



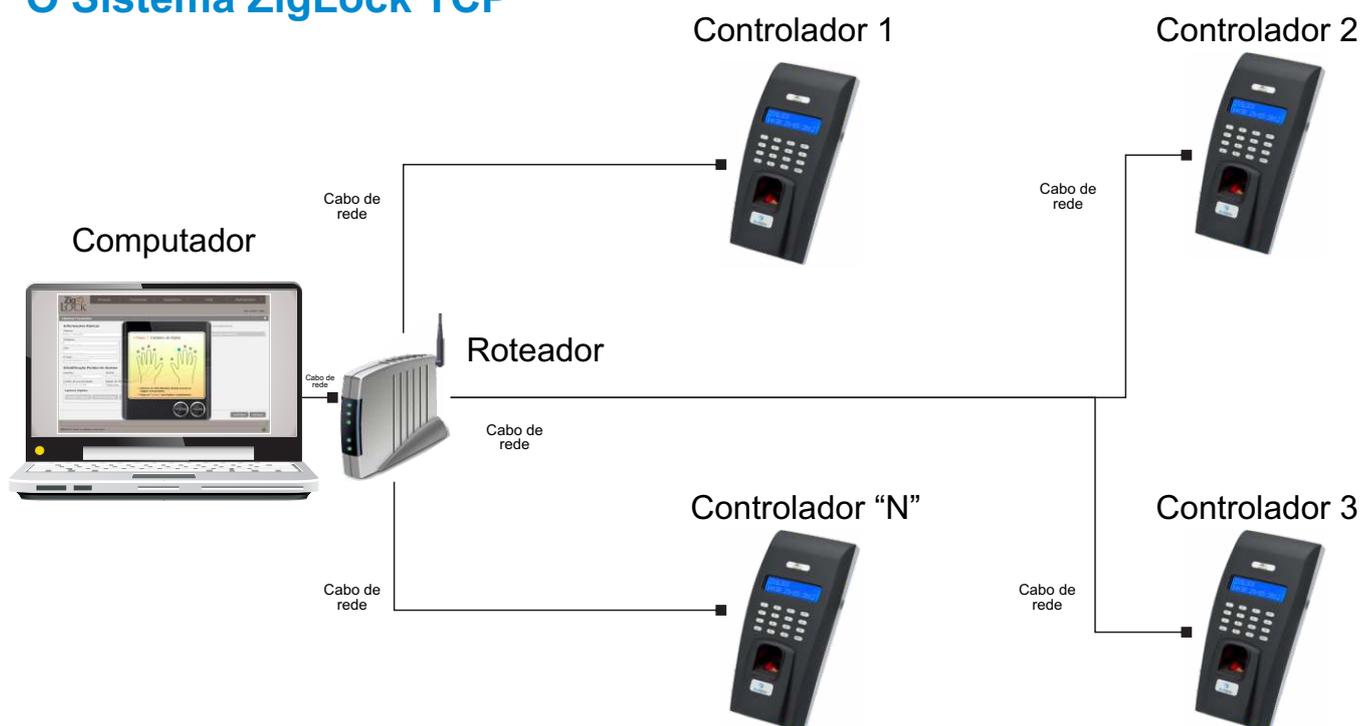
# SISTEMA ZIGLOCK TCP

## Visão Geral:

- Instalação e configuração simplificada.
- Alta capacidade de armazenamento de registros e usuários.
- Acionamento através de senha\*, cartão de proximidade ou biometria.
- Compatível com fechaduras magnéticas, eletroímãs e cancelas.
- Comunicação via protocolo TCP/IP 100 Mbps.
- Recursos de entrada - ativação de botoeiras e intertravamento.\*
- Possui saída para acionamento de fechadura e auxiliar.\*
- Configurações de segurança: violação\* e pânico.
- Software ZigLock Web incluso para configuração e gerenciamento.

\* **Disponível somente nos controladores.**

## O Sistema ZigLock TCP



## 1. Pontos de Acesso ZigLock TCP (Catraca ZigLock TCP e Controlador ZigLock TCP):

atuam como interface de identificação do usuário, controlando os acessos físicos.

## 2. Software ZigLock Web (instalado no PC):

permite o cadastro dos usuários e o gerenciamento dos eventos de acesso gerados pelos pontos de acesso.

## Modelos dos pontos de acesso ZigLock

MODELOS DE PONTOS DE ACESSO	RFID	TECLADO	BIOMETRIA	CAPACIDADE DE DIGITAIS
Controlador ZigLock TCP CARD	X	X	--	--
Controlador ZigLock TCP BIOCARD 480	X	X	X	480
Controlador ZigLock TCP BIOCARD 1500	X	X	X	1500
Catraca ZigLock TCP CARD	X	--	--	--
Catraca ZigLock TCP BIOCARD 480	X	--	X	480
Catraca ZigLock TCP BIOCARD 1500	X	--	X	1500

## Especificações Técnicas dos Pontos de Acesso

- Possui processador ARM7TDMI-S 72MHz.
- Os dados dos acessos e configurações dos usuários são gravados na memória do sistema, utilizando cartão SD.
- Display Alfanumérico de LCD (2 linhas x 16 colunas).
- Não há contato direto (atrito) do cartão com a leitora. Portanto, o sistema oferece baixo índice de manutenção, bem como maior tecnologia e segurança com relação a sistemas similares de códigos de barras e tarjas magnéticas.
- Os modelos com biometria trabalham também fazendo a leitura das digitais dos usuários, que não são iguais nem mesmo entre dois dedos de uma mesma pessoa. Para agilizar a identificação, são capturados os pontos únicos em uma digital, chamados minúcias.

- Comunicação se dá através da Ethernet de 100Mbps, utilizando o protocolo TCP (comunicação segura) na camada de transporte do protocolo TCP/IP.
- Fonte de alimentação de 12V 2A (24W).
- Permite configurar o relé da fechadura, utilizado para liberar o acesso do usuário ao local controlado pelo ponto de acesso. Esse relé pode ser acionado por identificação de um usuário com acesso liberado, pressionando uma botoeira e pressionando a tecla Campainha do próprio equipamento.\*
- Portas e conectores:
  - 1 conector USB 2.0;
  - \*1 conector contendo:
    - 1 saída para acionamento de fechadura (contato seco)
    - 1 saída para acionamento auxiliar
    - 1 entrada de alimentação 12V DC
    - 1 entrada de alimentação de carga
    - 2 entradas para botoeira ou sensor de porta aberta (local ou intertravamento), nomeadas Entrada 1 e Entrada 2.

**\* Disponível somente nos Controladores ZigLock.**

- \*O teclado é numérico com funções de navegação. Possui, também, a função de permitir acesso aos usuários, além de permitir o acesso a funções especiais.
- Permite configurar o relé auxiliar do equipamento, utilizado para acionar um dos diversos dispositivos externos ao equipamento (não inclusos): lâmpadas, alarmes e circuitos de segurança.
- Menu de configuração de possíveis sensores de porta aberta ligados ao equipamento através das 2 entradas disponíveis (Entrada 1 e Entrada 2).
- Configuração de sensor de porta aberta local ao equipamento com o uso de uma das entradas (Entrada 1 ou Entrada 2), que deve estar disponível para isso.
- Possível configurar um sensor de porta aberta ligado à porta acionada por outro ponto de acesso, bloqueando, por exemplo, o acesso de um usuário caso ele tenha esquecido de fechar a outra porta de um corredor.
- Menu de configuração da botoeira e da Tecla Campainha do equipamento.
- Permite configurar o uso de uma botoeira ligada a uma das entradas (Entrada 1 ou Entrada 2), que esteja disponível no equipamento para: (1) acionar a fechadura ou (2) acionar o relé auxiliar.
- \*Permite configurar o uso da Tecla Campainha, do próprio equipamento, para: (1) acionar a fechadura ou (2) acionar o relé auxiliar.
- Menu de configuração dos recursos relacionados à segurança disponíveis no equipamento.

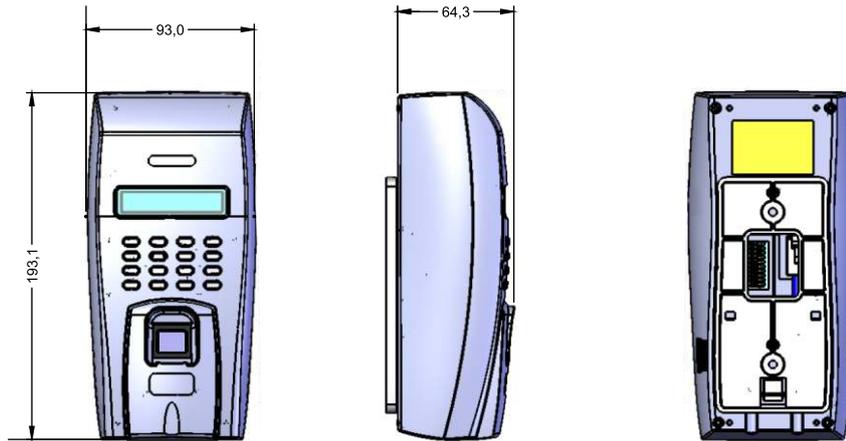
- Permite configurar o uso de uma botoeira ligada a uma das entradas (Entrada 1 ou Entrada 2), que esteja disponível no equipamento para: (1) acionar a fechadura ou (2) acionar o relé auxiliar.
- \*Permite configurar o uso da Tecla Campainha, do próprio equipamento, para: (1) acionar a fechadura ou (2) acionar o relé auxiliar.
- Menu de configuração dos recursos relacionados à segurança disponíveis no equipamento.
- Permite configurar se o relé auxiliar será ou não acionado durante a ocorrência da violação do equipamento.
- Permite configurar se o relé auxiliar será ou não acionado durante a ocorrência de pânico sinalizada pelo usuário.
- Permite configurar o relógio do equipamento automaticamente (quando o PC está online) ou manualmente.
- Permite colocar o equipamento em modo de atualização de *firmware*. Para isso, é necessário um cabo USB e o arquivo com o conteúdo do *firmware* a ser atualizado no equipamento.
- Permite visualizar a identificação do equipamento, incluindo seu nome, versão e momento da compilação do *firmware* (através do código hexadecimal exibido).
- O suporte de fixação acompanha o produto, útil para manter o equipamento fixo e travado na parede, além de garantir o seu correto funcionamento.

## Software ZigLock Web

- Realiza o cadastro dos usuários nos pontos de acesso, permitindo a configuração de diversos tipos de bloqueios;
- Realiza todos os ajustes necessários aos pontos de acesso da rede, de maneira remota;
- Exibe, em tempo real, todos os eventos das tentativas de acesso dos usuários, permitindo relatórios de eventos configuráveis;
- Controle de visitantes (por período de acesso);
- Envio de mensagens de e-mail e/ou SMS para notificação de eventos, configuráveis de acordo com necessidade do usuário;
- Monitoramento da potência do sinal dos equipamentos utilizados na rede ZigBee.

## Desenhos e dimensões dos pontos de acesso ZigLock TCP

### Controlador ZigLock TCP



### Catraca ZigLock TCP

