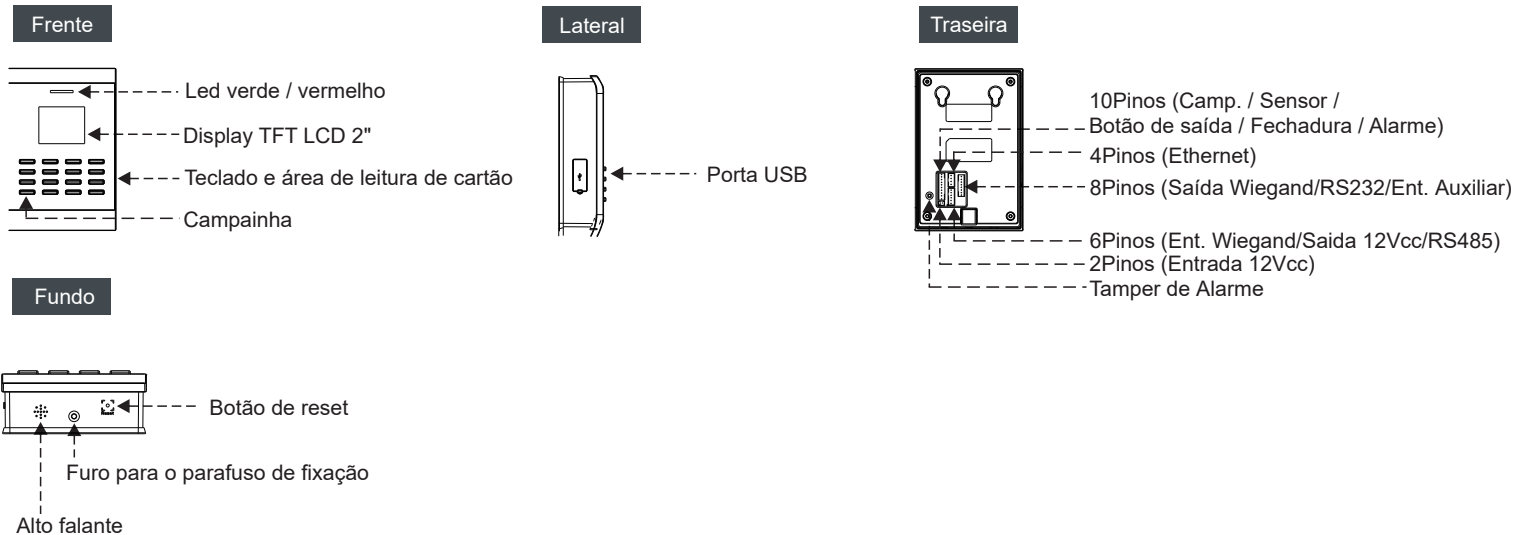


Guia rápido

Terminal de controle de acesso - TFT de 2" - RFID

Version: 2.0

1 Visão geral



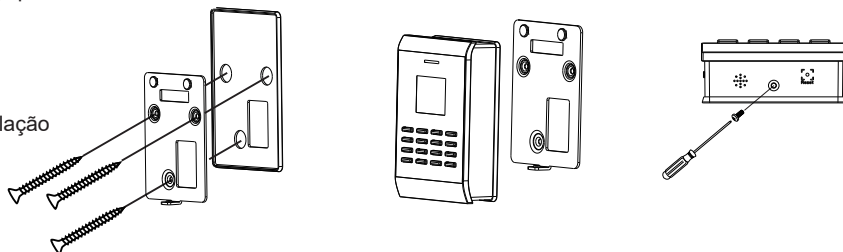
2 Cuidados

- 1) Desligue a alimentação durante a instalação.
- 2) Fonte de alimentação 12Vcc/3A é recomendada.
- 3) Não instale o dispositivo em um local sujeito a luz solar direta ou umidade.
- 4) Leia atentamente as instruções sobre o uso dos cabos e siga rigorosamente as regras de fiação.
- 5) Para evitar que a eletricidade estática danifique o dispositivo, conecte o GND antes de outras conexões, afim de danos no produto.
- 6) É necessário usar o diodo FR107 nos pólos positivo e negativo da fechadura, afim de evitar que tensões reversas danifiquem o produto, bem como induções.

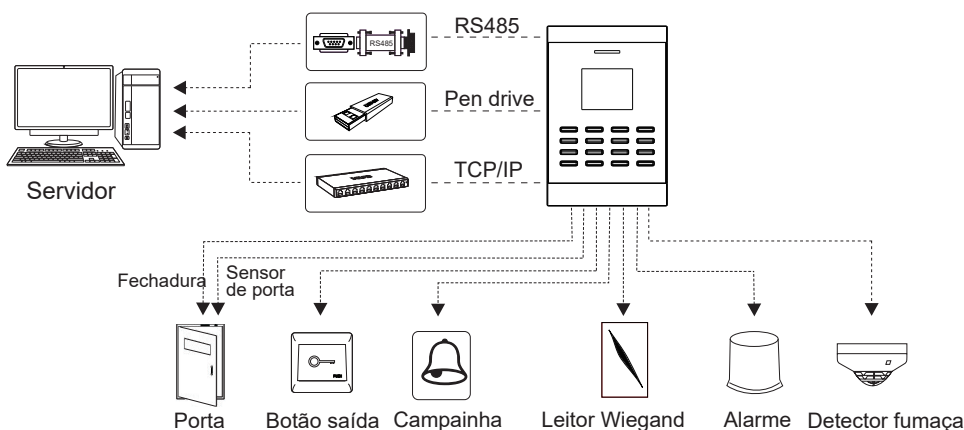
3 Instalação na parede

Antes da instalação, conecte os cabos aos terminais na traseira do equipamento.

- 1) Coloque a etiqueta de gabarito de montagem na parede e perfure.
- 2) Fixe a placa traseira na parede.
- 3) Monte o dispositivo na placa traseira.
- 4) Conecte o parafuso estrela com a chave fornecida e finalize a instalação

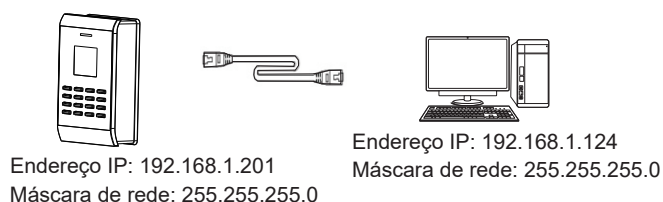


4 Diagrama de fiação

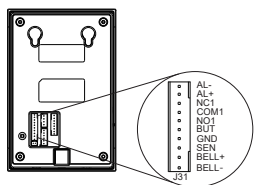


5 Conexão com o PC via cabo Ethernet

Para conectar dispositivo com um PC diretamente, conecte-os por um cabo ethernet. Veja o exemplo abaixo:



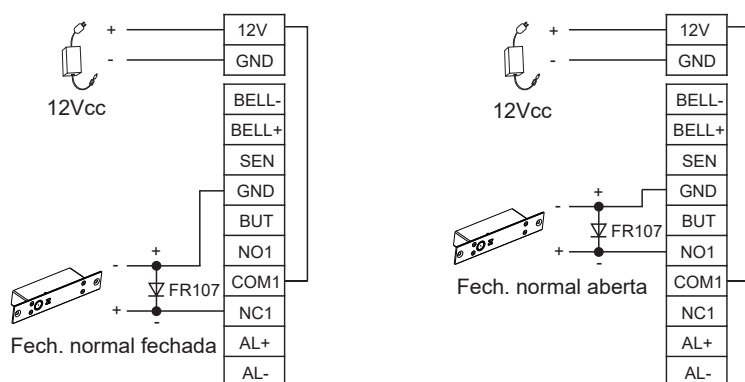
6 Conexão da fechadura



Pino	Descrição	Cor
1	Campainha BELL-	Roxo
2	Campainha BELL+	Marrom
3	Sensor SEN	Branco
4	Terra GND	Preto
5	Botoeira BUT	Cinza
6	Normal Aberto NO1	Azul
7	Comum COM1	Vermelho
8	Normal fechado NC1	Amarelo
9	Alarme AL+	Laranja
10	Alarme AL-	Verde

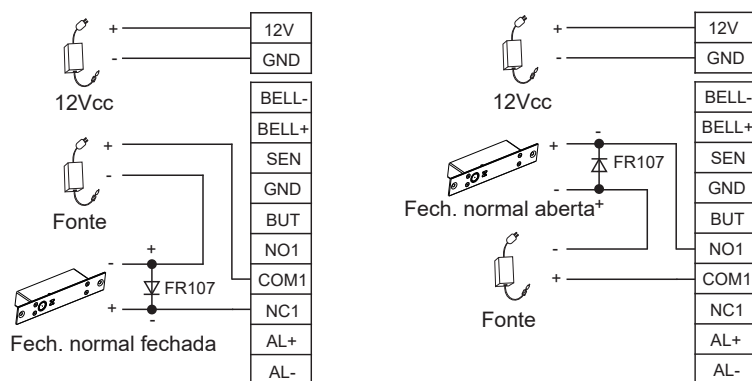
Nos exemplos abaixo, o dispositivo compartilha a energia com a fechadura:

Tensão da fechadura = 12V, a corrente da fonte, menos consumo da fechadura, tem que ser inferior a 1A. A distância recomendada entre a fechadura e o dispositivo deverá ser igual ou inferior a 10 metros.



Nos exemplos abaixo, o dispositivo NÃO compartilha a energia com a fechadura:

Tensão da fechadura = 12V, a corrente da fonte, menos consumo da fechadura, tem que ser inferior a 1A. A distância recomendada entre a fechadura e o dispositivo deverá ser igual ou inferior a 10 metros.



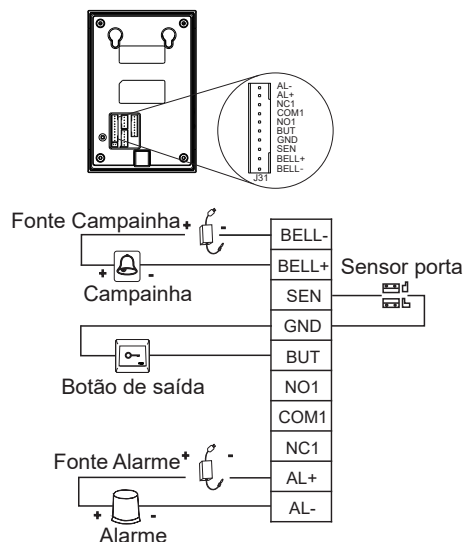
(1) O sistema suporta fechaduras NO e NC. Por exemplo, as fechaduras NO (normalmente aberta quando a alimentação está ligada) está conectada com os terminais NO e COM, e as fechaduras NC (normalmente fechada quando a alimentação está ligada) está conectado com os terminais NC e COM.

(2) Quando a fechadura estiver conectada ao controle de acesso, você deverá conectar um diodo FR107 (enviado na embalagem) em paralelo para evitar a auto-indutância e danos ao sistema.



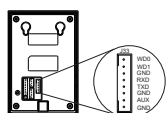
Não reverta as polaridades.

7 Campanha & Sen. de porta & botão saída & alarme

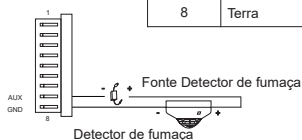


Pino	Descrição	Cor
1	Campainha BELL-	Roxo
2	Campainha BELL+	Marrom
3	Sensor SEN	Branco
4	Terra GND	Preto
5	Botoeira BUT	Cinza
6	Normal Aberto NO1	Azul
7	Comum COM1	Vermelho
8	Normal fechado NC1	Amarelo
9	Alarme AL+	Laranja
10	Alarme AL-	Verde

8 Detector de fumaça

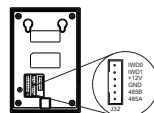


Pino	Descrição	Cor
1	Saída Wiegand WD0	Verde
2	Saída Wiegand WD1	Branco
3	Terra GND	Preto
4	Rs232 RXD	Cinza
5	Rs232 TXD	Roxo
6	Terra GND	Preto
7	Entrada auxiliar AUX	Azul
8	Terra GND	Amarelo

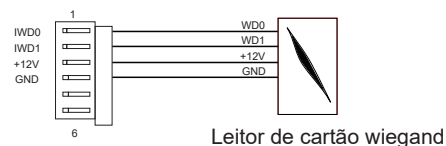


Este dispositivo possui uma interface de entrada auxiliar (AUX +) que permite que ele seja conectado a um dispositivo externo, por exemplo, um detector de fumaça, detector de gás, sensor infravermelho ou interruptor de emergência.

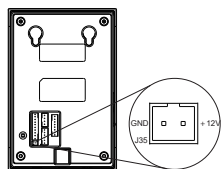
9 Diagrama de ligação do leitor wiegand



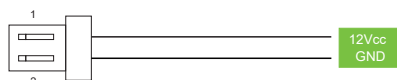
Pino	Descrição	Cor
1	Ent. Wiegand IWD0	Branco
2	Ent. Wiegand IWD1	Verde
3	Saída de tensão +12V	Cinza
4	Terra GND	Roxo
5	RS485 485B	Azul
6	RS485 485A	Amarelo



10 Conexão de energia



Pino	Descrição	Cor
1	Ent. tensão +12V	Vermelho
2	Terra GND	Preto

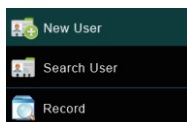


Fonte de alimentação recomendada
12V ± 10% / 2000mA.

Para compartilhar energia com outros dispositivos, use uma fonte de alimentação com maior corrente nominal do que a corrente recomendada.

11 Gerenciamento de usuários

Pressione **MENU** > **User Mng** para entrar na interface de **Gerenciamento Usuários**.



Novo Usuário: Preencha o No. ID (número máximo de dígitos é 9), senha (número de dígitos é de 6), tipo de usuário (Usuário ou Administrador) e registro de cartão.

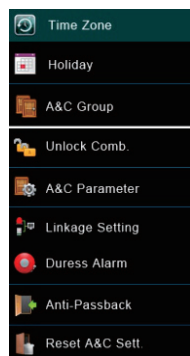
Procurar usuário: Insira No. ID e pressione [OK] para pesquisar o usuário correspondente, depois Edite / Exclua o usuário ou configure o Acesso do Usuário conforme necessário.

Registros: Insira o No. ID, data e pressione [OK] para consultar os registros de acesso

Nota: O usuário pode registrar o cartão ID/EM ou cartão Mifare, de acordo com a função do produto real.

12 Configuração do controle de acesso

Pressione **MENU** > **Access** para entrar na interface **Access Control Setting**.



Faixa de horário: para adicionar faixas de horários para o dispositivo, de modo a controlar o acesso da porta de acordo com para essas faixas.

Grupo de acesso: para gerenciar usuários em grupos. Os membros do grupo podem ter uma faixa de horário pessoal ou usar a faixa de horário do grupo.

Acesso combinado: para adicionar acesso combinado e definir o número de usuários necessários para desbloquear dentro dessa regra (O número total de usuários no grupo de acesso deve ser igual ou menor que 5)

Parâmetro de acesso: Tempo de trava (S), Tempo delay (S) do sensor de porta, Modo Sensor de porta (Aberto, Fechado ou Não), atraso (S) de alarme, Contagem para alarme, Faixa horário para fechar / abrir e feriados válidos

Configura integração: Verificar abaixo em Configura integração.

Alarme de coação: Defina o tempo de atraso do alarme de coação conforme necessário.

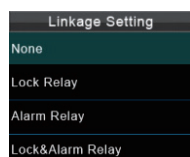
Anti-Passback: Define a função anti-passback para o dispositivo. (tentativa de dupla passagem)

Redefinir A&C: Redefinir toda a configuração de acesso aos padrões de fábrica e reiniciar o dispositivo automaticamente.

Configura Integração:

O dispositivo possui função de entrada auxiliar. Ao receber o sinal da entrada auxiliar (fechando AUX e GND), o dispositivo executará a operação de integração de acordo com o tipo parametrizado.

Pressione **MENU** > **Access** > **Linkage Setting** > **Linkage Setting** para entrar em **Linkage Setting**.



Relé de porta: a porta é aberta depois que o dispositivo receber o sinal de integração.

Relé de alarme: um alarme é disparado após o dispositivo receber o sinal de integração.

Relé de porta e alarme: a porta é aberta e um alarme é disparado após o dispositivo receber o sinal de integração.

Cancelar integração

Pressione a tecla para entrar no menu principal. O sistema irá perguntar se quer cancelar o alarme.

Pressione [OK] para confirmar e desligar alarme.

Observações:

1) Condições de cancelamento da integração

O Dispositivo tem que estar fixado na parede com o tamper fechado

Manter a porta fechada com sensor de porta reconhecendo o fechamento da porta

Caso contrário, a integração não poderá ser cancelada

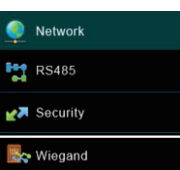
2) Quando a função **Normal Open** / **Normal Close** estiver habilitada, poderá ocorrer duas condições:

Quando o sensor de porta estiver configurado para Normal Open, a porta permanecer aberta e o alarme será desativado após o cancelamento da integração durante a faixa de horário do Normal Open; Quando estiver fora da faixa de horário, a porta será fechada e o alarme será desabilitado.

Quando o sensor de porta estiver configurado para Normal Close e a porta permanecer fechada, o alarme será desativado após o cancelamento da integração.

13 Configuração de Comunicação

Pressione **MENU** > **Comm.** para entrar em **Communication Setting**.



Network: Defina o endereço IP do dispositivo (192.168.1.201 padrão), o endereço do gateway (0.0.0.0 padrão) e máscara de sub-rede (255.255.255.0 padrão).

Rs485: Defina a taxa de transmissão para a comunicação entre o dispositivo e o PC.

Security: Defina a ID do dispositivo e a senha para a conexão entre o dispositivo e PC. A senha padrão é 0, o que significa que não há senha.

Wiegand: Configurar parâmetros do protocolo wiegand.

14 Solução de problemas

1) Acesso negado por estar fora da faixa de horário.

- Entre em contato com o administrador para verificar se a permissão do usuário está restrita nessa faixa de horário.

2) Autenticação bem sucedida, porém a porta não abre

- Verifique se a configuração de permissão do usuário está correta.
- Verifique se a fiação da fechadura está correta.

3) Para qualquer outra dúvida ou problemas, entre em contato com seu distribuidor