

Controle de acesso com senha numérica, tags e Bluetooth, possibilitando a gestão via aplicativo celular



Principais características

- Gestão local de usuários via aplicativo
- Acionamento por relé
- Sensor de abertura de porta/portão
- Teclado numérico
- Bluetooth
- Tag MIFARE Classic ou DESfire*

* Tecnologia utilizada em cartões de proximidade e contactless que conta com criptografia avançada, utilizando a frequência 13,56 Mhz.

Aplicações

- Solução para ambientes corporativos e residenciais, proporcionando controle de acesso autônomo
- Permite acionamento de portões de garagem, portas com fechadura eletrônica e catracas, à 50 metros de distância com visada direta
- Possui detecção de arrombamento e entrada para botoeira

Visão geral

A linha de produtos KeyPass possibilita o controle de acesso via aplicativo KeyPass Personal. Através do smartphone, o sistema utiliza o protocolo Bluetooth para acionar o relé de abertura. O aplicativo aciona o portão sem estar conectado na internet ou na rede de Wi-Fi local.

KeyPass Multi é o dispositivo instalado no local para acionar o portão via relé de contato seco. O comando de abertura pode ser gerado por senha numérica (no painel frontal), através do aplicativo [KeyPass Personal](#) e ao aproximar tags MIFARE Clasic ou tags Desfire cadastradas.

O sistema é facilmente configurado no aplicativo [KeyPass Admin](#).

A proposta é minimizar ou anular a instalação por meio de fios/cabos, sem abrir mão da segurança e facilidade.

Vantagens na utilização

- A instalação é facilitada pois necessita de poucas conexões cabeadas (fios/cabos).
- Configuração por meio de aplicativo, tornando a operação muito mais intuitiva do que fazer a gestão por meio de códigos no teclado.
- Possibilita o controle de acesso sem toque (touchless) por meio do aplicativo KeyPass Personal.
- Utiliza criptografia AES-256, mesmo nível de segurança adotado como padrão no governo de diversos países (atualmente é o método de criptografia mais utilizado em todo o mundo).

Modelos disponíveis



Especificações técnicas

Principais funcionalidades

- Gerenciamento de usuários por meio de aplicativo mobile
- Capacidade de até 2000 usuários
- Identificação de usuários através de senha configurável com até 10 dígitos
- Acesso Bluetooth
- Acionamento e gestão por Bluetooth de aparelho celular, utilizando aplicativo mobile (iOS e Android)
- Permite download das configurações
- Possibilita agrupar N dispositivos e mantém seus usuários sincronizados
- Acionamento por meio de tags MIFARE Classic ou DESFire
- Opção de acesso por teclado
- Relé com tempo de pulso parametrizável
- Atualização OTA (over the air)

Garantias e certificações

- Garantia total (legal + garantia Khomp): 1 ano
- Garantia legal: 90 dias
- Garantia Khomp: 9 meses
- Indústria certificada ISO 9001

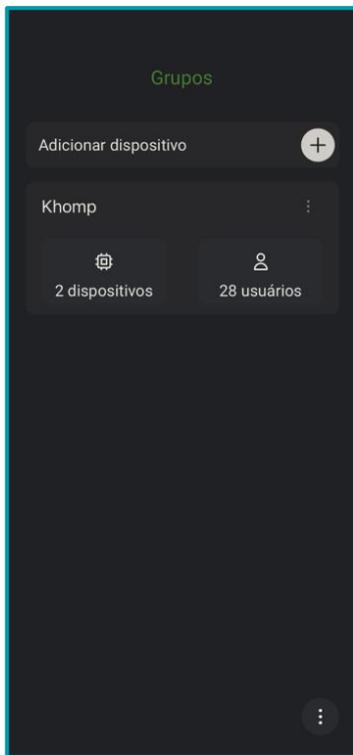
Físico/Ambiental

- Fonte de energia:
 - Fonte externa: 12 V (padrão)
 - Variação da tensão: 7–14 V
- Consumo máximo de energia: 2 W
- Características de rádio:
 - Frequência: 2,4 GHz
 - Potência de transmissão: 8 dBm
 - Sensibilidade: -95 dBm
- Capacidade do relé:
 - 2 A, 120 V AC
 - 2 A, 24 V DC
- Dimensões: 105x105x25 mm
- Dimensões da caixa de transporte: 187x113x72 mm
- Peso bruto: 250 g
- Peso líquido: 100 g
- Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C
- Temperatura de armazenamento: -30 °C a 85 °C
- Umidade de armazenamento:
 - 10–90% (não condensado)
- Grau de proteção waterproof

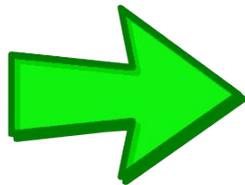
Facilidades

- Sinalização via buzzer e LED
- Alarme de violação
- Sensor de porta
- Acionamento por botoeira
- Botão de Reset/Restore

Cenário de aplicação



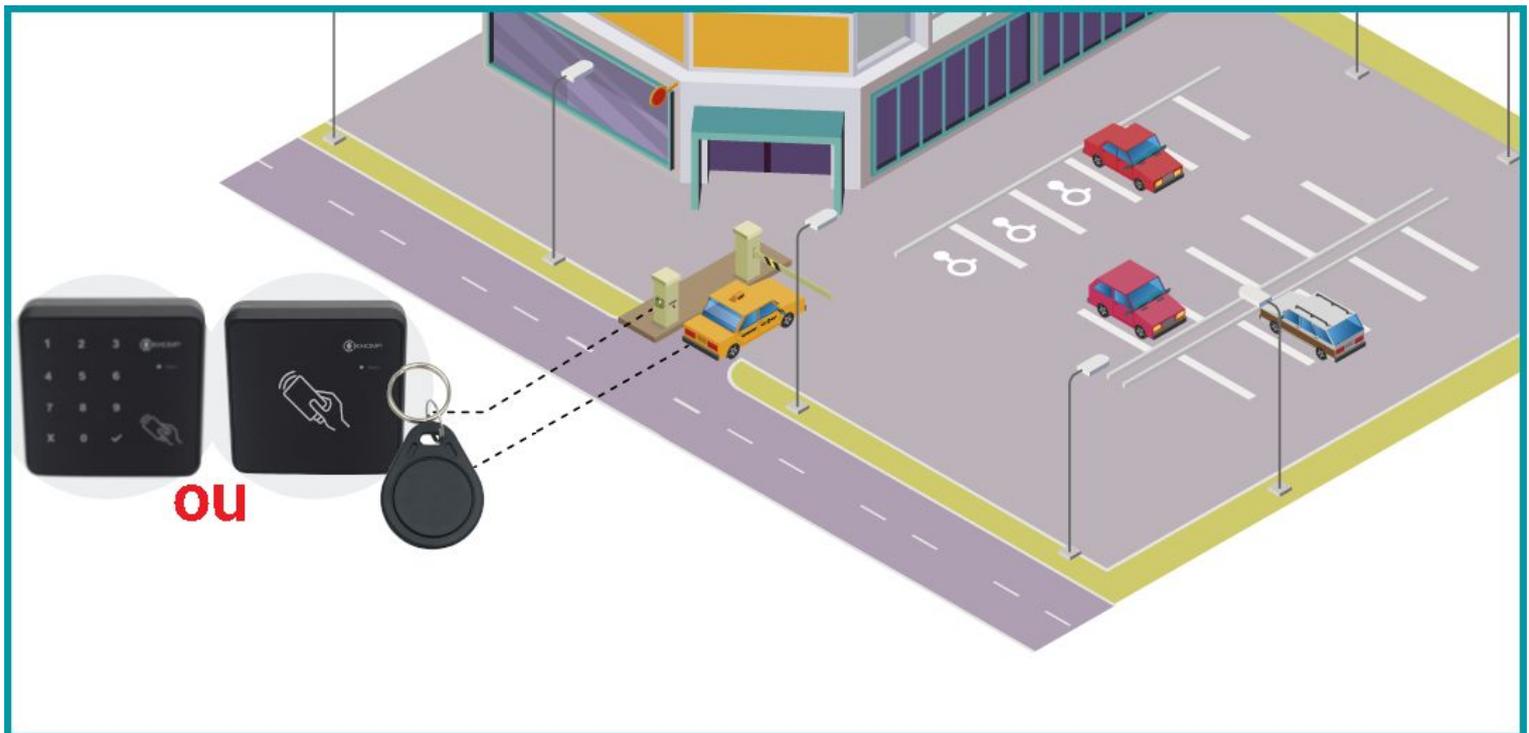
KeyPass Admin cria o grupo, cadastra o dispositivo e o usuário, enviando o convite para KeyPass Personal.



O KeyPass Personal recebe o convite e possibilita o acesso do usuário no local.



Modelo de aplicação



Legenda: Usuário do sistema aplicando a abertura do portão do estacionamento via Tag.

Modelos de aplicação



Legenda: *Usuário do sistema aplicando a abertura do portão residencial via Bluetooth.*



Legenda: *Usuário do sistema aplicando manualmente a abertura do centro comercial via teclado frontal.*

Modelo de aplicação



Legenda: Usuário do sistema aplicando a abertura do centro comercial via Tag BLE ([ID-Asset](#) ou [ID-Connect](#)).