

# iKLAS

## CHAVEIRO ELETRÓNICO

### A SOLUÇÃO iKLAS

O iKLAS (Intelligent Key Lock Application System) é uma solução de gestão de chaves com controlo “Web based”, não necessitando de instalar qualquer software para o manusear desde um computador.

Permite efetuar o controlo e registo de movimentos de chaves em edifícios, garantindo a otimização das condições de segurança e libertando os responsáveis do controlo manual e constante das chaves. O iKLAS oferece uma construção extremamente robusta, com materiais capazes de suportar uso intensivo ou tentativas de quebra. A aplicação “Web based” para registo e controlo incluída em todos os equipamentos oferece a capacidade de gestão e monitorização dos chaveiros via WAN, sendo bastante intuitiva e simples de utilizar.

### BENEFÍCIOS

- Aumento de nível global de segurança
- Elimina controlo manual
- Aumento de produtividade
- Auditoria e monitorização centralizada
- Controlo efetivo de chaves



### CARACTERÍSTICAS

- Câmara fotográfica incluída
- Atualizações de estado em tempo real e envio automático de SMS e Emails de alarme (opcional)
- Controlo de acessos ao armário por Biometria, RFID (MIFARE, HID, etc) ou Código Numérico
- Tags de chave tipo RFID com 10 cores diferentes
- Solução de abertura manual de emergência em caso de falência técnica do sistema
- Argolas de chave contra vandalismo, com número de série individual e único
- Gestão de 5000 utilizadores, 320 grupos de chaves, 64 horários de acesso, 20.000 eventos e 100.000 fotos



### SOFTWARE DE GESTÃO

Aplicação “Web-based” que permite a configuração do sistema, associando a cada chave os utilizadores e as suas condições de acesso. Possibilita ainda consultar o histórico das chaves indicando quem as utilizou ou as possui.

Este software não requer instalação e é independente do sistema operativo.



### UTILIZADOR

A recolha das chaves é efetuada após a identificação do utilizador.

O utilizador pode-se identificar pelo seu número e respetivo PIN, pelo cartão de RFID ou por biometria. O chaveiro disponibiliza as chaves a que tem acesso dentro das condições previamente configuradas.



### CHAVES

As chaves possuem a tecnologia de RFID para serem identificadas e controladas desde a sua recolha até a sua entrega, podendo cada chave de RFID ser anexada a até 16 chaves físicas.

A entrega das chaves é efetuada de forma simples, sendo indicado ao utilizador a ranhura onde esta deve ser inserida.



### HISTÓRICO, AUDITORIA E EXPORTAÇÃO

Todas as operações são registadas e podem ser consultadas no chaveiro ou num computador.

Para procedimentos anómalos, além da fotografia que é registada, são enviados em tempo real alarmes para os responsáveis por Email ou SMS.

Todos os dados, como os eventos, podem ser exportados.



**iKLAS**

Acesso    Supervisão    Ler RFID    Estado Chaves    Utilizadores

Administração    Esquecimento    PIN    OTP

**14:50**  
Quarta-Feira, 14 de Janeiro

**iKLAS**

VER 012.008.009A

### SOFTWARE DO CHAVEIRO

O software "Web-based" não necessita de ser instalado num computador para trabalhar com o chaveiro IKLAS.

Acede-se desde de um Web-browser como Internet Explore ou Google Chrome.

### ONLINE

A ligação e acesso por IP foi a base de conceção no desenvolvimento dos chaveiros iKLAS.

Não necessita da ligação online para funcionar mas esta funcionalidade está sempre presente.



### GESTÃO MULTI CHAVEIROS

O software CCMS faz o controlo em tempo real de múltiplos chaveiros de forma Online, auxiliando o controlo, coordenação e planeamento.

### UTILIZADORES

O iKLAS dispõe de dois níveis de utilizadores de operação do chaveiro: os de acesso simples e os de supervisão.

### ACESSOS AO CHAVEIRO

O acesso pode ser efetuado por Identidade com PIN através do teclado, por cartão de RFID, por impressão digital ou facial.

### CHAVES POR UTILIZADOR

Podemos definir o número de chaves que cada utilizador pode retirar por acesso ao chaveiro, tornando a operação mais segura.

### PERÍODOS DE ACESSO

A definição de até 3 períodos de acesso por cada dia de semana permite adequar às diversas solicitações dos clientes.

### TEMPO MÁXIMO DE UTILIZAÇÃO

O tempo em que uma chave pode estar fora do chaveiro sem ativar um alarme pode ser definido para o chaveiro, utilizador e por chave.



### GRUPOS DE CHAVES

Para flexibilizar a operacionalidade dos chaveiros é possível atribuir a cada utilizador até 5 grupos de chaves com diferentes horários de acesso.

### GRUPOS DE ALARME

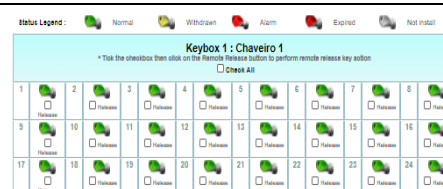
Grupos de utilizadores que recebem alarmes do chaveiro. O envio dos alarmes pode dever-se a acesso indevido, chaves não entregue entre outras situações.

### ALARMES E AVISOS

É possível configurar os alarmes e aviso de alertas, bem como determinar quem os recebe e por que meio (SMS ou Email).

### CHAVES CRÍTICAS

Chaves que sempre que são retiradas, um grupo de utilizadores é avisado por SMS ou Email.



### ACESSO SUPERVISIONADO

Chaves cujo acesso necessita de autorização de um ou dois supervisores.

### MODO ENCRAVAMENTO

Modo em que num conjunto de chaves, uma chave só pode ser retirada depois de outra ter sido colocada.

### MODO ESQUECIMENTO

Modo que permite o acesso ao chaveiro em caso de esquecimento do cartão de RFID. Este modo só é possível uma vez por mês.

### MODO OTP

Modo que permite que um Administrador possa via GSM enviar um PIN temporário para se retirar uma chave.



### CHAVES COLORIDAS E GRANDES

As cores facilitam a identificação e controlo por tipo de chaves. A sua dimensão generosa facilita o seu manuseamento e operação, especialmente quando possui múltiplas chaves físicas associadas.

### HISTÓRICO E AUDITORIA

O chaveiro IKLAS disponibiliza listagem e exportações de todas as operações efetuadas no chaveiro, incluindo a recolha de fotografias dos utilizadores.

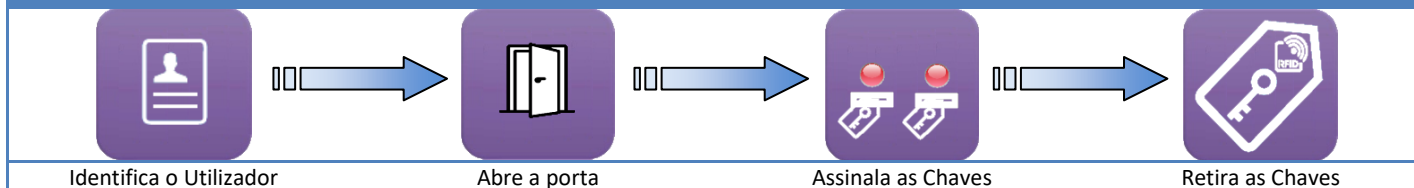
### ADMINISTRADOR

Para além dos utilizadores do chaveiro estão disponíveis dois níveis de administração: O Administrador para configuração geral e o Administrador Sénior para configurações especiais.

### INTERFACE SISTEMA DE INCÊNDIO

Permite a interligação a sistema de deteção de incêndios, mantendo as chaves fechadas ou abertas conforme definido pelo Administrador.

### RETIRAR CHAVES DE UM GRUPO



### RETIRAR UMA CHAVES



### RETIRAR CHAVES COM SUPERVISÃO



### DEVOLVER CHAVES



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## ELITE (LITE BOX) iKLAS-R24

Tensão	110/240 VCA
Corrente	1.6A/115VCA, 1A/230VCA
Frequência	50/60Hz
Bateria de Backup	12V/7Ah
Standby em Modo Bateria	≤ 8 Horas
Operação em Modo Bateria	≤ 120 Transações de chaves (12V/7Ah)
Temperatura de Operação	10°C a 40°C
Humidade	<9 5%
Dimensões	430mm x 560mm x 180mm
Peso	12Kg
Tecnologia RFID	Mifare / HID / Defire / Outros
Chaves	24 Chaves por cabine (4 filas de 6 chaves)
Sistema Operativo	Linux
Interface de Comunicação	TCP/IP