



Segurança e Controlo de Acessos

roger®



| | | | |
|----|--|----|---|
| 4 | <i>Empresa</i> | 32 | <i>Interfaces e Expansores</i> |
| 6 | <i>Brevemente</i> | 32 | • <i>Interfaces de Comunicação</i> |
| | CONTROLO DE ACESSOS | 33 | • <i>Expansores</i> |
| 9 | <i>Guia de soluções de controlo de acessos Roger</i> | 34 | <i>Transponders</i> |
| 10 | <i>Codificadores de Fechadura</i> | 34 | • <i>EM 125 kHz UNIQUE</i> |
| 10 | • <i>Codificadores de Fechadura SL2000</i> | 34 | • <i>13.56 MHz MIFARE®</i> |
| 12 | • <i>Bloqueio por cartão de proximidade</i> | 35 | <i>Cartões para impressão</i> |
| 13 | <i>Sistema de Controlo de Acessos RACS 4</i> | 36 | <i>Acessórios</i> |
| 14 | <i>Leitores de Proximidade</i> | 39 | <i>Apresentações e material de formação</i> |
| 19 | <i>Modulos de leitores de proximidade</i> | | CONTROLO DE ASSIDUIDADE |
| 20 | <i>Controladores de Acesso</i> | 41 | <i>Software RCP Master</i> |
| 22 | <i>Controladores de Acesso Standard – Série PRxx1</i> | | SISTEMA DE RONDAS |
| 24 | <i>Controladores de Acesso Avançados – Série PRxx2</i> | 43 | <i>Sistema de rondas</i> |
| 26 | <i>Kits de Controlo de Acessos</i> | | EQUIPAMENTO AUXILIAR |
| 27 | <i>Controlador de Rede CPR32-SE</i> | 45 | <i>Sirenes de Alarme</i> |
| 28 | <i>Software de Gestão PR Master</i> | 46 | <i>Fontes de Alimentação</i> |
| 29 | <i>Software RARC</i> | | SERVIÇOS |
| 30 | <i>Outros leitores</i> | 47 | <i>Versões Especiais (Produtos OEM)</i> |
| 30 | • <i>Leitor de Administrador</i> | 48 | <i>PCBA/EMS</i> |
| 31 | • <i>Leitor Biométrico</i> | 50 | <i>Suporte de Marketing</i> |
| 31 | • <i>Leitores de longo alcance</i> | | |



Equipamento de Segurança, Serviços

■ Rede de parceiros estrangeiros



Objectivo da actividade

A empresa ROGER foi criada em 1991 e o objectivo da sua actividade é a concepção, fabrico e venda de dispositivos electrónicos de segurança, especialmente no campo de controlo de acessos.

Qualidade

Para o fabrico dos nossos produtos, usamos apenas componentes de fornecedores de renome. Além disso, investimos regularmente na melhoria do design e dos processos de produção, para que os nossos dispositivos representem um elevado nível de funcionalidade, design e segurança.



Controlo de Acessos

Controlo de Assiduidade

Sistema de Rondas

Rede de distribuição

A alta confiabilidade e funcionalidade dos nossos produtos é confirmada por milhares de instalações bem-sucedidas e com uma boa relação qualidade preço permitiu estabelecer uma ampla rede de distribuição. Os nossos produtos podem ser comprados em todo o território polaco, em 3 continentes, em mais de 40 países e a rede de distribuição encontra-se em crescimento de forma dinâmica. Os nossos produtos servem centenas de milhares de pessoas em vários locais de prestígio em todo o mundo, de Lisboa a Beirute passando por Singapura.

Suporte

Nós fornecemos suporte técnico gratuito no âmbito das nossas soluções. O nosso departamento técnico fornece suporte profissional na selecção e configuração de dispositivos e de software. Além disso, oferecemos formação e workshops para promover a adequada instalação, configuração e uso dos nossos produtos. Apoiamos os nossos distribuidores com materiais promocionais para tradução ou uso directo, sem quaisquer modificações.

Serviços

Algumas das empresas mais reconhecidas no mundo inteiro encomendam os nossos dispositivos com base nos termos OEM. Além disso, oferecemos serviços como PCBA/EMS, não limitados a clientes no sector de segurança.

Sistema de Controlo de Acessos

Novo Sistema de Controlo de Acessos RACS 5

Baseado na longa experiência adquirida no processo de concepção, desenvolvimento e utilização de sistemas de controlo de acesso, a empresa iniciou o desenvolvimento do sucessor do bem reconhecido sistema RACS 4. O resultado desses trabalhos é o RACS 5, um software de controlo de acessos completamente novo.

O novo sistema, herdará todas as soluções comprovadas do RACS 4 e ao mesmo tempo, deverá apresentar novas e melhoradas soluções só possíveis devido ao progresso tecnológico nos componentes electrónicos actualmente disponíveis. O novo sistema basear-se-á na série MCxx (MC8, MC16 e MC32) de controladores de múltiplas portas e na série de leitores MCTxx (por exemplo MCT12E, MCT12M). Prevê-se também a permissão de utilização dos dispositivos RACS 4 no sistema RACS 5 baseado na actualização de firmware.

Algumas das novas melhorias no RACS 5:

- diminuição significativa de tempo para a actualização da configuração, que em alguns casos pode nem ser perceptível ao utilizador
- procedimento de configuração simplificado e mais conveniente articulado com sistema de gestão mais flexível
- disponibilidade de controladores com interfaces série (RS485) e interfaces de rede (Ethernet)
- operação com vários tipos de bases de dados
- interface para integração com o alarme de intrusão e sistemas de gestão de edifícios
- integração com sistemas de CCTV

O produto deverá ser lançado no 2º semestre de 2012.



Sistemas de Controlo de Assiduidade

RCP Master 2 – Sistema de Controlo de Assiduidade Standalone

O RCP Master 2 deve ser a continuação da versão anterior com algumas melhorias significativas.

A modificação mais importante consiste na operação directa com o terminal de entrada/saída standalone, sem a instalação obrigatória do sistema de RACS 4 nas instalações do cliente.

A mais recente versão do software deverá permitir a ligação de operadores a grupos específicos de funcionários, permitindo um trabalho mais eficiente do departamento de RH. O software será oferecido separadamente ou em conjunto com dispositivos PSU, terminal de proximidade, dispositivo de interface de comunicação e cartões de proximidade.

O produto deve ser lançado no 2.º semestre de 2012.



Controlo de Acessos



Codificadores de Fechadura

Os codificadores de fechadura electrónicos são a forma mais simples e mais barata de implementar controlo de acessos electrónico. Há duas categorias de codificadores de fechadura Roger: codificadores de fechadura tipo SDC que trabalham com cartões de proximidade e as fechaduras SL2000 que funcionam apenas com PINs. No caso dos codificadores SDC, a identificação do utilizador é feita utilizando cartões de proximidade. Este produto é extraordinariamente fácil de instalar e usar e pode ser instalado

com sucesso por electricistas, assim como por amadores sem experiência no campo dos sistemas de segurança. Os codificadores SL2000 identificam os utilizadores através de códigos PIN. Os dispositivos desta série oferecem a possibilidade de programar até 55 códigos diferentes o que é preferível nas instalações de controlo de acesso. Em paralelo com o controlo de acesso também pode controlar qualquer dispositivo ou o sistema que exija a mudança do tipo ligar/desligar.

Leitores de proximidade

A finalidade básica dos leitores de proximidade é a leitura do código do cartão (e, eventualmente, o código PIN) e enviar os dados para um dispositivo principal, que toma a decisão sobre como o sistema reagirá sobre o uso do cartão/PIN em causa. A ROGER oferece vários tipos de leitores de proximidade dentro da série PRT – leitores adaptados para a o funcionamento com os cartões EM 125 kHz, bem como Mifare 13.56 MHz. Todos os leitores da série PRT (PRTxxLT, PRTxxEM, PRTxxMF) podem ser configurados para trabalhar como dispositivos terminais escravos

ligados a um controlador de acessos externo. Além disso, os leitores das séries PRTxxEM e PRTxxMF podem trabalhar em modo autónomo como pontos de controlo de acesso independentes. No modo terminal os leitores oferecem a possibilidade de trabalhar em vários tipos de comunicação (por exemplo, Wiegand, banda magnética, Relógio e Dados, RACS). Graças a isso, são compatíveis não só com os controladores da Roger, mas também com a maioria dos controladores disponíveis no mercado.

Controladores de Acessos

A empresa oferece duas famílias de controladores de acesso: PRxx1 (ex.: PR311SE, PR611, etc) e PRxx2 (ex.: PR302, PR402, etc.) Ambos os controladores PRxx1 e PRxx2 podem trabalhar de forma autónoma, bem como num sistema de rede de controlo de acesso equipado com um controlador de rede CPR32-SE e supervisionado pelo software de controlo PR Master. Dentro de cada uma dessas famílias, existem dispositivos com leitor de proximidade integrados e possivelmente com um de teclado (ex.: PR311SE, PR611), bem como modelos que exijam a ligação de leitores externos (ex.: PR402, PR411DR). Os controladores da série PRxx1 são dispositivos simples projectados para executar as funções mais comuns de controlo de acesso. Suportam até 1000 utilizadores, são relativamente simples de usar e baratos. Os controladores PRxx2

formam uma família de controladores de acesso avançados capazes de suportar até 4000 utilizadores. Os controladores desta série oferecem uma ampla gama de funcionalidades, não só relacionadas estritamente com controlo de acessos, mas também permitindo a integração com sistemas de alarme, bem como funções de relógio de ponto. Existe um software gratuito disponível PR Master 4, que pode ser usado para a gestão de sistemas, compreendendo controladores da série PRxx1 e PRxx2. O programa permite configurar o sistema e monitorizá-lo no modo online. Há também um pacote SDK disponível para o PR Master, que permite a integração do software do sistema de controlo de acesso com sistemas terceiros e programas usando a API.



Codificadores de Fechadura SL2000

Os codificadores de fechaduras electrónicas da série SL2000 foram concebidos como dispositivos de controlo de acessos simples e barato que identificam os utilizadores através dos códigos PIN.

Os dispositivos pertencentes a esta série tem funcionalidades idênticas, e as diferenças entre eles estão limitadas apenas à construção mecânica, tipo de caixa e ambiente de operação (uso interno ou externo).

Características:

- Uma saída a relé 1.5A/30V e duas saídas de transístor
- Sinalização de alarme na saída do transístor (ALARME)
- Entrada para ligação de contacto de porta
- Entrada para ligação a botoneira de saída
- Código de administrador para programação e gestão de utilizadores
- Código mestre para programação do modo de funcionamento das fechaduras
- 55 códigos de utilizador para abrir a porta
- Possibilidade de bloqueio após 3 tentativas de digitação sem sucesso na abertura.
- Possibilidade de bloqueio de entrada quando a fechadura está no modo armado
- Comprimento de código programável
- Indexação de utilizador
- Memória não volátil
- Três indicadores LED e uma campainha
- Fonte de Alimentação 10-15VDC
- Tamper
- Marca CE



SL2000E

Codificador de fechadura para exterior em caixa ABS, cabo de ligação de 0.5m, teclado em silicone retro iluminado com 2 teclas de função.

DOMINO



SL2000H

Exterior, codificador de fechadura anti-vandalismo, caixa feita em pó de liga de alumínio revestido e pintado, contactos aparafusados, acesso ao teclado protegido por fechadura, teclado em silicone retro iluminado.



SL2000F

Codificador de fechadura para interior em caixa ABS, contactos aparafusados, teclado em silicone retro iluminado, montagem directa em caixa embutida de 60 mm.



SL2000F-VP

Exterior em caixa anti-vandalismo com topo e teclas em liga de alumínio e acabamento com revestimento metálico, cabo de ligação de 0,5m, montagem directa em caixa embutida de 60 mm.



SL2000S1K

Exterior, anti-vandalismo, contactos aparafusados, caixa e teclado feito em liga de alumínio galvanizada.



radius

Fechadura por cartão de proximidade

A fechadura SDC66 permite implementar um mecanismo de controlo de acesso electrónico simples, no qual os utilizadores são identificados por cartão de proximidade. A fechadura pode ser utilizada em áreas onde é necessário limitar o acesso a um grupo específico de pessoas, e ao mesmo tempo, libertá-los da necessidade de levar as tradicionais chaves mecânicas.

A SDC66 foi concebida de modo que a sua instalação e implantação possa ser realizada tanto electricistas profissionais como por amadores sem experiência profissional. Uma fechadura nova vem configurada de fábrica de tal forma, que na maioria dos casos, a sua programação não será necessária.

Características:

- Identificação pela proximidade cartões
- Possibilidade de programar até 120 cartões
- Opcionalmente funciona com qualquer número de cartões (qualquer cartão abre a porta)
- Adiciona e remove cartões selectivamente
- Suporte para contacto de porta e botão de saída
- Uma saída a relé 1.5A/30V e uma saída de transistor 1A/15V
- Alerta de estados de sinalização
- A fechadura pode ser montada na caixa embutida ou directamente na parede
- Funciona no interior e exterior
- Alimentado a partir do alimentador de 12VDC ou transformador de 12 VAC
- Tamper
- Marca CE

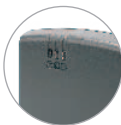
O conjunto inclui:

- A fechadura SDC66
- Transformador
- Caixa para embutir com um conjunto de parafusos para fixação
- Cartão Master para programação (1 un.)
- Cartão de proximidade (5 un.)
- Manual de utilizador



SDC66

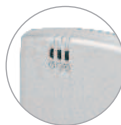
Exterior, fechadura por cartão de proximidade, contactos aparafusados, montagem directa em caixa embutida de 60 mm.



Cinza escuro



Branco



Prateado

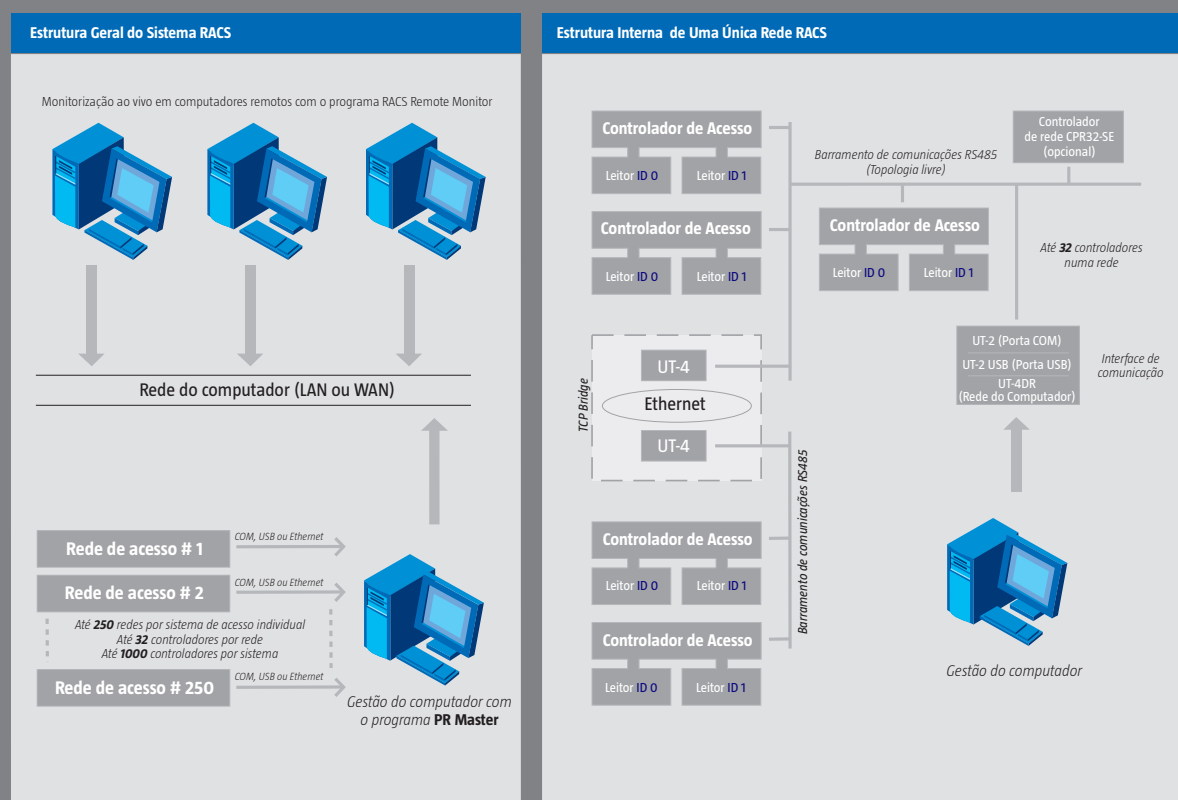
radius

| Versões disponíveis e referências | |
|-----------------------------------|---|
| Referência | Descrição |
| SDC66-G-SET | Fechadura com conjunto de acessórios e transformador. Caixa cinza escura. |
| SDC66-W-SET | Fechadura com conjunto de acessórios e transformador. Caixa branca. |
| SDC66-S-SET | Fechadura com conjunto de acessórios e transformador. Caixa prateada. |
| SDC66-G-LOCK | Fechadura com conjunto de acessórios sem transformador. Caixa cinza escura. |
| SDC66-W-LOCK | Fechadura com conjunto de acessórios sem transformador. Caixa branca. |
| SDC66-S-LOCK | Fechadura com conjunto de acessórios sem transformador. Caixa cinza prateado. |
| EMKF-4 | Chave de proximidade para SDC66 em formato de porta-chaves |
| EMC-10 | Chave de proximidade para SDC66 em formato de cartão ISO |
| EMC-7 | Cartão MASTER para programação da fechadura |
| EA-1 | Módulo de antena adicional para a fechadura SDC66 |

O sistema RACS é um pacote de Software de supervisão para controlo de acessos baseado nos controladores PR, leitores PRT, expansores XM-2/XM-8, controladores de rede e software de gestão PR Master.

A funcionalidade do sistema depende do tipo de equipamento utilizado na instalação. O RACS 4 pode ser dividido em ramos separados que são chamados de rede de acessos, podem ser integradas até 250 redes (também chamadas de subsistemas) numa instalação de Controlo de acessos. Cada rede pode ter até 32 controladores de acessos ligados ao barramento de comunicações RS485 (até 1200m).

O programa PR Master troca dados com a rede individual através da porta de comunicação série (COM ou USB) ou através da rede do computador (WAN ou LAN). O RACS 4 é dedicado para instalações de controlo de acessos de pequeno e médio porte e é capaz de suportar 1000 controladores e até 4000 utilizadores (controladores da série PRxx2) ou até 1000 utilizadores (controladores da série PRxx1).



A função primária dos leitores de proximidade é a detecção de um número de cartão (e/ou o PIN), seguido da transmissão de dados para o dispositivo host, que toma então decisão sobre a reacção do sistema/dispositivo.

Estão disponíveis as seguintes séries de leitores de proximidade:

- PRTxxLT – leitores EM 125 kHz
- PRTxxEM – leitores EM 125 kHz
- PRTxxMF – leitores Mifare 13.56 MHz

Os dispositivos dentro da mesma série são funcionalmente idênticos e as suas únicas diferenças dizem respeito uso interior/exterior, construção mecânica e design da caixa.

Todos os leitores da série PRT (PRTxxLT, PRTxxEM, PRTxxMF) pode ser configurados para funcionamento no modo terminal como dispositivos escravos ligados ao controlador de acesso externo. Além disso, os leitores das séries PRTxxEM e PRTxxMF podem trabalhar em modo standalone como pontos de controlo de acesso independentes.

No modo terminal os leitores oferecem a possibilidade de trabalhar em vários tipos de comunicação (por exemplo, Wiegand, Magstripe). Graças a isso, são compatíveis não só com os controladores da Roger, mas também com a maioria dos controladores disponíveis no mercado.

No modo standalone os leitores PRTxxEM e PRTxxMF podem supervisionar de forma independente uma única porta usando dados inseridos no processo da sua configuração. Os leitores de ambas as séries estão equipados com uma entrada programável e linhas de saída. Também podem cooperar com o expansor XM-2 I/O, que oferece duas saídas a relé e duas entradas NA/NF. Usando um XM-2 expansor melhora substancialmente o nível de segurança geral de um ponto de acesso controlado, porque separa fisicamente um ponto de decisão (leitor) do elemento de trabalho, que bloqueia a porta (relé no módulo XM-2).

Os leitores PRTxxEM e PRTxxMF podem ser usados como programadores de cartão de proximidade se utilizar o software RARC (gratuito).



PRT12xx

DOMINO



| | PRT12LT | PRT12EM | PRT12MF |
|---|-----------------|-----------------|------------------|
| Características Gerais | | | |
| Alimentação 12VDC | ● | ● | ● |
| Autenticação | Cartão e/ou PIN | Cartão e/ou PIN | Cartão e/ou PIN |
| Cartões | EM 125 kHz | EM 125 kHz | 13.56 MHz Mifare |
| Leitura do cartão | CSN | CSN | CSN, MSN e SSN |
| Programação do cartão | – | ● | ● |
| Instalação exterior | ● | ● | ● |
| LED e sirene controlados através de entradas separadas | ● | ● | ● |
| Programado manualmente ou através do PC | – | ● | ● |
| Terminais em parafuso | – | – | – |
| Cabo de ligação | ● | ● | ● |
| Tamper | ● | ● | ● |
| Marca CE | ● | ● | ● |
| Transmission of output data to host device | | | |
| Formato de saída de dados programável | ● | ● | ● |
| Wiegand 26..66bit | ● | ● | ● |
| Magstripe | ● | ● | ● |
| RS232 | – | ● | ● |
| RACS Clock&Data (Roger) | ● | ● | ● |
| Outros formatos | ● | ● | ● |
| Vários métodos de transmissão de PIN e códigos de teclado | ● | ● | ● |
| Operação independente como ponto autónomo de controlo de acessos | | | |
| Número de utilizadores indexados | – | 120 | 120 |
| Registo de eventos | – | 1024 | 1024 |
| Saída a relé integrada programável 1.5A/30V | – | ● | – |
| Duas entradas NO/NC | – | ● | ● |
| Duas saídas de transístor | – | ● | ● |
| Funciona com o módulo de extensão I/O XM-2 | – | ● | ● |
| Possível ligação ao leitor externo da série PRT (controlo de duas vias) | – | ● | ● |
| Versões disponíveis | | | |
| Referência | | | |
| Caixa cinza escura, teclado | PRT12LT-G | PRT12EM-G | PRT12MF-G |
| Caixa cinza clara, teclado | PRT12LT-L | PRT12EM-L | PRT12MF-L |
| Caixa cinza escura, sem teclado | PRT12LT-BK-G | PRT12EM-BK-G | PRT12MF-BK-G |
| Caixa cinza clara, sem teclado | PRT12LT-BK-L | PRT12EM-BK-L | PRT12MF-BK-L |
| Caixa cinza escura, teclado azul retro iluminado | PRT12LT-G-B | PRT12EM-G-B | – |

PRT42xx



DOMINO

PRT62xx

radius



| | PRT42LT | PRT42EM | PRT62LT | PRT62EM | PRT62MF |
|---|-------------------|-----------------|------------|------------|------------------|
| Características Gerais | | | | | |
| Alimentação 12VDC | ● | ● | ● | ● | ● |
| Autenticação | Cartão e/ou PIN | Cartão e/ou PIN | Cartão | Cartão | Cartão |
| Cartões | EM 125 kHz | EM 125 kHz | EM 125 kHz | EM 125 kHz | 13.56 MHz Mifare |
| Leitura do cartão | CSN | CSN | CSN | CSN | CSN, MSN e SSN |
| Programação do cartão | — | ● | — | ● | ● |
| Instalação exterior | — | — | ● | ● | ● |
| LED e sirene controlados através de entradas separadas | ● | ● | ● | ● | ● |
| Programado manualmente ou através do PC | — | ● | — | ● | ● |
| Terminais em parafuso | ● | ● | — | — | — |
| Cabo de ligação | — | — | ● | ● | ● |
| Tamper | ● | ● | ● | ● | ● |
| Marca CE | ● | ● | ● | ● | ● |
| Transmission of output data to host device | | | | | |
| Formato de saída de dados programável | ● | ● | ● | ● | ● |
| Wiegand 26..66bit | ● | ● | ● | ● | ● |
| Magstripe | ● | ● | ● | ● | ● |
| RS232 | — | ● | — | ● | ● |
| RACS Clock&Data (Roger) | ● | ● | ● | ● | ● |
| Outros formatos | ● | ● | ● | ● | ● |
| Vários métodos de transmissão de PIN e códigos de teclado | ● | ● | ● | ● | ● |
| Operação independente como ponto autónomo de controlo de acessos | | | | | |
| Número de utilizadores indexados | — | 120 | — | 120 | 120 |
| Registo de eventos | — | 1024 | — | 1024 | 1024 |
| Saída a relé integrada programável 1.5A/30V | — | ● | — | ● | — |
| Duas entradas NO/NC | — | ● | — | ● | ● |
| Duas saídas de transístor | — | ● | — | ● | ● |
| Funciona com o módulo de extensão I/O XM-2 | — | ● | — | ● | ● |
| Possível ligação ao leitor externo da série PRT (controlo de duas vias) | — | ● | — | ● | ● |
| Versões disponíveis | | | | | |
| | Referência | | | | |
| Caixa preta, teclado | PRT42LT-B | PRT42EM-B | — | — | — |
| Caixa cinza clara, teclado | PRT42LT-L | PRT42EM-L | — | — | — |
| Caixa preta, sem teclado | PRT42LT-BK-B | PRT42EM-BK-B | — | — | — |
| Caixa cinza escura, sem teclado | — | — | PRT62LT-G | PRT62EM-G | PRT62MF-G |
| Caixa cinza clara, sem teclado | PRT42LT-BK-L | PRT42EM-BK-L | PRT62LT-L | PRT62EM-L | PRT62MF-L |
| Caixa prateada, sem teclado | — | — | PRT62LT-S | PRT62EM-S | PRT62MF-S |

PRT64xx

radius



| | PRT64LT | PRT64EM | PRT64MF |
|--|-------------------|-------------------------|------------------|
| Características Gerais | | | |
| Alimentação 12VDC | ● | ● | ● |
| Autenticação | Cartão e/ou PIN | Cartão e/ou PIN | Cartão e/ou PIN |
| Cartões | EM 125 kHz | EM 125 kHz | 13.56 MHz Mifare |
| Leitura do cartão | CSN | CSN | CSN, MSN e SSN |
| Programação do cartão | – | ● | ● |
| Instalação exterior | ● | ● | ● |
| LED e sirene controlados através de entradas separadas | ● | ● | ● |
| Programado manualmente ou através do PC | – | ● | ● |
| Terminais em parafuso | ● | ● | ● |
| Cabo de ligação | – | ● (apenas na versão VP) | – |
| Tamper | ● | ● | ● |
| Marca CE | ● | ● | ● |
| Transmission of output data to host device | | | |
| Formato de saída de dados programável | ● | ● | ● |
| Wiegand 26..66bit | ● | ● | ● |
| Magstripe | ● | ● | ● |
| RS232 | – | ● | ● |
| RACS Clock&Data (Roger) | ● | ● | ● |
| Outros formatos | ● | ● | ● |
| Vários métodos de transmissão de PIN e códigos de teclado | ● | ● | ● |
| Operação independente como ponto autónomo de controlo de acessos | | | |
| Número de utilizadores indexados | – | 120 | 120 |
| Registo de eventos | – | 1024 | 1024 |
| Saída a relé integrada programável 1.5A/30V | – | ● | ● |
| Duas entradas NO/NC | – | ● | ● |
| Duas saídas de transístor | – | ● | ● |
| Funciona com o módulo de extensão I/O XM-2 | – | ● | ● |
| Possível ligação ao leitor externo da série PRT (controlo de duas vias) | – | ● | ● |
| Versões disponíveis | | | |
| | Referência | | |
| Caixa cinza escura, teclado | PRT64LT-G | PRT64EM-G | PRT64MF-G |
| Caixa prateada, teclado | PRT64LT-S | PRT64EM-S | PRT64MF-S |
| Caixa prateada, topo e teclas da caixa do leitor em liga de alumínio e acabamento com revestimento prateado metálico | – | PRT64EM-VP | – |

PRT66xx

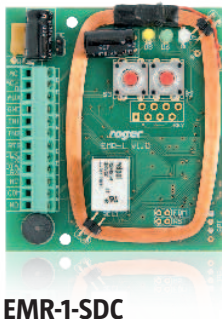
radius



| | PRT66LT | PRT66EM | PRT66MF |
|---|-------------------|------------|------------------|
| Características Gerais | | | |
| Alimentação 12VDC | ● | ● | ● |
| Autenticação | Cartão | Cartão | Cartão |
| Cartões | EM 125 kHz | EM 125 kHz | 13.56 MHz Mifare |
| Leitura do cartão | CSN | CSN | CSN, MSN e SSN |
| Programação do cartão | — | ● | ● |
| Instalação exterior | ● | ● | ● |
| LED e sirene controlados através de entradas separadas | ● | ● | ● |
| Programado manualmente ou através do PC | — | ● | ● |
| Terminais em parafuso | ● | ● | ● |
| Cabo de ligação | — | — | — |
| Tamper | ● | ● | ● |
| Marca CE | ● | ● | ● |
| Transmission of output data to host device | | | |
| Formato de saída de dados programável | ● | ● | ● |
| Wiegand 26..66bit | ● | ● | ● |
| Magstripe | ● | ● | ● |
| RS232 | — | ● | ● |
| RACS Clock&Data (Roger) | ● | ● | ● |
| Outros formatos | ● | ● | ● |
| Vários métodos de transmissão de PIN e códigos de teclado | ● | ● | ● |
| Operação independente como ponto autónomo de controlo de acessos | | | |
| Número de utilizadores indexados | — | 120 | 120 |
| Registo de eventos | — | 1024 | 1024 |
| Saída a relé integrada programável 1.5A/30V | — | ● | ● |
| Duas entradas NO/NC | — | ● | ● |
| Duas saídas de transístor | — | ● | ● |
| Funciona com o módulo de extensão I/O XM-2 | — | ● | ● |
| Possível ligação ao leitor externo da série PRT (controlo de duas vias) | — | ● | ● |
| Versões disponíveis | | | |
| | Referência | | |
| Caixa cinza escuro | PRT66LT-G | PRT66EM-G | PRT66MF-G |
| Caixa branca | PRT66LT-W | PRT66EM-W | PRT66MF-W |
| Caixa prateada | PRT66LT-S | PRT66EM-S | PRT66MF-S |

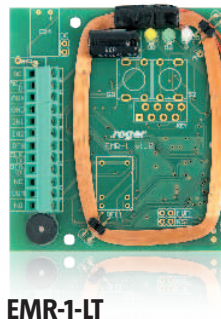
Módulos EMR-1

O EMR-1 é um módulo de leitor de proximidade (EM 125 KHz standard) para ser instalado no interior de dispositivos de outros fabricantes. O módulo está disponível em duas versões de software: EMR-1-SDC e EMR-1-LT.



EMR-1-SDC

Módulo de leitor de proximidade para instalação interna que oferece as mesmas funcionalidades do equipamento SDC66.



EMR-1-LT

Módulo de leitor de proximidade para instalação interna que oferece as mesmas funcionalidade dos leitores da série PRTxxLT.

A principal função dos controladores de acesso é a tomada de decisões sobre a abertura da fechadura da porta. O funcionamento e as decisões são baseadas na configuração guardadas na memória interna controlador. A decisão do controlador de acesso diz respeito à concessão de acessos, horários, modo armado/desarmado, sinalização da condição de alarme, etc.

Estão disponíveis as seguintes séries de controladores de acesso de uma porta:

- **PRxx1 – controladores de acesso standard** dedicados às funções de controlo de acesso mais frequentes.
- **PRxx2 – controladores de acesso avançados** que suportam uma vasta gama de funcionalidades, incluindo a integração do controlo de acessos com o controlo de assiduidade, sistemas de alarme de intrusão e CCTV, bem como funções de automação, etc.

Ambos os controladores de PRxx1 e PRxx2 podem funcionar de forma autónoma, um modo independente, bem como em um sistema de rede de controlo de acesso equipado com CPR32-SE controlador de rede.

No modo standalone os controladores PRxx1 não oferecem calendários nem gravação de eventos, no entanto, quando operam num sistema equipado com um controlador de rede CPR32-SE ambas as características mencionadas tornam-se disponíveis. Quando a comunicação com o CPR32-SE é interrompida, os controladores passam automaticamente para o modo standalone e fornecem o controlo de acesso baseado nas suas configurações (excluindo funções baseadas em horários).

No modo standalone o PRxx2 supervisiona autonomamente a passagem da porta nos dois sentidos e não precisa de se comunicar com o PC, nem qualquer outro equipamento. Nesse caso, todos os eventos são registados no buffer interno e as funções relacionadas com horários são geridas pelo relógio interno em tempo real. Para este modo, é apenas necessária a ligação ao PC para configuração, descarregar os eventos e para monitorização em tempo real de eventos e alarmes. Quando trabalha num sistema integrado, o PRxx2 troca dados continuamente com o painel CPR32-SE que reúne os eventos ocorridos no sistema de acesso na sua memória interna e é responsável por todas as funções globais (por exemplo: zonas anti passagem, zonas de alarme). Em caso de falha de comunicação, os controladores PRxx2 alternam automaticamente para o modo standalone e continuam a controlar a passagem na porta (excluindo funções globais). Os eventos são registados na memória interna.

Todos os controladores PR estão equipados com o interface RS485 que pode ser usado para a programação e comunicação online num sistema em rede. Os sistemas de controlo de acessos baseados em controladores de ambas as séries podem ser geridos localmente, através de porta série COM (necessário interface UT-4) ou por porta série USB (necessário interface UT-2USB) assim como remotamente por computador via WAN/LAN (necessário interface UT-4DR ou UT-4).



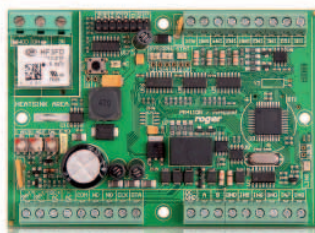
| | PRxx1 controladores standard | | PRxx2 controladores avançados | | |
|---|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------|----------------------|
| Características Gerais | PR311SE, PR611, PR621 | PR411DR | PR612, PR622, PR602LCD | PR102DR | PR402DR |
| Alimentação 12VDC | ● | ● | ● | ● | ● |
| Alimentação 24VDC, 18VAC | — | ● | — | — | ● |
| Leitor de proximidade EM 125 kHz incorporado | ● | — | ● | — | — |
| Buzzer | ● | — | ● | — | — |
| Teclado | ● excepto para PR621 | — | ● excepto para PR622 | — | — |
| Montado directamente em DIN RAIL de 35mm. | — | ● | — | ● | ● |
| Funcionamento exterior | ● | — | ● | — | — |
| Entradas/saídas programáveis | 3/3 | 8/4 | 3/3 | 2/2 | 8/4 |
| Primeira saída a relé | 1.5A/30V | 1.5A/30V | 1.5A/30V | 1.5A/30V | 1.5A/30V |
| Segunda saída a relé | — | 5A 30V ou 230VAC | — | — | 5A 30V ou 230VAC |
| Tamper | ● | — | ● | — | — |
| Programado manualmente | ● | ● necessário leitor com teclado | — | — | — |
| Programado através do PC | ● | ● | ● | ● | ● |
| Marca CE | ● | ● | ● | ● | ● |
| Comunicação | | | | | |
| RS485 | ● | ● | ● | ● | ● |
| RACS Clock&Data | ● | ● | ● | ● | ● |
| Wiegand 26..66bit | — | ● | ● | — | ● |
| Magstripe | — | — | ● | — | ● |
| Funcionamento com leitores biométricos | — | ● | ● | — | ● |
| Funcionamento com leitores de longo alcance | — | ● | ● | — | ● |
| Funcionalidades | | | | | |
| Número de utilizadores | 1000 | 1000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Buffer de eventos incorporado | — | — | 32000 | 32000 | 32000 |
| Buffer de eventos na rede equipado com CPR32-SE | 250000 | 250000 | 250000 | 250000 | 250000 |
| Relógio em tempo real com bateria de backup | ● necessário CPR32-SE | ● necessário CPR32-SE | ● | ● | ● |
| Grupos de utilizadores | ● | ● | ● | ● | ● |
| Zonas de acessos | ● | ● | ● | ● | ● |
| Calendários | ● necessário CPR32-SE | ● necessário CPR32-SE | ● | ● | ● |
| Controlo de Acessos em elevadores | — | — | ● necessário XM-8 | — | ● necessário XM-8 |
| Local APB | ● | ● | ● | ● | ● |
| APB Global (necessário CPR32-SE) | ● | ● | ● | — | ● |
| Fechadura interna | ● | ● | ● | ● | ● |
| Opções de acesso avançado: modo de dois utilizadores, acesso condicionado, modo de alta segurança | — | — | ● | — | ● |
| Opções de Hotel | ● | ● | — | — | — |
| Funcionamento com torniquetes | ● recomendado o XM-2 | ● | ● recomendado o XM-2 | — | ● |
| Funcionamento com barreiras | ● | ● | ● | ● | ● |
| Inspeção de utilizador aleatória | — | — | ● | — | ● |
| Integração | | | | | |
| Integração com sistemas de controlo de assiduidade | | | | | |
| * Básico | ● | ● | ● | ● | ● |
| * Avançado (RCP Master) | limitado | limitado | completo | limitado | completo |
| Integração com sistemas de alarmes de intrusão | ● | ● | ● | limitado | ● |
| Integração com sistemas de CCTV (CCTV-DVR) | ● | ● | ● | ● | ● |



PR311SE

Versões disponíveis e referências

| Referência | Descrição |
|---------------------|--|
| PR311SE-G | Caixa cinza escura, teclado |
| PR311SE-L | Caixa cinza clara, teclado |
| PR311SE-BK-G | Caixa cinza escura, sem teclado |
| PR311SE-BK-L | Caixa cinza clara, sem teclado |
| PR311SE-G-B | Caixa cinza escura, teclado azul retro iluminado |



PR411DR

Versões disponíveis e referências

| Referência | Descrição |
|--------------------|---|
| PR411DR | Controlador em caixa DIN RAIL de 35 mm |
| PR411DR-BRD | Módulo electrónico do controlador de acessos PR411DR sem caixa plástica |
| PR411DR-SET | Kit de controlo de acessos com PR411DR e transformador PS-10ACDR (18VA) pré-instalado na caixa metálica ME-4 <i>informações detalhadas em "Kits de Controlo de Acessos" seção, página 26</i> |

radius



PR611

Versões disponíveis e referências

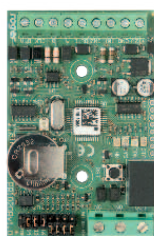
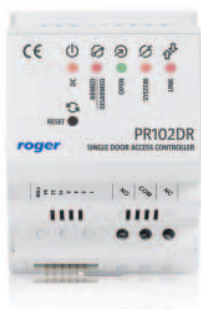
| Referência | Descrição |
|-----------------|---|
| PR611-G | Caixa cinza escura |
| PR611-S | Caixa prateada |
| PR611-VP | Caixa prateada, topo e teclas da caixa do controlador em liga de alumínio e acabamento com revestimento prateado metálico |



PR621

Versões disponíveis e referências

| Referência | Descrição |
|-----------------|----------------------------------|
| PR621-G | Caixa cinza escura |
| PR621-W | Caixa branca |
| PR621-S | Caixa prateada |
| PR621-CH | Caixa prateada com porta cartões |



PR102DR

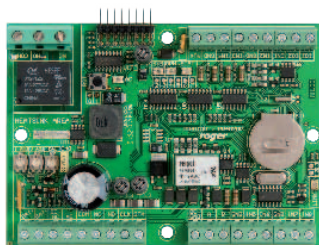
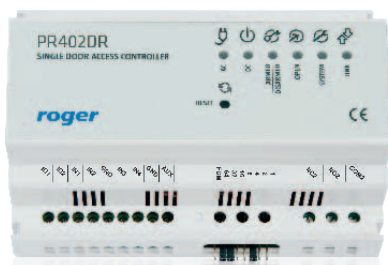
NOVO

Versões disponíveis e referências

Referência *Descrição*

PR102DR Controlador em caixa DIN RAIL de 35 mm

PR102DR-BRD Módulo electrónico do controlador de acessos PR102DR sem caixa plástica



PR402DR

Versões disponíveis e referências

Referência *Descrição*

PR402DR Controlador em caixa DIN RAIL de 35 mm

PR402DR-BRD Módulo electrónico do controlador de acessos PR402DR sem caixa plástica

PR402DR-SET Kit de controlo de acessos com PR402DR e transformador PS-10ACDR (18VA) pré-instalado na caixa metálica ME-4
informações detalhadas em "Kits de Controlo de Acessos" seção, página 26



PR602LCD

Versões disponíveis e referências

| Referência | Descrição |
|-------------------|--|
| PR602LCD-I | Versão de interior, contactos aparafusados |
| PR602LCD-O | Versão de exterior, cabo de ligação de 0.5 m |

radius



PR612



NOVO

Versões disponíveis e referências

| Referência | Descrição |
|----------------|--------------------|
| PR612-G | Caixa cinza escura |
| PR612-S | Caixa prateada |



PR622

NOVO

Versões disponíveis e referências

| Referência | Descrição |
|----------------|--------------------|
| PR622-G | Caixa cinza escura |
| PR622-W | Caixa branca |
| PR622-S | Caixa prateada |



NOVO

Os kits PR411DR-KIT e PR402DR-KIT são compostos por, respectivamente, controlador de acesso PR411DR ou PR402DR e módulo de alimentação PS-10ACDR (18VA), que vêm instalados de fábrica dentro de uma caixa metálica com espaço para uma bateria backup de 7Ah/12V. A caixa está equipada com um switch tamper e janela LED de estado.

Cada conjunto é dedicado a um único ponto de controlo de acesso com um ou dois leitores. Ambos os conjuntos podem operar com os leitores da série PRT fabricados pela Roger, ou com quaisquer outros terminais que trabalham num dos formatos de transmissão de dados como Wiegand.

O conjunto inclui:

- Controlador de acessos PR411DR ou PR402DR
- Cartão Master
- Conjunto de jumpers para endereçamento do controlador
- Caixa metálica com janela, switch tamper, DIN rail (35mm)
- Parafusos de montagem
- Ligação para bateria de backup e acessórios de fixação
- Manual de utilizador



A bateria mostrada na foto não está incluída no conjunto

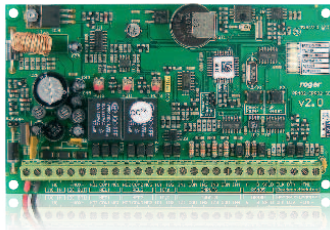
PR411DR-SET, PR402DR-SET

| Versões disponíveis e referências | |
|-----------------------------------|--|
| Referência | Descrição |
| PR411DR-SET | Kit de controlo de acessos com PR411DR e transformador PS-10ACDR (18VA) pré-instalado na caixa metálica ME-4 |
| PR402DR-SET | Kit de controlo de acessos com PR402DR e transformador PS-10ACDR (18VA) pré-instalado na caixa metálica ME-4 |

O controlador de rede CPR32-SE é um componente opcional do Sistema de controlo de acesso Roger (RACS). Usando o CPR32-SE no sistema, expande as suas funcionalidades com características específicas. Quando usado com controladores da série PRxx1, o CPR32-SE permite o registo

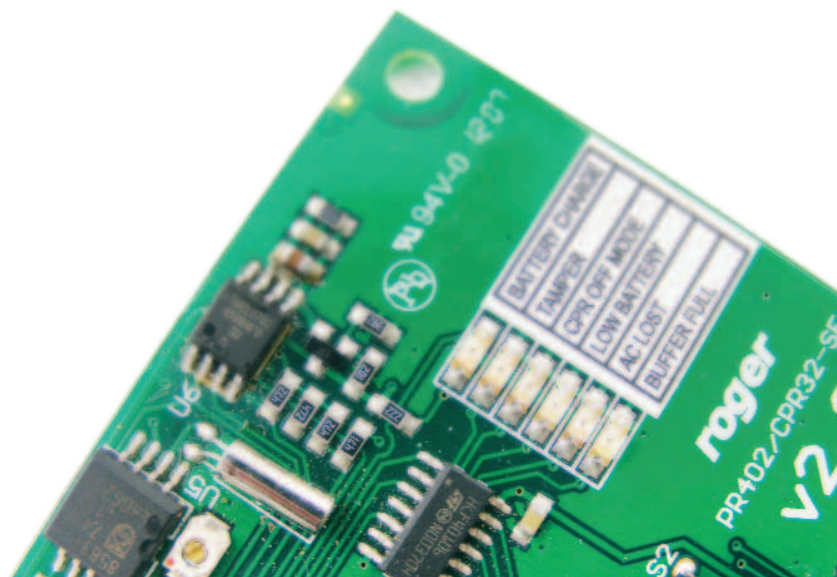
de eventos e definição dos direitos de acesso baseado em tempo, bem como a realização de funções de tipo global, tais como zonas APB ou zonas de alarme. No caso dos controladores da série PRxx2, o CPR32-SE oferece apenas um tipo de funções globais (zonas APB, alarme).

- Uma unidade CPR32-SE por uma única rede de acessos com até 32 controladores
- Relógio em tempo real com bateria de backup
- Buffer de eventos (250.000)
- Entradas/saídas programáveis
- Duas saídas a relé 1.5A/30V
- Duas saídas a transístor 1A/15V
- Quatro entradas NA/NF
- RS485 (topologia livre)
- Relé de saída para os estados de sinalização de alarme
- Actualização de firmware
- Fonte de alimentação 1.5A
- Alimentação 18-22 VAC
- Marca CE



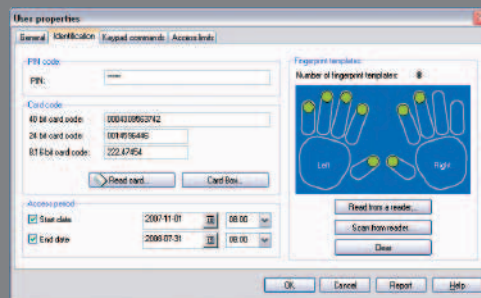
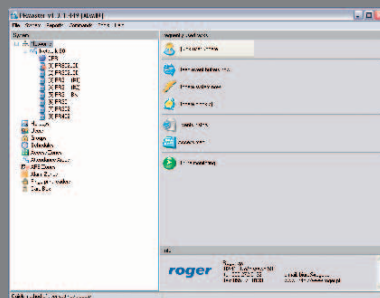
CPR32-SE-BRD

Módulo controlador de rede RACS 4 (placa) sem embalagem (caixa de metal é vendida separadamente, referência ME-1).



O pacote de software RACS é composto de vários programas que são dedicados para a administração e gestão de todos os aspectos do sistema RACS.

- Suporta todos os controladores de acesso e PRxx1 PRxx2
- Até 32 controladores numa única rede
- Até 250 redes integradas num sistema
- Suporta leitores de impressão digital F7 e F10
- Comunicação com as redes através da porta série (COM, USB) ou rede de computadores
- Monitorização de eventos em tempo real em computadores locais e remotos
- Comandos interactivos para os controladores
- Filtragem de eventos seleccionável pelo operador
- Relatórios de eventos on-line em ficheiros de texto
- Suporte para impressora online
- Notificações de eventos via e-mail
- Tempo e Registro de presença
- Relatórios de atendimento em qualquer área definida pelo utilizador
- Visualização do sistema de trabalho em fundo gráfico (mapa de objectos)
- Backup automático configurável
- Diferentes níveis de acesso para operadores do programa
- Base de dados Paradox (BDE)
- Importação/exportação da base de dados para formato XML
- SDK Automação OLE



Actualização rápida do utilizador



Ler buffer de eventos agora



Actualizar o sistema agora



Actualizar relógio(s)



Histórico de eventos



Mapa de acessos



Monitorização online

Integração com CCTV



O software RARC é utilizado para a gestão de leitores da série PRTxxEM e PRTxxMF.

O programa permite a configuração completa do leitor, bem como para descarregar eventos registados na memória. O programa RARC permite também a utilização dos leitores da série PRTxxEM e PRTxxMF para programação de cartões de proximidade.

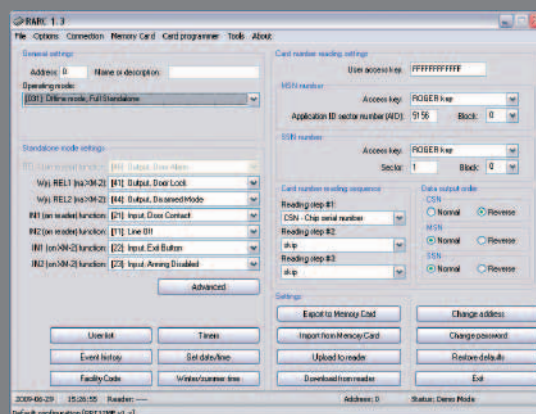
Características:

- Suporte para todos os leitores da série PRTxxEM/PRTxxMF
- Programação de cartões 13.56 MHz ISO 14443A e Mifare®
- Programação de cartões EM 125 kHz Q5
- Configuração completa do leitor
- Descarrega e visualiza eventos
- Gestão de utilizadores
- Guardar/leitura de definições de configuração do leitor para (de) arquivo externo
- Comunicação através do interface RS232 (requer TXD, RXD e linhas RTS)



RARC

O software é distribuído gratuitamente e não requer qualquer licença. O programa pode ser descarregado a partir do Web Site da Roger em www.roger.pl



RARC

Leitores de Administrador



RUD-2

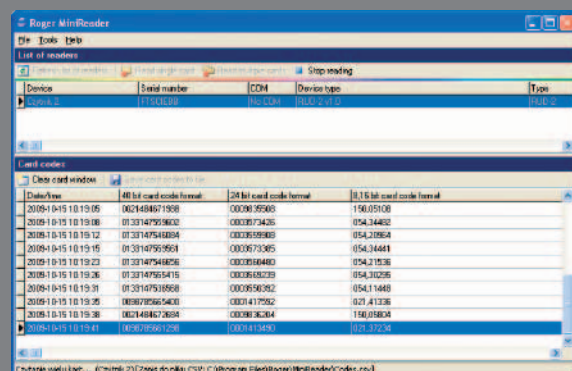
O RUD-2 é um leitor portátil em miniatura para transponders de proximidade EM 125 kHz. O leitor utiliza a porta USB, que também é usada para comunicação com o dispositivo. O RUD-2 pode ser usado como um leitor de cartões registados no RACS. Além disso ele também pode ser utilizado a partir do software livre MiniReader Roger. Há também uma biblioteca de vínculo dinâmico (DLL) disponível para programadores que desejam integrar o RUD-2 nas suas aplicações.



RUD-3

NOVO

O RUD-3 é um dispositivo de leitura e escrita em miniatura para 13.56 MHz ISO/IEC 14443A e transponders de proximidade Mifare standard. O leitor é alimentado a partir de porta série USB que também é usada para a comunicação com o dispositivo. O RUD-3 pode ser usado como leitor de registo de cartões para o sistema de controlo de acesso ou qualquer outra aplicação que necessite de leitor de cartões. O cartão pode ser registado directamente no PR Master (é exigida a versão 4.4.6 ou superior) ou usando a aplicação dedicada Roger MiniReader (versão 1.2 ou superior). O RUD-3 também pode fornecer uma funcionalidade de programação dos transponders Mifare, mas em tais casos deve usar o software RARC (1.4 ou superior). A Roger oferece um pacote de programação SDK que permite a um programador o desenvolvimento de aplicações personalizadas para requisitos específicos.



A aplicação Roger MiniReader permite ler códigos dos transponders EM 125 kHz através do leitor RUD-2. Os cartões lidos podem ser guardados num ficheiro de texto (CSV) ou copiados automaticamente para o clipboard, onde os códigos do cartão podem ser facilmente transferidos para outras aplicações.

Suporta leitores RUD-2 e também pode ser implementado noutros programas usando a biblioteca dinâmica DLL. Neste caso, a lógica de manipulação do leitor depende completamente o autor do programa.

Leitor Biométrico

**RFT1000****BREVEMENTE**

O leitor de impressão digital RFT1000 pode ser usado como um terminal de identificação dentro do sistema de controlo de acesso. O utilizador é reconhecido por comparação da sua impressão digital real com o padrão gravado na memória do terminal ou num cartão de proximidade Mifare. Em caso de detecção positiva, o terminal transmite os dados do utilizador ao controlador de acessos, onde é feita a decisão sobre a concessão de acesso ou outras acções decorrentes da configuração do controlador. O RFT1000 pode ser usado em sistemas RACS 4 e RACS 5.

O produto deve ser lançado no 2.º semestre de 2012.

AVISO! Antes de utilizar o leitor de impressões digitais, é necessário verificar se a aplicação do dispositivo em condições particulares é coerente com a legislação aplicável.

Leitores de longo alcance

**GP60**

Leitor exterior de cartões EM 125 kHz com faixa de leitura prolongada. Com o uso de cartões EMC-3 tem um alcance de leitura de 60 cm. O leitor está equipado com os formatos de saída RS232, RS485, Wiegand26 e Magstripe (relógio e dados).

**GP90**

Leitor exterior de cartões EM 125 kHz com faixa de leitura prolongada. Com o uso de cartões EMC-3 tem um alcance de leitura de 120 cm. O leitor está equipado com os formatos de saída RS232, RS485, Wiegand26 e Magstripe (relógio e dados).

Interfaces de comunicação

Interfaces de comunicação são necessários para a administração e gestão de todo o sistema de controlo de acesso a partir do PC. Também podem ser usados para a programação através do PC dos leitores de acesso e controladores.



RUD-1

O RUD-1 é um interface de comunicação universal, portátil dedicado a dispositivos de controlo de acesso Roger. O produto foi concebido para os instaladores, que utilizam PCs portáteis para a configuração e gestão de controladores de acesso e leitores Roger. O RUD-1 é alimentado directamente pela porta USB e vem com módulo de alimentação que fornece tensão 12V para o dispositivo programado.

O RUD-1 pode ser utilizado para:

- Comunicação com o sistema de controlo de acesso RACS
- Configuração e gestão de controladores de acesso da série PR através do software PR Master
- Configuração e gestão dos leitores da série PRTxxEM e PRTxxMF através do software RARC
- Actualização de firmware em controladores de acesso da série PR
- Actualização de firmware em leitores da série PRTxxEM e PRTxxMF
- Em outras aplicações como conversor USB para RS485



UT-4DR

NOVO

O interface UT-4DR permite a comunicação com o sistema de controlo de acesso RACS 4 através de 10/100 Base-T (X) Ethernet. Além disto, o UT-4DR oferece quatro linhas I/O que podem ser utilizadas como entradas de duplo estado ou saídas e controlado via web browser ou protocolo TELNET. Portanto, o UT-4DR pode ser usado em aplicativos de terceiros como um PC controlado, porta I/O remota.

Características:

- Interface de comunicação TCP/IP que faz ponte com o sistema RACS 4
- Configuração e utilização fácil
- Configuração através do web browser
- Operação LAN/WAN 100/10Mbit/s
- Endereço IP estático ou dinâmico
- 4 Linhas de E/S para fins gerais
- Caixa plástica adaptada à instalação em calha DIN 35mm
- Módulo electrónico baseado num microcontrolador de 32 bits



UT-2

Interface de comunicação RS232 para RS485



UT-2USB

Interface de comunicação USB para RS485



UT-4

Interface de comunicação RS232/RS485/RS422 para Ethernet

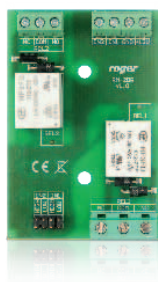
Expansores



RM-2DR

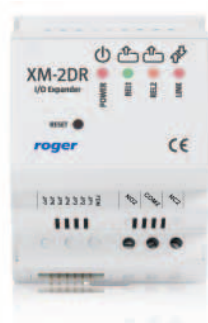
NOVO

Módulo com dois relés, cada um com 5A/230VAC ou, alternativamente, 5A/30VDC carga máxima. Ambos os relés podem ser activados por alta ou baixa tensão ligada às entradas RM-2DR. O módulo é montado dentro da caixa de plástico dedicado à instalação em calha DIN 35mm.



RM-2DR-BRD

Módulo electrónico do RM-2DR.



XM-2DR

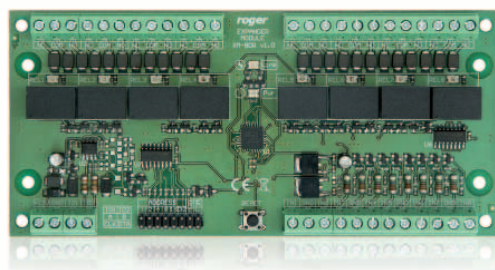
NOVO

Expansor endereçável de entrada/saída com duas entradas NA/NF e duas saídas a relé: o primeiro relé com 1.5A/30V de carga máxima e o segundo com 5A/30VDC ou, alternativamente, 5A/230VAC de carga max. O módulo é montado dentro da caixa de plástico dedicado à instalação em calha DIN 35mm.



XM-2DR-BRD

Módulo electrónico do XM-2DR.



XM-8-BRD

Expansor endereçável de entrada/saída, oito entradas NA/NF e oito saídas a relé 1.5A/30V.



EMC-1

Cartão EM 125 kHz em PVC tamanho ISO, é possível imprimir fotos de identificação e impressão de texto com as impressoras para PVC.



EMC-2

Cartão de proximidade EM 125 kHz tamanho ISO (Concha) com um número impresso.



EMC-3

Cartão de proximidade EM 125 kHz tamanho ISO (Concha) com um número impresso, alcance de leitura superior.

EM 125 kHz UNIQUE



EMC-4

Cartão de proximidade EM 125 kHz em PVC tamanho ISO com chip Q5, EEPROM 264 bits, o número do cartão (CSN) pode ser programado por qualquer leitor da série PRTxxEM a executar sob o software RARC (Windows), é possível imprimir fotos de identificação e impressão de texto com as impressoras para PVC.



EMKF-1

Porta chaves EM 125 kHz, o alcance de leitura pode ser reduzido cerca de 50% quando utiliza o porta chaves em vez do cartão.



MFC-1

Cartão 13.56 MHz Mifare em PVC tamanho ISO, é possível imprimir fotos de identificação e impressão de texto com as impressoras para PVC, 64 bytes de memória.



MFC-2

Cartão 13.56 MHz Mifare em PVC tamanho ISO, é possível imprimir fotos de identificação e impressão de texto com as impressoras para PVC, 1k bytes de memória.



MFC-3

Cartão 13.56 MHz Mifare em PVC tamanho ISO, é possível imprimir fotos de identificação e impressão de texto com as impressoras para PVC, 4k bytes de memória.

13.56 MHz MIFARE®



MFKF-1

Porta chaves ultra leve 13.56 MHz Mifare.



MFKF-2

Porta chaves 13.56 MHz Mifare 1kB.



MFKF-3

Porta chaves 13.56 MHz Mifare 4kB.

Impressão personalizada

É possível personalização gráfica em cartões como por exemplo foto, nome, número de identificação, código de barras, etc. de acordo com o projecto fornecido pelo cliente. É possível a impressão personalizada em cartões de proximidade em PVC com dimensões ISO (85mm/54mm) e com a espessura de 0.8 mm (cartões EMC-1, EMC-4, MFC-1, MFC-2, e MFC-3). É possível fazer dois tipos de impressão:

- Impressão por termo sublimação – cor
- Impressão por termo sublimação monocromática – preto

Impressão offset

Oferecemos também a possibilidade de solicitar cartões de proximidade com impressão alta qualidade de cor, sem personalização. Cada pedido relacionado com este tipo de impressão é considerado individualmente. Pode encontrar mais informações em www.roger.pl.





CP-1

Cartões horizontais perfurados, tamanho ISO.



CP-2

Cartões horizontais perfurados, mais duráveis, tamanho ISO.



CP-3

Cartões verticais perfurados, mais duráveis, tamanho ISO.



CH-1

Porta cartões durável, utilização horizontal ou vertical, tamanho ISO.



BC-1

Clip para os cartões de identificação com foto, clip de metal com a banda de plástico e encaixe de metal.



NC-1

Corrente de pescoço com acabamento em prata, comprimento: 91cm.



NL-1

Fita de pescoço, 15mm de largura, cor azul, comprimento: 80cm.



NL-2

Fita de pescoço, 15mm de largura, cor azul, logo da Roger, comprimento: 80cm.



F4708022/802

Fechadura mecânica desenhada para ser instalada na caixa metálica ME-1.



ME-1

Caixa metálica para os módulos electrónicos RACS 4 (p. ex. PR402DR-BRD, CPR32SE-BRD), inclui transformador 40VA, fechadura disponível sob pedido (referência: F4708022/802).



ME-2-S

Caixa metálica com transformador de 80VA, fechadura e kit de montagem preparado para instalação de módulos RACS 4 (p. ex. PR402DR-BRD, CPR32SE-BRD).

Os módulos e a bateria apresentados na foto não estão incluídos no kit ME-2-S.



ASCD-1

NEW

Ecrã em matriz LED com o relógio para aplicações exteriores. A hora pode ser proveniente do sistema de controlo de acesso RACS ou do relógio em tempo real incorporado (modo standalone). O protocolo aberto está disponível para ASCD-1, portanto, o visor pode ser usado em aplicações de terceiros.



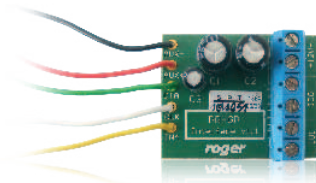
EP 7-12

Bateria 7Ah/12V.



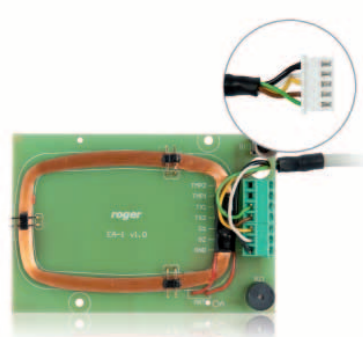
IOS-1

Simulador de entradas e saídas que permite a simulação de entradas (contacto de porta, botoneira de saída) e a visualização de sinais de saída (fechadura da porta, sinalização de alarme, etc).



PR-GP-BRD

Módulo de ajuste-separação usado para conectar leitores F7, F10, GP60, e GP90 (e outros leitores de terceiros) para controladores de série PRxx2, ajusta sinais de saída, níveis lógicos de linhas de entrada do controlador, separa linhas de entrada dos leitores para que eles não possam interferir uns com os outros.



EA-1

Módulo dedicado para funcionar como antena de loop externa, que pode ser conectada ao leitor de proximidade principal, através do cabo incluído 1,5 metro de comprimento. O módulo EA-1 pode ser ligado à fechadura SDC66 ou outro cartão Roger que operem bloqueios/acesso nos leitores, se estiverem equipados com conector adequado.



AX-1

NOVO

Espaçador metálico utilizado entre a caixa plástica e superfícies irregulares. Desenhado para controladores de acesso PR311xx e leitores PRT12xx.



AX-2

NOVO

Suporte plástico para leitores instalados em superfícies de vidro. Desenhado para controladores de acesso PR621 e PR622 e leitores PRT66xx.

O leitor/controlador apresentado na foto não está incluído no AX-2.



KWS1K

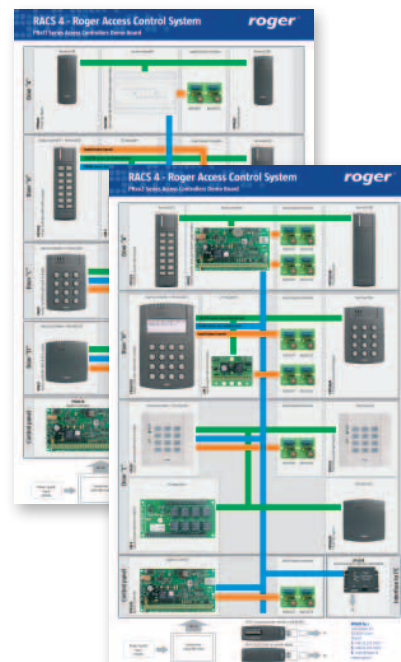
Um acessório para parafusos para fixação do teclado SL2000S1K. Os parafusos não são standards, para que a desmontagem não autorizada seja dificultada.

DB-1, DB-2

Sistema de demonstração e de formação para ambas as séries de controladores de acesso. Na placa com dimensões 100x60x3cm estão instalados e configurados ambos os controladores e leitores como um exemplo de sistema de controlo de acessos composto por 4 portas bidireccionais. Os sistemas DB-1 e DB-2 podem ser usados por instaladores e projectistas de sistemas de controlo de acesso, bem como durante a apresentação do sistema RACS 4 para utilizadores finais.

Versões disponíveis e referências

| Referência | Descrição |
|----------------|---|
| DB-1-PL | Placa de demonstração com os controladores da série PRxx1, versão polaca |
| DB-1-EN | Placa de demonstração com os controladores da série PRxx1, versão inglesa |
| DB-2-PL | Placa de demonstração com os controladores da série PRxx2, versão inglesa |
| DB-2-EN | Demonstration board with PRxx2 series controllers, English version |
| DB-S | Stand portátil (juntamente com a caixa) para a placa de demonstração |
| DB-S-ST | Stand fixo para a placa de demonstração |



DB-3

Placa de demonstração da oferta da empresa Roger na área de Sistemas de Controlo de Acesso. Foram colocados dispositivos falsos, juntamente com a descrição das características mais importantes na placa com as dimensões 100x60x3cm. O DB-3 pode ser útil em postos comerciais e showrooms, bem como para a apresentação do RACS para os potenciais clientes interessados na instalação do sistema de controlo de acesso da Roger.

Versões disponíveis e referências

| Referência | Descrição |
|----------------|---|
| DB-3-PL | Placa de apresentação dos dispositivos de controlo de acessos, versão polaca |
| DB-3-EN | Placa de apresentação dos dispositivos de controlo de acessos, versão inglesa |
| DB-S | Stand portátil (juntamente com a caixa) para a placa de demonstração |
| DB-S-ST | Stand fixo para a placa de demonstração |



PDK-1

NOVO

Kit de demonstração portátil para controladores PR402DR e PR411DR. O kit inclui: módulo PCB do controlador de acesso PR411DR/PR402DR, interface de comunicação UT-2USB, dois leitores PRT12LT, fonte de alimentação. Todos os dispositivos são instalados na fábrica. O kit pode ser utilizado em formações e apresentações com computador e software PR Master.



Relógio de Ponto





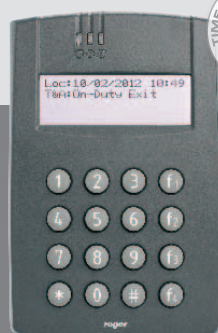
O RCP Master permite a criação de relatórios de horário e permanências baseados no registo de eventos importados no formato de ficheiros de texto CSV e XML. O horário do funcionário (horário e permanências) é calculado de acordo com as regras específicas definidas pelo operador do programa, tendo em conta os calendários definidos anteriormente.

Características:

- Importação de eventos do aplicativo RACS v4.2.5.38 ou superior
- Importação de eventos de ficheiros de texto CSV e XLS
- Exportação de relatórios em formato pdf, xls, doc, rtf, xpt.
- Exportação de horários e permanências em formato XML
- Definição dos dias do calendário: dias de trabalho, dias adicionais de trabalho, férias, folgas, etc.
- Definição do tipo de presenças e ausências: licença, ausência injustificada, intervalo para almoço, etc.
- Definição de máxima e tempo mínimo de presença (ou seja, limite da pausa máxima diária de cigarros, tempo mínimo de trabalho, etc.)
- Definição de opções adicionais de atrasos, saídas antecipadas, trabalho adicional, etc.
- Definição do tipo de passagens: entrada, saída, saída em serviço, etc.
- Definição dos operadores do programa e os seus privilégios
- Possibilidade de correcção e inserção de eventos de controlo e modificação de ausências.
- Def. dos limites de férias e relatórios da sua utilização.
- Definição de horários de trabalho individuais e possibilidade de correcção

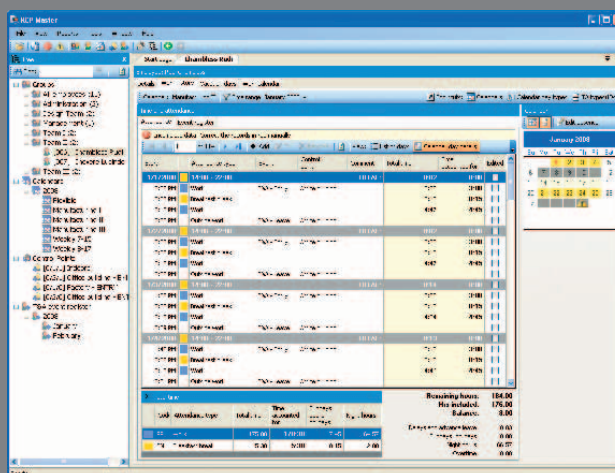
O RCP Master foi desenvolvido usando o Microsoft .NET e foi desenhado para os sistemas operativos Windows XP e Windows Vista. Este programa é dedicado para Departamentos de Recursos Humanos em empresas pequenas e médias empresas e tem licenças para de 50, 250 e mais de 250 funcionários. Além disso, estão disponíveis as versões single e multi-estação.

- Suporta arredondamento do tempo de início e de fim do trabalho
- Suporte para intervalos com e sem retribuição e horas extra
- Suporta trabalho extraordinário
- Relatórios: Grupos de funcionários, Funcionários, Horários, Pontos de acesso, Eventos, Tempo de trabalho, Limites de saída, etc
- Possibilidade de criar um conjunto de relatórios com o Assistente de relatórios — relatórios de síntese para todo o grupo, bem como relatórios para cada funcionário
- Possibilidade de criação de relatórios personalizados através de ferramenta própria do sistema.
- Registo da actividade do operador
- Suporta bases de dados relacionais no formato MS Access
- Possibilidade de usar a base de dados local ou a base de dados partilhada através da rede
- Possibilidade de encriptar o ficheiro da base de dados
- Possibilidade de definir passwords de acesso à Base de dados com compactação e reparação.
- Possibilidade de manipulação da Base de dados através de programa externo.
- S. O.: 32-bit a partir do Windows 98 ou superior, 64-bit a partir do Windows Vista a partir do
- Upgrade gratuito da versão utilizada



PR602LCD

Para fins de registo horário a Roger recomenda o uso do controlador PR602LCD. Este controlador está equipado com display LCD de 4 linhas e 4 teclas de função programáveis, que podem ser utilizados com botões de escolha (entrada, saída, saída em serviço, etc.) O PR602LCD é equipado também com um buffer de eventos e pode trabalhar em modo autónomo ou num sistema de controlo de acessos em rede da Roger.



Sistema de Rondas





O PATROL II LCD é um leitor de transponders de proximidade portátil concebido para monitorizar a frequência de pessoas nos pontos designados do edifício ou área. O dispositivo é projectado principalmente para a verificação das rondas dos guardas. No entanto, pode ser usado s outras situações em que há uma necessidade de controlar a permanência de pessoas em locais remotos. A instalação PATROL é tão simples como montar postos de controlo de proximidade no edifício ou locais específicos da área e configurar o leitor. Cada posto de controlo e identificador de pessoa pode ser atribuído com nomes (rótulos). Estas etiquetas podem melhorar significativamente a interpretação posterior do histórico de eventos registados.

Características:

- Funciona com cartões EM 125 kHz e tags de proximidade
- Display LCD com luz de fundo
- Buffer não volátil de 32,000 eventos
- Rondas, alarmes e eventos de manutenção
- Não é possível apagar registo de eventos (reconstrução de eventos cancelados intencionalmente)



Conjunto Patrol II LCD

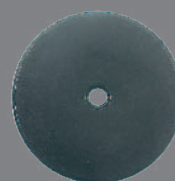
- Leitor
- Cabo USB
- Duas baterias AA 1.5V
- Bolsa em pele
- Carregador de bateria

- Mostra o nome do guarda e do ponto de verificação
- Apresenta dicas para a ronda
- Comunicação através da porta USB
- Carregamento da bateria através do USB do PC ou corrente alternada
- Fornecimento de duas baterias LR6 (AA)
- Resistente à humidade e condensação de água
- Operação simples e intuitiva, com uma única tecla
- Até 8K lê ciclos sem carregar a bateria (*)
- Alta durabilidade mecânica - resistente ao choque de 1,5 m em queda livre (*)
- O conjunto inclui: leitor, cabo USB, duas baterias recarregáveis AA 1.5V, bolsa de couro, carregador de bateria, posto de verificação PK-3 (1ud.), posto de verificação PK-2 (5 ud.), cartão de proximidade EMC-1 (3 ud.), caixa de cartão CP-1 (3 ud.)
- Programação e manutenção através do computador por USB
- Janelas livres de gestão de software
- Actualizações gratuitas do firmware do leitor via USB
- Serviços de garantia e sem garantia
- Possibilidade de personalizar o dispositivo
- Marca CE

(*) – Os parâmetros identificados com este símbolo são alcançados quando algumas condições particulares são preenchidas (consultar "Manual de utilizador")

| Date | Time | Location | Action | Status | Comments |
|------------|-------|--------------------------|-------------|--------|----------|
| 2010/01/01 | 08:00 | Posto de Verificação 1 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 08:15 | Posto de Verificação 2 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 08:30 | Posto de Verificação 3 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 08:45 | Posto de Verificação 4 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 09:00 | Posto de Verificação 5 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 09:15 | Posto de Verificação 6 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 09:30 | Posto de Verificação 7 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 09:45 | Posto de Verificação 8 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 10:00 | Posto de Verificação 9 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 10:15 | Posto de Verificação 10 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 10:30 | Posto de Verificação 11 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 10:45 | Posto de Verificação 12 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 11:00 | Posto de Verificação 13 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 11:15 | Posto de Verificação 14 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 11:30 | Posto de Verificação 15 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 11:45 | Posto de Verificação 16 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 12:00 | Posto de Verificação 17 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 12:15 | Posto de Verificação 18 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 12:30 | Posto de Verificação 19 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 12:45 | Posto de Verificação 20 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 13:00 | Posto de Verificação 21 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 13:15 | Posto de Verificação 22 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 13:30 | Posto de Verificação 23 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 13:45 | Posto de Verificação 24 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 14:00 | Posto de Verificação 25 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 14:15 | Posto de Verificação 26 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 14:30 | Posto de Verificação 27 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 14:45 | Posto de Verificação 28 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 15:00 | Posto de Verificação 29 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 15:15 | Posto de Verificação 30 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 15:30 | Posto de Verificação 31 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 15:45 | Posto de Verificação 32 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 16:00 | Posto de Verificação 33 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 16:15 | Posto de Verificação 34 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 16:30 | Posto de Verificação 35 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 16:45 | Posto de Verificação 36 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 17:00 | Posto de Verificação 37 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 17:15 | Posto de Verificação 38 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 17:30 | Posto de Verificação 39 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 17:45 | Posto de Verificação 40 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 18:00 | Posto de Verificação 41 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 18:15 | Posto de Verificação 42 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 18:30 | Posto de Verificação 43 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 18:45 | Posto de Verificação 44 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 19:00 | Posto de Verificação 45 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 19:15 | Posto de Verificação 46 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 19:30 | Posto de Verificação 47 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 19:45 | Posto de Verificação 48 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 20:00 | Posto de Verificação 49 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 20:15 | Posto de Verificação 50 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 20:30 | Posto de Verificação 51 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 20:45 | Posto de Verificação 52 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 21:00 | Posto de Verificação 53 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 21:15 | Posto de Verificação 54 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 21:30 | Posto de Verificação 55 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 21:45 | Posto de Verificação 56 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 22:00 | Posto de Verificação 57 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 22:15 | Posto de Verificação 58 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 22:30 | Posto de Verificação 59 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 22:45 | Posto de Verificação 60 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 23:00 | Posto de Verificação 61 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 23:15 | Posto de Verificação 62 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 23:30 | Posto de Verificação 63 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 23:45 | Posto de Verificação 64 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 00:00 | Posto de Verificação 65 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 00:15 | Posto de Verificação 66 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 00:30 | Posto de Verificação 67 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 00:45 | Posto de Verificação 68 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 01:00 | Posto de Verificação 69 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 01:15 | Posto de Verificação 70 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 01:30 | Posto de Verificação 71 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 01:45 | Posto de Verificação 72 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 02:00 | Posto de Verificação 73 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 02:15 | Posto de Verificação 74 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 02:30 | Posto de Verificação 75 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 02:45 | Posto de Verificação 76 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 03:00 | Posto de Verificação 77 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 03:15 | Posto de Verificação 78 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 03:30 | Posto de Verificação 79 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 03:45 | Posto de Verificação 80 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 04:00 | Posto de Verificação 81 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 04:15 | Posto de Verificação 82 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 04:30 | Posto de Verificação 83 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 04:45 | Posto de Verificação 84 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 05:00 | Posto de Verificação 85 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 05:15 | Posto de Verificação 86 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 05:30 | Posto de Verificação 87 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 05:45 | Posto de Verificação 88 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 06:00 | Posto de Verificação 89 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 06:15 | Posto de Verificação 90 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 06:30 | Posto de Verificação 91 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 06:45 | Posto de Verificação 92 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 07:00 | Posto de Verificação 93 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 07:15 | Posto de Verificação 94 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 07:30 | Posto de Verificação 95 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 07:45 | Posto de Verificação 96 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 08:00 | Posto de Verificação 97 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 08:15 | Posto de Verificação 98 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 08:30 | Posto de Verificação 99 | Verificação | OK | |
| 2010/01/01 | 08:45 | Posto de Verificação 100 | Verificação | OK | |

Patrol Master 3



PK-2

Tag de proximidade para ponto de controlo. Em forma de círculo com furo central para fixação na parede ou sob a parede, uso interior.



PK-3

Tag de proximidade, uso exterior, pode ser montado numa base metálica.

Equipamento auxiliar



As sirenes ASP indicam o alarme acusticamente e com iluminação. Ambas unidades são equipadas com circuito de detecção de violação que indica o descolamento da parede, bem como a tentativa de abertura da sirene.

Além disso, a ASP110S pode indicar falta de alimentação externa. O Som e a luz são controlados por entradas separadas, em ambas sirenes. O alarme acústico pode ser seleccionado entre cinco tipos de modulações de som.



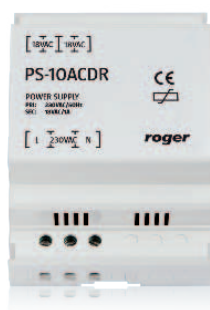
ASP110LC

- Alimentação externa 12V DC
- Nível de som 110db/1m
- LED/2Hz de alarme de luz pulsada



ASP110S v2.0

- Alimentação externa 12V DC
- Nível de som 110db/1m
- LED/2Hz de alarme de luz pulsada
- Bateria de sirene 1.2A/12V (opcional)
- Temporizador para a sirene



PS-10ACDR

NOVO

Fonte de alimentação com saída 1A/18VAC, instalada dentro de caixa plástica adaptada para fixação em calha DIN 35mm. Protecção contra sobrecarga térmica. Recomendado para controladores de acesso PR411DR e PR402DR.



PS20

Fonte de alimentação com saída 2A/12VDC, instalada dentro de caixa metálica com espaço para bateria standard de 7Ah/12V. O circuito electrónico controla a corrente de carga e protege contra descarga total no caso de falha da corrente 230VAC. A unidade de fonte de alimentação é resistente a longo prazo a sobrecargas e curto-circuito da saída da fonte.

Além das versões catalogadas neste documento, a ROGER oferece versões especiais de dispositivos (OEM) feitos de acordo com as especificações do cliente. Dependendo do dispositivo específico, é possível encomendar o comprimento do cabo de conexão, impressão personalizada do logótipo na caixa do dispositivo, mudar a cor do teclado luminoso, fabrico da caixa do equipamento numa outra cor,

as modificações no software do dispositivo e outras alterações específicas para cumprir as expectativas do cliente. Cada caso de fabrico fora do padrão exige orçamentos individuais e podem exigir um custo em tempo para a preparação de instrumentação ou documentação necessária. A média de tempo para satisfazer pedidos que contenham produtos em versões especiais é de 4 a 8 semanas.



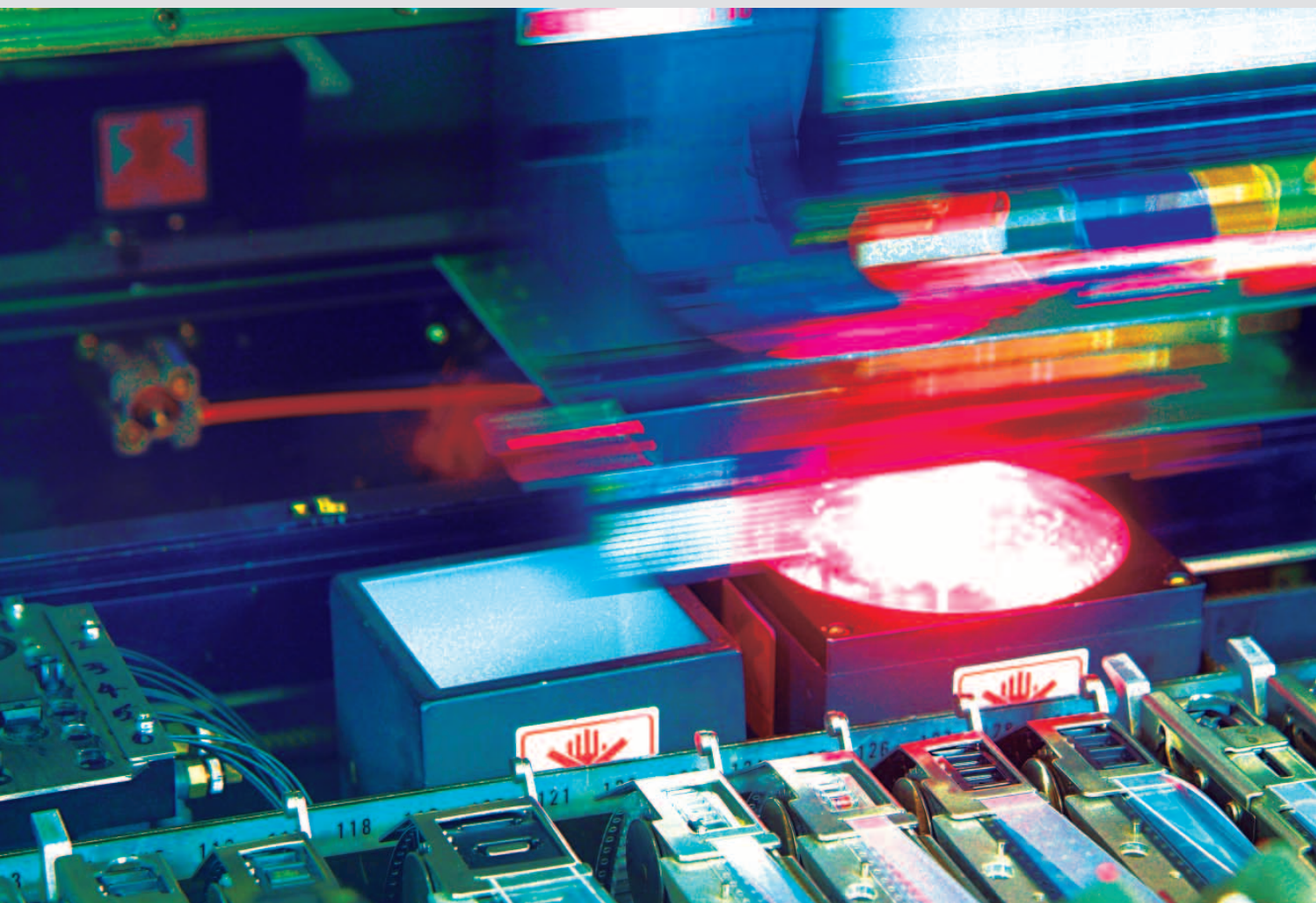
Âmbito dos serviços oferecidos

- Serviço de manufatura electrónica
- Montagem OEM
- Montagem SMT
- Montagem de soldas manuais
- Soluções de Engenharia e Testes
- Inundações com massas de resina
- Impressão Tampon
- Detalhes de processamento CNC
- Marcação com rótulos



Características PCBA/EMS

- Serviço de manufatura electrónica
- SMT e através de buracos
- Placas PCB 457 x 407 mm
- Colocação 0402, 0603, 0805, 1210 e 2512
- Duas linhas de montagem SMT totalmente automatizadas
- Máquinas de montagem PHILIPS TOPAZ/COMET/CSM94
- Impressora automática Ekra
- Máquina de inspecção óptica MVP 1820 Ultra AOI
- Máquina de inspecção óptica MVP 1820 AOI
- Dois fornos de refluxo SMT 460
- Equipa experiente
- Engenheiros profissionais para prestação de assistência técnica
- Pacote Handwork
- Serviços do OEM e ODM
- Aceitam-se pequenas encomendas



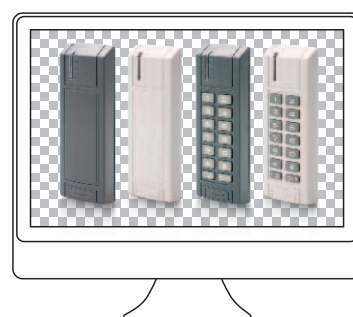
Informação geral

O suporte de marketing para os distribuidores foi alargado tendo sido incluído materiais para promoção de produtos Roger. Estes materiais podem ser descarregados após entrar na secção „Download/Partner Zone” ou podem ser encomendados em CD-ROM.

Lista de materiais disponíveis é constantemente actualizada. A lista actual de materiais e todas as informações adicionais relacionadas ao apoio à comercialização são publicados em www.roger.pl

Lista de materiais disponíveis:

- Logo ROGER em formato vector
- Fotografias de alta resolução
- Fotografias, que podem ser publicadas em websites – fundo transparente
- Cartazes em formato B1 (100x70cm)
- Cartazes nas seguintes dimensões: 99x255cm e 100x200cm
- Desenhos técnicos, que têm sido utilizados nos manuais do produto - formato do ficheiro: .CDR



Para saber mais sobre os produtos ROGER visite:
www.roger.pl

A página web fornece:

- Apresentação da oferta completa, que permite acesso rápido e fácil a todos os produtos.
- Acesso à mais recente informação de todos os produtos e serviços.
- Funcionalidade User friendly: o acesso a cada produto pelo método de duplo-clique, mecanismo de busca expandido, downloads ligado ao produto em particular, apresentação de artigos relacionados, apresentação de várias versões de produtos, galerias de imagens, produtos, soluções, e muito mais.
- Apoio técnico directo fornecido pela secção de Perguntas Frequentes. Esta secção é um conjunto de respostas às perguntas mais frequentes ao nosso departamento de suporte técnico. Esta secção é continuamente actualizada e ampliada com novos temas e tópicos.
- Base de downloads completa.
- Comunicação directa com a empresa ROGER através de formas de contacto temáticas. Ao utilizar essas formas é possível enviar um feedback sobre os produtos e serviços ou uma pergunta técnica.
- Acesso a materiais adicionais para utilizadores registados.
- E muitos, muitos mais...





roger[®]

ROGER sp.j.
82-400 Sztum
Gościszewo 59
Poland

T. +48 55 272 0132
F. +48 55 272 0133
E. roger@roger.pl
www.roger.pl