2011 | Katalog produktów

20 YEARS 1991-2011

Urządzenia alarmowe i kontroli dostępu

roger®

Firma ROGER powstała w roku 1991 a przedmiotem jej działalności jest projektowanie oraz produkcja urządzeń elektronicznych z branży zabezpieczeń, a w szczególności elektronicznej kontroli dostępu.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu oferowane produkty prezentują wysoki poziom funkcjonalności oraz stylistyki przy jednoczesnym zachowaniu wysokiego poziomu niezawodności. Do produkcji urządzeń stosowane są wyłącznie komponenty pochodzące od renomowanych dostawców, a w firmie prowadzone jest stałe kształcenie pracowników oraz udoskonalanie procesu produkcji.

W ciągu ostatnich lat firma rozszerzyła znacznie zakres swojej działalności, co doprowadziło do konieczności powiększenia możliwości produkcyjnych zakładu. W chwili obecnej firma mieści się w nowym obiekcie produkcyjnym, który został zaprojektowany i wybudowany według najnowszych technologii w zgodzie z odpowiednimi standardami przemysłowymi.

Oferowane przez nas produkty zdobyły reputację na rynku polskim, co potwierdza sieć stałych odbiorców na terenie całego kraju. Jednocześnie dynamiczny rozwój oferty w ostatnich latach zaowocował pozyskaniem wielu nowych klientów w krajach Europy i Azji.

KONTROLA DOSTĘPU

5 Roger - rozwiązania kontroli dostępu
6 Elektroniczne zamki szyfrowe
6 • Zamki szyfrowe serii SL2000
8 • Zamek szyfrowy na kartę
9 RACS 4 – System kontroli dostępu
10 Czytniki zbliżeniowe EM 125 kHz seria PRTxxLT
12 Czytniki zbliżeniowe EM 125 kHz seria PRTxxEM
15 Moduły czytników zbliżeniowych EM 125 kHz
16 Czytniki zbliżeniowe 13.56 MHz Mifare seria PRTxxMF
18 Standardowe kontrolery dostępu seria PRxx1
20 Zaawansowane kontrolery dostępu seria PRxx2
22 Centrala CPR32-SE
23 Oprogramowanie RACS
24 Oprogramowanie RARC
25 Zestawy do programowania kart
26 Pozostałe czytniki
26 • Czytnik administratora
27 • Czytniki biometryczne
27 • Czytniki dalekiego zasięgu
28 Sprzęt pomocniczy
28 • Interfejsy komunikacyjne
29 • Moduły rozszerzeń
30 Transpondery zbliżeniowe
30 • EM 125 kHz
30 • 13.56 MHz MIFARE®
31 Nadruk na kartach
32 Akcesoria
35 Materiały prezentacyjne i szkoleniowe

REJESTRACJA CZASU PRACY

37 Oprogramowanie RCP Master

REJESTRACJA PRACY WARTOWNIKÓW

39 Rejestrator pracy wartowników

ZABEZPIECZENIA

41 Dialery
42 Zasilacze buforowe
43 Sygnalizatory

USŁUGI

44 Usługowy montaż elektroniczny PCBA/EMS
46 Wykonania specjalne (produkty OEM)
47 Wsparcie marketingowe

Kontrola dostępu

Elektroniczne zamki szyfrowe

Elektroniczne zamki szyfrowe są najprostszym i jednocześnie najtańszym sposobem realizacji elektronicznej kontroli dostępu. W ofercie firmy znajdują się dwie kategorie zamków szyfrowych: zamek szyfrowy na kartę zbliżeniową typu SDC oraz rodzina zamków szyfrowych na kod PIN serii SL2000.
W przypadku zamka typu SDC identyfikacja odbywa się za pośrednictwem zbliżeniowych kart-kluczy. Produkt ten jest niezwykle łatwy w instalacji i użytkowaniu i może być z powodzeniem instalowany przez elektromonterów lub amatorów majsterkowania niemających doświadczenia w branży zabezpieczeń.
Zamki serii SL2000 identyfikują użytkowników za pomocą kodów PIN. Urządzenia wchodzące w skład tej serii oferują możliwość zaprogramowania do 55 różnych kodów i są preferowane do zastosowań w instalacjach kontroli dostępu. Współbieżnie z kontrolą dostępu mogą sterować dowolnym urządzeniem lub systemem wymagającym przełączania typu załącz-wyłącz.

Czytniki zbliżeniowe

Podstawową funkcją czytników zbliżeniowych jest odczyt kodu karty (ewentualnie kodu PIN) i przesłanie danych do urządzenia nadrzędnego, które podejmuje decyzję o reakcji systemu na użycie konkretnej karty/PIN-u. W ofercie znajdują się czytniki przystosowane do współpracy z kartami standardu EM 125 kHz oraz Mifare 13.56 MHz.
Wszystkie czytniki serii PRT (PRTxxLT, PRTxxEM, PRTxxMF) mogą być skonfigurowane do pracy w trybie terminalowym jako urządzenia podrzędne dołączone do zewnętrznego kontrolera dostępu. Dodatkowo, czytniki serii PRTxxEM oraz PRTxxMF mogą pracować również w trybie autonomicznym jako samodzielne punkty kontroli dostępu.
W trybie terminalowym czytniki oferują możliwość pracy w wielu popularnych formatach transmisji (np. Wiegand, Magstripe, Clock and Data, RACS), dzięki czemu mogą współpracować nie tylko z kontrolerami firmy Roger, ale z większością dostępnych na rynku kontrolerów dostępu pochodzących od różnych dostawców.

Kontrolery dostępu

W ofercie firmy znajdują się dwie rodziny kontrolerów dostępu: seria PRxx1 (np. PR311SE, PR611 itd.) oraz seria PRxx2 (np. PR302, PR402DR itd.). Zarówno kontrolery serii PRxx1 jak i PRxx2 mogą pracować samodzielnie w trybie autonomicznym jak też w sieciowym systemie kontroli dostępu z centralą CPR32-SE oraz pod dozorem programu zarządzającego PR Master.
W ramach każdej z tych rodzin dostępne są urządzenia zintegrowane z czytnikiem zbliżeniowym i ewentualnie klawiaturą (np. PR311SE, PR611) jak też modele, które wymagają dołączenia zewnętrznych czytników (np. PR402DR, PR411DR). Kontrolery serii PRxx1 są urządzeniami prostszymi nastawionymi na realizację najbardziej popularnych funkcji kontroli dostępu i mogą obsługiwać do 1000 użytkowników, są one przy tym urządzeniami relatywnie prostymi w obsłudze, a jednocześnie tanimi. Kontrolery serii PRxx2 tworzą rodzinę zaawansowanych kontrolerów dostępu mogących obsługiwać do 4000 użytkowników. Kontrolery serii PRxx2 oferują szeroki wachlarz funkcjonalności nastawionych nie tylko na kontrolę dostępu, ale również na integrację z systemem alarmowym, realizację funkcji automatyki oraz rejestrację czasu pracy. Do zarządzania systemami dostępu złożonymi z kontrolerów serii PRxx1 i PRxx2 służy bezpłatny program zarządzający PR Master 4. Program ten umożliwia konfigurowanie systemu oraz monitorowanie jego pracy w trybie online. Do programu PR Master oferowany jest pakiet SDK, który umożliwia integrację programową systemu kontroli dostępu z innymi systemami i programami przy wykorzystaniu interfejsu API.

Zamki szyfrowe serii SL2000

Elektroniczne zamki szyfrowe serii SL2000 zostały zaprojektowane jako proste i tanie urządzenia kontroli dostępu bazujące na identyfikacji użytkowników za pomocą kodów PIN. Wszystkie zamki serii SL2000 oferują tą samą funkcjonalność, a różnią się stylistyką obudowy, konstrukcją mechaniczną oraz środowiskiem pracy (praca na zewnątrz lub wewnątrz budynków).

Charakterystyka

- Jedno wyjście przekaźnikowe 1.5A/30V oraz dwa wyjścia tranzystorowe
- Sygnalizacja alarmów na wyjściu tranzystorowym ALARM
- Współpraca z czujnikiem otwarcia drzwi
- Możliwość podłączenia przycisku wyjścia od środka
- Kod Administratora do celów programowania i zarządzani kodami użytkowników
- Kod Główny do zmiany aktualnego stanu uzbrojenia zamka
- 55 Kodów Użytkowników posiadających uprawnienie do otwarcia drzwi
- Możliwość czasowej blokady zamka po trzykrotnym wprowadzeniu błędnego kodu
- Możliwość blokady dostępu, gdy zamek jest w trybie uzbrojenia
- Programowalna długość kodów
- Indeksowanie użytkowników
- Nieulotna pamięć
- Trzy wskaźniki LED oraz Buzzer
- Zasilanie 10-15VDC
- Ochrona antysabotażowa (tamper)
- Znak CE

CLASSIC

SL2000B

Wewnętrzny zamek szyfrowy, obudowa z ABS, zaciski śrubowe, klawiatura silikonowa z podświetleniem.

SL2000H

Zewnętrzny, wandalo-odporny zamek szyfrowy, obudowa ze stopu aluminium pokryta szarym lakierem proszkowym, zaciski śrubowe, dostęp do klawiatury chroniony drzwiczkami zamykanymi na kluczyk, klawiatura silikonowa z podświetleniem.

radius

SL2000F

Wewnętrzny zamek szyfrowy, obudowa z ABS, zaciski śrubowe, klawiatura silikonowa z podświetleniem, możliwość instalacji bezpośrednio na puszce elektro-instalacyjnej 60mm.

SL2000F-VP

Zewnętrzny, wandalo-odporny zamek szyfrowy, górny korpus obudowy oraz klawisze wykonane ze stopu aluminium i pokryte powłoką w kolorze srebrny metalik, kabel podłączeniowy 0.5m, możliwość instalacji bezpośrednio na puszce elektro-instalacyjnej 60mm.

domino

SL2000E

Zewnętrzny zamek szyfrowy, obudowa z ABS, kabel podłączeniowy 0.5m, klawiatura silikonowa z podświetleniem, dwa klawisze funkcyjne.

SL2000S1K

Zewnętrzny, wandalo-odporny zamek szyfrowy, zaciski śrubowe, korpus oraz klawiatura wykonane ze stopu aluminium i pokryte powłoką w kolorze srebrnym.

Zamek szyfrowy na kartę

Zamek SDC66 umożliwia realizację prostej elektronicznej kontroli dostępu, w której użytkownicy są identyfikowani za pośrednictwem zbliżeniowych kart-kluczy. Zamek najczęściej znajduje zastosowanie tam, gdzie zachodzi potrzeba ograniczenia kręgu osób mogących wejść do pomieszczenia, uwalniając jednocześnie osoby uprawnione od konieczności posiadania wielu tradycyjnych kluczy mechanicznych. SDC66 został opracowany w ten sposób, aby jego instalacja oraz uruchomienie mogły być wykonane przez zawodowego elektryka-instalatora jak i przez amatorów majsterkowania nieposiadających profesjonalnego przygotowania w dziedzinie instalatorstwa. Fabrycznie nowy zamek jest skonfigurowany w ten sposób, że w większości przypadków nie będzie potrzebne jego programowanie.

Charakterystyka

- Identyfikacja za pośrednictwem zbliżeniowych kart-kluczy
- Możliwość zaprogramowania do 120 kart-kluczy
- Opcja pracy z dowolną ilością kart-kluczy (dowolna karta-klucz otwiera drzwi)
- Selektywne dodawanie i usuwanie kart-kluczy
- Możliwość współpracy z czujnikiem otwarcia drzwi oraz przyciskiem wyjścia
- Jedno wyjście przekaźnikowe 1.5A/30V oraz jedno tranzystorowe 1A/15V
- Sygnalizacja stanów alarmowych
- Możliwość montażu zamka na puszcze podtynkowej lub bezpośrednio na ścianie
- Praca na zewnątrz i wewnątrz budynków
- Zasilanie z zasilacza 12VDC lub transformatora 12VAC
- Ochrona antysabotażowa (tamper)
- Znak CE

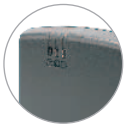
W zestawie:

- Zamek SDC66
- Transformator zasilający
- Puszka podtynkowa z kompletem wkrętów mocujących
- Karta programująca Master
- Karta-klucz (5 szt.)
- Instrukcja obsługi

radius

SDC66

Zewnętrzny, autonomiczny zamek elektroniczny na kartę, zaciski śrubowe, możliwość instalacji bezpośrednio na puszce elektro-instalacyjnej 60mm.


ciemnoszara

biała

srebrny metalik

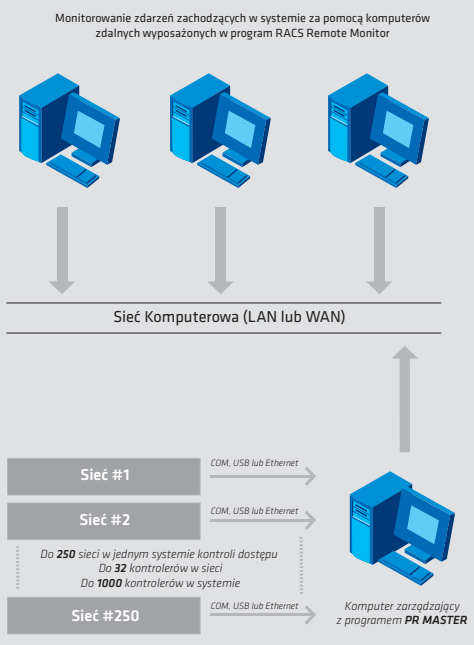
Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
SDC66-G-SET	Zamek w zestawie z akcesoriami i transformatorem zasilającym. Obudowa ciemnoszara.
SDC66-W-SET	Zamek w zestawie z akcesoriami i transformatorem zasilającym. Obudowa biała.
SDC66-S-SET	Zamek w zestawie z akcesoriami i transformatorem zasilającym. Obudowa srebrny metalik.
SDC66-G-LOCK	Zamek w zestawie z akcesoriami bez transformatora zasilającego. Obudowa ciemnoszara.
SDC66-W-LOCK	Zamek w zestawie z akcesoriami bez transformatora zasilającego. Obudowa biała.
SDC66-S-LOCK	Zamek w zestawie z akcesoriami bez transformatora zasilającego. Obudowa srebrny metalik.
EMKF-4	Karta-klucz w postaci breloka zbliżeniowego.
EMC-10	Karta-klucz w postaci karty bankomatowej.
EMC-7	Karta MASTER do programowania zamka.
EA-1	Moduł dodatkowej anteny do zamka SDC66.

RACS 4 to sieciowy system kontroli dostępu oparty o kontrolery dostępu serii PR, czytniki serii PRT, moduły rozszerzeń XM-2/XM-8, kontrolery sieciowe (centrale) CPR oraz oprogramowanie zarządzające PR Master.

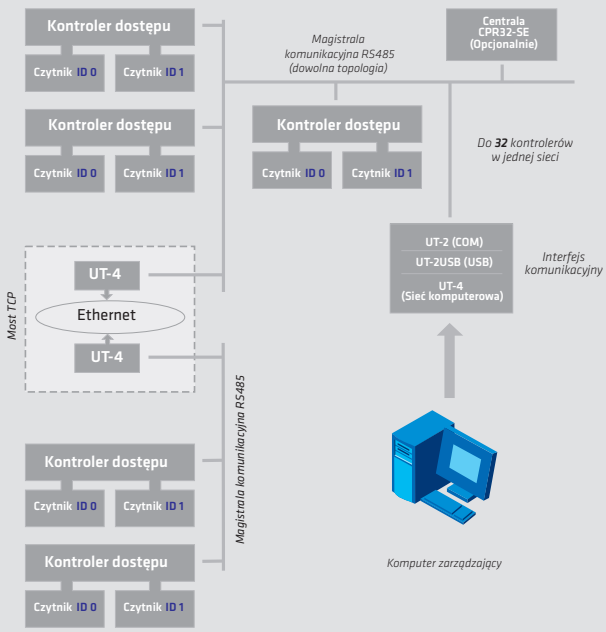
Funkcjonalność systemu zależy od rodzaju sprzętu użytego w danej instalacji. System RACS może zostać podzielony na osobne gałęzie zwane podsystemami kontroli dostępu, przy czym w obrębie jednego systemu KD można zintegrować do 250 podsystemów. W każdym podsystemie może funkcjonować do 32 kontrolerów dostępu połączonych za pomocą magistrali komunikacyjnej RS485 o maksymalnej długości 1200m.

Program PR Master wymienia dane z podsystemami za pośrednictwem portów szeregowych (COM lub USB) lub poprzez sieć komputerową (WAN/LAN). System RACS 4 jest dedykowany do małych oraz średnich instalacji kontroli dostępu i może obsługiwać do 1000 kontrolerów oraz do 4000 użytkowników (kontrolery serii PRxx2) lub do 1000 użytkowników (kontrolery serii PRxx1).

Struktura systemu RACS 4



Wewnętrzna struktura pojedynczej sieci RACS



Czytniki zbliżeniowe EM 125 kHz seria PRTxxLT

Czytniki serii PRTxxLT to grupa terminali dostępu zaprojektowana do współpracy z kartami zbliżeniowymi standardu EM 125 kHz.

Urządzenia wchodzące w skład tej rodziny charakteryzują się identyczną funkcjonalnością, a różnice pomiędzy nimi ograniczają się jedynie do środowiska pracy, konstrukcji mechanicznej oraz stylistyki obudowy. Czytniki serii PRTxxLT mogą być skonfigurowane do wielu popularnych formatów transmisji, co w praktyce powoduje, że mogą współpracować z większością dostępnych na rynku kontrolerów dostępu.

Uwaga: Czytniki rodziny PRTxxLT nie mogą funkcjonować w trybie autonomicznym jako samodzielne kontrolery dostępu. Praca autonomiczna jest jednak dostępna w terminalach serii PRTxxEM i PRTxxMF.

Charakterystyka:

- Zasilanie 12VDC
- Karty EM 125 kHz
- Konfigurowalny format transmisji danych wyjściowych
- Formaty wyjściowe: Wiegand 26..66 bit, Magstripe (Clock & Data), RACS (Roger) i inne
- Różne warianty transmisji kodów PIN oraz kodów klawiatury
- Osobne wejścia do kontroli wskaźnika LED oraz głośnika
- Praca w warunkach zewnętrznych (z wyjątkiem PRT32LT, PRT42LT i PRT42LT-BK)
- Ochrona antysabotażowa (tamper)
- Znak CE

radius

PRT62LT

Miniaturowy, zewnętrzny czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, kabel podłączeniowy 0.5m.

ciemnoszara

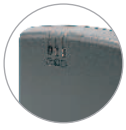
jasnoszara

srebrny metalik

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PRT62LT-G	Obudowa ciemnoszara
PRT62LT-L	Obudowa jasnoszara
PRT62LT-S	Obudowa srebrny metalik

PRT66LT

Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, zaciski śrubowe, możliwość instalacji bezpośrednio na puszce elektro-instalacyjnej 60mm.


ciemnoszara

biała

srebrny metalik

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PRT66LT-G	Obudowa ciemnoszara
PRT66LT-W	Obudowa biała
PRT66LT-S	Obudowa srebrny metalik

domino

PRT12LT

Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, kabel podłączeniowy 0.5m, klawiatura silikonowa z podświetleniem, dwa klawisze funkcyjne.

ciemnoszara

jasnoszara

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PRT12LT-G	Obudowa ciemnoszara, klawiatura
PRT12LT-L	Obudowa jasnoszara, klawiatura
PRT12LT-BK-G	Obudowa ciemnoszara, bez klawiatury
PRT12LT-BK-L	Obudowa jasnoszara, bez klawiatury
PRT12LT-G-B	Obudowa ciemnoszara, klawiatura z niebieskim podświetleniem

PRT42LT

Wewnętrzny czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, zaciski śrubowe, klawiatura z tworzywa sztucznego z podświetleniem, przycisk funkcyjny Dzwonek.

czarna

jasnoszara

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PRT42LT-B	Obudowa czarna, klawiatura
PRT42LT-L	Obudowa jasnoszara, klawiatura
PRT42LT-BK-B	Obudowa czarna, bez klawiatury
PRT42LT-BK-L	Obudowa jasnoszara, bez klawiatury

radius

PRT64LT

Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, zaciski śrubowe, klawiatura silikonowa z podświetleniem, możliwość instalacji bezpośrednio na puszce elektroinstalacyjnej 60mm.

ciemnoszara

srebrny metalik

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PRT64LT-G	Obudowa ciemnoszara
PRT64LT-S	Obudowa srebrny metalik

CLASSIC

PRT32LT

Wewnętrzny czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, zaciski śrubowe, silikonowa klawiatura z podświetleniem, możliwość samodzielnego przezbrojenia czytnika do wersji bez klawiatury.

Czytniki zbliżeniowe EM 125 kHz seria PRTxxEM

Czytniki serii PRTxxEM to grupa terminali dostępu zaprojektowana do współpracy z kartami zbliżeniowymi standardu EM 125 kHz.

Urządzenia wchodzące w skład tej serii charakteryzują się identyczną funkcjonalnością, a różnice pomiędzy nimi ograniczają się jedynie do środowiska pracy, konstrukcji mechanicznej oraz stylistyki obudowy. Każdy czytnik serii PRTxxEM może być wykorzystany jako terminal zbliżeniowy podłączony do nadrzędnego kontrolera dostępu lub być skonfigurowany do pracy autonomicznej jako prosty kontroler dostępu. W pierwszym przypadku funkcjonalność czytnika ogranicza się jedynie do odczytu identyfikatora (karta/PIN) i przesłania danych do zewnętrznego kontrolera, który podejmuje dalsze działanie. W przypadku pracy autonomicznej terminale PRTxxEM mogą samodzielnie dozorować pojedyncze przejście w oparciu o dane wpisane w procesie ich konfiguracji. Czytniki serii PRTxxEM posiadają programowalne linie wejściowe oraz wyjściowe, mogą również współpracować z ekspanderem we/wy typu XM-2, który udostępnia dwa wyjścia przekaźnikowe oraz dwa wejścia NO/NC. Zastosowanie ekspandera XM-2 znacznie zwiększa ogólny poziom bezpieczeństwa kontrolowanego przejścia, gdyż umożliwia fizyczne odseparowanie punktu decyzyjnego (czytnik) od członu wykonawczego sterującego ryglem (przekaźnik na module XM-2). Opcjonalnie, do czytnika PRTxxEM pracującego w trybie autonomicznym można dołączyć drugi zewnętrzny czytnik serii PRT i w ten sposób zrealizować obustronną kontrolę przejścia. Czytniki PRTxxEM posiadają wbudowane wyjście przekaźnikowe oraz są wyposażone w interfejs RS232, który może być wykorzystany do transmisji danych lub do programowania czytnika z poziomu komputera. Każdy czytnik serii PRTxxEM może pracować również jako programator kart zbliżeniowych typu EMC-4, ale wtedy do jego obsługi wymagana jest licencjonowana wersja programu RARC.

Charakterystyka:

- Zasilanie 12VDC
- Karty EM 125 kHz
- Konfigurowalny format transmisji danych wyjściowych
- Formaty: Wiegand 26..66 bit, Magstripe (Clock & Data), RS232, RACS (Roger) i inne
- Różne warianty transmisji kodów PIN oraz kodów klawiatury
- Osobne wejścia do kontroli wskaźnika LED oraz głośnika
- Praca w warunkach zewnętrznych
- Możliwość pracy jako programator kart EMC-4 (wymagana licencjonowana wersja programu RARC)
- Programowanie manualne lub z komputera
- Możliwość pracy autonomicznej jako samodzielny punkt kontroli dostępu
- 120 zaindeksowanych użytkowników
- Identyfikacja: Karta i/lub PIN
- Historia 1024 zdarzeń
- Programowalne wyjście przekaźnikowe 1.5A/30V
- Dwa wejścia NO/NC
- Dwa wyjścia tranzystorowe
- Możliwość dołączenia ekspandera we/wy typu XM-2
- Możliwość dołączenia dodatkowego czytnika serii PRT (obustronna kontrola przejścia)
- Ochrona antysabotażowa (tamper)
- Znak CE

radius

PRT62EM

Miniaturowy, zewnętrzny czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, kabel podłączeniowy 0.5m.

ciemnoszara

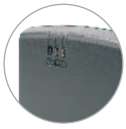
jasnoszara

srebrny metalik

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PRT62EM-G	Obudowa ciemnoszara
PRT62EM-L	Obudowa jasnoszara
PRT62EM-S	Obudowa srebrny metalik

PRT66EM

Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, zaciski śrubowe, możliwość instalacji bezpośrednio na puszce elektro-instalacyjnej 60mm.


ciemnoszara

biała

srebrny metalik

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PRT66EM-G	Obudowa ciemnoszara
PRT66EM-W	Obudowa biała
PRT66EM-S	Obudowa srebrny metalik

PRT64EM-VP

Zewnętrzny, wandalo-odporny czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, kabel podłączeniowy 0.5m, korpus obudowy oraz klawisze wykonane ze stopu aluminium i pokryte powłoką w kolorze srebrny metalik, zasięg czytania kart do 8 cm, możliwość instalacji bezpośrednio na puszce elektro-instalacyjnej 60mm.

PRT64EM

Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, zaciski śrubowe, klawiatura silikonowa z podświetleniem, możliwość instalacji bezpośrednio na puszce elektro-instalacyjnej 60mm.

ciemnoszara

srebrny metalik

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PRT64EM-G	Obudowa ciemnoszara
PRT64EM-S	Obudowa srebrny metalik

DOMINO

PRT12EM

Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, kabel podłączeniowy 0.5m, klawiatura silikonowa z podświetleniem, dwa klawisze funkcyjne.

ciemnoszara

jasnoszara

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PRT12EM-G	Obudowa ciemnoszara, klawiatura
PRT12EM-L	Obudowa jasnoszara, klawiatura
PRT12EM-BK-G	Obudowa ciemnoszara, bez klawiatury
PRT12EM-BK-L	Obudowa jasnoszara, bez klawiatury
PRT12EM-G-B	Obudowa ciemnoszara, klawiatura z niebieskim podświetleniem

PRT42EM

Wewnętrzny czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, zaciski śrubowe, klawiatura z tworzywa sztucznego z podświetleniem, przycisk funkcyjny Dzwonek.

czarna

jasnoszara

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PRT42EM-B	Obudowa czarna, klawiatura
PRT42EM-L	Obudowa jasnoszara, klawiatura
PRT42EM-BK-B	Obudowa czarna, bez klawiatury
PRT42EM-BK-L	Obudowa jasnoszara, bez klawiatury

CLASSIC

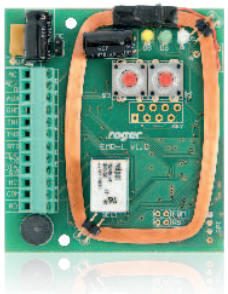
PRT32EM

Wewnętrzny czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, zaciski śrubowe, silikonowa klawiatura z podświetleniem, możliwość samodzielnego przezbrojenia czytnika do wersji bez klawiatury.

Moduły EMR-1

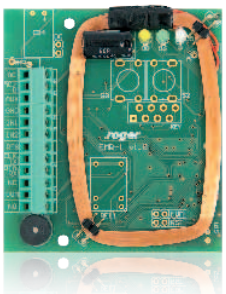
NOWOŚĆ

EMR-1 jest modułem czytnika zbliżeniowego kart standardu EM 125 KHz przeznaczonym do zabudowy w urządzeniach innych producentów. Moduł jest oferowany w dwóch wersjach oprogramowania: EMR-1-SDC oraz EMR-1-LT.



EMR-1-SDC

Moduł czytnika zbliżeniowego do zabudowy, oferuje tą samą funkcjonalność co zamek na kartę typu SDC66.



EMR-1-LT

Moduł czytnika zbliżeniowego do zabudowy, oferuje tą samą funkcjonalność co czytniki serii PRTxxLT.

Czytniki zbliżeniowe 13.56 MHz Mifare seria PRTxxMF

Czytniki serii PRTxxMF to grupa terminali dostępu zaprojektowana do współpracy z kartami standardu ISO/IEC 14443A i Mifare®.

Urządzenia wchodzące w skład tej serii charakteryzują się identyczną funkcjonalnością, a różnice pomiędzy nimi ograniczają się jedynie do konstrukcji mechanicznej, warunków instalacji oraz stylistyki obudowy. Każdy czytnik serii PRTxxMF może być wykorzystany jako terminal zbliżeniowy podłączony do nadrzędnego kontrolera dostępu lub być skonfigurowany do pracy autonomicznej jako prosty kontroler dostępu. W pierwszym przypadku funkcjonalność czytnika ogranicza się jedynie do odczytu identyfikatora (karta/PIN) i przesłania danych do zewnętrznego kontrolera, który podejmuje dalsze działanie. W przypadku pracy autonomicznej terminale PRTxxMF mogą samodzielnie dozorować pojedyncze przejście w oparciu o dane wpisane w procesie ich konfiguracji. Czytniki serii PRTxxMF posiadają programowalne linie wejściowe i wyjściowe, mogą również współpracować z ekspanderem we/wy typu XM-2, który udostępnia dwa wyjścia przekaźnikowe oraz dwa wejścia NO/NC. Zastosowanie modułu XM-2 znacznie zwiększa ogólny poziom bezpieczeństwa kontroli dostępu, gdyż umożliwia odseparowanie czytnika od członu wykonawczego sterującego ryglem (przekaźnik na module XM-2). Opcjonalnie, do czytnika PRTxxMF pracującego w trybie autonomicznym można dołączyć drugi zewnętrzny czytnik PRT i w ten sposób zrealizować obustronną kontrolę przejścia. Każdy czytnik serii PRTxxMF może pracować jako programator kart zbliżeniowych, ale wtedy do jego obsługi wymagana jest licencjonowana wersja programu RARC.

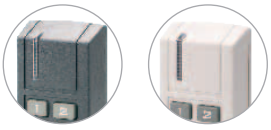
Charakterystyka:

- Zasilanie 12VDC
- Karty 13.56 MHz standardu ISO/IEC 14443A i Mifare
- Odczyt: CSN, MSN lub SSN
- Konfigurowalny format transmisji danych wyjściowych
- Formaty: Wiegand 26..66 bit, Magstripe (Clock & Data), RS232, RACS (Roger) i inne
- Różne warianty transmisji kodów PIN oraz kodów klawiatury
- Osobne wejścia do kontroli wskaźnika LED oraz głośnika
- Praca w warunkach zewnętrznych
- Możliwość pracy jako programator kart Mifare (wymagana licencjonowana wersja programu RARC)
- Możliwość pracy autonomicznej jako samodzielny kontroler dostępu
- 120 zaindeksowanych użytkowników
- Identyfikacja: Kart i/lub PIN
- Historia 3000 zdarzeń
- Wyjście przekaźnikowe 1.5A/30V (z wyjątkiem PRT62MF, PRT12MF i PRT12MF-BK)
- Dwa wejścia NO/NC
- Dwa wyjścia tranzystorowe
- Możliwość dołączenie ekspandera we/wy typu XM-2
- Możliwość dołączenie dodatkowego czytnika serii PRT (obustronna kontrola przejścia)
- Programowanie manualne lub z komputera
- Ochrona antysabotażowa (tamper)
- Znak CE

domino

PRT12MF

Zewnętrzny czytnik kart standardu ISO/IEC 14443A i Mifare, kabel podłączeniowy 0.5m, klawiatura silikonowa z podświetleniem, dwa klawisze funkcyjne.



ciemnoszara jasnoszara

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PRT12MF-G	Obudowa ciemnoszara, klawiatura
PRT12MF-L	Obudowa jasnoszara, klawiatura
PRT12MF-BK-G	Obudowa ciemnoszara, bez klawiatury
PRT12MF-BK-L	Obudowa jasnoszara, bez klawiatury

radius

PRT62MF

Miniaturowy, zewnętrzny czytnik kart standardu ISO/IEC 14443A i Mifare, kabel podłączeniowy 0.5m.

ciemnoszara jasnoszara srebrny metalik

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PRT62MF-G	Obudowa ciemnoszara
PRT62MF-L	Obudowa jasnoszara
PRT62MF-S	Obudowa srebrny metalik

PRT66MF

Zewnętrzny czytnik kart standardu ISO/IEC 14443A i Mifare, zaciski śrubowe, możliwość instalacji bezpośrednio na puszce elektro-instalacyjnej 60mm.

ciemnoszara biała srebrny metalik

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PRT66MF-G	Obudowa ciemnoszara
PRT66MF-W	Obudowa biała
PRT66MF-S	Obudowa srebrny metalik

PRT64MF

Zewnętrzny czytnik kart standardu ISO/IEC 14443A i Mifare, zaciski śrubowe, klawiatura silikonowa z podświetleniem, możliwość instalacji bezpośrednio na puszce elektro-instalacyjnej 60mm.

ciemnoszara srebrny metalik

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PRT64MF-G	Obudowa ciemnoszara
PRT64MF-S	Obudowa srebrny metalik

Standardowe kontrolery dostępu seria PRxx1

Kontrolery serii PRxx1 zostały zaprojektowane z myślą o najbardziej popularnych rozwiązaniach kontroli dostępu. Mogą być wykorzystywane zarówno w instalacjach autonomicznych jak i sieciowych nieprzekraczających 1000 użytkowników. Pracując w trybie autonomicznym kontrolery nie oferują harmonogramów czasowych oraz rejestracji zdarzeń, jednakże po uzupełnieniu systemu o centralę CPR32-SE obie wymienione wcześniej funkcje stają się dostępne. Jedna centrala CPR może obsługiwać do 32 kontrolerów serii PRxx1.

Gdy komunikacja z centralą CPR32-SE zostaje przerwana kontrolery przełączają się automatycznie do trybu autonomicznego i kontynuują swoje działanie zgodnie z ustawieniami, które obowiązywały w momencie awarii magistrali komunikacyjnej. Wszystkie kontrolery serii PRxx1 są wyposażone w interfejs komunikacyjny RS485, który może zostać wykorzystany zarówno do ich programowania jak i do komunikacji w systemie sieciowym. System kontroli dostępu na bazie kontrolerów PRxx1 może być zarządzany lokalnie za pośrednictwem portów szeregowych COM/USB albo zdalnie przez sieć komputerową WAN/LAN (wymagany interfejs UT-4).

Charakterystyka:

- Wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz (PR611, PR611-VP, PR621 i PR311SE)
- Możliwość dołączenia dodatkowego czytnika zewnętrznego (obustronna kontrola przejścia)
- Możliwość dołączenia dwóch czytników pracujących w formacie Wiegand (PR411DR)
- Zasilanie 12VDC (PR611, PR611-VP, PR621 i PR311SE)
- Zasilanie 18VAC lub 12VDC (PR411DR)
- Wbudowany zasilacz buforowy 1.5A (PR411DR)
- Trzy programowalne linie wejściowe NO/NC (8 dla PR411DR)
- Dwa programowalne wyjścia tranzystorowe 1A
- Jedno programowalne wyjście przekaźnikowe 1.5A/30V
- Jedno programowalne wyjście przekaźnikowe 1.5A/230VAC (PR411DR)
- Komunikacja przez RS485
- Dowolna topologia magistrali komunikacyjnej
- 1000 użytkowników w systemie
- Obsługa dodatkowych użytkowników typu „gość" definiowanych indywidualnie na każdym kontrolerze
- 99 harmonogramów czasowych (*)
- 250 grup dostępu (*)
- 250.000 zdarzeń w buforze (*)
- Lokalny anti-passback
- Globalny anti-passback (*)
- Globalne sterowanie stanem uzbrojenia z podziałem na strefy alarmowe (*)
- Możliwość dołączenia ekspandera we/wy typu XM-2
- Integracja z systemem alarmowym za pośrednictwem linii we/wy
- Tryby drzwi: Normalny, Zablokowane, Odblokowane i Warunkowo Odblokowane
- Tryby identyfikacji: Karta lub PIN, Karta i PIN, tylko Karta, Tylko PIN
- Szybkie programowanie (ok. 15 sekund na każdy kontroler w systemie)
- Szybka aktualizacja uprawnień użytkownika (ok. 3 sekund na każdy kontroler w systemie)
- Możliwość podziału systemu na podsystemy (maks. 250 podsystemów)
- Współbieżne konfigurowanie podsystemów (ilość podsystemów nie zwiększa czasu przesyłania ustawień)
- Instalacja na zewnątrz (PR611, PR611-VP, PR621 i PR311SE)
- Możliwość montażu na szynie DIN 35mm (PR411DR)
- Ochrona antysabotażowa (tamper)
- Znak CE

(*) – funkcje dostępne tylko w systemach wyposażonych w centralę CPR32-SE

domino

PR311SE

Zewnętrzny kontroler dostępu, wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, kabel podłączeniowy 0.5m, klawiatura silikonowa z podświetleniem, dwa klawisze funkcyjne.

ciemnoszara

jasnoszara

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PR311SE-G	Obudowa ciemnoszara, klawiatura
PR311SE-L	Obudowa jasnoszara, klawiatura
PR311SE-BK-G	Obudowa ciemnoszara, bez klawiatury
PR311SE-BK-L	Obudowa jasnoszara, bez klawiatury
PR311SE-G-B	Obudowa ciemnoszara, niebieskie podświetlenie klawiatury

radius

PR611

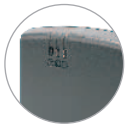
Zewnętrzny kontroler dostępu, wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, zaciski śrubowe, klawiatura silikonowa z podświetleniem, możliwość instalacji bezpośrednio na puszce elektro-instalacyjnej 60mm.

ciemnoszara

srebrny metalik

PR621

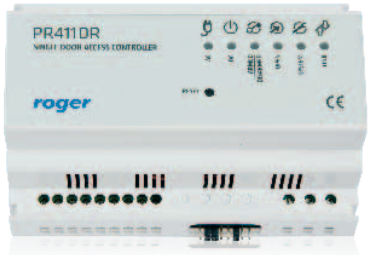
Zewnętrzny kontroler dostępu, wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, zaciski śrubowe, możliwość instalacji bezpośrednio na puszce elektro-instalacyjnej 60mm.


ciemnoszara

biała

srebrny metalik

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PR611-G	Obudowa ciemnoszara
PR611-S	Obudowa srebrny metalik
PR621-G	Obudowa ciemnoszara
PR621-W	Obudowa biała
PR621-S	Obudowa srebrny metalik



PR411DR

Kontroler dostępu dla jednego przejścia, wbudowany zasilacz buforowy 1.5A, wymaga dołączenia zewnętrznych czytników (1 lub 2), możliwość montażu na szynie DIN 35mm.

PR611-VP

Zewnętrzny, wandalo-odporny kontroler dostępu, wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, kabel podłączeniowy 0.5m, korpus obudowy oraz klawisze wykonane ze stopu aluminium i pokryte powłoką w kolorze srebrny metalik, zasięg czytania kart do 8 cm, możliwość instalacji bezpośrednio na puszce elektro-instalacyjnej 60mm.

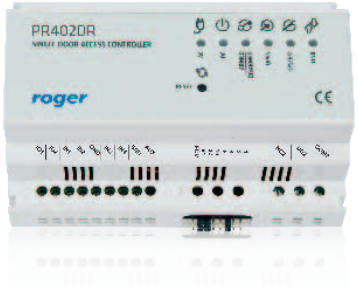
Zaawansowane kontrolery dostępu seria PRxx2

Kontrolery serii PRxx2 mogą pracować jako autonomiczne jednostki kontroli dostępu jak i w zintegrowanym sieciowym systemie kontroli dostępu z centralą CPR32-SE. W trybie autonomicznym kontrolery PRxx2 mogą dozorować obustronne przejście bez potrzeby komunikacji z urządzeniami nadrzędnymi, zdarzenia są rejestrowane w wewnętrznym buforze kontrolera, a funkcje związane z czasem są sterowane przez jego wewnętrzny zegar. W trybie autonomicznym komunikacja z komputerem jest wymagana wyłącznie w celu przesłania ustawień i monitorowania pracy systemu w czasie rzeczywistym. W zintegrowanym sieciowym systemie kontroli dostępu kontrolery serii PRxx2 wymieniają w sposób ciągły dane z centralą CPR32-SE, która to gromadzi zdarzenia w swoim buforze pamięci oraz jest odpowiedzialna za wszelkie funkcje o charakterze globalnym (strefy anti-passback, strefy alarmowe, itp.).

Gdy komunikacja z centralą CPR32-SE zostaje zerwana kontrolery przełączają się do trybu autonomicznego i samodzielnie kontynuują pracę, lecz bez funkcji globalnych, wtedy zdarzenia są rejestrowane w ich wewnętrznych buforach pamięci.
Każdy kontroler serii PRxx2 może być używany jako terminal RCP niemniej najbardziej predestynowany do tego celu jest kontroler PR602LCD, który posiada cztery programowalne klawisze funkcyjne oraz duży wyświetlacz LCD. Kontroler PR402DR może współpracować z dwoma zewnętrznymi czytnikami, podczas gdy kontrolery PR302 oraz PR602LCD posiadają wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz oraz klawiaturę i mogą ewentualnie współpracować tylko z jednym dodatkowym czytnikiem dostępu. System kontroli dostępu na bazie kontrolerów PRxx2 może być zarządzany lokalnie za pośrednictwem portów szeregowych COM lub USB albo zdalnie przez sieć komputerową WAN/LAN (wymagany interfejs UT-4).

Charakterystyka:

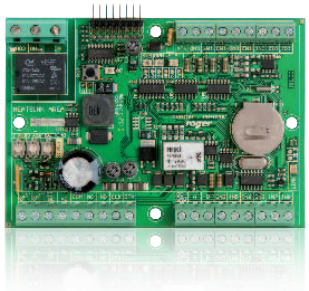
- Wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz (PR602LCD i PR302)
- Możliwość dołączenia czytnika zewnętrznego, obustronna kontrola przejścia (PR602LCD i PR302)
- Możliwość dołączenia dwóch zewnętrznych czytników (PR402DR)
- Współpraca z czytnikami serii PRT (Roger) i innych standardów (Wiegand 26..66 bit, Magstripe, Clock&Data i inne)
- Zasilanie 12VDC (PR602LCD i PR302)
- Zasilanie 18VAC, 12VDC lub 24VDC (PR402DR)
- Wbudowany zasilacz buforowy 1.5A (PR402DR)
- Trzy programowalne linie wejściowe NO/NC (8 dla PR402DR)
- Dwa programowalne wyjścia tranzystorowe 1A
- Jedno programowalne wyjście przekaźnikowe 1.5A/30V
- Jedno programowalne wyjście przekaźnikowe 1.5A/230VAC (PR402DR)
- Komunikacja przez RS485
- Dowolna topologia magistrali komunikacyjnej
- 4000 użytkowników
- 99 harmonogramów czasowych
- 250 grup dostępu
- 32.000 zdarzeń w wewnętrznym buforze pamięci
- Lokalny anti-passback
- Globalny anti-passback (wymagany CPR32-SE w systemie)
- Możliwość dołączenia ekspandera we/wy typu XM-2
- Integracja z systemem alarmowym za pośrednictwem linii we/wy
- Tryby drzwi: Normalny, Zablokowane, Odblokowane i Warunkowo Odblokowane
- Tryby identyfikacji: Karta lub PIN, Karta i PIN, tylko Karta, Tylko PIN
- Funkcja Dwóch Użytkowników, tryb Podwójnej Identyfikacji i inne zaawansowane funkcje KD
- Szybka aktualizacja uprawnień użytkownika w czasie poniżej 5 sekund na jeden kontroler w systemie
- Zarządzanie systemem przez sieć komputerową WAN/LAN, lub port szeregowy COM/USB
- Możliwość podziału systemu na podsystemy
- Współbieżne konfigurowanie podsystemów (ilość podsystemów nie zwiększa czasu przesyłania ustawień)
- Kontrola dostępu w windach (wymaga modułów XM-8)
- Możliwość montażu na szynie DIN 35mm (PR402DR)
- Rozbudowane funkcje rejestracji czasu pracy (PR602LCD)
- Wyświetlacz LCD oraz 4 klawisze funkcyjne (PR602LCD)
- Instalacja na zewnątrz (PR602LCD-O)
- Ochrona antysabotażowa (tamper)
- Znak CE



PR402DR

NOWOŚĆ

Kontroler dostępu dla jednego przejścia umieszczony w obudowie z tworzywa sztucznego przystosowanej do montażu na szynie instalacyjnej 35 mm, zasilanie z napięcia zmiennego, wbudowany zasilacz buforowy 1.5A, wymaga dołączenia zewnętrznych czytników.



PR402DR-BRD

NOWOŚĆ

Moduł elektroniczny kontrolera PR402DR bez obudowy.

***Uwaga**: Jako że kontroler PR402DR został zaprojektowany jako następca modelu PR402 produkcja tego ostatniego będzie kontynuowana do końca roku 2011 po czym będzie on usunięty z oferty Roger.*

radius

PR602LCD

Kontroler dostępu z rozbudowanymi funkcjami RCP, wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, klawiatura silikonowa z podświetleniem, cztery programowalne klawisze funkcyjne, 4-linijkowy wyświetlacz LCD.

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
PR602LCD-I	Wersja wewnętrzna, zaciski śrubowe
PR602LCD-O	Wersja zewnętrzna, kabel podłączeniowy 0.5 m

CLASSIC

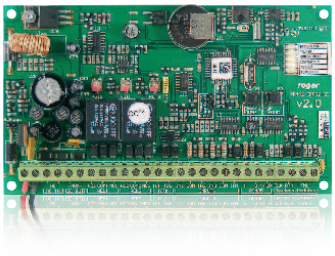
PR302

Wewnętrzny kontroler dostępu, wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz, zaciski śrubowe, silikonowa klawiatura z podświetleniem, możliwość samodzielnego przezbrojenia kontrolera do wersji bez klawiatury.

Centrala CPR32-SE

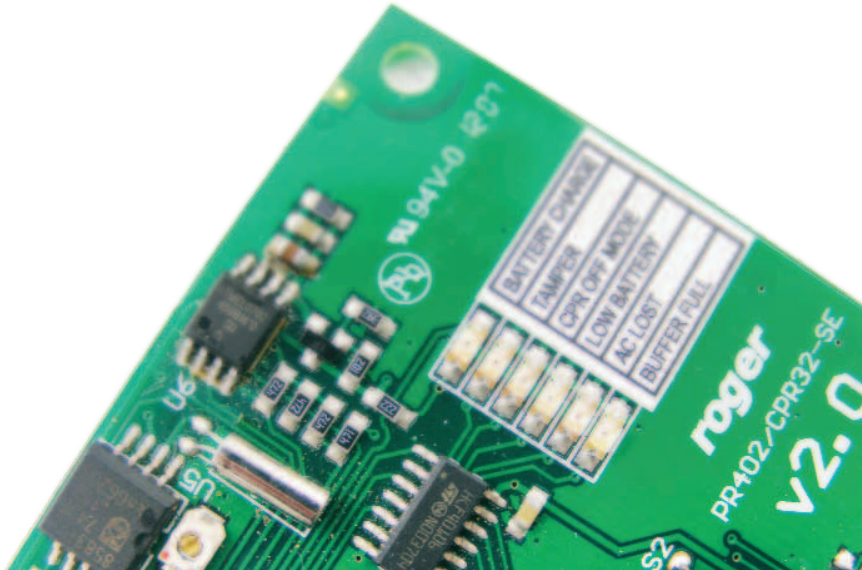
Centrala CPR32-SE jest opcjonalnym elementem systemu kontroli dostępu RACS. Zastosowanie centrali w systemie rozszerza jego funkcjonalność o pewne dodatkowe cechy. W odniesieniu do kontrolerów serii PRxx1 zastosowanie centrali umożliwia rejestrację zdarzeń, definiowanie czasowych praw dostępu, a także możliwość realizacji funkcji globalnych takich jak strefy APB i strefy alarmowe. W przypadku kontrolerów serii PRxx2 centrala CPR32-SE rozszerza funkcjonalność całego systemu wyłącznie o funkcje globalne.

- Możliwość podłączenia do 32 kontrolerów serii PR w ramach jednej podsieci (podsystemu)
- Zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem bateryjnym
- Nieulotny bufor 250.000 zdarzeń
- Programowalne linie wejściowe i wyjściowe
- Dwa wyjścia przekaźnikowe 1.5A/30V
- Dwa wyjścia tranzystorowe 1A/15V
- Cztery wejścia NO/NC
- Interfejs komunikacyjny RS485 (dowolna topologia)
- Sygnalizacja stanów alarmowych
- Możliwość aktualizacji oprogramowania firmowego (fleszowanie)
- Zasilacz buforowy 1.5A
- Zasilanie 18VAC lub 12VDC
- Znak CE



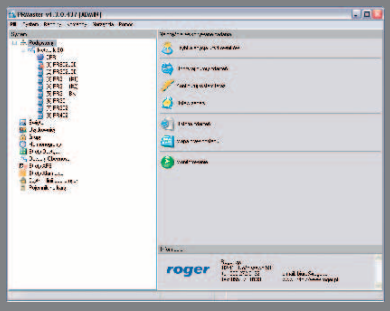
CPR32-SE

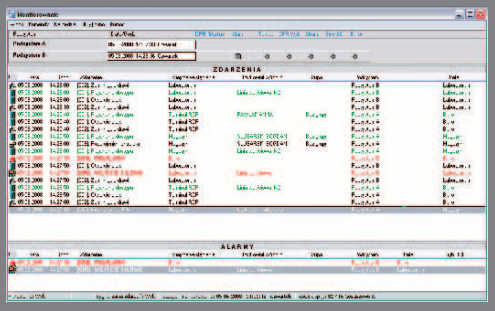
Centrala systemu kontroli dostępu RACS 4.

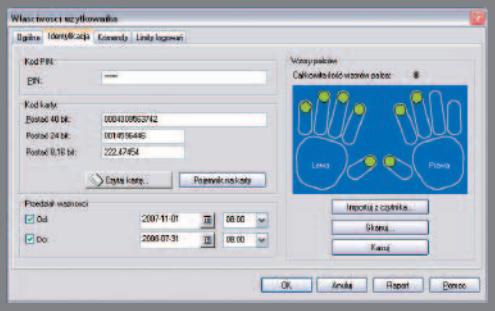


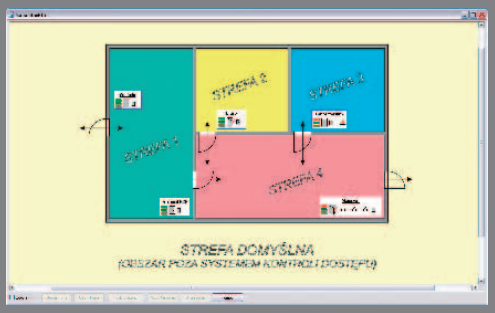
Pakiet oprogramowania RACS zawiera zestaw programów przeznaczonych do administracji i zarządzania systemem RACS.

- Obsługa kontrolerów serii PRxx1 oraz PRxx2
- Do 32 kontrolerów w jednej sieci
- Do 250 podsystemów w ramach jednego systemu
- Obsługa czytników linii papilarnych F7 oraz F10
- Komunikacja z podsystemami za pomocą portu szeregowego (COM, USB) lub sieci komputerowej
- Monitorowanie zdarzeń w czasie rzeczywistym na komputerze lokalnym oraz komputerach zdalnych
- Wysyłanie interaktywnych komend do systemu
- Przegląd historii zdarzeń z możliwością jej filtracji
- Eksport zdarzeń do plików TXT w trybie monitorowania online
- Wydruk zdarzeń w trybie monitorowania online
- Powiadamianie o zdarzeniach za pomocą poczty e-mail
- Rejestracja i eksport zdarzeń dla celów RCP
- Wyliczanie czasu obecności użytkowników w zadeklarowanych obszarach systemu
- Wizualizacja pracy systemu na podkładzie graficznym (mapa obiektu)
- Automatyczny i konfigurowalny system tworzenia kopii zapasowych bazy danych systemu
- Przyznawanie różnych poziomów uprawnień operatorom aplikacji
- Baza danych Paradox (BDE)
- Eksport/import ustawień do/z pliku zewnętrznego w formacie XML
- Możliwość integracji programowej za pomocą kontrolki API (OLE Automation)









Szybka edycja użytkowników

Odczyt buforów zdarzeń

Konfiguracja systemu

Ustawienie zegara

Historia zdarzeń

Mapa praw dostępu

Monitorowanie

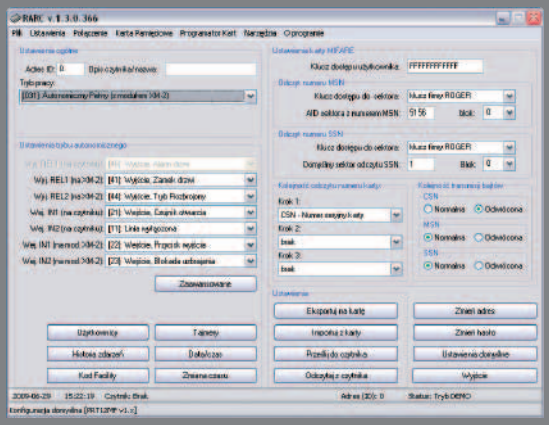
Oprogramowanie RARC służy do obsługi czytników serii PRTxxEM oraz PRTxxMF. Program umożliwia pełne skonfigurowanie czytnika oraz ściąganie zdarzeń zarejestrowanych w jego pamięci. Oprócz tego, program RARC umożliwia wykorzystanie czytników PRTxxEM i PRTxxMF do programowania kart zbliżeniowych.

Charakterystyka:

- Obsługa wszystkich czytników serii PRTxxEM oraz PRTxxMF
- Programowanie kart 13.56 MHz ISO 14443A i Mifare®
- Programowanie kart EM 125 kHz Q5 (EMC-4)
- Pełne konfigurowanie czytnika
- Ściąganie i przegląd zdarzeń
- Zarządzanie użytkownikami
- Zapis/odczyt ustawień czytnika do zewnętrznego pliku
- Komunikacja przez RS232 (wymaga linii: TXD, RXD oraz RTS)

RARC

Oprogramowanie rozprowadzane jest darmowo i nie wymaga licencji. Program można pobrać z witryny **www.roger.pl**



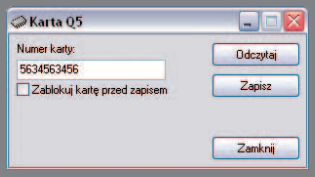
RARC

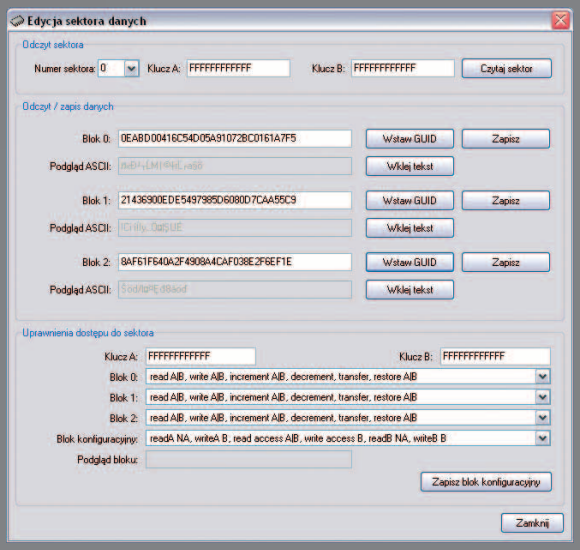
CPK-1

Zestaw do programowania kart standardu EM 125 kHz z chipem Q5 (karty EMC-4). W skład zestawu wchodzą:
czytnik PRT66EM, 10 niezaprogramowanych kart zbliżeniowych, interfejs komunikacyjny RUD-1. Oprogramowanie RARC dedykowane do programowania kart udostępniane jest bezpłatnie, można je pobrać z witryny **www.roger.pl**

CPK-2

Zestaw do programowania kart standardu EM 125 kHz z chipem Q5 (karty EMC-4). W skład zestawu wchodzą:
czytnik PRT66EM, 10 niezaprogramowanych kart zbliżeniowych, interfejs komunikacyjny RUD-1. Oprogramowanie RARC dedykowane do programowania kart udostępniane jest bezpłatnie, można je pobrać z witryny **www.roger.pl**





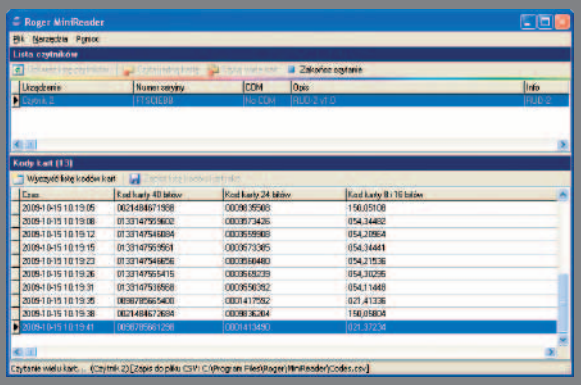
RARC

Czytnik administratora

RUD-2

RUD-2 jest miniaturowym, przenośnym czytnikiem transponderów zbliżeniowych standardu EM 125 kHz. Czytnik jest zasilany z portu szeregowego USB, który jest także wykorzystywany do komunikacji z urządzeniem. RUD-2 znajduje zastosowanie jako czytnik do wprowadzania kart do systemu kontroli dostępu typu RACS niemniej może być również obsługiwany z poziomu darmowego programu Roger MiniReader. Dla programistów chcących zintegrować obsługę RUD-2 w innych aplikacjach udostępniona jest biblioteka DLL.

Obsługa czytnika RUD-2 może być zaimplementowana również w innych programach przy wykorzystaniu biblioteki DLL. W tym przypadku logika obsługi czytnika leży całkowicie po stronie autora programu, który implementuje obsługę urządzenia.



ROGER MiniReader

Program Roger MiniReader umożliwia odczyt kodów transponderów zbliżeniowych EM 125 kHz za pomocą czytnika RUD-2. Odczytane kody kart mogą być zapisane do pliku tekstowego CSV lub skopiowane automatycznie do schowka, dzięki czemu w łatwy sposób można przenieść je oraz wykorzystać w innych aplikacjach.

Czytniki biometryczne

F7

Czytnik linii papilarnych F7 dedykowany jest do wykorzystania w systemach kontroli dostępu jako biometryczny punkt identyfikacji użytkowników bez konieczności użycia karty lub kodu PIN. F7 umożliwia zarejestrowanie do 500 użytkowników (wzorów linii papilarnych) i może być wykorzystany jako terminal podłączony do nadrzędnego kontrolera dostępu lub jako autonomiczny punkt kontroli dostępu z wbudowanym przekaźnikiem sterującym zamkiem elektrycznym. Programowanie czytnika może zostać przeprowadzone bezpośrednio z poziomu oprogramowania RACS (program PR Master) lub przy pomocy dedykowanego do tego celu programu. Komunikacja z komputerem jest realizowana przy pomocy interfejsu RS232/RS485 lub sieci Ethernet.

F10

Czytnik linii papilarnych F10 dedykowany jest do wykorzystania w systemach kontroli dostępu jako biometryczny punkt identyfikacji użytkowników. F10 umożliwia zarejestrowanie do 600 użytkowników (wzorów linii papilarnych). Urządzenie może zostać wykorzystane wyłącznie jako czytnik Wiegand26/34 bit podłączony do nadrzędnego kontrolera dostępu. Programowanie czytnika może zostać przeprowadzone bezpośrednio z poziomu oprogramowania RACS (program PR Master) lub przy pomocy dedykowanego do tego celu programu. Komunikacja z komputerem odbywa się za pośrednictwem interfejsu RS232/RS485 lub sieci Ethernet.

Uwaga: Przed użyciem czytnika linii papilarnych należy sprawdzić czy zastosowanie urządzenia w konkretnych warunkach jest zgodne z obowiązującym prawem.

Czytniki dalekiego zasięgu

GP60

Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy kart standardu EM 125 kHz o podwyższonym zasięgu czytania. Osiągnięcie maksymalnego zasięgu odczytu (do 60 cm) jest możliwe przy zastosowaniu kart zbliżeniowych EMC-3. Czytnik wyposażony jest w interfejsy komunikacyjne: Magstripe, Wiegand 26bit, RS232 i RS485.

GP90

Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy dalekiego zasięgu współpracujący z kartami standardu EM 125 kHz. Osiągniecie maksymalnego zasięgu odczytu (do 120 cm) jest możliwe przy zastosowaniu kart zbliżeniowych EMC-3. Czytnik wyposażony jest w interfejsy komunikacyjne Magstripe, Wiegand 26bit, RS232 i RS485.

Interfejsy komunikacyjne

Interfejsy komunikacyjne umożliwiają administrację i zarządzanie systemem kontroli dostępu RACS z poziomu komputera PC, mogą być również wykorzystane do programowania kontrolerów i czytników z poziomu komputera PC.

RUD-1

RUD-1 jest uniwersalnym, przenośnym interfejsem komunikacyjnym dedykowanym dla urządzeń kontroli dostępu Roger. Urządzenie zostało zaprojektowane głównie z myślą o tych instalatorach, którzy korzystają z komputerów typu laptop do obsługi i konfiguracji kontrolerów oraz czytników produkcji Roger. RUD-1 jest zasilany bezpośrednio z gniazdka USB i posiada wbudowaną przetwornicę impulsową (12V) do zasilania programowanego urządzenia.
Interfejs RUD-1 może być wykorzystywany w następujących sytuacjach:

- Do komunikacji z systemem kontroli dostępu RACS
- Do konfiguracji i obsługi kontrolerów dostępu serii PR z poziomu programu PR Master
- Do konfiguracji i obsługi czytników zbliżeniowych serii PRTxxEM i PRTxxMF z poziomu programu RARC
- Do aktualizacji oprogramowania firmowego kontrolerów serii PR
- Do aktualizacji oprogramowania firmowego czytników serii PRTxxEM i PRTxxMF
- W innych aplikacjach jako konwerter USB - RS485

UT-2

Interfejs RS232 - RS485.

UT-3

Interfejs RS232 - RS422.

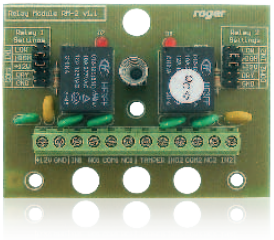
UT-2USB

Interfejs USB - RS485.

UT-4

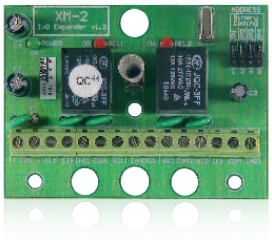
Interfejs RS232/RS485/RS422 - Ethernet.

Moduły rozszerzeń



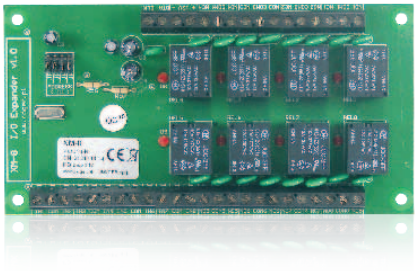
RM-2-BRD

Moduł dwóch przekaźników o obciążalności 1.5A/24V, możliwość wyzwalania poziomem 0 lub 12V.



XM-2-BRD

Ekspander we/wy, dwie linie wejściowe typu NO/NC oraz dwa wyjścia przekaźnikowe, dedykowany do współpracy zarówno z kontrolerami dostępu serii PRxx1 oraz PRxx2 jak i czytnikami serii PRTxxEM i PRTxxMF.



XM-8-BRD

Ekspander we/wy, osiem linii wejściowych typu NO/NC oraz osiem linii wyjść przekaźnikowych, dedykowany do współpracy z kontrolerami dostępu serii PRxx2 jako moduł sterujący windami.

EM 125 kHz

EMC-1

Karta zbliżeniowa cienka PVC EM 125 kHz z wydrukowanym numerem, rozmiar ISO, możliwość nadruku zdjęcia i tekstu przy użyciu dedykowanych drukarek PVC.

EMC-2

Karta zbliżeniowa gruba (Clamshell) EM 125 kHz z wydrukowanym numerem, rozmiar ISO.

EMC-3

Karta zbliżeniowa gruba (Clamshell) EM 125 kHz z wydrukowanym numerem, rozmiar ISO, powiększony zasięg odczytu.

EMC-4

Karta zbliżeniowa cienka PVC EM 125 kHz z układem Q5, rozmiar ISO, możliwość nadruku zdjęcia i tekstu przy użyciu dedykowanych drukarek PVC, pamięć EEPROM 264 bit, numer seryjny karty (CSN) może być programowany za pośrednictwem dowolnego czytnika serii PRTxxEM współpracującego z licencjonowaną wersją programu RARC.

EMKF-1

Brelok zbliżeniowy EM 125 kHz, zasięg odczytu ok. 50% mniejszy niż dla karty ISO.

13.56 MHz MIFARE®

MFC-1

Karta zbliżeniowa cienka PVC 13.56 MHz Mifare Ultralight z wydrukowanym numerem, rozmiar ISO, możliwość nadruku zdjęcia i tekstu przy użyciu dedykowanych drukarek PVC, pamięć 64 bajtów.

MFC-2

Karta zbliżeniowa cienka PVC 13.56 MHz Mifare 1K z wydrukowanym numerem, rozmiar ISO, możliwość nadruku zdjęcia i tekstu przy użyciu dedykowanych drukarek PVC, pamięć 1kB.

MFC-3

Karta zbliżeniowa cienka PVC 13.56 MHz Mifare 4K z wydrukowanym numerem, rozmiar ISO, możliwość nadruku zdjęcia i tekstu przy użyciu dedykowanych drukarek PVC, pamięć 4kB.

MFKF-1

Brelok zbliżeniowy 13.56 MHz Mifare Ultralight.

MFKF-2

Brelok zbliżeniowy 13.56 MHz Mifare 1kB.

MFKF-3

Brelok zbliżeniowy 13.56 MHz Mifare 4kB.

Nadruk z personalizacją

Na kartach można umieścić personalizację graficzną (zdjęcie), imienną, numeryczną, kod kreskowy lub inną zgodnie z projektem klienta. Usługa wykonania nadruku jest oferowana na kartach zbliżeniowych wykonanych z PVC w rozmiarze ISO (85mm/54mm) i o grubości 0.8 mm (karty EMC-1, EMC-4, MFC-1, MFC-2, MFC-3). Istnieje możliwość wykonania dwóch rodzajów nadruku z personalizacją:

- druk termosublimacyjny, kolorowy
- druk termotransferowy monochromatyczny, czarny

Nadruk offsetowy

Oferujemy również możliwość zamówienia kart z wysokiej jakości kolorowym nadrukiem offsetowym bez personalizacji. Każde zapytanie odnoszące się do nadruku tego typu rozpatrywane jest indywidualnie. Więcej informacji na stronie www.roger.pl.

CP-1

Etui na kartę ISO z przeźroczystej folii, użytkowanie w poziomie.

CP-2

Etui na kartę ISO z przeźroczystej folii o podwyższonej trwałości, użytkowanie w poziomie.

CP-3

Etui na kartę ISO z przeźroczystej folii o podwyższonej trwałości, użytkowanie w pionie.

CH-1

Wytrzymałe etui na identyfikator ISO, użytkowanie w pionie lub poziomie.

BC-1

Metalowy klips na identyfikator z tasiemką z przeźroczystej folii i zatrzaskiem.

NC-1

Łańcuszek na identyfikator, metaliczny połysk, długość 91cm.

NL-1

Dwuczęściowa smycz, taśma 15mm szeroka koloru niebieskiego, zaczep na etui, długość 80cm.

NL-2

Dwuczęściowa smycz, taśma 15mm szeroka koloru niebieskiego z nadrukowanym logo Roger, zaczep na etui, długość: 80cm.

F4708022/802

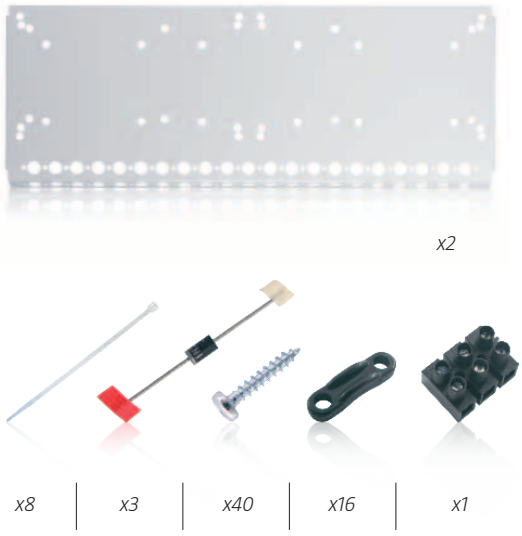
Zamek mechaniczny przystosowany do montażu w obudowie metalowej ME-1.

ME-1

Obudowa metalowa dla modułów PR402 i CPR32-SE z transformatorem 40VA, kontakt anty-sabotażowy, opcjonalnie zamek na kluczyk (indeks: F4708022/802).

ME-2

Obudowa metalowa koloru białego z transformatorem 80VA dedykowana dla zastosowania z zestawem montażowym ZMPR-1. Użycie tej obudowy wraz z zestawem montażowym ZMPR-1 umożliwia umieszczenie w jednej skrzyni czterech modułów PR402 lub sześciu modułów PR302/PR301, możliwe są również inne kombinacje modułów zasilaczy serii PS oraz ekspanderów serii XM.



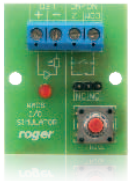
ZMPR-1

Zestaw montażowy umożliwiający instalację (w różnych kombinacjach) modułów elektronicznych RACS w obudowie ME-2.

ME-2-S

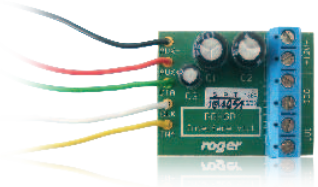
Obudowa metalowa ME-2 z transformatorem sieciowym 80VA oraz zainstalowanym zestawem montażowym ZMPR-1 fabrycznie przygotowana do instalacji 4 modułów PR402.

Moduły oraz akumulator widoczne na zdjęciu nie wchodzą w skład zestawu ME-2-S.



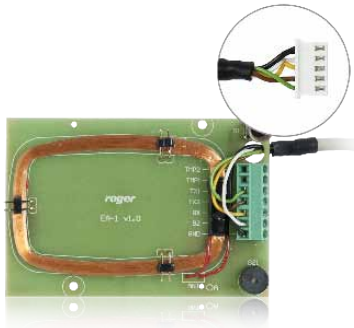
IOS-1

Symulator We/Wy umożliwiający symulację sygnałów wejściowych (czujnik otwarcia, przycisk wyjścia itp.) oraz wizualizację sygnałów wyjściowych (rygiel drzwi, sygnalizacja alarmów, aktualnego stanu uzbrojenia itp.).



PR-GP-BRD

Moduł dopasowująco-separujący, znajdujący zastosowanie przy dołączaniu czytników typu F7, F10, GP60, GP90 (i innych producentów) do kontrolerów serii PRxx2, dopasowuje poziomy logiczne sygnałów wyjściowych z czytników do linii wejściowych kontrolera, separuje linie wyjściowe czytników aby nie mogły się wzajemnie zakłócać.



EA-1

Moduł dodatkowej, zewnętrznej anteny pętlowej, która może być dołączana do macierzystego czytnika zbliżeniowego za pomocą dostarczonego w komplecie przewodu o długości 1.5m. Moduł EA-1 może być dołączony do zamka SDC66 lub innych czytników zbliżeniowych o ile posiadają one odpowiednie gniazdo podłączeniowe.

PE-1

Obudowa z tworzywa sztucznego do modułów XM-2 oraz RM-2.

KWS1K

Końcówka przeznaczona do wkrętów mocujących klawiaturę szyfratora SL2000S1K, wkręty są nietypowe, dzięki czemu utrudniają nieautoryzowany demontaż.

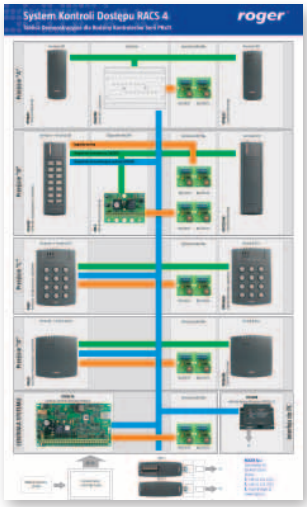
EP 7-12

Akumulator 7Ah/12V.

DB-1

System demonstracyjno-szkoleniowy dla kontrolerów serii PRxx1. Na tablicy o wymiarach 100x60x3cm umieszczono zestaw kontrolerów i czytników i połączono je w przykładowy sieciowy system kontroli dostępu złożony z 4 przejść dwustronnych. System DB-1 może być użyty do szkoleń instalatorów i projektantów systemów KD, a także do prezentacji możliwości systemu u użytkowników końcowych.

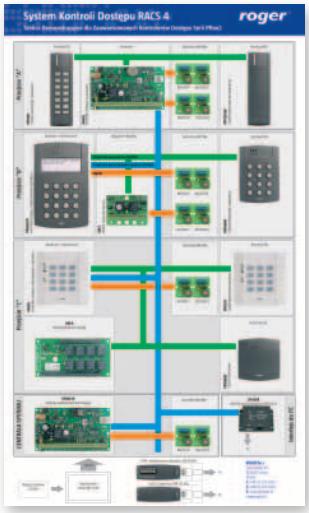
Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
DB-1-PL	Tablica demonstracyjna z kontrolerami serii PRxx1, wersja polskojęzyczna
DB-1-EN	Tablica demonstracyjna z kontrolerami serii PRxx1, wersja angielskojęzyczna
DB-S	Stojak przenośny (razem z futerałem) do tablicy demonstracyjnej
DB-S-ST	Stojak stacjonarny do tablicy demonstracyjnej



DB-2

System demonstracyjno-szkoleniowy dla kontrolerów serii PRxx2. Na tablicy o wymiarach 100x60x3cm umieszczono zestaw kontrolerów i czytników i połączono je w przykładowy sieciowy system kontroli dostępu złożony z 3 przejść dwustronnych. System DB-2 może być użyty do szkoleń instalatorów i projektantów systemów KD, a także do prezentacji możliwości systemu u użytkowników końcowych.

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
DB-2-PL	Tablica demonstracyjna z kontrolerami serii PRxx2, wersja polskojęzyczna
DB-2-EN	Tablica demonstracyjna z kontrolerami serii PRxx2, wersja angielskojęzyczna
DB-S	Stojak przenośny (razem z futerałem) do tablicy demonstracyjnej
DB-S-ST	Stojak stacjonarny do tablicy demonstracyjnej



DB-3

Tablica prezentująca ofertę firmy Roger w zakresie kontroli dostępu. Na tablicy o wymiarach 100x60x3cm umieszczono atrapy urządzeń wraz z opisem najistotniejszych cech prezentowanych urządzeń. Tablica może być przydatna w salonach sprzedaży oferujących produkty Roger, jak też do celów prezentacyjnych u potencjalnych klientów zainteresowanych instalacją systemu kontroli dostępu typu RACS.

Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
DB-3-PL	Tablica demonstracyjna urządzeń kontroli dostępu, wersja polskojęzyczna
DB-3-EN	Tablica demonstracyjna urządzeń kontroli dostępu, wersja angielskojęzyczna
DB-S	Stojak przenośny (razem z futerałem) do tablicy demonstracyjnej
DB-S-ST	Stojak stacjonarny do tablicy demonstracyjnej

Rejestracja czasu pracy

Program **RCP Master** umożliwia przygotowywanie raportów czasu pracy i obecności w oparciu o rejestr zdarzeń zaimportowany z pliku tekstowego w formacie CSV i XML. Czas pracy (obecności) zatrudnionego naliczany jest wg szczegółowych zasad zdefiniowanych przez operatora programu z uwzględnieniem utworzonych wcześniej Kalendarzy Pracy.

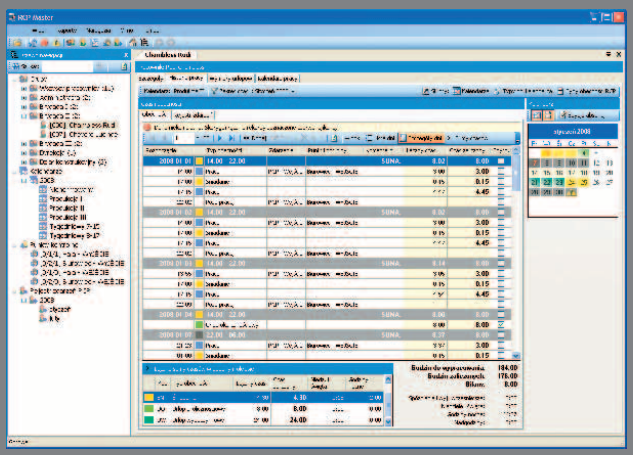
RCP Master został opracowany w środowisku Microsoft.NET i jest przeznaczony dla systemów operacyjnych Windows XP i Vista. Program jest dedykowany dla działów kadr w małych i średnich przedsiębiorstwach i jest oferowany z licencją do obsługi 50, 250 lub 500 pracowników a także w wersji jedno lub wielostanowiskowej.

Charakterystyka:

- Import zdarzeń z systemu kontroli dostępu RACS v4.2.5.38 i wyższe
- Import zdarzeń z pliku tekstowego w formacie CSV oraz XML
- Eksport raportów w formacie Adobe Acrobat (.pdf), Microsoft Excel (.xls), Microsoft Word (.doc), Rich Text Format (.rtf), Crystal Reports (.rpt)
- Eksport raportów czasu pracy w formacie XML
- Definiowanie: typów przejść, dni kalendarza, typów obecności i absencji, maksymalnych i minimalnych czasów przebywania (np. maks. dzienna norma przerw na papierosa, minimalny czas pracy itp.), operatorów programu i ich uprawnień
- Dodatkowe opcje związane ze spóźnieniami, wcześniejszymi wyjściami, zaliczaniem czasu przed i po godzinach pracy itp.
- Możliwość korekty i wstawiania brakujących zdarzeń RCP oraz edycja absencji
- Definicja wymiarów urlopów i raport stanu ich wykorzystania
- Indywidualne kalendarze pracy z możliwością korekty kalendarza dla poszczególnych pracowników np. odpracowywanie, zamiany itp.
- Obsługa zaokrąglania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy
- Obsługa przerw płatnych/niepłatnych oraz nadgodzin (5 predefiniowanych typów)
- Raporty: Grupy pracowników, Pracownicy, Kalendarze, Punkty kontrolne, Rejestr zdarzeń RCP, Raporty czasu pracy, Wymiary urlopów, Indywidualne kalendarze itp.
- Kreator raportów: możliwość tworzenia dowolnego zestawienia raportów zarówno zbiorczych dla całej grupy jak i indywidualnych dla poszczególnych pracowników
- Możliwość automatycznego rozsyłania indywidualnych raportów pocztą e-mail na adres pracownika
- Relacyjna, plikowa baza danych typu MS Access, praca z lokalną bazą danych lub udostępnioną w sieci komputerowej
- Możliwość: ustawiania hasła dostępu do pliku bazy danych, szyfrowania, kompaktowania i naprawy pliku bazy danych
- Możliwość operacji na bazie z dowolnego innego programu (np. własna implementacja dopisywania zdarzeń RCP przez system zewnętrzny)
- Rejestracja działań operatorów
- Systemy operacyjne: 32-bitowe od Windows 98 wzwyż, 64-bitowe od Windows Vista wzwyż
- Darmowy upgrade w ramach tej samej wersji programu

PR602LCD

Dla celów rejestracji czasu pracy firma Roger zaleca wykorzystanie kontrolera PR602LCD. Kontroler ten posiada 4-linijkowy wyświetlacz LCD oraz zestaw czterech programowalnych klawiszy funkcyjnych, które mogą być wykorzystane jako przyciski wyboru rodzaju rejestracji (wejście, wyjście, wyjście służbowe itp.). Kontroler PR602LCD posiada wbudowany bufor zdarzeń i może pracować samodzielnie lub w sieciowym systemie kontroli dostępu typu RACS (Roger).



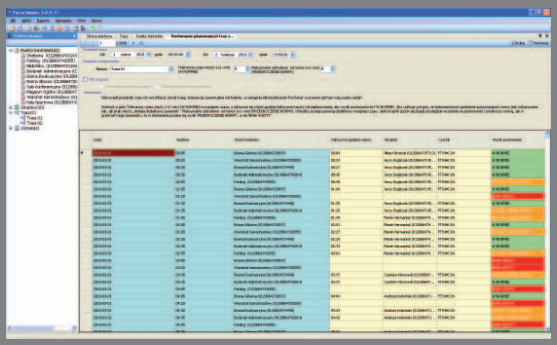
Rejestracja pracy wartowników

PATROL II LCD jest przenośnym czytnikiem transponderów zbliżeniowych przeznaczonym do rejestracji obecności osób w wyznaczonych punktach obiektu lub terenu. Urządzenie przeznaczone jest głównie do weryfikacji obchodów dokonywanych przez wartowników, niemniej może również znaleźć zastosowanie w innych sytuacjach, gdzie zachodzi potrzeba kontroli obecności osób w miejscach oddalonych. Instalacja systemu PATROL polega na rozmieszczeniu w wybranych lokalizacjach budynku lub obszaru zbliżeniowych punktów kontrolnych oraz skonfigurowaniu czytnika. Każdemu punktowi kontrolnemu oraz identyfikatorowi osoby można przypisać nazwy (etykiety), które później ułatwią znacznie interpretację historii zarejestrowanych zdarzeń.

Charakterystyka:

- Odczyt zbliżeniowych punktów kontrolnych standardu EM 125 kHz
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Nieulotna pamięć 32.000 zdarzeń
- Rejestracja zdarzeń alarmowych i serwisowych
- Odtwarzanie zdarzeń archiwalnych
- Wyświetlanie nazw odczytanych punktów kontrolnych
- Wyświetlanie nazw identyfikatorów osobowych
- Wyświetlanie zaplanowanej trasy obchodu
- Komunikacja przez port USB
- Ładowanie baterii z gniazda USB lub zewnętrznej ładowarki
- Zasilanie z dwóch baterii lub akumulatorków typu LR6 (AA)
- Zabezpieczenie przed wilgocią i kondensacją pary
- Prosta i intuicyjna obsługa przy pomocy jednego klawisza
- Do 8000 odczytów na jednym zestawie baterii (*)
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna - odporność na upadki z wys. do 1.5m (*)
- Możliwość aktualizacji oprogramowania czytnika z poziomu komputera
- Darmowy program zarządzający pod Windows
- Darmowe aktualizacje oprogramowania firmowego czytnika
- W komplecie: czytnik, kabel USB, dwa akumulatorki AA 1.5V, skórzany futerał, ładowarka baterii, PK-3(1 szt.), PK-2 (5 szt.), karta zbliżeniowa EMC-1 (3 szt.), etui na kartę CP-1 (3 szt.).
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- Możliwość dopasowania urządzenia do wymogów klienta
- Znak CE

(*) - Parametry oznaczone gwiazdką zostały podane przy założeniu spełnienia pewnych konkretnych warunków dodatkowych, które są określone szczegółowo w instrukcji urządzenia



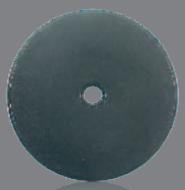
Patrol Master

Patrol II LCD

- Czytnik
- Kabel USB
- Dwa akumulatorki AA 1.5V
- Futerał
- Ładowarka baterii

PK-3

Zbliżeniowy punkt kontrolny, możliwość montażu na zewnątrz budynków oraz na podłożu metalowym.



PK-2

Zbliżeniowy punkt kontrolny w kształcie krążka z otworem mocującym w środku, możliwość mocowania na ścianie lub pod tynkiem, praca w warunkach wewnętrznych.

Zabezpieczenia

Dialery telefoniczne umożliwiają automatyczne przesyłanie informacji o wystąpieniu alarmu (pożar, włamanie, etc.) do zaprogramowanych abonentów telefonicznych. Powiadamianie odbiorców odbywa się za pośrednictwem wcześniej nagranego komunikatu słownego i ewentualnie poprzez transmisję cyfrową do stacji monitorowania alarmów. Dialery Roger mogą być również wykorzystane jako mini centrale alarmowe z możliwością dozoru trzech linii alarmowych oraz wyjściami na urządzenia sygnalizacyjne typu syrena/sygnalizator.

DIAL07M

- Zapis jednego komunikatu głosowego o czasie trwania 24 sek.
- Zapis dwóch komunikatów słownych (po 3s) o stanie załączenia i wyłączenia trybu dozoru
- Powiadomienie do ośmiu abonentów telefonicznych
- Powiadomienie do dwóch abonentów systemu przywoławczego (PAGER)
- Jedno wejście alarmowe bezzwłoczne
- Jedno wejście alarmowe zwłoczne
- Osobna linia wejściowa do celów zdalnego załączania dozoru
- Wyjście sygnalizacji alarmu
- Wyjście sygnalizujące awarię linii telefonicznej
- Możliwość wywołania telefonicznego dialera z zewnątrz i uzyskanie informacji słownej o stanie dozoru

DIAL09

- Przesyłanie informacji do dwóch stacji monitorowania alarmów
- Przesyłanie informacji do dwóch abonentów systemu przywoławczego (PAGER)
- Przesyłanie informacji do ośmiu abonentów powiadamianych komunikatem słownym
- Jeden komunikat alarmowy o czasie trwania 24 sek. lub dwa komunikaty po 11 sek. każdy
- W przypadku pracy z dwoma komunikatami treść przesyłanego komunikatu zależy od linii z której wywołano alarm
- Dwa komunikaty po 3s o aktualnym stanie dozoru (dozór załączony/wyłączony)
- Zdalny, kodowany dostęp do informacji słownej o stanie dozoru dialera
- Zdalne i lokalne sterowanie wyjściami programowalnymi
- Zdalne kwitowanie odbioru komunikatu alarmowego
- Zdalne kasowanie akcji alarmowej oraz przezbrajanie dialera
- Zestaw kodów sterujących o różnych uprawnieniach
- Trzy programowalne wejścia alarmowe typu NO/NC
- Dwa programowalne wyjścia typu otwarty kolektor
- Dozór linii telefonicznej
- Dozór połączenia ze stacjami monitorowania alarmów
- Programowanie manualne lub z komputera PC

UT-1

Interfejs komunikacyjny RS232-TTL umożliwiający programowanie dialera DIAL09 z poziomu komputera PC.

Zasilacze buforowe typu PS są przeznaczone do zasilania urządzeń wymagających napięcia stałego 12VDC (PS10, PS20) lub 24VDC (PS15v24). Układ elektroniczny zasilaczy kontroluje prąd ładowania akumulatora oraz zabezpiecza go przed całkowitym rozładowaniem przy braku napięcia sieci AC.

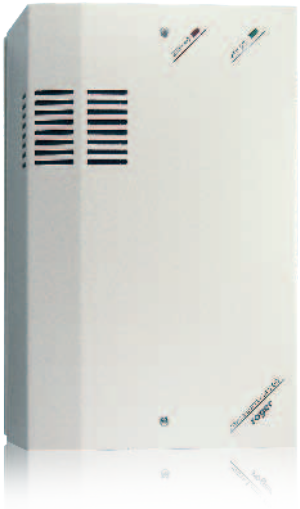
Zasilacze są w pełni odporne na stany przeciążenia prądowego jak również na zwarcia wyjść zasilających. Zasilacze typu PS mogą zostać wykorzystane jako źródło zasilania urządzeń elektronicznych (kontrolery, czytniki etc.) lub elementów wykonawczych (elektrozaczepy, zwory elektromagnetyczne etc.).

PS10

Wyjście 13.8V/1.2A, miejsce na akumulator 7Ah/12V.

PS20

Wyjście 13.8V/2A, miejsce na akumulator 7Ah/12V.



PS15v24

Wyjście 27.6V/1.5A, miejsce na dwa akumulatory 7Ah/12V.

PS10-BRD

Moduł elektroniczny zasilacza impulsowego, wejście 18-22VAC, wyjście 1.2A/13.8V, współpraca z akumulatorem 7Ah/12V.

PS20-BRD

Moduł elektroniczny zasilacza impulsowego, wejście 18-22VAC, wyjście 2A/13.8V, współpraca z akumulatorem 7Ah/12V.

PS15v24-BRD

Moduł elektroniczny zasilacza impulsowego, wejście 32-36VAC, wyjście 1.5A/27.6V, współpraca z parą akumulatorów 7Ah/12V.

Sygnalizatory typu ASP są przeznaczone do zastosowania w systemach alarmowych lub innych systemach wymagających sygnalizacji dźwiękowej i świetlnej stanów alarmowych. Obydwa oferowane modele sygnalizatorów są wyposażone w układ ochrony antysabotażowej, który umożliwia detekcję zdjęcia pokrywy, a także oderwanie sygnalizatora od podłoża.

Dodatkowo wewnątrz sygnalizatora ASP110S przewidziano miejsce na akumulator ołowiowo-kwasowy 1.2Ah/12V, który umożliwia podtrzymanie sygnalizacji alarmowej w przypadku odcięcia zasilania zewnętrznego. Zarówno sygnalizacja dźwiękowa jak i świetlna są kontrolowane przez oddzielne linie wejściowe. Sygnalizatory umożliwiają wybór jednego z pięciu wariantów modulacji sygnału dźwiękowego.

ASP110LC

- Zasilanie 12V DC
- Sygnalizacja akustyczna 110dB/1m
- Sygnalizacja optyczna LED/2Hz

ASP110S v2.0

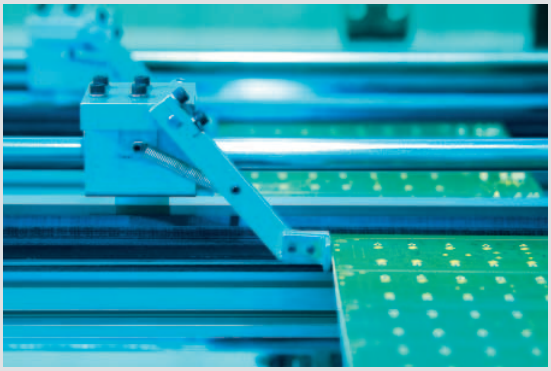
- Zasilanie 12V DC
- Sygnalizacja akustyczna 110dB/1m
- Sygnalizacja optyczna LED/2Hz
- Możliwość zasilania z wewnętrznego akumulatora 12V/1.2Ah
- Układ czasowy ograniczający maksymalny czas sygnalizacji dźwiękowej

Zakres usług w dziedzinie montażu

- Produkcja kompletnych urządzeń elektronicznych
- Usługowy montaż modułów elektronicznych
- Montaż powierzchniowy (SMT)
- Montaż manualny
- Projektowanie i testowanie
- Zalewanie masami żywicznymi
- Nadruk tamponem
- Obróbka CNC detali
- Etykietowanie

Charakterystyka PCBA/EMS

- Kompletny proces EMS (Electronic Manufacturing Service)
- Montaż powierzchniowy oraz przetykany
- Płytki PCB o wymiarach do 457 x 407 mm
- Centrowanie podzespołów 0402, 0603, 0805, 1210 oraz 2512
- Dwie w pełni zautomatyzowane linie SMT
- Maszyny montażowe PHILIPS TOPAZ/COMET/CSM94
- Sitodrukarka EKRA
- Tester optyczny MVP 1820 Ultra AOI
- Tester optyczny MVP 1820 AOI
- Dwie linie lutowania bezołowiowego SMT 460
- Doświadczony zespół w dziedzinie pozyskiwania komponentów
- Wsparcie techniczne
- Pakowanie ręczne
- Usługi OEM oraz ODM
- Akceptujemy zamówienia małych partii



Wykonania specjalne (produkty OEM)

Oprócz wersji skatalogowanych w niniejszym dokumencie producent urządzeń firma Roger oferuje możliwość wykonania wersji specjalnych (OEM) urządzeń wg specyfikacji klienta. W zależności od konkretnego urządzenia możliwe jest zamówienie niestandardowej długości kabla podłączeniowego, nadruk logo na obudowie urządzenia, zmiana koloru podświetlenia klawiatury, wykonanie niestandardowego koloru obudowy, modyfikacje w oprogramowaniu urządzenia i inne wg oczekiwań klienta. Każdy przypadek wykonania niestandardowego wymaga indywidualnego ofertowania i może się wiązać z jednorazowym kosztem wykonania oprzyrządowania lub dokumentacji.
Średni czas realizacji zamówienia zawierającego produkty w wersjach specjalnych wacha się w granicach od 4 do 8 tygodni.

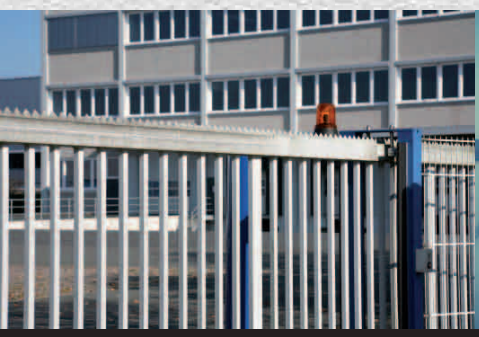
SDC66

Zamek elektroniczny na kartę zbliżeniową

Prosta instalacja

Elegancki wygląd

Szeroki zakres zastosowań



roger®

Przeznaczenie

Zamek na kartę umożliwia realizację elektronicznej kontroli przejścia (drzwi) przy zastosowaniu zbliżeniowych kart-kluczy. Zamek najczęściej znajduje zastosowanie tam, gdzie zachodzi potrzeba ograniczenia kręgu osób mogących wejść do pomieszczenia, uwalniając jednocześnie osoby uprawnione od konieczności posiadania wielu tradycyjnych kluczy mechanicznych. Zamek SDC66 może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków.

Estetyka

Prosty, a zarazem elegancki wygląd sprawia, że zamek może być instalowany zarówno w budownictwie nowoczesnym jak i tradycyjnym. Dzięki trzem wersjom kolorystycznym obudowy, można go dopasować do różnych typów wnętrz i elewacji.

Wersja ciemnoszara: ***SDC66-G***

Wersja srebrna: ***SDC66-S***

Wersja biała: ***SDC66-W***

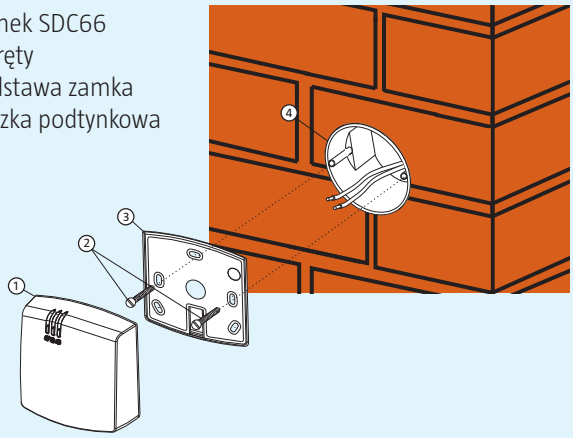
Szybkie uruchomienie bez programowania

Fabrycznie nowy zamek jest gotowy do pracy natychmiast po zamontowaniu i nie wymaga dodatkowego programowania. Istnieje jednakże możliwość jego przeprogramowania celem dostosowania go do indywidualnych wymogów konkretnej instalacji. Programowanie zamka wymaga zastosowania karty MASTER, która jest dostarczana w komplecie z fabrycznie nowym urządzeniem.

Instalacja

Prosta instalacja sprawia, że zamek może być zamontowany zarówno przez zawodowych elektryków jak i amatorów majsterkowania. SDC66 oferowany jest w zestawie z transformatorem zasilającym, akcesoriami montażowymi oraz kompletem zaprogramowanych kart-kluczy. Jedynym komponentem niezbędnym do instalacji, a nie zawartym w zestawie jest rygiel elektryczny, który należy wybrać i nabyć we własnym zakresie. Zamek może być montowany z wykorzystaniem puszki podtynkowej albo bezpośrednio na powierzchni ściany lub futryny. W przypadku instalacji wykonywanych wewnątrz budynków transformator zasilający może być umieszczony w puszce podtynkowej, co znacznie uprasza montaż całego systemu.

① Zamek SDC66
② Wkręty
③ Podstawa zamka
④ Puszka podtynkowa



Charakterystyka

- Identyfikacja za pośrednictwem zbliżeniowych kart-kluczy
- Możliwość zaprogramowania do 120 kart-kluczy
- Opcja pracy z dowolną ilością kart-kluczy (każda karta-klucz otwiera drzwi)
- Selektywne dodawanie i usuwanie kart-kluczy
- Możliwość współpracy z czujnikiem otwarcia drzwi
- Możliwość podłączenia przycisku wyjścia od środka
- Wyjście przekaźnikowe 1.5A/30V
- Wyjście tranzystorowe 1A/15V
- Sygnalizacja stanów alarmowych
- Możliwość montażu zamka na puszcze podtynkowej albo bezpośrednio na ścianie lub futrynie
- Praca na zewnątrz i wewnątrz budynków
- Zasilanie z transformatora 12VAC lub zasilacza 12VDC
- Ochrona antysabotażowa (tamper)
- Znak CE

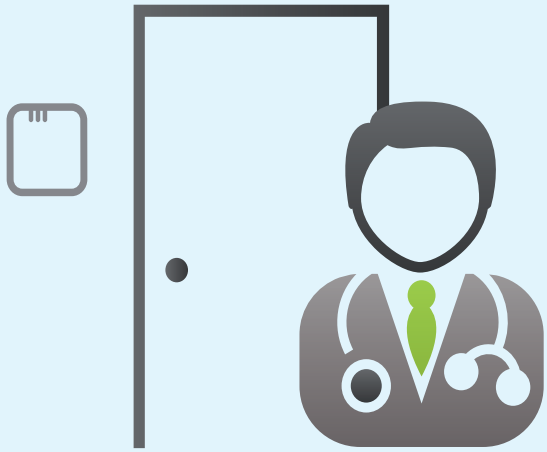
Zastosowanie

- Biura, szkoły, urzędy
- Sklepy
- Szpitale
- Domy prywatne, garaże
- Schowki, pomieszczenia gospodarcze
- Bramki, wjazdy
- Toalety
- Inne pomieszczenia o relatywnie niskim poziomie ochrony antywłamaniowej

Wyposażenie zestawu

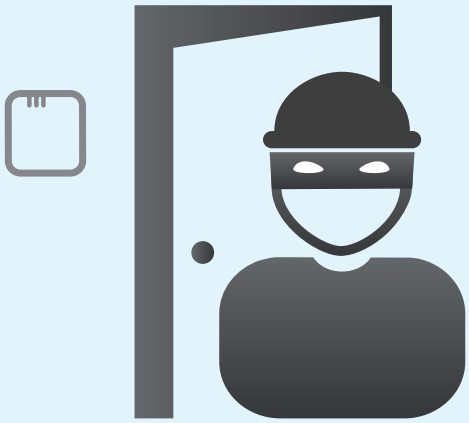
- Zamek SDC66
- Transformator zasilający
- Puszka podtynkowa z kompletem wkrętów mocujących
- Karta programująca MASTER
- Karta-klucz (5 szt.)
- Instrukcja obsługi

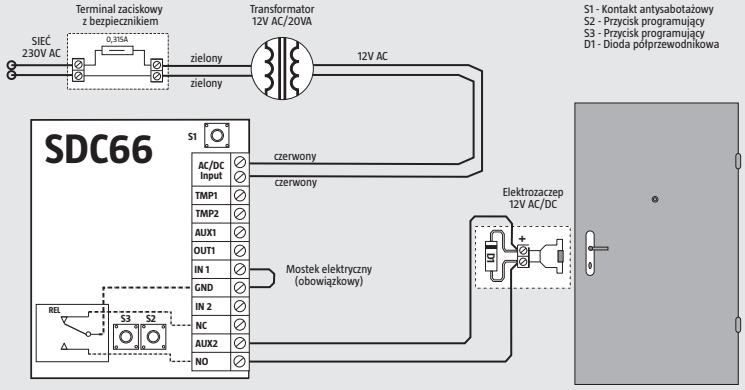
Dostępne wersje i oznaczenia	
Indeks	*Opis*
SDC66-G-SET	Zamek w zestawie z akcesoriami i transformatorem zasilającym. Obudowa ciemnoszara.
SDC66-W-SET	Zamek w zestawie z akcesoriami i transformatorem zasilającym. Obudowa biała.
SDC66-S-SET	Zamek w zestawie z akcesoriami i transformatorem zasilającym. Obudowa srebrny metalik.
SDC66-G-LOCK	Zamek w zestawie z akcesoriami, lecz bez transformatora zasilającego. Obudowa ciemnoszara.
SDC66-W-LOCK	Zamek w zestawie z akcesoriami, lecz bez transformatora zasilającego. Obudowa biała.
SDC66-S-LOCK	Zamek w zestawie z akcesoriami, lecz bez transformatora zasilającego. Obudowa srebrny metalik.
EMKF-4	Karta-klucz w postaci breloka zbliżeniowego.
EMC-10	Karta-klucz w postaci karty bankomatowej.
EMC-7	Karta MASTER do programowania zamka.
EA-1	Moduł zewnętrznej anteny do zamka SDC66.



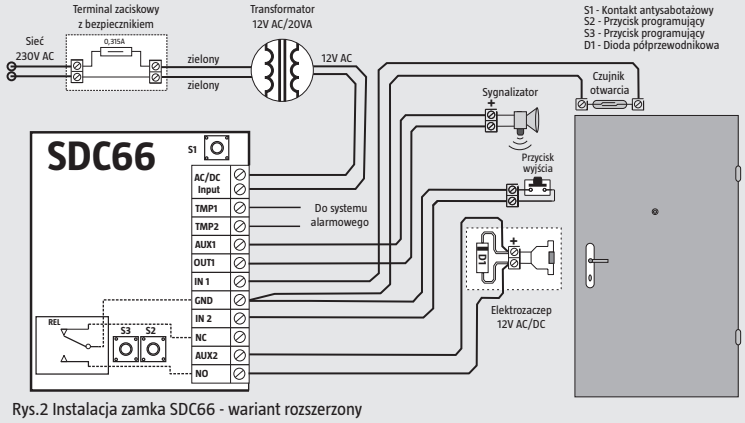
Alarmowanie

SDC66 jest wyposażony w specjalny łącznik, który umożliwia rozpoznanie prób ingerencji do jego wnętrza oraz oderwania go od podłoża. Łącznik ten może być podłączony do systemu alarmowego lub innego urządzenia, którego celem będzie sygnalizacja aktów sabotażu. Opcjonalnie, do zamka SDC66 można dołączyć urządzenie sygnalizacyjne (np. sygnalizator alarmowy), które będzie uruchamiane w przypadku siłowego otwarcia drzwi lub, gdy drzwi pozostaną w stanie otwarcia.





Rys.1 Instalacja zamka SDC66 - wariant minimalny



Rys.2 Instalacja zamka SDC66 - wariant rozszerzony

Instalacja - wariant minimalny (Rys. 1)

Po zainstalowaniu zamka według schematu montażowego przedstawionego na rysunku (Rys. 1) oraz włączeniu zasilania zamek gotowy jest do pracy. Komplet SDC66 zawiera 5 kart-kluczy, które są fabrycznie wgrane do pamięci urządzenia i można je natychmiast rozdać użytkownikom. Po zbliżeniu karty-klucza do zamka drzwi zostają odblokowane na czas około 2s.

Instalacja - wariant rozszerzony (Rys. 2)

Wariant rozszerzony umożliwia wzbogacenie systemu kontroli przejścia o dodatkowe komponenty takie jak: przycisk wyjścia, syrena alarmowa i czujnik otwarcia drzwi. Obecność każdego z wymienionych elementów nie jest jednak konieczna i może być pominięta w zależności od indywidualnych wymagań danej instalacji.

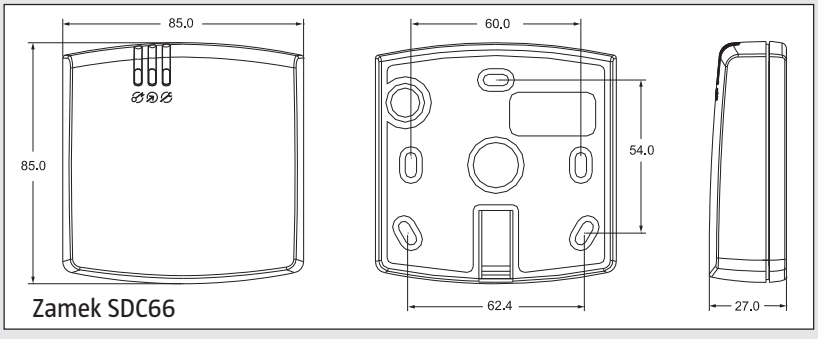
Przycisk wyjścia - umożliwia odblokowanie drzwi na tych samych zasadach, co po odczycie uprawnionej karty-klucza, zwykle służy do otwarcia drzwi od środka.

Czujnik otwarcia - rozpoznaje czy drzwi są zamknięte czy otwarte. Zainstalowanie czujnika umożliwia rozpoznawanie stanów alarmowych na dozorowanym przejściu.

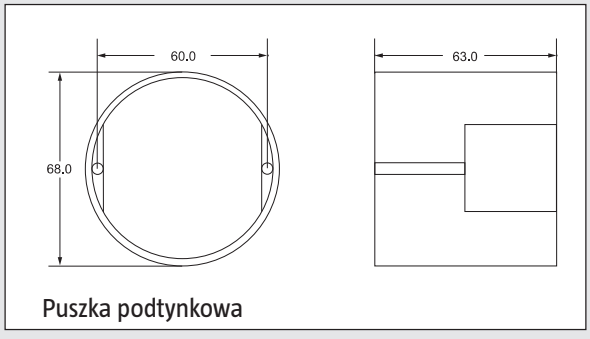
Sygnalizator alarmowy - urządzenie sygnalizacyjne (syrena, głośnik, lampka), które zostaje załączone w przypadku wystąpienia sytuacji alarmowej takiej jak siłowe otwarcie drzwi lub pozostawienie drzwi w stanie otwarcia.

Dane techniczne		
Parametr	*Wartość*	*Uwagi*
Napięcie zasilania	12V AC/DC	Dopuszczalne 10..15V AC/DC
Pobór prądu	Ok. 50mA	Dotyczy samego zamka
Obciążenie linii OUT1	1A	W momencie powstania alarmu linia podaje minus zasilania
Obciążenie linii AUX1	1A	Linia na stałe podaje plus zasilania
Kontakt anty-sabotażowy	Bezpotencjałowy styk typu NC, 50mA/24V, IP67	
Zasięg odczytu kart-kluczy	Do 7 cm	W optymalnym położeniu karty-klucza względem czoła czytnika
Stopień ochrony	IP65	
Wymiary	85x85x27mm	
Temperatura pracy	od -30°C do +60°C	Możliwość zainstalowania w miejscach nasłonecznionych
Wilgotność	od 5% do 95%	Bez kondensacji
Waga	≈120g	
Certyfikat	CE	

Wymiary (mm)



Zamek SDC66



Puszka podtynkowa

Wydanie 01 wersja 1.0 PL rev.A © 2010 ROGER sp. j. Roger sp. j. zastrzega sobie prawo do zmiany zawartości, specyfikacji czy dostępności prezentowanych produktów bez uprzedzenia.

roger®

roger®

PATROL II *LCD*

Rejestracja obchodów
oraz pracy w terenie

Przeznaczenie

PATROL II LCD jest uniwersalnym, przenośnym czytnikiem identyfikatorów zbliżeniowych, który może znaleźć zastosowanie wszędzie tam, gdzie zachodzi potrzeba potwierdzenia obecności pracownika w wyznaczonym miejscu i czasie.

Zasada działania
PATROL II LCD rejestruje kody odczytanych punktów kontrolnych oraz datę i godzinę ich odczytu. Czytnik współpracuje z bezpłatnym oprogramowaniem *Patrol Master 3*, które umożliwia odczyt zarejestrowanych zdarzeń oraz tworzenie raportów z przebiegu pracy. Dodatkowo, w czytniku można zaprogramować harmonogram obchodu, który będzie informował użytkownika gdzie i o której godzinie ma się odbyć następny odczyt.

Punkty kontrolne
Punktem kontrolnym może być dowolny, łatwo dostępny i niedrogi transponder zbliżeniowy standardu EM 125 kHz. Powszechnie stosuje się punkty zbliżeniowe w formie karty o rozmiarze karty bankomatowej (karta ISO), breloka do kluczy, krążka z otworem i innych.

Firma Roger oferuje również specjalne wykonania punktów kontrolnych PK-3 lub PK-2, z których pierwszy jest przystosowany do montażu na metalowym podłożu. Odczyt kodu punktu kontrolnego odbywa się metodą bezkontaktową przez zbliżenie czytnika na odległość 5-10cm. Brak bezpośredniego kontaktu umożliwia ewentualny montaż punktu kontrolnego za niemetaliczną przegrodą (szyba, płyta gipsowa, tynk, deska itp.).

PK-3

PK-2

Zastosowanie
Do najpopularniejszych miejsc zastosowania należą:
- Agencje ochrony i inne firmy świadczące usługi w zakresie dozoru i ochrony
- Służby wartownicze
- Służby dozoru technicznego
- Usługi utrzymania czystości
- Opieka medyczna
- Usługi pocztowe
- Grupy rejestracji pracy w terenie

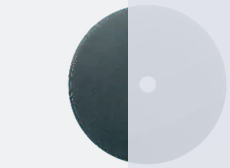
Korzyści z wdrożenia urządzenia w firmie
- Podwyższa wiarygodność świadczonych usług
- Dokumentuje rzetelność pracy
- Dyscyplinuje pracowników

Zalety
- Prosta i intuicyjna obsługa przy pomocy jednego klawisza
- Krótki czas wdrożenia rozwiązania w firmie
- Rejestracja zdarzeń alarmowych i serwisowych
- Odtwarzanie zdarzeń celowo skasowanych
- Duża wytrzymałość mechaniczna i odporność na udary
- Bezpłatny program zarządzający pod Windows
- Darmowe aktualizacje oprogramowania firmowego czytnika
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- Możliwość dopasowania urządzenia do wymogów klienta

Informacja techniczna:

- Odczyt zbliżeniowych punktów kontrolnych standardu EM 125 kHz
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Wyświetlanie nazw odczytanych punktów kontrolnych
- Wyświetlanie nazw identyfikatorów użytkowników
- Wyświetlanie zaplanowanej trasy obchodu
- Pamięć 1000 etykiet (nazw punktów kontrolnych oraz użytkowników)
- Nieulotna pamięć 32.000 zdarzeń
- Komunikacja przez port USB
- Moduł elektroniczny przystosowany do pracy w szerokim zakresie temperatur (-30..+60°C)
- Zabezpieczenie przed wilgocią i kondensacją pary wodnej
- Do 8000 odczytów na jednym zestawie baterii (*)
- Odporność na upadki z wys. do 1.5m (*)
- Wewnętrzny detektor promieniowania mikrofalowego
- Możliwość aktualizacji oprogramowania czytnika z poziomu PC
- Ładowanie baterii z gniazda USB lub zewnętrznej ładowarki
- Zasilanie z dwóch baterii lub akumulatorków typu LR6 (AA)

(*) - Parametry oznaczone gwiazdką zostały podane przy założeniu spełnienia pewnych konkretnych warunków dodatkowych, które są określone szczegółowo w instrukcji urządzenia.



Odczyt punktu zbliżeniowego PK-2 przeznaczonego do montażu zarówno na ścianie jak i pod tynkiem.

Instalacja

Instalacja systemu rejestracji pracy jest bardzo prosta i polega na rozmieszczeniu w wybranych miejscach obiektu punktów kontrolnych oraz skonfigurowaniu czytnika. Każdemu punktowi kontrolnemu oraz identyfikatorowi użytkownika można przypisać etykiety (nazwy), co umożliwia później łatwą interpretację historii zarejestrowanych zdarzeń.

Oprogramowanie zarządzające Patrol Master 3
Program *Patrol Master 3* dedykowany jest do programowania i obsługi pracy systemu złożonego z jednego lub więcej czytników PATROL. Aplikacja umożliwia:

- budowę bazy danych o obiekcie, pracownikach i rejestratorach
- konfigurację rejestratora zgodnie z utworzoną bazą danych
- odczyt bufora zdarzeń rejestratora
- generację raportów

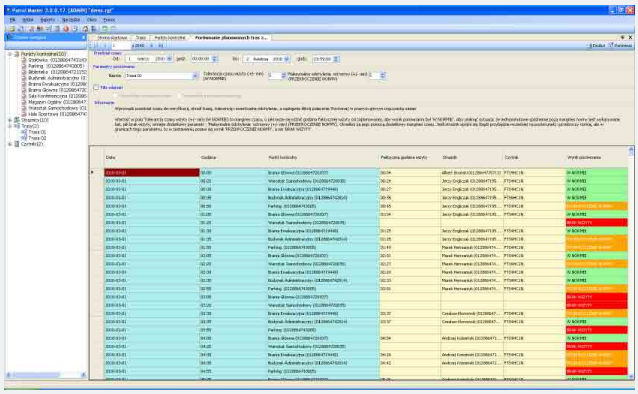
Program może generować następujące raporty:

- użytkownicy (strażnicy)
- punkty kontrolne
- czytniki
- zdarzenia
- trasy

Zdarzenia alarmowe i serwisowe
Czytnik rejestruje i sygnalizuje na wyświetlaczu LCD następujące zdarzenia alarmowe i serwisowe np.:

- ostrzeżenie przed zapełnieniem pamięci
- przepełnienie pamięci
- ostrzeżenie o niskim stanie baterii
- przeprogramowanie czytnika
- zmiana daty i czasu
- start, koniec i przerwanie procesu ładowania

Rejestracja i sygnalizacja zdarzeń alarmowych ma na celu z jednej strony pomóc w użytkowaniu urządzenia a z drugiej wymusić rzetelną pracę użytkownika.



Patrol II LCD to zestaw

Urządzenie Patrol II LCD oferowane jest jako zestaw w skład którego wchodzą:

- czytnik,
- kabel USB,
- dwa akumulatorki AA 1.5V,
- skórzany futerał,
- ładowarka baterii,
- PK-3 (1 szt.),
- PK-2 (5 szt.),
- karta zbliżeniowa EMC-1 (3 szt.),
- etui na kartę CP-1 (3 szt.).

Istnieje możliwość dokupienia poszczególnych elementów zestawu.

roger®

wydanie 01 wersja 1.1 PL Rev B © 2011 ROGER sp. j. Roger sp. j. zastrzega sobie prawo do zmiany zawartości, specyfikacji czy dostępności prezentowanych produktów bez uprzedzenia.