



Zig LOCK

Controle de Acesso sem fios

O *ZigLock* é um sistema completo de controle de acesso. Funciona com comunicação *ZigBee* (sem fios), possibilitando o controle de vários ambientes no mesmo sistema, com grandes distâncias físicas.

Através do software *ZigLock Explorer*, os usuários são cadastrados com os respectivos cartões de proximidade e impressões digitais capturados e enviados automaticamente aos controladores nos quais o usuário tem acesso permitido.

As condições de acesso do usuário também são enviadas aos controladores de acesso, de maneira a permitir o controle offline totalmente compatível com o controle online, de forma transparente ao usuário.

Quando trabalhando em offline, os Controladores *ZigLock* são capazes de armazenar milhares de eventos, que são enviados automaticamente ao computador quando a rede é restabelecida.

PRINCIPAIS VANTAGENS

1) Facilidade de Instalação, Configuração e Manutenção

- Rede "aprende" que há um novo controlador de acesso. Instalar um novo controlador de acesso *ZigLock* é tão prático quanto ligá-lo à tomada e clicar em um botão no software;
- Controladores são também roteadores. O alcance da rede pode ser expandido porque, quando um controlador recebe uma informação que não é destinada a ele, esta informação é retransmitida ao próximo controlador. Este "caminho" da informação é montado de maneira dinâmica e transparente ao usuário, de maneira a detectar novos dispositivos e prever eventuais caminhos alternativos caso um dispositivo esteja inoperante;
- Conexões dos acionamentos (como fechadura e botoeira) com prático conector traseiro;
- Instalação na parede facilitada por suporte exclusivo para conexão em caixas de passagem tipo 4x2, com possibilidade de detecção e geração de alarme quando o equipamento é removido da parede, evitando vandalismos e/ou fraudes;
- Os equipamentos podem ser livremente mudados de local.

2) Transparência Online/Offline

- Não há diferença entre online e offline;
- Todos eventos aparecem instantaneamente no software;
- Controladores com plena autonomia, gravando milhões de eventos;
- Eventos offline reaparecem automaticamente no software, quando a rede volta a estar online.

3) Recursos Únicos

- Leitor de impressões digitais ativado automaticamente por sensor capacitivo;
- Acabamento em Pintura Touch (efeito "aveludado");
- Envio de mensagens de e-mail e/ou SMS nos acessos dos usuários;
- Tecla especial para acionamento auxiliar, como uma lâmpada ou campainha.

COMPONENTES DO SISTEMA

1) Controladores ZigLock

São os aparelhos que identificarão os usuários e atuarão no bloqueio físico (fecho, fechadura, etc).

| MODELO | CARACTERÍSTICA | ALCANCE DIRETO |
|-------------------------|---|---|
| ZigLock CARD | Leitura cartões prox e teclado | Indoor: 40 metros Outdoor: 120 metros |
| ZigLock CARD+ | Leitura cartões prox e teclado | Indoor: 60 metros Outdoor: 1500 metros |
| ZigLock BIOCARD | Leitura cartões prox, biometria e teclado | Indoor: 40 metros Outdoor: 120 metros |
| ZigLock BIOCARD+ | Leitura cartões prox, biometria e teclado | Indoor: 60 metros Outdoor: 1500 metros |

Controlador
ZigLock BIOCARD e
BIOCARD+



Zig
LOCK
Controle de Acesso sem fios

ZigLock

Controle de Acesso sem fios

ACESSÓRIOS

2) Coordenador ZigLock

É conectado ao computador no qual o software *ZigLock Explorer* está instalado. O coordenador realiza a comunicação com os controladores da rede.

Coordenador ZigLock



1) Cadastrador de Cartões ZigLock

Coleta automaticamente o número dos cartões de proximidade do sistema. É útil no sentido de dispensar a entrada manual dos números dos crachás dos usuários. Pode ser utilizado em toda linha ZigLock.



Cadastrador de Cartões ZigLock

3) Software ZigLock Explorer

- Permite o cadastro dos usuários e realiza todos os ajustes necessários aos controladores da rede;
- Mostra, em tempo real, todos os eventos das tentativas de acesso dos usuários, permitindo relatórios configuráveis.

Outras funções:

- Controle de visitantes (por período de acesso);
- Pagamento (para clubes e academias);
- Envio de mensagens de e-mail e/ou SMS configuráveis de acordo com o evento de acesso, etc.



Software ZigLock Explorer

4) Hamster ZigLock

Realiza a coleta das impressões digitais dos usuários. Para utilização nos modelos *ZigLock BIOCARD* e *ZigLock BIOCARD+*



Hamster ZigLock