektroniczne z domofonów CD-2502/CD-3100/CD-2600 i CD-4000.

Typ obsługiwanych kluczy

Kontroler KRF-04 obsługuje klucze RFID w standardzie UNIQUE 125kHz oraz z dotykowych kluczy iButton (dawniej Dallas). Można korzystać z obu kluczy jednocześnie. Czytnik kluczy iButton umieszczony jest nad wyświetlaczem, czytnik kluczy RFID znajduje się w obrębie klawiatury. Kontroler korzysta ze skrótów utworzonych w oparciu o numery kluczy, tak, jak w systemach domofonowych Laskomex.

Dodawanie i usuwanie kluczy

Klucze można dodawać bezpośrednio w kontrolerze lub przy pomocy interfejsu ISD-02 i programu komputerowego do konfiguracji domofonów cyfrowych Laskomex. Interfejs umożliwia również kopiowanie identyfikatorów kluczy z domofonów.

Funkcja zamka szyfrowego

Kontroler posiada funkcję zamka szyfrowego. Pozwala na zdefiniowanie 1024 czterocyfrowych kodów zamka szyfrowego. Kody są wstępnie zdefiniowane, instalator może je zmienić na inne. Przy pomocy interfejsu ISD-02 można skopiować kody z domofonów cyfrowych Laskomex.

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 posiada wejścia, do których można podłączyć przyciski, które uruchamiają elektrozaczep i napęd bramy wjazdowej. Kontroler może pracować jako element MASTER w cyfrowych systemach domofonowych Laskomex, dzięki czemu może odczytywać kody zamka z domofonów przy wejściach podrzędnych.

Kontroler wyposażony jest w bootloader, który pozwala na aktualizację firmware urządzenia.

Najważniejsze funkcje

- odczyt kluczy iButton (dallas),
- odczyt kluczy RFID (UNIQUE 125 kHz),
- 1792 klucze w trybie podrzędnym,
- 2559 kluczy w trybie nadrzędnym,
- 1024 kody zamka,
- sterowanie elektrozaczepem zwykłym lub rewersyjnym,
- sterowanie napędem bramy lub szlabanem (wyjście przekaźnikowe typu NO),
- wejścia do podłączenia przycisków uruchamiających elektrozaczep lub napęd bramy ,
- programowa konfiguracja parametrów pracy,
- współpraca z interfejsem ISD-02, możliwość kopiowania danych z domofonów cyfrowych do kontrlera,
- obudowa ze stali nierdzewnej,
- montaż natynkowy lub podtynkowy (wymaga ramki podtynkowej),

Dostępne kolory

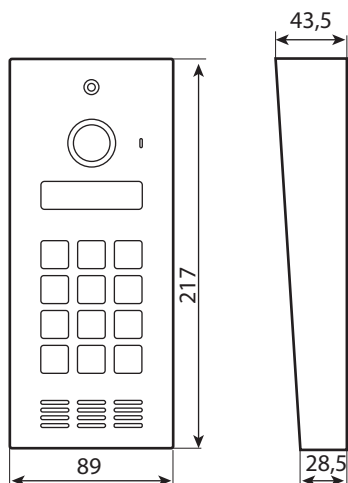
- INOX

Powiązane elementy

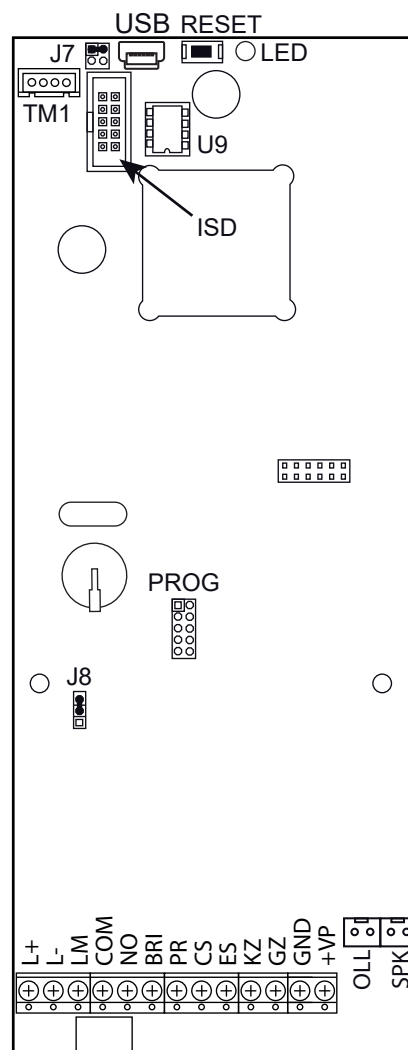
- NP-2600 - panel informacyjny (lista lokatorów),
- RAX-1-1 Ramka podtynkowa ,
- RAX-1-2H Ramka do KRF-04 i NP-2600,
- HDR-15-15 - zasilacz impulsowy,
- ISD-02 - interfejs i program do konfiguracji przy pomocy komputera.
- MLX-02 - moduł do przenoszenia danych

Dane techniczne

Wymiary: 89x217x45mm
 Zasilanie : 13,5V 1,2 A (stabilizowane)
 Max. prąd zaczeu: 0,8A (zwykły)
 Max. prąd zaczeu: 0,5A (rewersyjny)



Opis zacisków



L+, L-	linia audio
NO, COM	wyjście przekaźnikowe
BRI	przycisk otwierania bramy
PR	przycisk otwierania drzwi
KZ	elektrozaczep
GZ	elektrozaczep (masa)
GND	masa zasilania
+VP	zasilanie +15V DC
LM, CS, ES	nieużywane
TM1	gniazdo czytnika iButton
OLL	gniazdo oświetlacza listy lokatorów
SPK	gniazdo głośnika
PROG	gniazdo programowania
ISD	gniazdo do podłączenia ISD-02
U9	EEPROM 24C64
USB	gniazdo miniUSB do bootloadera
J7	tryb pracy gniazda TM1
	1-wire bootloader neutralne
J8	głośność dźwięków systemowych
	głośno średnio cicho