



Key Management System

# KEYGUARD

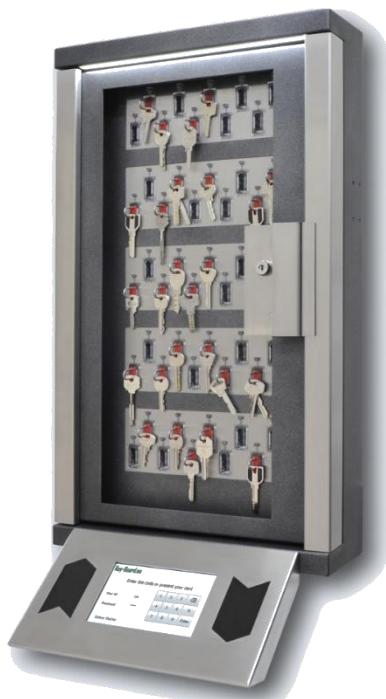
## Sistema Eletrónico de Gestão de Chaves



- 15 anos de experiência
- Milhares de projetos
- Produção própria
- Design de qualidade
- Construção de alta qualidade
- Soluções competitivas

## Soluções Inteligentes

- Entrega e receção automática de chaves
- Interface de fácil utilização
- Ativação e desativação automática do sistema de segurança
- Kit de desenvolvimento de software disponível
- Iluminação das celas selecionadas
- Funções Smart Keys de bloqueio e não bloqueio

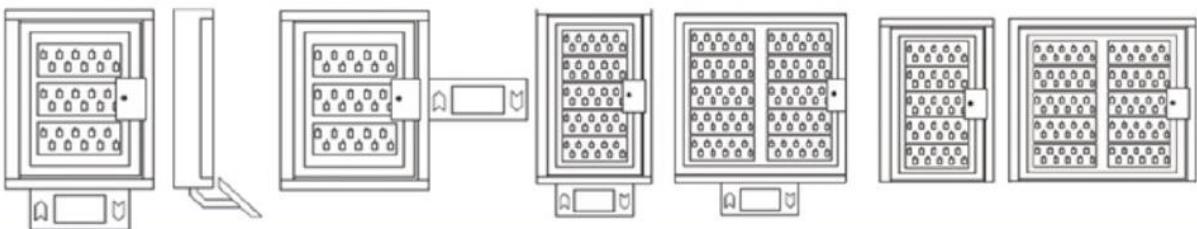




## Sistema Eletrónico de Gestão de Chaves

### Introdução

O sistema KeyGuard é composto por um ou mais armários, um display/controlador com leitores RFID de frequência a definir, e SW SecuriProx instalado em PC/Servidor para configuração do sistema, edição das chaves e Utilizadores, níveis de acesso, e, produção de relatórios de utilização.



### Vantagens e conceito

1. Possibilita a utilização controlada das chaves, registo automático infalível da utilização, dos Utilizadores e das operações realizadas com as informações data, hora, ação e Utilizador.
2. Anula o esquecimento ou erros de registos manuais;
3. Previne o extravio de chaves e identifica imediatamente o Utilizador que levou a chave pela última vez;
4. Levantamento e devolução de chaves através de credenciação automática pelo próprio através de PIN, RFID ou Biometria;
5. Aviso/alarme por email para o Gestor sempre que um Utilizador não devolve a chave até à hora prevista;
6. Programação de dias ou faixas horárias para utilização de cada chave por Utilizadores autorizados;



## Sistema Eletrónico de Gestão de Chaves

### Vantagens e conceito

7. Consulta e informação no display do armário de qual Utilizador levantou alguma chave que se encontra fora do Chaveiro Eletrónico;
8. Consulta e exportação de relatórios de utilização por chave ou Utilizador, com informação da operação e data e hora;
9. Cálculo de tempo de Utilização;
10. Sistema com bloqueamento de chaves, ou seja, mesmo com a porta aberta cada chave apenas pode ser removida pelos Utilizadores autorizados no horário programado;
11. Software open source incluído sem licenças ou custos adicionais de renovação;
12. Sistemas desde 30 chaves até 2000 controlados por um único controlador com leitores RFID e display integrado;
13. Armários de 30, 50 e 100 chaves (possibilidade de outras quantidades);
14. Sistema de alta qualidade para utilização intensiva e em ambientes industriais;
15. Armário robusto construído em chapa de aço de 2mm, porta com fechadura e chave para aberturas de emergência e sensor de segurança;
16. Graças ao sensor iButton/Dallas com ID único, as chaves podem ser depositadas em qualquer célula vazia, o sistema identifica imediatamente a chave independentemente da célula onde fica;
17. Acesso remoto (LAN ou WAN c/ VPN) via SW SecuriProx, para abertura de porta e desbloqueio ou bloqueio de qualquer chave;
18. Operação *Standalone* e baterias de *backup* em caso de falha de energia.
19. Possui chave de emergência para abertura de recurso.
20. Utilização segura, rápida, prática e simples.
21. Garantia de 5 anos!!!



## Sistema Eletrónico de Gestão de Chaves

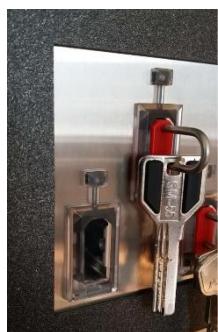
### Proteção das chaves nos porta-chaves e nas caixas



O sensor iButton/Dallas com ID exclusivo, permite ao sistema identificar e proteger as chaves em qualquer célula sem restrições de posições.

Isto permite uma utilização rápida e sem possibilidade de enganos por parte do Utilizador, esta função oferece mais segurança e eficiência!

### Detalhes e qualidade



- Cor especial e inserções em aço inoxidável
- Painel de controlo de baixa espessura.
- O armário Keyguard é o de menor profundidade do mundo (13/16 cm)
- Fita Led superior para iluminação das chaves.



## Sistema Eletrónico de Gestão de Chaves

### Qualidade e segurança



- Dobradiças Soss

- Fechadura HSS da Abloy

- Fechadura elétrica Eff-Eff
- Contacto de porta com proteção contra sabotagem



- Slots de retenção

- Fonte estabilizada

- Baterias de backup



## Sistema Eletrónico de Gestão de Chaves

### Interface de utilização facilitada



- TFT ultra brilhante
- Dois leitores, para entrada e saída
- Leitor de impressões digitais da Morpho (opção)

- Fonte grande e botões fáceis de utilizar
- Opção de filtro
- Função de pesquisa por nome,

Keys		Groups	More
Select the Key to Remove		Total 1/ 20	
	Storage	In	
	Reception	Out	
	Office 207	In	
▶	Office 204	In	
	Conference Hall	Time	
In			

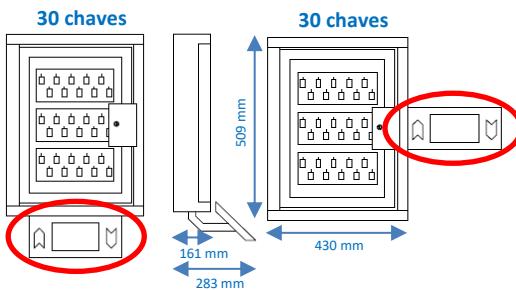
Event History			
Key 301			
▶	18:58 3/04	In	Davidson G.
	18:58 3/04	Out	Davidson G.
	19:42 2/04	In	Brown M.
	16:54 4/04	Out	Brown M.
	16:51 4/04	In	Davidson G.
	16:51 4/04	Out	Davidson G.
Key returned			
Tel:			

- Pesquisa por número,
- Programa de grupo,
- Histórico de eventos online
- O software SecuriProx está incluído
- ...

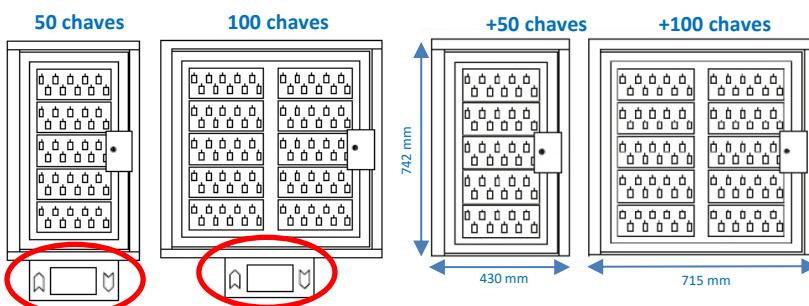


## Sistema Eletrónico de Gestão de Chaves

### Opções de armários



O display/controlador pode ser instalado na base ou lateral direita do armário



Armário Master

Armários adicionais

O sistema possibilita até 20 armários e 2.000 chaves controlados a partir de um único display/controlador.



## Sistema Eletrónico de Gestão de Chaves

### SW SecuriProx, para gestão e controlo inteligente



- Configurar e editar os níveis de acesso às chaves
- Controlo remoto dos sistemas/armários
- Exportação/Impressão de relatórios
- Gestão de alarmes
- Regresso atrasado da chave com ativação do alarme
- Notificação por correio eletrónico e opção de SMS
- Mapas gráficos das instalações
- Informação online do estado das chaves
- Ligação à rede
- Instalação em SO Windows 10/Pro ou superior
- ...



## Sistema Eletrónico de Gestão de Chaves

### Soluções, vantagens de segurança e operacionais

#### Emissão e armazenamento automático das chaves

Reduc o número de efectivos, anulamos o erro e obtemos poupanças reais.

#### Ficheiros de eventos, com registos automáticos e fiáveis para controlo e auditoria

Aumento do nível de segurança das instalações e dos Utilizadores. Relatórios objetivos de utilização das chaves e recursos.

#### Armazenamento de chaves de emergência e libertação automática (em caso de incêndio e outros eventos prioritários)

Disponibilidade sem demoras em situações de emergência (p.e. alarme de incêndio que pode ativar função macro no KeyGuard para disponibilizar chaves de emergência)

## Mercados e Utilizadores

- Aeroportos
  - Saúde
  - Educação
  - Hotéis
  - Militares
  - Comércio
  - Indústria
  - Parques de estacionamento
  - Stands de automóveis
  - Imobiliárias
- Salas técnicas dos edifícios
  - Suporte técnico na indústria, comércio e serviços
  - Governo e Municípios
  - Transportes e frotas
  - Centros de dados
  - Armários elétricos/transformação
  - Bancos e ATM
  - Máquinas de venda automática
  - E muitos outros...



## Sistema Eletrónico de Gestão de Chaves

### Vídeos, apresentações

#### KeyGuard for Business

#### Short description

<https://www.youtube.com/watch?v=cc1xPh6be-w>



#### All-Over-IP exhibition

#### KeyGuard All over IP 2016 Report

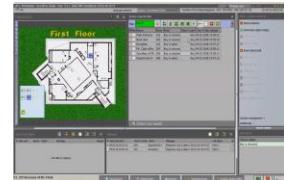
<https://youtu.be/eUIRRBny-SE>



#### Setting up the Key manager system KeyGaurd

#### Video tutorial

<https://youtu.be/tyyYN88UBIM>



Estamos disponíveis para o ajudar com qualquer dúvida.

Se precisar de apoio, tiver uma sugestão ou quiser saber mais sobre os nossos serviços, por favor contacte-nos por email:

[contact@kedacomslutions.pt](mailto:contact@kedacomslutions.pt)

A nossa equipa entrará em contacto consigo o mais breve possível!