



CENTURION



**CATÁLOGO
DE
MINIPRODUTOS**

Automatização de Acesso



1986

1990

1995

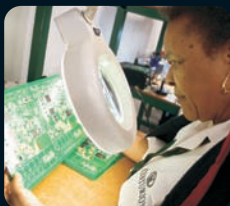
1999

A Centurion
Systems
Atualmente

Produtos Inovadores da Centurion Systems

Fundada em 1986, a Centurion Systems (Pty) Ltd tornou-se o principal fabricante sul-africano de portões e equipamento de acesso automatizado. A Centurion Systems oferece uma gama de produtos variada, incluindo:

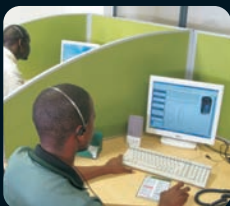
- Motores para portões
- Motores para portas de garagem
- Barreiras de tráfico
- Controlos e receptores remotos
- Dispositivos baseados em GSM
- Controlo de acesso ao teclado
- Sistemas de controlo de acesso
- Sistemas de intercomunicação
- Operadores de portas de aço
- Dispositivos de deteção
- A equipa de elite de engenheiros altamente qualificada da Centurion Systems utiliza as mais recentes ferramentas de design assistidas por computador a fim de investigar sistematicamente novos e inovadores produtos para adicionar à gama e centra-se na melhoria dos modelos existentes
- Forte capacidade de produção com mecanismos em SMT quase totalmente automatizados para a população de uma grande variedade de controladores eletrónicos
- Uma abrangente variedade de máquinas-ferramentas com controlo numérico, incluindo laminadoras, para o fabrico de diferentes componentes utilizados nos motores para portões e barreiras de tráfico
- A fim de reforçar mais a eficácia deste mecanismo, a Centurion Systems iniciou a implementação da robótica
- Credenciada com o sistema de garantia de qualidade de nível mundial ISO9001-2008
- Teste de 100% para especificação através da utilização de equipamento embutido personalizado assistido por computador
- Técnicos dedicados, pessoal de apoio de acompanhamento e de vendas imbatível bem como instalações verdadeiramente preparadas para formação interna
- A Centurion Systems está empenhada em fornecer serviço e apoio sem paralelo para os seus produtos, que se encontram disponíveis através de uma rede de distribuidores e técnicos de instalação com competência em mais de cinquenta países no mundo inteiro



**Produtos
testados a 100%**



**Equipa Interna de
desenvolvimento R & D**



**Apoio técnico pós-
venda competente**



**Fabrico de acordo
com as normas de
qualidade internacional
ISO 9001:2008**



CONTROLO DE ACESSO DE ALTA SEGURANÇA SEM CHAVE



SMART GUARD™

SMART GUARD™
air

SMARTGUARD

Toda a energia e funcionalidade necessárias para um controlo de acesso de alta segurança sem chave

SMARTGUARDair

Levar o controlo de acesso sem chave SMARTGUARD para o próximo patamar adicionando ligações sem fios

Características Principais

- SMARTGUARD para instalações com fios
- SMARTGUARD para instalações fáceis, sem fios
- 1000 códigos únicos, cada um com um a dez dígitos
- 3/15 canais de saída (Smartguard)★✦
- Adicionar e excluir códigos de utilizador de forma seletiva
- Módulo de memória de backup
- Contador com usos limitados
- Completamente resistente a intempéries com teclado retroiluminado
- Caixa robusta, resistente a intempéries
- Escudo antidetonante opcional para teclado disponível em aço inox 304 escovado
- SmartSwitch para saídas à prova de violação (opcional, não obrigatório no modelo sem fios)★
- Funciona com duas pilhas Alcalinas AA, ou com uma fonte de alimentação de 12V em separado✦
- Até dois anos de duração da bateria com até 300 utilizações diárias✦
- Alcance de funcionamento de até 30 metros✦
- Compatível com os receptores do código de salto da CENTURION✦

★ Aplica-se apenas ao modelo com fios SMARTGUARD

✦ Aplica-se apenas ao modelo SMARTGUARDair

MOTOR PARA PORTÕES DESLIZANTES DOMÉSTICOS



D2 Turbo

Motor de portão económico para portões domésticos que pesem até 250kg

Características Principais

- Velocidade turbo para uma maior segurança e comodidade
- Muito fácil de instalar e configurar, poupando-lhe tempo e dinheiro
- Bateria de reserva fiável
- Preparado para energia solar – energeticamente eficaz, ecológico e com maior autonomia
- A interface de utilizador simples torna muito fácil mudar de configuração
- Recetor multicanais na placa CENTURION
- Vários Modos de Funcionamento
- A deteção adaptativa de colisão reforça qualquer entrada
- O desenho clássico realça qualquer entrada
- Os componentes modulares montam-se em conjunto para facilidade de manutenção
- Acionamento Manual fácil, bloqueável
- Agora com pinhão de aço robusto – pode ser facilmente reencaixado e assegura um funcionamento fiável

IFSEC2011
SECURITY INDUSTRY AWARDS
FINALIST

Dados Técnicos

D2 Turbo

| | |
|---|--|
| Tensão de entrada | 90V - 240V CA +/-10%, 50Hz* |
| Tensão do motor | 12V CC |
| Fonte de alimentação do motor | Carregador 800mA movido† a bateria |
| Força de impulsão – nominal | 9kgf (quilograma-força) |
| Velocidade do portão* | 24m/min. (Ajuste de alta velocidade), 16m/min. (Ajuste de velocidade padrão) |
| Ciclo de funcionamento – rede existente | 50%‡ |
| Operações diárias – máx. | 10§ |
| Massa do portão – máx. | 250kg |
| Especificação do recetor na placa | Code-hopping CENTURION, multicanais, 433MHz, com capacidade de armazenamento para 32 botões de controlo remoto |

- ★ Pode funcionar desligado da energia solar, consulte a Centurion Systems para obter assistência
- † Bateria 5AH. O corpo do motor pode alojar uma bateria 7Ah ou uma com uma capacidade ainda maior pode ser montada no exterior para uma autonomia de falha de energia mais longa
- ‡ Baseado numa força de impulsão de menos de 50% da nominal
- § Baseado numa temperatura ambiente de 25°C e unidade não exposta à luz solar direta
- ☆ Baseado numa expectativa de duração de 10 anos funcionando num portão doméstico médio
- ☆ Varia consoante a carga

D2 TURBO BAIXA-TENSÃO MOTOR DE PORTÃO DESLIZANTE DOMÉSTICO



D2 Turbo de Baixa Tensão

Um motor de baixa tensão para portões com peso até 250kg, concebido para reduzir os custos de instalação para sítios sem energia elétrica no portão

Características Principais

- O controlador requer apenas uma entrada de baixa-tensão – sem mais execuções de cabos de alta-tensão dispendiosos
- Mais seguro – redução do risco de choque elétrico grave
- Preparado para energia solar – energeticamente eficaz, ecológico e com maior autonomia
- Velocidade turbo para uma maior segurança e comodidade
- Muito fácil de instalar e configurar, poupando-lhe tempo e dinheiro
- Bateria de reserva fiável
- Interface de utilizador simples torna muito fácil a mudança de configuração
- Recetor multicanais CENTURION na placa
- Vários Modos de Funcionamento
- Detecção de colisão adaptativa
- Acionamento manual fácil e bloqueável
- Pinhão de aço robusto – pode ser facilmente reencaixado e assegura um funcionamento confiável

Dados Técnicos

| | D2 Turbo |
|---|--|
| Tensão de entrada | 10V - 20V CA +/-10%, 50Hz*; 10V - 28V CC |
| Tensão do motor | 12V CC |
| Fonte de alimentação do motor | Carregador 1A movido a bateria† |
| Força de impulsão - nominal | 9kgf (quilograma-força) |
| Velocidade do portão* | 24m/min. (definição de alta-velocidade); 16m/min. (Definição de velocidade padrão) |
| Ciclo de funcionamento – rede existente | 50%‡ |
| Expetativa de duração do motor | 10 anos§ |
| Massa do portão – máx. | 250kg |
| Especificação de recetorm própria | Code-hopping CENTURION, multicanais, 433MHz, com capacidade de armazenagem de 32 botões de controlo remoto |

* Pode funcionar com energia solar desligada, visite a Centurion Systems para obter assistência

† Bateria 5Ah. O corpo do motor pode alojar uma bateria 7Ah ou uma com maior capacidade ainda pode ser montada exteriormente para uma autonomia de falha de energia mais longa

‡ Com base numa força de impulsão de menos de 50% da nominal

§ Com base numa temperatura ambiente de 25°C e unidade não exposta à luz solar direta

MOTOR DE PORTÃO DESLIZANTE INDUSTRIAL LEVE



D5-Evo

A evolução do experimentado e testado motor de portão de 500kg, D5, para aplicações doméstica e industrial leves

Características Principais

- Bateria de reserva
- Força de impulsão potente com proteção antiesmagamento sensível
- Preparado para energia solar – energeticamente eficaz, ecológico e com maior autonomia
- Controlo de velocidade inteligente
- Abertura e fecho rápidos e suaves
- Configuração excecionalmente fácil do sistema via interface de utilizador em LCD
- Recetor multicanais code-hopping na placa CENTURION com adição e exclusão seletivas
- Vários recursos de funcionamento incluindo os Modos de Alarme de deteção de Intrusos (primeiros no mundo)
- Funcionalidade de temporizador ChronoGuard integrada (primeira no mundo)

Dados Técnicos

| | D5-Evo |
|---|--|
| Tensão de entrada | 90V - 240V CA +/-10%, 50Hz* |
| Tensão do motor | 12V CC |
| Fonte de alimentação do motor | Carregador 2A - movido a bateria† |
| Força de impulsão - nominal | 17kgf |
| Velocidade do portão em força de impulsão < 5kgf | 22m/min |
| Velocidade do portão em força de impulsão nominal | 18m/min |
| Ciclo de funcionamento – rede existente | 50%‡ |
| Operações diárias - máx. | 150‡ |
| Massa do portão – máx. | 500kg |
| Especificação de recetor na placa | Code-hopping CENTURION, multicanais, 433MHz, com capacidade de armazenamento de 50 botões de controlo remoto |

- ★ Pode funcionar com energia solar desligada, visite a Centurion Systems para obter assistência
- † Bateria 7Ah (pode ser atualizada para uma autonomia de falha de energia mais longa)
- ‡ Com base numa força de impulsão inferior a 50% da nominal
- ‡ Com base numa temperatura ambiente de 25°C e unidade não exposta à luz solar direta

D5-EVO DE BAIXA-TENSÃO MOTOR DE PORTÃO DESLIZANTE INDUSTRIAL LEVE



D5-Evo de Baixa- Tensão

Desfrute de todos os recursos e benefícios do D5-Evo principal, mesmo que não tenha energia elétrica no portão

Características Principais

- Poupe em custos de cabeamento – sem cabos de alta-tensão dispendiosos
- Sem necessidade de fixar isoladores caros
- Preparado para energia solar – energeticamente eficaz, ecológico e com maior autonomia
- Bateria de reserva
- Força de impulsão potente com proteção antiesmagamento Sensível
- Controlo de velocidade inteligente
- Avertura e fecho rápidos e suaves
- Configuração do sistema excecionalmente fácil via interface de utilizador com LCD
- Recetor multicanais code-hopping (sistema de entrada sem chave) na placa CENTURION com adição e exclusão seletivas
- Vários recursos operacionais incluindo Modos de Alarme de deteção de Intrusão (primeiros no mundo)
- Funcionalidade de temporizador ChronoGuard integrada (primeiro no mundo)

Dados Técnicos

D5-Evo Low-Voltage

| | |
|--|---|
| Tensão de entrada | 15V - 19V CA* |
| Tensão do motor | 12V CC |
| Fonte de energia do motor | Carregador 1A – movido a bateria† |
| Força de impulsão - nominal | 17kgf |
| Velocidade do portão a força de impulsão < 5kgf | 22m/min |
| Velocidade do portão à força de impulsão nominal | 18m/min |
| Ciclo de funcionamento – rede existente | 20%‡ |
| Operações diárias – máx. | 30‡ |
| Massa do portão – máx. | 500kg |
| Especificação de recetor na placa | Code-hopping CENTURION, multicanais, 433MHz, com capacidade de armazenagem de 500 botões de controlo remoto |

- ★ Pode funcionar sem energia solar, visite a Centurion Systems para obter assistência
- † Bateria 7Ah (pode ser atualizada para uma autonomia de falha de energia mais longa)
- ‡ Com base numa força de impulsão de menos de 50% da nominal
- ‡ Com base numa temperatura ambiente de 25°C e unidade não exposta à luz solar direta

MOTOR DE PORTÃO DESLIZANTE INDUSTRIAL



D10

Utilizar a tecnologia DC comprovada da CENTURION, esta é a solução completa para portões comerciais e industriais com até 1000kg

Características Principais

- Bateria de reserva
- Rápida velocidade de funcionamento
- Controlo de velocidade inteligente
- Alta capacidade de ciclo de funcionamento
- Preparada para energia solar – energeticamente eficaz, ecológica e com maior autonomia
- Aceleração e desaceleração suaves
- Vários recursos de funcionamento, incluindo Modos de Alarme de deteção de Intrusão (primeiros no mundo)
- Configuração de sistema excecionalmente fácil via interface de utilizador com LCD
- Recetor multicanais code-hopping na placa CENTURION com adição e exclusão seletivas
- Funcionalidade de temporizador ChronoGuard integrada (primira no mundo)



Dados Técnicos

| | D10 |
|--|---|
| Tensão de entrada | 90V - 240V CA +/-10%, 50Hz* |
| Tensão do motor | 24V CC |
| Fonte de energia do motor | Carregador+ 1.8A movido a bateria+ |
| Força de impulsão - nominal | 30kgf |
| Velocidade do portão (consoante a carga) | 22 - 26m/min |
| Ciclo de funcionamento – rede existente | 45%*:: |
| Operações diárias – máx. | 750** |
| Massa do portão – máx. | 1000kg |
| Especificação do recetor na placa | Code-hopping CENTURION, multicanais, 433MHz, com capacidade de armazenamento de 500 botões do emissor |

- ★ Pode funcionar sem energia solar, visite a Centurion Systems para obter assistência
- † Baterias 2 x 7Ah (podem ser atualizadas para uma maior autonomia de falha de energia)
- ☀ Com base numa força de impulsão de menos de 50% da nominal
- ☀ Com base numa temperatura ambiente de 25°C e unidade não exposta à luz solar direta
- ☀ Com um intervalo de reposição da escova de dois anos

OPERADOR DE PORTÃO DESLIZANTE INDUSTRIAL



D10 Turbo

Ainda o mais rápido motor de portão da CENTURION! Esta é a solução perfeita para aplicações de automatização extremamente rápidas de portões de alta segurança, rica em recursos

Características Principais

- Velocidade turbo para maior segurança e comodidade
- Bateria de reserva
- Controlo de velocidade inteligente
- Alta capacidade de ciclo de funcionamento
- Preparado para energia solar – energeticamente eficaz, ecológico e com maior autonomia
- Aceleração e desaceleração suaves
- Vários recursos de funcionamento, incluindo Modos de Alarme de deteção de Intrusão (primeiros no mundo)
- Configuração do sistema excecionalmente fácil via interface de utilizador com LCD
- Recetor multicanais code-hopping na placa CENTURION com adição e exclusão seletivas
- Funcionalidade de temporizador ChronoGuard integrada (primeira no mundo)

Dados Técnicos

| | D10 Turbo |
|--|---|
| Tensão de entrada | 90V - 240V CA +/-10%, 50Hz* |
| Tensão do motor | 24V CC |
| Fonte de energia do motor | Movido a bateria (capacidade padrão – 2x 7Ah ⁺) |
| Força de impulsão - nominal | 15kgf |
| Velocidade do portão (consoante a carga) | 40 - 50m/min |
| Ciclo de funcionamento – rde existente | 25% ^{**} |
| Operações diárias – máx. | 750 ^{**} |
| Massa do portão – máx. | 1000kg [◇] |
| Especificação do recetor na placa | Code-hopping CENTURION, multicanais, 433MHz, com capacidade de armazenamento de 500 botões do emissor |

- ★ Pode funcionar sem energia solar, visite a Centurion Systems para obter assistência
- † Baterias 2 x 7Ah (podem ser atualizadas para uma maior autonomia de falha de energia)
- ☀ Com base numa força de impulsão de menos de 50% da nominal
- ☀ Com base numa temperatura ambiente de 25°C e unidade não exposta à luz solar direta
- ☀ Com um intervalo de reposição da escova de dois anos
- ◇ Varia consoante a configuração da velocidade

MOTORES DE PORTÃO DESLIZANTE INDUSTRIAL



Resistência A10

Um motor de portão rápido e robusto para portões industriais até 1000kg

Peso Pesado A10

Um desempenho completo para portões até 2000kg

Características Principais

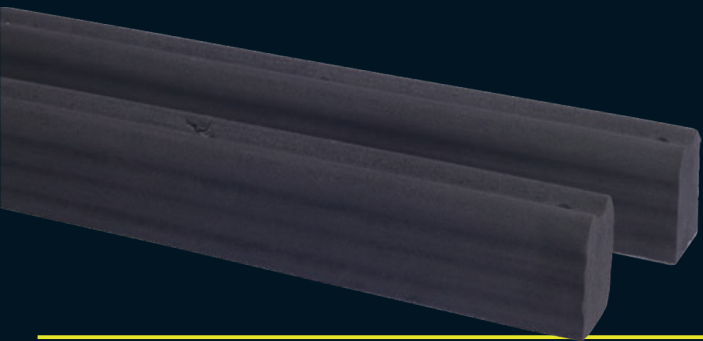
- Força de impulsão elevada
- Alta capacidade do ciclo de funcionamento
- Velocidade de funcionamento extremamente rápida
- Controlo de velocidade inteligente e suave
- Vários recursos programáveis
- Conversor DC opcional para uma bateria de reserva fiável:
 - Proteção de reserva de bateria mediante pedido
 - Detecção de falha de quebra de energia
 - Circuito de proteção da bateria
 - Carregador de bateria incorporado

Dados Técnicos

| | Resistência A10 | Peso Pesado A10 |
|------------------------------|--|-----------------|
| Tensão de entrada | 220V - 240V CA +/-10%, 50Hz (monofásica) | |
| Tensão do motor | 220V trifásica | |
| Força de impulsão – nominal | 30kgf | 35kgf |
| Velocidade padrão | 22.5kgf | não aplicável |
| Velocidade de corrida | | |
| Velocidade do portão à força | | |
| De impulsão nominal | 16m/min | 13.6m/min |
| Velocidade de corrida | 30m/min | não aplicável |
| Ciclo de funcionamento | 80%* | 80%* |
| Massa do portão – máx. | | |
| Velocidade padrão | 1000kg | 2000kg |
| Velocidade de corrida | 600kg | não aplicável |

* Com base na temperatura ambiente de 25°C e unidade não exposta à luz direta do sol

ACESSÓRIOS PARA MOTOR DE PORTÃO BASCULANTE



P36

Borda sensível passiva P36

Amortecedor de espuma de densidade superior extrudido personalizado aparafusado à borda principal do portão e a todas as superfícies de corte de forma a fornecer uma proteção extra para pessoas ou veículos contra colisão enquanto o portão estiver em funcionamento. Com instalação simples e proteção passiva, que não necessita de ligação elétrica para o operador, esta é uma proteção extremamente económica!



GateshoX

**Sistema de suspensão do portão deslizante
GateshoX**

O Sistema inovador GateshoX assegura uma condução suave e silenciosa para o seu portão deslizante. O GateshoX não só reduz drasticamente o barulho do portão a deslizar, mas também minimiza o desgaste e corrosão do mecanismo, levando a um funcionamento seguro a longo prazo. O sistema de suspensão patenteado é perfeito para portões de alta velocidade, e adapta-se a mecanismos angulosos ou redondos e as rodas são muito fáceis de trocar graças ao seu desenho click in/click out.

MOTORES DE PORTÃO PIVOTANTES



VECTOR 2 400

Motor de portão seguro para a maioria das utilizações de portões basculantes domésticos

VECTOR 2 500

Curso prolongado para portões basculantes domésticos grandes e industriais leves

Características Principais

- Bateria de reserva
- Força de impulsão alta
- Controlo de posição total
- Preparado para energia solar – energeticamente eficaz, ecológico e com maior autonomia
- Rápida velocidade de funcionamento, com aceleração e desaceleração suaves
- Instalação rápida e fácil
- Proteção antiesmagamento segura
- Vários recursos de funcionamento incluindo Modos de Alarme de deteção de Intrusão (primeiros no mundo)
- Configuração do sistema excecionalmente fácil via interface de utilizador com LCD
- Recetor multicanais code-hopping na placa CENTURION com adição e exclusão seletivas

SABS

DESIGN
EXCELLENCE
AWARDS
2009

Dados Técnicos

VECTOR2 400

VECTOR2 500

| | | |
|---|--|--|
| Tensão de entrada | 90V* / 220V - 240V CA +/-10%, 50Hz* | 90V* / 220V - 240V CA +/-10%, 50Hz* |
| Tensão do motor | 12V CC | 12V CC |
| Fonte de energia do motor | Carregador alimentado a bateria+ 800mA Ⓣ / 2A Ⓛ | Carregador alimentado a bateria+ 800mA Ⓣ / 2A Ⓛ |
| Força de impulsão – máx. | 250kgf | 250kgf |
| Tempo de abertura do portão – típico | <14s | <17s |
| Ciclo de funcionamento – rede existente | 25%Ⓣ / 50%Ⓛ | 25%Ⓣ / 50%Ⓛ |
| Operações diárias – máx. | 50 Ⓣ / 200 Ⓛ | 50 Ⓣ / 200 Ⓛ |
| Largura de folha máxima para massa de portão correspondente | 2m - 500kg 4m - 200kg | 2m - 750kg 4m - 310kg |
| Especificação do recetor na placa | Code-hopping CENTURION, multicanais, 433MHz, com capacidade de 65 botões de controlo remoto | |

* Pode funcionar sem energia solar, visite a Centurion Systems para obter assistência

+ Bateria 7Ah (pode ser atualizada para maior autonomia de falha de energia)

Ⓣ Assume um portão com abertura de 90° e uma excelente posição de montagem

Ⓛ Com base numa temperatura ambiente de 25°C e unidade não exposta à luz solar direta

* CP84SM2A apenas

Ⓣ Doméstico

Ⓛ Industrial leve

MOTORES DE PORTÃO PIVOTANTES ROTATIVO (R3/R5)



R3 A escolha lógica para portões basculantes domésticos com grandes pilares

R5 Esta unidade encaixa-se bem em portões domésticos grandes e basculantes industriais leves

Características principais

- Bateria de reserva
- Controlo de posição total
- Proteção antiesmagamento segura
- Preparado para energia solar – energeticamente eficaz, ecológico e maior autonomia
- Funcionamento rápido, suave e silencioso
- Vários recursos programáveis
- Motor mestre com controlador e carregador integrados

Dados Técnicos

| | R3 | R5 |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tensão de entrada | 90*/220V - 240V CA +/-10%, 50Hz* | 90*/220V - 240V CA +/-10%, 50Hz* |
| Tensão do motor | 12V CC | 12V CC |
| Fonte de energia do motor | Carregador 800mA movido a bateria† | Carregador 2A movido a bateria† |
| Torque de saída do operador – máx. | 95Nm | 250Nm |
| Tempo de abertura do portão (típico) | <14s | <17s |
| Ciclo de funcionamento – rede existente | 25%* | 50%* |
| Operações diárias – máx. | 150* | 250* |
| Largura de folha máxima para massa de portão correspondente* | 2m - 350kg 3.5m - 150kg | 2m - 600kg 3.5m - 260kg |

★ Pode funcionar sem energia solar, visite a Centurion Systems para obter assistência

† Bateria 7Ah (pode ser atualizada para maior autonomia de falha de energia)

* Com base numa temperatura ambiente de 25°C e unidade não exposta à luz solar direta

** Assume um portão com abertura de 90° e montagem pedestal

MOTORES DE PORTÃO PIVOTANTES SUBTERRÂNEO



Disponível apenas para mercados africanos

IT24N

Potente motor de portão basculante subterrâneo para utilizações domésticas e industriais leves

Características Principais

- Bateria de reserva
- Funcionamento seguro, silencioso e fiável
- Oculto da vista sem causar impacto no aspeto estético dos portões
- Portões automáticos sem espaço de parede ou espaço limitado
- Unidade de redução do motor fiável e extremamente potente
- Vários recursos de funcionamento
- Preparado para energia solar – energeticamente eficaz, ecológico e com maior autonomia

Dados Técnicos

| | IT24N |
|---|---------------------------------|
| Tensão de entrada | 220V - 240V CA +/-10%, 50Hz* |
| Tensão do motor | 24V CC |
| Fonte de energia do motor | Carregador 1A movido a bateria† |
| Torque de saída do operador – máx. | 360Nm |
| Tempo de abertura do portão - típico | < 20s |
| Ciclo de funcionamento – rede existente | 50%‡ |
| Operações diárias – máx. | 200 |
| Largura da folha máxima para massa de portão correspondente | 2m - 550kg 3.5m - 400kg |

★ Pode funcionar sem energia solar, visite a Centurion Systems para obter assistência

† Bateria 7Ah (pode ser atualizada para maior autonomia de falha de energia)

‡ Com base numa temperatura ambiente de 25°C e unidade não exposta à luz solar direta

OPERADORES DE ROLO OBTURADOR INDUSTRIAIS



**RSO5, RSO5R,
RSO5DC, RSO5R3P,
RSO5RE e RSO9**

Motores elétricos pesados para automatizar com segurança portas de rolo obturador imensamente pesadas como entradas para fábricas e cais de carga

Características Principais

- Rolos obturadores pesados automatizados; p.ex. entradas para fábricas e armazéns
- Sistema de montagem bastante sólida
- Funcionamento manual conveniente
- O RSO5DC incorpora bateria de reserva completa e interface de LCD
- Disponíveis modelos ricos em recursos e básicos, económicos
- Controlo de posição seguro e fiável
- Permite a ligação de dispositivos de segurança e equipamento auxiliar⁺
- Funcionalidade de temporizador ChronoGuard integrada (primeira no mundo)^{*}
- Recetor multicanais code-hopping CENTURION na placa com adição e exclusão seletivas^{*}
- Vários recursos de funcionamento, incluindo Modos de Alarme de deteção de Intrusão^{*}

Dados Técnicos

| | RSO5R | RSO5 | RSO5DC | RSO5RE | RSO5R3P | RSO9 |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Tensão de entrada | 220V - 240V CA ± 10%, 50Hz | | | | 380V CA (trifásico) | |
| Tensão do Motor | 220V CA | 220V CA | 24V CC | 220V CA | 380V CA (trifásico) | |
| Massa do Obturador – máx. | 500kg | 500kg | 500kg | 500kg | 500kg | 900kg |
| Velocidade de Deslocação da Porta | 140mm/s [*] | 100mm/s [*] | 130mm/s [*] | 74mm/s [*] | 100mm/s [*] | 45mm/s [*] |
| Corrente (A) | 3.5A 1ø | 3.7A 1ø | 4.6A 1ø | 3A 1ø | 1.5A - 2A 3ø | 2.2A 3ø |
| Avaliação de tempo (min.) | 7min | 10min | 7 - 8min | 30min | 10min | 8min |
| Material da Caixa de Velocidades | Alumínio | Alumínio | Alumínio | Ferro fundido | Alumínio | Alumínio |

^{*} +/- 10%

⁺ RSO5 e RSODC apenas

^{*} RSO5DC apenas

FEIXES DE SEGURANÇA DA PORTA INFRAVERMELHOS COM TECNOLOGIA SEM FIOS



Photon™

Fóton

Introdução de novos feixes de segurança da porta infravermelhos da CENTURION com transmissor sem fios. O fóton facilita o trabalho de realizar um sistema seguro de automatização até mesmo para as instalações mais difíceis

Com um transmissor sem fios não há necessidade de fazer um túnel por baixo da entrada. Basta alinhar, fixar e você está livre!

Características Principais

- O transmissor é sem fios e movido a bateria, poupando-lhe tempo e dinheiro
- Duração de 2 anos da bateria com pilhas Alcalinas 2 x AA (incluídas)
- Raio de ação de 10 metros – ideal para quase todos os portões de entrada
- Caixa (IP54) totalmente à prova de formigas e resistente a intempéries para uma maior fiabilidade
- O transmissor fornece um feedback audível para uma configuração fácil e indicação de pouca bateria
- Baixo consumo de energia em todo o sistema para uma maior eficácia
- Modo de Instalador com feedback audível torna o alinhamento um sonho
- Construção de linha fina sofisticada – apenas 50mm de largura
- Compatível com Alarmes de deteção de Intrusão* para uma segurança do perímetro reforçada*

Dados Técnicos

| | Fóton |
|-----------------------------------|--|
| Fonte de energia | Transmissor: Baterias Alcalinas 2 x AA (fornecidas)* Recetor: 12V - 24V CC/CA |
| Consumo de energia | Recetor: 30mA @ 12V CC |
| Duração da bateria Tx | >2 anos |
| Indicação de pouca bateria | Sinal audível |
| Distância máxima de funcionamento | 10m |
| Alinhamento | Automático – 1m [±] @ 10m [±] |
| Contacto de saída | N/C e N/O sem potencial |
| Avaliação do contacto de saída | 3A @ 30V CC não-indutivo |
| Temperatura de funcionamento | -15°C a +65°C |
| Humidade em funcionamento | 0 a 90% sem condensação |
| Material do invólucro | ABS |
| Material da lente | PC |
| Grau de proteção | IP54 |

* Substitua apenas com baterias alcalinas; não utilize baterias recarregáveis com este produto

± Área circular - adotar a superfície paralela

* Requer controlador que suporte este recurso

DISPOSITIVOS SEGUROS PARA PORTÕES AUTOMATIZADOS



i5 Dispositivo de deteção económico em utilizações de feixes de segurança para proteção de perímetros simples. Os feixes i5 da CENTURION têm um alcance de 40 metros, são autoalinhados e não afetados pelo sol. Possuem uma vasta faixa de tensão de alimentação de 12V - 24V CA/CC

Características Principais

- Os amplos feixes infravermelhos tornam o alinhamento destes imensamente fácil – sem mais esforços no local
- Solução de deteção altamente económica
- Fácil de colocar em funcionamento graças aos indicadores LED
- 40 metros de alcance – adequado mesmo para a mais ampla das entradas
- Compatível com a funcionalidade de Alarme de deteção de Intrusão (requer um controlador que suporte este conjunto de recursos – melhora consideravelmente a segurança
- Amplo alcance de tensão de entrada

Dados Técnicos

| | i5 |
|--------------------------------|--|
| Fornecimento de Energia | 12V - 24V CC/CA |
| Consumo de Energia | Transmissor (Tx) – 21mA, Recetor (Rx) – 43mA @ 12V |
| Distância Máxima | 40m |
| Alinhamento | Automático – 9m ² @ 10m ⁺ |
| Avaliação do contacto de saída | 5A @ 220V CA (não indutivo) |
| Temperatura de funcionamento | -15°C to +55°C |
| Humidade em funcionamento | 0% - 90% (sem condensação) |
| Grau de proteção | IP54 |

MOTOR DE PORTA DE GARAGEM BASCULANTE E SECCIONAL DOMESTICA



XTrac

Motor de porta de garagem silencioso, seguro e fiável para portas rebatíveis e seccionais

Características Principais

- Desenho revolucionário que fornece um funcionamento hipersilencioso
- Reserva de bateria (com alimentação dupla – sempre ligada)
- Motor CC redutor de 24V forte e fiável
- Proteção antiesmagamento adaptativa
- Controlo de velocidade ajustável – adequado para portas rebatíveis e seccionais
- O acionamento manual pode desencaiçar e retomar em qualquer posição
- Recetor multicanais code-hopping CENTURION na placa
- Instalação e ajustamento rápidos e fáceis
- Monitor de Serviço da Porta
- Interruptor de parede sem fios para um funcionamento conveniente de até 4 funções na placa
- Preparado para energia solar – energeticamente eficaz, ecológico e com mais autonomia

Dados Técnicos

| | XTrac |
|--|--|
| Tensão de entrada | 180V - 270V CA @ 50/60Hz* |
| Tensão do motor | 24V CC |
| Fonte de energia do motor | Fornecimento duplo – powerpack 9A Carregador 1.8A ⁺ |
| Força de elevação de abertura – máx. | 120kgf |
| Velocidade de deslocação da porta | 90 - 125mm/s (ajustável) |
| Ciclo de funcionamento – rede existente* | 20% [⚡] |
| Operações diárias – máx. | 20 |
| Operações em modo de espera | 12 a 30* |
| Tamanho máximo da porta | 12m ² – (largura máx. 6,5m) |
| Especificação de recetor na placa | Canal único code-hopping CENTURION, 433MHz, com capacidade para 22 botões de controlo remoto |

★ Pode funcionar sem energia solar, visite a Centurion Systems para obter assistência

⚡ Bateria 2 x 1.5Ah (pode ser atualizada para maior autonomia de falha de energia)

⚡ Dependente do tamanho da porta, peso, altura e duração da falha de energia

⚡ Com base na temperatura ambiente de 25°C

⚡ Com base numa força de elevação de menos de 50% de nominal

MOTOR DE PORTA DE GARAGEM DE ENROLAR DOMÉSTICA



RDO

Um operador compacto e fiável para portas de garagem de enrolar domésticas

Características Principais

- Bateria de reserva
- Forte capacidade de elevação
- Funcionamento hipersilencioso
- Proteção antiesmagamento
- Instalação rápida e fácil
- Controlador montado na parede com luz de cortesia
- Interruptor de parede sem fios
- Preparado para energia solar – energeticamente eficaz, ecológico e com mais autonomia

Dados Técnicos

| | RDO |
|--|---|
| Tensão de entrada | 220V - 240V +/-10%, 50Hz★ |
| Tensão do motor | 24V CC |
| Fornecimento de energia do motor | Pico – Carregador 200mA – movido a bateria† |
| Força de elevação de abertura | 30kgf |
| Velocidade de deslocação da porta | 100 - 150mm/s |
| Ciclo de funcionamento – rede existente* | 20%‡ |
| Operações diárias máx. | 20 |
| Tamanho máximo da porta | 6m ² – (largura máx. 2,8m) |
| Especificação de recetor na placa | Code hopping Voyager CENTURION, 433MHz, com capacidade de armazenamento para 36 botões de controlo remoto |

- ★ Pode funcionar sem energia solar, visite a Centurion Systems para obter assistência
- † Bateria 2 x 1.5Ah (pode ser atualizada para maior autonomia de falha de energia)
- ‡ Com base numa força de impulsão de menos de 50% de nominal
- § Com base numa temperatura ambiente de 25°C

BARREIRAS DE TRÁFICO MANUAIS



CENTINEL™

CENTINEL 3

Barreira Manual, plataforma de elevação de 3mm

CENTINEL 4.5

Barreira manual, plataforma de elevação de 4,5m

CENTINEL 6

Barreira manual, plataforma de elevação de 6m

Características Principais

- Contrapeso de mola interno
- Aparência profissional, compacta
- Construção de linha fina apelativa
- Manivela de acionamento conveniente para elevação da plataforma de elevação
- Manípulo giratório para prender a plataforma na posição elevada ou abaixada

Dados Técnicos

| | CENTINEL | | |
|---------------------------------------|---|--------------|------------|
| Modelo | CENTINEL 3 | CENTINEL 4.5 | CENTINEL 6 |
| Comprimento da plataforma de elevação | 3m | 4.5m | 6m |
| Mola de contrapeso | Interna | | |
| Especificação do invólucro | Revestimento em epóxy leve ou aço inoxidável de grau 3CR12 – cobertura branca, vermelha | | |
| Especificação do Poste de Barreira | Alumínio, perfil redondo, revestimento em epóxy branco, fita reflexiva vermelha | | |



BARREIRAS DE TRÁFICO INDUSTRIAL DE GRANDE VOLUME



- SECTOR 3** Velocidade rápida, barreira de grande volume, poste de 3m
- SECTOR 4.5** Alta velocidade, grande volume, poste de 4,5m
- SECTOR 6** Alta velocidade, grande volume, poste de 6m

Características Principais

- Capacidade para grande volume
- Bateria de reserva
- Elevação rápida da plataforma de elevação (versão 3m < 1.2s)
- Controlo de velocidade inteligente e suave
- Funcionamento da plataforma de elevação com torque alto
- Caixa do operador de linha fina, durável e robusta
- Interface de utilizador de LCD para uma configuração simples
- Recetor multicanais code-hopping CENTURION na placa com adição e exclusão seletivas
- Funcionalidade de temporizador ChronoGuard integrada (primeira no mundo)
- Preparado para energia solar – energeticamente eficaz, ecológico e com maior autonomia

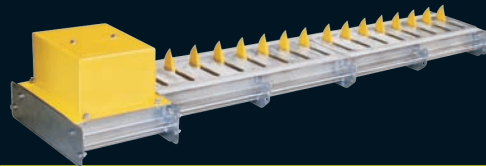
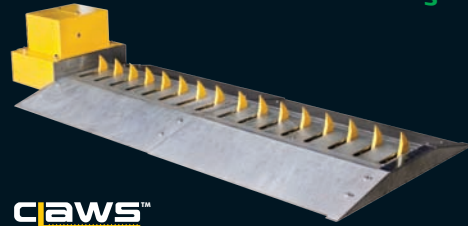
| Dados Técnicos | SECTOR 3 | SECTOR 4.5 | SECTOR 6 |
|---|--|------------|----------|
| Tensão de entrada | 90V - 240V CA +/-10% @ 50Hz* | | |
| Tensão do motor | 12V CC | | |
| Fonte de energia do motor | Carregador 2A – movido a bateria [†] | | |
| Comprimento do poste | 3.0m | 4.5m | 6.0m |
| Tempo de elevação da plataforma de elevação | 1.2s | 3s | 3s |
| Operações diárias – máx. | 3000 | | |
| Ciclo de serviço – rede energética | 80%* | | |
| Especificação anticorrosão do invólucro | Interior – Aço carbono em zinco passivado [‡] Zonas planas – Aço inoxidável grau 430 com revestimento em epóxy [‡] Marinho – Aço inoxidável escovado de classe 316 | | |
| Especificação do poste de barreira | Alumínio, perfil redondo, revestimento em epóxy branco – fita reflexiva vermelha | | |

Especificação do recetor na placa

Code-hopping CENTURION, multicanais, 433MHz, com capacidade de armazenamento para 500 botões de controlo remoto

* Pode funcionar sem energia solar, visite a Centurion Systems para obter assistência
[†] Bateria 7Ah (pode ser atualizada para maior autonomia de falha de energia)
[‡] Com base numa temperatura ambiente de 25°C e unidade não exposta à luz solar direta
[‡] Os invólucros são também revestidos em epóxy para mais proteção contra a corrosão

PONTAS DE VIAS PARA CONTROLO DE ACESSO DE ALTA SEGURANÇA



Montagem à Superfície CLAWS

Para instalações montadas acima da superfície da via

Montagem Embutida CLAWS

Para instalações alinhadas com a superfície da via

Tanto os modelos de montagem embutida como os de montagem à superfície estão disponíveis na Direct Drive, que utiliza o mecanismo de condução do SECTOR, ou modelos da Drive Independent que possuem os seus próprios mecanismo de propulsão

Características Principais

- A construção modular permite que os modelos sejam transportados e instalados facilmente • Adiciona alta segurança ao acesso da barreira de tráfico para entradas e saídas controladas
- Construção robusta feita para suportar impactos dos veículos
- Funcionamento de alta velocidade • Motor CC de torque elevado
- Modos de Alta Segurança ou de Segurança Seleccionáveis
- Bateria de reserva fiável • Manutenção fácil
- Elevada visibilidade, cor amarela
- Modelos de montagem de superfície ou embutida à escolha
- Modelos de propulsão indireta podem funcionar independente das unidades de barreiras de tráfico

| Dados Técnicos | Propulsão Direta | Propulsão Indireta |
|---|---|--------------------------------|
| Tensão de entrada | n/a | 12V CC* |
| Tensão do motor | n/a | 12V CC |
| Módulos de pontas * | 1 metro e 1,5 metros | |
| Pontas de levantar/tempo inferior | Conforme o co-instalado SECTOR | 1.2s |
| Operações diárias – máx. | 50% do SECTOR co-instalado* | Conforme o co-instalado SECTOR |
| Ciclo de funcionamento – rede existente | 50% del SECTOR instalado conjuntamente† | Conforme o SECTOR co-instalado |
| Especificação anticorrosão – Chassis principal | Aço carbono galvanizado a quente | |
| Especificação do material da ponta | Aço carbono de 85mm, de eletrodeposição e revestido | |
| Capacidade de suporte de carga da cobertura da trincheira | 2 toneladas por eixo | |

★ Requer bateria externa, carregador e invólucro do controlador à prova de intempéries se a unidade estiver instalada como um dispositivo independente

† Especificação original do SECTOR

* Comprimentos disponíveis para compensar o comprimento total do sistema da ponta requerido

| | | |
|-----------------------------------|-----|--|
| Especificação do recetor na placa | n/a | Code-hopping CENTURION, multicanais, 433MHz, com capacidade de armazenamento para para 500 botões de controlo remoto |
| | | |

CONTROLO DE ACESSO PEDESTRE PARA BARREIRAS DE TRÁFICO



TRAPEX

Uma barreira robusta e eficaz concebida para evitar que os peões contornem o sistema de controlo de acesso do veículo SECTOR

Características Principais

- O desenho inteligente e a construção sólida evitam que a cerca seja empurrada para o lado
- Rápido e fácil de instalar – poupando-lhe tempo e dinheiro
- Materiais para todos os climas garantindo uma longa vida útil e boa aparência
- Desenho modular inteligente para facilidade de transporte e instalação
- Módulos semimontados com um kit de instalação completo

Dimensões e materiais do Trapex

- Comprimento das secções modulares: 1.5 metros, pré-montado
- Partes verticais: seis por 1.5m de comprimento @ 250mm de espaçamento
- Comprimento da parte vertical que se prolonga abaixo do poste da barreira: 95mm
- Comprimento da parte vertical por baixo do poste da barreira: 692mm
- Elementos da cerca: tubo redondo de alumínio Ø19
- Massa: 1.3kg/m (módulo de 1.5m = 2kg)
- Secção de barra plana de alumínio: 25mm x 5mm
- Rebites utilizados para encaixar a barra plana de alumínio: 5mm
- Podem ser encaixados em quase todos os sistemas de barreira de tráfico★

★ Consulte o fabricante da barreira de tráfico para garantir que o operador possa suportar a massa adicional do TRAPEX preso ao poste

ACESSÓRIOS PARA BARREIRAS DE TRAFICO SECTOR



1. Posto de captura

O Posto de Captura da CENTURION fornece suporte extra para plataformas de elevação particularmente comprido, como o poste de seis metros numa barreira do SECTOR ou CENTINEL, quando são abaixados. Este integra também uma aba conveniente para bloquear o poste.

2. Semáforo Midi

o Semáforo Midi constitui uma solução auxiliar eficaz de controlo de acesso veicular que permite que o utilizador indique visualmente quando for seguro para um veículo entrar ou sair de uma área de acesso controlada. Este dispositivo torna-se um ótimo acompanhamento para o sistema de pontas CLAWS da via.

3. Montagem de Canivete

A montagem do Canivete SECTOR permite que a plataforma de elevação seja instalada em áreas com altura livre limitada, como caves. Esta desdobra o poste da barreira diminuindo o peso necessário no qual a barreira SECTOR funciona.

4. Acoplamento de Separação

Permite que a plataforma de elevação se articule para fora da barreira se esta for acidentalmente batida, diminuindo a possibilidade de danos.



DETETORES DE CIRCUITO INDUTIVO SENSÍVEL



FLUX™

FLUX SA Detetor de veículo de circuito indutivo independente rápido, inteligente e fiável

FLUX 11 Detetor de circuito com 11 pinos disponível em dois modelos para se ajustar a uma ampla variedade de utilizações de acesso de veículos

Características Principais

- Velocidade de deteção muito rápida para tempos de resposta rápidos
- De fácil instalação e implementação, poupando-lhe tempo e dinheiro
- Diagnósticos audíveis e visuais para facilidade de configuração e manutenção
- Terminais amovíveis para uma manutenção rápida e fácil★
- Tamanho padrão que permite que o FLUX 11 seja integrado em qualquer base de 11 pinos existente†
- Botão de reposição dedicado para assistir nos procedimentos de manutenção rápidos
- Invólucro compacto com características de desenho inteligentes, reforçando a facilidade de instalação e controlo dos diagnósticos
- Funcionalidade de Estímulo de Sensibilidade Automática – aumenta automaticamente a sensibilidade para a deteção segura de veículos de diversas alturas

★ FLUX SA apenas † FLUX 11 apenas

| Dados Técnicos | FLUX SA | Modelo FLUX 11 | Modelo FLUX 11 CA |
|----------------------------------|--|--|--|
| Tensão de alimentação | 10V - 40V CC ou 7V - 28V CA | 10V - 40V CC ou 7V - 28V CA | 220V - 240V CA ± 10% 50Hz |
| Corrente em standby | 50mA | 50mA | <10mA |
| Taxa de relé de saída | 1A@ 125V CA | 1A@ 125V CA | 1A@ 125V CA |
| Tempo de deteção | 4ms @ 100kHz 10ms @ 40kHz frequência de circuito | 4ms @ 100kHz frequência de circuito 10ms @ 40kHz frequência de circuito | 4ms @ 100kHz frequência de circuito 10ms @ 40kHz frequência de circuito |
| Indicadores LED visuais | Exibição da Potência; Falha de Circuito; Nível de deteção do Circuito (cinco LEDs); Detetar | Exibição da Potência; Falha de Circuito; Nível de deteção do Circuito (cinco LEDs); Detetar | Exibição da Potência; Falha de Circuito; Nível de deteção do Circuito (cinco LEDs); Detetar |
| Indicadores audíveis | Sinalizador acústico com a indicação do nível de deteção e de falha do circuito | Sinalizador acústico com a indicação do nível de deteção e de falha do circuito | Sinalizador acústico com a indicação do nível de deteção e de falha do circuito |
| Banda de sintonização do detetor | 15 - 1500µH | 15 - 1500µH | 15 - 1500µH |

CONTROLO DE ACESSO AVANÇADO E SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO



SupaHelix™

SupaHelix

Controlo de acesso avançado e sistema de monitorização com capacidade de administração externa

Características Principais

- Capacidade de utilizador de 10 000 – ideal para complexos residenciais de elevada densidade
- Grande ecrã LCD e quatro botões de navegação facilitam a configuração
- Aprendizagem de controlo remoto robusto e sem interferências
- Registo de transações para facilidade da atividade do utilizador e diagnósticos do sistema
- Gestão fácil de acesso individual – os utilizadores podem ser adicionados ou excluídos seletivamente em grupos ou subgrupos
- Entrada de porta USB para backup da memória do sistema e gestor de arranque
- Três canais flexíveis de entrada/saída – cada um pode ser configurado como cronometrado, momentâneo ou fechado
- Conectores amovíveis – para facilidade de configuração e manutenção
- O cartão SD contém todos os dados do sistema – torna a recuperação rápida e melhora a segurança dos dados

Especificações e funcionalidades técnicas

| | SupaHelix | Equipado com Módulo GSM |
|---|----------------------------------|---|
| Tensão de entrada | 10.5V - 30V CC | |
| Corrente em standby | 12V: 100mA | 110mA★ |
| | 24V: 70mA | 80mA★ |
| Corrente máxima | 12V: 270mA | 500mA★ |
| | 24V: 230mA | 400mA★ |
| Controle três saídas | ✓ | ✓ |
| Adição e exclusão fáceis de botões de controlo remoto | ✓ | ✓ |
| Diagnósticos visuais | ✓ | ✓ |
| Registo de transações | ✓ | ✓ |
| Backup e restauração do sistema | ✓ | ✓ |
| Memória espaçosa | 10 000 botões de controlo remoto | 10 000 botões de controlo remoto e 10 000 números de telemóvel★ |
| Opere as saídas através de telemóvel | - | ✓ |
| Gestão baseada na Web | - | ✓ |
| Monitorização de entrada através de SMS | - | ✓ |

★ Com Módulo GSM opcional ligado

CONTROLO DE ACESSO CONTROLADO E SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO



SupaHelix™

SupaHelix GSM Module

O módulo GSM Plug-in oferece funcionalidades adicionais

Características Principais

- Gestão de controlo remoto baseado na web – adicionar ou excluir os controlos remotos a partir do conforto do seu escritório
- Gestão online fácil – a configuração e gestão do sistema podem ser efetuadas no portal online G-WEB
- Backup sem fio – backup de todo o sistema sem fio com cada sincronização
- Gestor de arranque sem fio para atualização e restauração do sistema
- Acesso do utilizador através de telemóvel – oferece a alternativa de controlos remotos
- Opções de acesso versáteis – portão aberto através de uma chamada não atendida (gratuita) ou SMS
- Aviso de entradas e alertas por SMS
- Rotulagem do utilizador sem problemas – rotulagem do utilizador por controlo remoto e através de G-WEB
- O registo pode ser sincronizado através do portal online G-WEB
- Funcionalidade de temporizador avançada – configuração ChronoGuard através de G-WEB com apoio da economia da luz do dia
- Capacidade de personalizar o ecrã principal – fornece um serviço de mais-valia aos clientes
- Facilidades de envio massivo de SMS aos utilizadores do sistema

RECEPTORES DE CANAL ÚNICO E MULTICANAIS



Receptores de canal único NOVA

Integração da tecnologia ultrasegura code-hopping para garantir que os criminosos não consigam aprender a usar os próprios controles remotos deles no seu sistema, os receptores de canal único NOVA são ideais para ativar uma função única como uma abertura de um portão ou acionar um motor de porta de garagem.

Receptores multicanais NOVA

Desempenhe até quatro ativações diferentes com os receptores multicanais NOVA da CENTURION. Abra um portão para veículos, para pedestres, comutar a luz de um pilar e ativar o Modo de Bloqueio para Férias.

Características Principais

- Possui tecnologia code-hopping segura
- Os receptores têm capacidade de auto-aprendizagem, para um, dois ou quatro canais
- Os receptores integram tecnologia de banda estreita estável
- Caixas altamente robustas e à prova de pó e intempéries
- Ótima imunidade a interferências externas para uma fiabilidade excelente
- Alta sensibilidade fornece um alcance melhorado

CONTROLOS REMOTOS CODE-HOPPING



NOVA

Controlos remotos code-hopping ultrasseguros da CENTURION com segurança avançada

Qual é a ameaça dos controlos remotos? Sistemas remotos com códigos fixos – estes em particular usam chaves DIP para definição do código, são muito fáceis de copiar ou de clonar. Oferecem também um número muito limitado de códigos possíveis. Ou seja, estes sistemas fornecem apenas comodidade, com segurança muito reduzida!

A SOLUÇÃO DA CENTURION?

Os controlos remotos premiados da NOVA oferecem tecnologia code-hopping (sem chave). Cada código que seja transmitido pelo controlo remoto é aleatório e completamente diferente do último código transmitido. Isto evita cópias indesejadas de sinais remotos e clonagem do próprio controlo remoto.

A NOVA oferece o mesmo nível de segurança como atualmente fornecido pelos fabricantes das marcas principais de automóveis de forma a imobilizar os alarmes dos veículos e ativar os bloqueios de porta.

Características Principais

- Os controlos remotos são rápidos e fáceis de abrir para substituição da bateria
- Disponível de um a quatro botões★
- Frequência de funcionamento de 433MHz
- Estojo de cinto ou visor fornecido conforme o padrão
- O estojo de cinto remoto dobra-se como um suporte de montagem de parede
- Invólucro à prova de intempéries para os receptores e controlos remotos

★ Pode ser usado um controlo remoto de quatro botões como um controlo de seis botões com determinados receptores da CENTURION

SISTEMA DE INTERCOMUNICAÇÃO COM BASE EM TELEMÓVEL



G-SPEAK Classic

Utilizando o seu telemóvel como um aparelho, pode responder no seu intercomunicador e abrir o seu portão a partir de praticamente qualquer lugar que tenha cobertura GSM. Cabos dispendiosos e compridos por toda a casa e aparelhos montados na superfície são obsoletos.

Características Principais

- Sem mais fiações pela casa; rentável e prático
- Responda no seu intercomunicador e abra o seu portão a partir de qualquer lado para uma comodidade máxima
- Qualidade de velocidade sem par graças à tecnologia de ponta GSM
- O G-SPEAK Classic permite que até 10 pessoas abram o portão a partir dos seus telemóveis, e o G-SPEAK Classic+ permite até 100 números
- Controlo de acesso ao sistema de alta segurança – apenas os telemóveis com essa função e autorizados podem ter acesso ao sistema
- Unidade de separação para alta segurança – o módulo de controlo GSM está alojado dentro da propriedade
- A luz de fundo LED branca compensa lindamente a pouca visibilidade da luz da estação do portão

Especificações de Hardware

| | G-SPEAK CLASSIC | G-SPEAK CLASSIC+ |
|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| Tensão de entrada | 10V - 30V CC | |
| Proteção contra surtos | SIM | |
| Transferência de firmware sem fio | SIM | |
| Iluminação do painel de entrada | Botões de chamada e etiquetas com LEDs brancos retroiluminados | |
| Classificação IP | IP65 | |
| Canais | 1 - Saída apenas | 4 – Entradas/Saídas (configurável) |

Especificações Funcionais

| | | |
|--|---------------------------------------|---|
| Troca de Telefones | 10 | 100 |
| Telefones Vocais | 2 | 4 |
| Estado de sistemas de consulta | SIM, via SMS (SMS via Telefone Vocal) | |
| Funcionalidade especial | Não | <ul style="list-style-type: none"> • Modo de Conversação • Modo de Escuta • Ativação SMS de saídas |
| Configuração e gestão do sistema via portal online G-WEB | Não | SIM |
| Backup e registo do sistema sem fio | Não | SIM |

SISTEMA DE INTERCOMUNICAÇÃO COM BASE EM TELEMÓVEL



G-SPEAK Classic+

O G-SPEAK Classic+ oferece a extraordinária liberdade, segurança e comodidade de poder responder ao seu intercomunicador a partir de qualquer lugar, e inclui ainda funcionalidades avançadas como o recurso de Escutas de alta segurança e monitorização de entradas

Características Principais

- Inclui recursos e funcionalidades avançados
 - Modo de Escuta – microfones silenciosos no Módulo de Chamada de forma a poder escutar a atividade no portão
 - Modo de Conversação – afasta os ociosos do seu portão
- Até 100 pessoas podem abrir o portão a partir dos seus telemóveis
- Os canais são configuráveis como entradas ou saídas – monitorize e controle até quatro dispositivos diferentes
- Responda ao seu intercomunicador e abra o seu portão a partir de qualquer lado para uma comodidade máxima
- Controlo de acesso ao sistema de alta segurança – apenas os telemóveis com essa função e autorizados podem aceder ao sistema
- A luz de fundo LED branca compensa lindamente a pouca visibilidade da luz da estação do portão

Especificações de Hardware

G-SPEAK CLASSIC

G-SPEAK CLASSIC+

| | | |
|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| Tensão de Entrada | 10V - 30V CC | |
| Proteção contra surtos | SIM | |
| Transferência de firmware sem fio | SIM | |
| Iluminação do painel de entrada | Botões de chamada e etiquetas com LEDS brancos retroiluminados | |
| Classificação IP | IP65 | |
| Canais | 1 - Saída apenas | 4 - Entradas/Saídas (configurável) |

Especificações Funcionais

| | | |
|--|---------------------------------------|---|
| Troca de Telefones | 10 | 100 |
| Telefones Vocais | 2 | 4 |
| Estado de sistemas de consulta | SIM, via SMS (SMS via Telefone Vocal) | |
| Funcionalidade especial | Não | <ul style="list-style-type: none"> • Modo de Conversação • Modo de Escuta • Ativação de saídas por SMS |
| Gestão e configuração do sistema via portal online G-WEB | Não | SIM |
| Backup e registo de sistema sem fio | Não | SIM |

SISTEMA DE INTERCOMUNICAÇÃO MULTIUNIDADES



Disponível apenas para mercados africanos

MKII Intercomunicação de múltiplas unidades com base na rede celular. Os sistemas de intercomunicação de múltiplas unidades permitem a triagem de visitantes à entrada de grandes empresas ou residências antes da autorização de acesso. O sistema pode ser gerido e programado através de um website seguro

Características Principais

- Instalação rápida e fácil, sem outros fios do que a rede alimentação principal – funciona através de rede celular
- Maior segurança contra roubo de cartão SIM utilizando a nova tecnologia SIM incorporada – sem necessidade de cartão SIM
- Telemóveis ou telefones fixos funcionam como um aparelho intercomunicador e pode ativar o portão de entrada e dois outros dispositivos de acesso
- O visitante pode selecionar de entre três números de contacto para ligar
- Permite o controlo da partida do visitante (facilidade de saída livre)
- Interface prática baseada na web para sistema de atualização e elaboração de relatórios
- A programação pode ser efetuada online⁺ ou manualmente na unidade
- Gestão de base de dados dos residentes online
- Bateria de reserva e proteção contra raios embutida
- Painel de entrada sólido e durável
- Integração e gestão de controlo remoto code-hopping CENTURION
- Controlo de acesso com base temporal
- Entrada de código PIN (dois códigos pré-programados por unidade)
- Envio massivo de SMS e e-mails para residentes difíceis
- Relatório para residentes individual por faturas telefónicas e aberturas de portões
- São reportadas tanto as tentativas de abertura do portão como as bem-sucedidas
- Acesso controlado e ilimitado para residentes
- Capacidade de comunicar com o pessoal de segurança no portão
- Exibição de LCD retroiluminado (linha dupla)
- Invólucro à prova de intempéries para ambientes exteriores e interiores

★ Embutido no MKII – requer o Carregador MKII CENTURION, disponível na Centurion Systems
+ Requer um vale de acesso web

SISTEMA DE INTERCOMUNICAÇÃO ÁUDIO



POLOphone™
INTERCOM

POLOphone

Intercomunicador áudio extremamente versátil e fiável para pequenas instalações comerciais e industriais

Características Principais

- Dois fios apenas para uma instalação simples, rápida e fácil
- Expansível para até cinco componentes, máximo dois painéis de entrada
- Cada painel é ajustado com dois botões de chamada
- Modos de Funcionamento do botão de chamada único ou duplo
- Intercomunicação entre dois grupos de aparelhos
- Aparelho com estilo premiado
- Cada aparelho incorpora:
 - Libertação do portão para cada painel de entrada
 - Botão de controlo auxiliar
 - Botão de chamada de intercomunicação
 - Posição do portão LED
- Funcionamento de 12V CC com reserva de bateria opcional
- Proteção contra raios embutida
- Para maximizar a segurança da instalação pode ser ajustado um POLOswitch
 - ★ opcional



★ A ligação de cada POLOswitch reduz o número de componentes, sejam aparelhos ou painéis de entrada, que o autocarro POLO pode acomodar em proporções iguais

SISTEMAS DE INTERCOMUNICAÇÃO ÁUDIO E VÍDEO



 **legrand®**

Disponível
apenas para
mercados
africanos

Legrand

Uma gama premium de intercomunicadores – desde os kits básicos One-to-One para apartamentos e sistemas comerciais/industriais com grande capacidade para vídeo e áudio

Características Principais

- Estética de exceção
- Painel de entrada em alumínio durável e à prova de intempéries
- Qualidade de discurso especialmente claro
- Funcionamento de 12V CC com reserva de bateria opcional
- Totalmente expansível utilizando design modular
- Capacidade de interação com CFTV



SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSO DE PROXIMIDADE AUTÓNOMO



SOLO

Concebido para pequenas aplicações de controlo de acesso autónomas onde a segurança e a simplicidade são essenciais

Características Principais

- Memória de etiqueta para 50 utilizadores
- Frequência de funcionamento de 13,56MHz
- Excelente alcance de leitura
- Fácil programação de etiquetas do utilizador
- Adição e exclusão seletiva de etiquetas
- Entrada e saída livres
- Saída de alarme para
 - Porta aberta
 - Porta forçada
- Ligação segura opcional (SmartSwitch II)
- Leitor à prova de intempéries (montagem à superfície e embutida)
- Escudo antidetonante opcional para leitor



SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSO DE PROXIMIDADE EM REDE



Lattice

Comece como uma unidade de proximidade autónoma e expanda para um potente sistema em rede com até 32 leitores

Em qualquer fase interaja o sistema com um PC utilizando o LatticeWARE para uma gestão completa e fácil do sistema, bem como um potente recurso de relatórios.

Características Principais

- Memória de etiqueta para 1000 utilizadores
- Frequência de funcionamento de 13,56MHz
- Começar como autónomo e adicionar até 31 Cabeças Slave
- Excelente alcance de leitura
- Programação fácil de etiquetas de utilizadores, possibilitada por um indicador LED de três dígitos
- Adição e exclusão de etiquetas seletivamente
- Entrada e saída livres
- Saída de alarme para
 - Porta aberta
 - Porta forçada
- Ligação segura opcional (SmartSwitch II)
- Antirretorno
- Módulo de memória de backup
- Leitor à prova de intempéries (montagem à superfície e embutida)
- Escudo antidetonante opcional para leitor

Adicionar
até 31
Cabeças
"Slave"

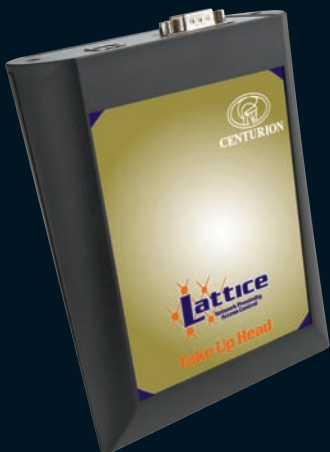


Controlador
Lattice L1000
Autónomo

expandir

Cabeça "Slave"
Lattice

SOFTWARE DE GESTÃO PARA LATTICE



LatticeWARE

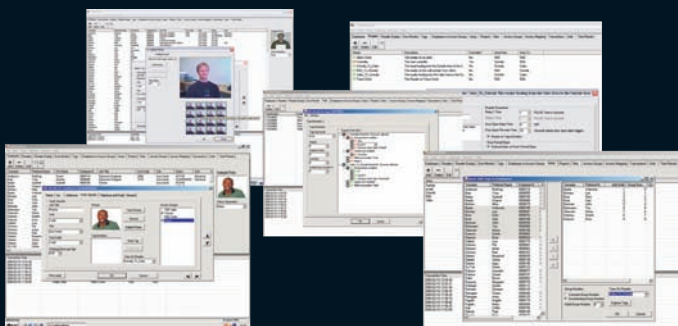
Software de gestão para sistema de controlo de acesso de proximidade LATTICE

O software LatticeWARE é intuitivo, de fácil utilização e intensifica consideravelmente a funcionalidade do sistema Lattice.

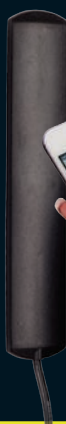
O Sistema Lattice, seja um leitor autónomo ou de rede, pode ser mais redimensionado adicionando um PC. O PC ou portátil tornar-se-ão o servidor do Lattice, o que irá ligar os cérebros da operação, o L1000, através de uma Take-up Head Lattice (TUH). A TUH fornece ao gestor do sistema um leitor de etiquetas prático para take-up de etiqueta e gestão iniciais.

Características Principais

- Interação com o Sistema Lattice em qualquer estágio
- Configuração completa e fácil
- Gestão total do sistema
- Múltiplos relatórios de funcionamento com capacidade para exportação
- LatticeWARE acessível a partir de qualquer PC num sistema em rede



DISPOSITIVO DE CONTROLO E MONITORIZAÇÃO COM BASE NA REDE CELULAR GSM



G-SWITCH-22

Colocando o controlo total nas suas mãos

Características Principais

- Controle dois dispositivos diferentes, como um portão e uma porta de garagem automatizados, a partir de qualquer parte do mundo
- Monitore recebendo alertas de SMS, por exemplo, quando a sua alimentação principal tiver falhado ou o seu alarme tiver sido ativado
- Comunica com até 300 utilizadores autorizados
- Ative os dispositivos com uma chamada não atendida (gratuita) ou SMS
- Configuração e gestão fáceis através da interface G-WEB protegida por palavra-passe online e segura da CENTURION, ou do seu telefone

Dados Técnicos

G-SWITCH-22

| | |
|--|---|
| Tensão de alimentação | 10V - 30V CC apenas |
| Classificação de relé de saída | 1A @ 30V CC (Saídas 1 e 2) |
| Capacidade de memória | 1200 números individuais |
| Intervalo temporal do impulso de saída | 1m (por defeito) a 50 dias |
| Rede requerida | GSM 900/1800MHz |
| Cartão SIM requerido | Sim (ativado) |
| Saídas | Duas (sem potencial) |
| Entradas | Duas (Reage a uma borda de subida, a uma borda de descida ou a ambas) |

INTERFACE ONLINE USADA PARA CONFIGURAR E GERIR DISPOSITOS G-SWITCH



G-WEB

Use a energia da Internet para gerir o seu
G-SWITCH a partir de qualquer parte

Características Principais

- Interface do utilizador fácil para configurar e gerir os dispositivos G-SWITCH CENTURION
- Segurança protegida por palavra-passe
- Controle todos os seus dispositivos G-SWITCH a partir de uma página de perfil de utilizador única
- Carragamento fácil de números de telefone dos múltiplos utilizadores
- Rápido e fácil para adicionar, editar ou excluir números de telefone de utilizador único ou múltiplo
- Ver e exportar registos de operações para monitorização do uso
- Sincroniza todas as configurações e registos impecavelmente

Exemplos de dispositivos que possam ser monitorizados através de entradas G-SWITCH

- Estado Géiser: Ligado/Desligado
- Alarme de Casa: ativado
- Rede elétrica: Ligada/Desligada
- Cerca elétrica: alarme acionado

Exemplo de dispositivos que possam ser ligados ou desligados através de saídas G-SWITCH

- Portões de entrada automatizados
- Bombas de captação
- Géiseres
- Sistemas de alarme

CONTROLO E MONITORIZAÇÃO GSM



MyGSM

O alcance do MyGSM coloca-o a si no comando, permitindo-lhe levar o controlo de acesso consigo para onde quer que vá!

Características Principais

- Controle até oito dispositivos diferentes a partir de qualquer parte do mundo com o seu telemóvel ou telefone fixo (consoante o modelo)
- Monitorize através de alertas de SMS
- Ative os dispositivos com uma chamada não atendida (gratuita), SMS ou mesmo um "Por favor, Ligue-me"
- Configuração e gestão fáceis usando o website MyGSM, a porta USB do seu computador ou o seu telefone
- Comunique com até 5000 utilizadores autorizados
- Botão de intensidade de sinal dedicado – prático e poupa tempo
- Capacidades de borda de subida e descida – ideal para monitorizar energia, alarmes, etc
- As entradas são isoladas oticamente para uma maior versatilidade e proteção
- Antena amovível
- Portal web seguro para uma gestão fácil dos dispositivos MyGSM
- Ranhuras dos cartões SIM Dual significa que a unidade está sempre online★
- Faixas de terminal amovíveis para facilidade de manutenção★
- Caixa de montagem em trilho DIN prática – perfeita para utilizações industriais★
- Saída de microfone – pode ser usada como um dispositivo auditivo★

PORTAL WEB MYGSM INTERFACE ONLINE PARA CONFIGURAÇÃO E GESTÃO



Portal Web MyGSM

O Portal Web MyGSM constitui a sua passagem para um mundo de funcionalidade completamente arrebatador, para não falar da gestão extremamente fácil de todos os seus módulos MyGSM

Características Principais

- Três perfis de utilizador diferentes à escolha – oferecendo-lhe grande flexibilidade
- Adição, edição e exclusão de utilizadores autorizados a partir de uma única página de perfil
- Envio massivo de SMSs para os utilizadores e clientes – ideal para comunicar com os visitantes na Cama e Pequenos-Almoços
- Acesso de utilizador baseado em temporizador – limita os tempos de acesso à sua unidade inteira, saídas individuais ou utilizadores individuais para uma segurança acrescida★
- Programa de ativação★: o MyGSM permite-lhe determinar os tempos de ativação e desativação diários, poupando-lhe aborrecimento
- Registos de Uso – podem ser programados registos pormenorizados a serem entregues diretamente na sua caixa de entrada diária, semanal ou mensalmente
- Gestão de visitantes★: especifica as datas e horas de chegada e partida para que os hóspedes tenham acesso a uma unidade

SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSO DE PROXIMIDADE EXAUSTIVO



Saflec Systems

SAFLEC

A solução perfeita de controlo de acesso para instalações corporativas em rede

Um excelente sistema de controlo de acesso para pequenas, médias e grandes instalações em rede. Para além dos leitores de controlo de acesso de proximidade, o sistema consegue abarcar muitos leitores diferentes como leitores biométricos, leitores compatíveis com Controlo de Presenças e de controlo de acesso ao teclado.

A rede integra vários protocolos como o Wiegand; RS-485; RS-232 permitindo a flexibilidade da rede.

Características Principais

- Instalação e gestão fáceis e acessíveis
- Antirretorno, Antirretorno programado e controlo de zona
- Exportação de Controlo de Presenças flexível
- Filtragem de configuração e hardware com base no site
- Evento gráfico e monitorização e controlo de alertas
- Ações com base no PC para controlo de dispositivos de terceiros como sistemas de CFTV, intrusão e incêndio



PROXIMITY READERS
SSR-250-D and SSR-251-DKP



SACS CORPORATE EDITION
SSS-110



SACS CORPORATE EDITION
SSS-110

CONTROLADORES DE ACESSO BIOMÉTRICO



VIRDI

Viridi

Proporciona el nivel más alto de seguridad y la mayor comodidad

A gama Viridi de leitores de autenticação de impressão digitais oferece o mais elevado nível de segurança e o melhor em comodidade. Usando tecnologia de ponta, o Viridi fornece soluções de controlo de acesso biométrico exaustivas para utilizações autónomas e em rede e oferece uma expansibilidade excelente.

Características Principais

- Deteção de Impressões Digitais Falsas Patentada Viridi – consegue detetar e recusar o acesso a impressões digitais feitas de papel, silicone, cera, etc, para uma segurança de exceção
- Velocidade de autenticação rápida para uma melhor eficácia
- Pode funcionar em modo de autonomia ou numa rede TCP/IP, usando as interfaces Wiegand RS-232, RS-485
- Alta capacidade de impressão digital do utilizador
- Controlo de Acesso, Controlo de Presenças e Controlo de Refeições
- Ligação Wifi com aplicação smartphone para configuração e gestão completas do utilizador a partir de qualquer parte do mundo com cobertura de rede★
- Níveis de registo e autenticação definidos pelo utilizador para controlo extra
- Processador de elevado desempenho
- Algoritmo de busca patentado

 facebook.com/CenturionSystems

 YouTube.com/CenturionSystems

Newsletter subscription: www.Centsys.com/Subscribe

www.CentSys.com

Serviço de Sharecall 0860 da CENTURION (0860 236 887)
+27 11 699 2400

Serviço de Sharecall Para Apoio Técnico 0861 001 123
+27 11 699 2481
Das 07h00 às 18h00 (GMT+2)

Os números do serviço de sharecall aplicam-se apenas quando marcados a partir da África do Sul