

## MODELO SCR 100



<http://www.newello.com.br/>

## Introdução

Este documento apresenta, principalmente, das instalações e conexões de produtos SCR100, e as breves operações Sobre software de atendimento.

### Reivindicação importante

Em primeiro lugar obrigado por adquirir nossos produtos. Antes da utilização, por favor leia este manual cuidadosamente para evitar o dano desnecessário! A empresa lembra que o próprio usuário irá melhorar a utilização e afetar a velocidade de autenticação.

Sem autorização por escrito da nossa empresa, qualquer unidade ou pessoa não é permitido ao trecho, copiar o conteúdo do presente manual, em parte ou na sua totalidade, também se espalham em qualquer forma.

O produto descrito no manual talvez inclui o software que os direitos autorais são compartilhados pelos licenciados incluindo ZKSoftware Inc. Exceto a permissão do respectivo titular, qualquer pessoa não pode copiar, distribuir, alterar, modificar, extrair, descompilar, desmontar, decodificar, engenharia reversa, leasing, transferência, sub-licenciar o software e outros atos de infração de direitos autorais, no entanto, as limitações aplicadas à lei é excluída. Devido



Devido à constante renovação dos produtos, a empresa não pode realizar o produto real em consistência com as informações do documento, também qualquer litígio causado pela diferença entre o valor real os parâmetros técnicos e as informações contidas neste documento. Por favor, perdoem qualquer alteração sem aviso prévio.

## Índice

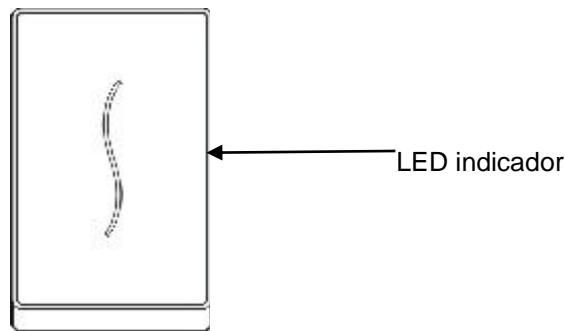
<b>1</b>	<b>Deve saber .....</b>	<b>3</b>
1.1	Perfil do produto .....	3
1.2	Visão frontal .....	3
1.3	Precauções de instalação .....	4
1.4	Diagrama esquemático de Instalação do Sistema .....	5
1.5	Diagrama esquemático para conexões de Comunicação .....	5
<b>2</b>	<b>Instalação .....</b>	<b>6</b>
2.1	Fixar a placa .....	6
2.2	Conexão de periféricos.....	8
2.2.1	Cabos da porta do sensor.....	9
2.2.2	Cabos de Saída do Interruptor.....	9
2.2.3	Cabos de alarme.....	9
2.2.4	Cabos fechadura eletrônica .....	9
2.2.5	Cabos Ethernet.....	12
2.2.6	Cabos RS232.....	13
2.2.7	Cabos RS485.....	14
2.2.8	Cabos de saída Wiegand.....	14
2.2.9	Cabos de alimentação .....	15
2.3	Fixação do dispositivo .....	15
2.4	Inspeção após a instalação .....	16
<b>3</b>	<b>Software atendimento .....</b>	<b>16</b>
3.1	Registrar um dispositivo .....	17
3.2	Registrar um usuário e um cartão de identificação .....	18
3.3	Upload e download.....	20
3.3.1	Upload para o dispositivo.....	20
3.3.2	Download para PC.....	21
3.4	Monitore em tempo real.....	22
<b>4</b>	<b>Outros.....</b>	<b>22</b>
4.1	Botão Reset.....	22
4.2	Interruptor Tamper.....	23

## 1 Deve saber

### 1.1 Perfil do produto

O SCR100 lançado pela nossa empresa é a primeira do mundo leitor e controlador de acesso baseadas em TCP/IP, controle de acesso profissional máquina com placa RF mas não tem tela e não pressione a tecla. Estes produtos de controle de acesso série adicionada com placa RF fornecem a mais opções de produtos para soluções controle de acesso ao sistema. Ele pode ser usado como um comando separados de fechaduras, Também pode ser usado como um controlador de acesso conexão realizados cartões RF, a máquina mestre-escravo realizado ou anti-pass-back. Standard protocolo TCP/IP pode realizar ligação e rede crossover e o gateway. Ele pode ser incorporado com Web Server para visitar os registros da consulta e assim por diante via Internet.

### 1.2 Visão frontal



1. Quando o dispositivo está em status de verificação, indicador LED fica azul e pisca uma vez por 2 segundos Quando o dispositivo está no número de cadastro e status de exclusão, luz indicadora LED está desligado.
2. Se uma verificação bem-sucedida, o cadastro ou exclusão, o LED indicador é verde e constante por 1 segundo. Se uma falha na verificação, cadastro ou exclusão, luz indicadora LED é vermelho e constante por 1 segundo.
3. Quando a porta é aberta normalmente, se o dispositivo detecta a porta não está fechada e após o tempo de "sensor de porta tempo de atraso" (que pode ser definido pelo adequado controle de acesso software), o sinal sonoro toque longo, se o dispositivo detecta a porta ainda não está fechada e depois de um minuto de duração, o dispositivo irá emitir o sinal de alarme.

**Nota:** Se as instruções de LED luz indicadora tanto do dispositivo e campainha são diferentes do acima, por favor, entre em contato com os técnicos relevantes.

## 1.3 Precauções de instalação

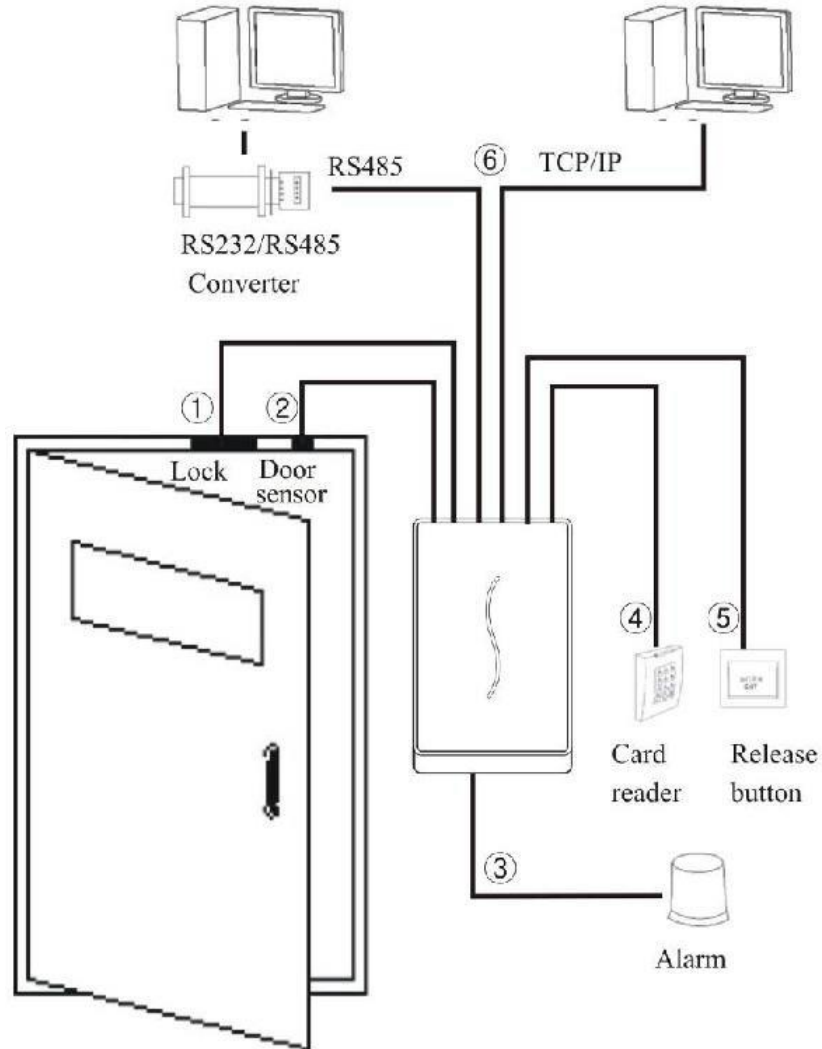
Embora os nossos produtos são fabricados em conformidade com as rigorosas normas de inspeção industrial e especificado pela China, ESTADOS UNIDOS e UNIÃO EUROPEIA, recomendamos que você leia as Precauções de instalação cuidadosamente antes da instalação. Nós recomendamos que você use o produto adequadamente, por forma a melhorar consideravelmente a performance de reconhecimento e velocidade. **A não lê as Precauções de instalação cuidadosamente antes da instalação pode resultar em sérios danos acidentais ao produto devido a instalação inadequada.** Portanto, para evitar a desnecessários danos ao equipamento, por favor leia as precauções de instalação cuidadosamente antes da instalação.

1. Verifique se o sistema de energia está desligado antes da instalação porque a operação de linha viva é bastante perigosa e pode resultar em os danos do equipamento e componentes do núcleo devido ao mesmo contato do cabo de alimentação.
2. O despojado (despido) a extremidade de todos os terminais de ligação não deve ser superior a 5 mm, para evitar danos ao equipamento em contato acidental com a vista desarmada termina. Além disso, os cabos de ligação em diferentes cores devem ser adotadas.
3. Conecte o cabo de aterramento em primeiro lugar em lugares com grande eletricidade estática ou no inverno antes de ligar outro cabo para evitar danos ao equipamento devido à eletricidade estática excessiva instante.
4. Conecte os cabos de alimentação somente após ligar todos os outros cabos. Se o produto não funcionar corretamente, por favor execute inspeção necessária depois de desligar a fonte de alimentação principal. Não deixe de guardar em mente que todos vivem de operações da linha acidental pode resultar em danos a equipamentos e a nossa garantia não cobre qualquer dano ao equipamento decorrente dessas operações.
5. Apenas testar o interruptor de saída apenas quando você tiver atribuído outro pessoal fora da porta após a instalação, pois você pode não ser capaz de sair a porta devido a problemas acidentais.
6. Nossos equipamentos fornece uma função de auto teste para a realização do auto teste após a instalação, para confirmar se a instalação for concluída.
7. Recomenda-se para adoptar a 12V DC fonte de alimentação com corrente maior que 3A. É recomendável usar 12V DC fechaduras eletrônicas com corrente menor que 1,5A. Consultar técnicos relacionados com o pessoal se os parâmetros de potência das fechaduras exceder o intervalo especificado. A corrente da fonte de alimentação deve ser de pelo menos 1A maior do que a de fechaduras electrónicas. Com o não cumprimento do requisito de alimentação acima pode eventualmente levar a bloqueio eletrônico de falhas ou até mesmo danos ao equipamento.
8. Antes de conectar os cabos para equipamentos, leia e siga as instruções no Manual de Instalação. O esgotamento do núcleo placas, devido à inadequada conexão de cabo e equipamentos início fracasso, devido à impressão digital sensor de esgotamento tanto cair para além do nosso escopo de garantia.
9. Se a distância entre a fonte de alimentação e o equipamento é grande, não é necessário substituir os cabos de alimentação com cabos de rede ou outros tipos de cabos. Quando selecionar os cabos de alimentação, ter em conta a atenuação da tensão causada pela distância de transmissão longa.
10. Ao adoptar o modo de rede RS485, utilize dedicado Cabos RS485 e conversor RS232/485 ativo e distribuir

Cabos adotando a estrutura de barramento. Se o RS485 comunicação à distância é mais de 100m, o barramento RS485 deve ser rescindido usando resistores de terminação com impedância de cerca de 120Ω em ambos os lados da rede.

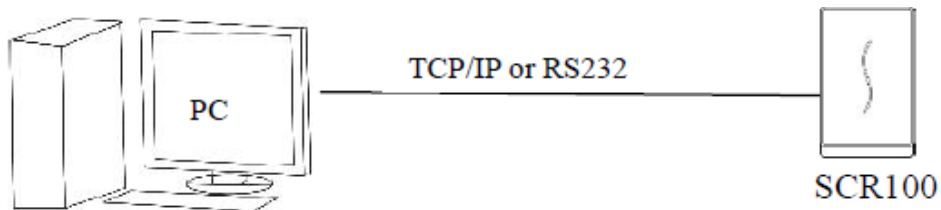
Para assuntos não mencionados neste documento, consulte o Manual do Usuário, Software.

## 1.4 Diagrama esquemático de Instalação do Sistema

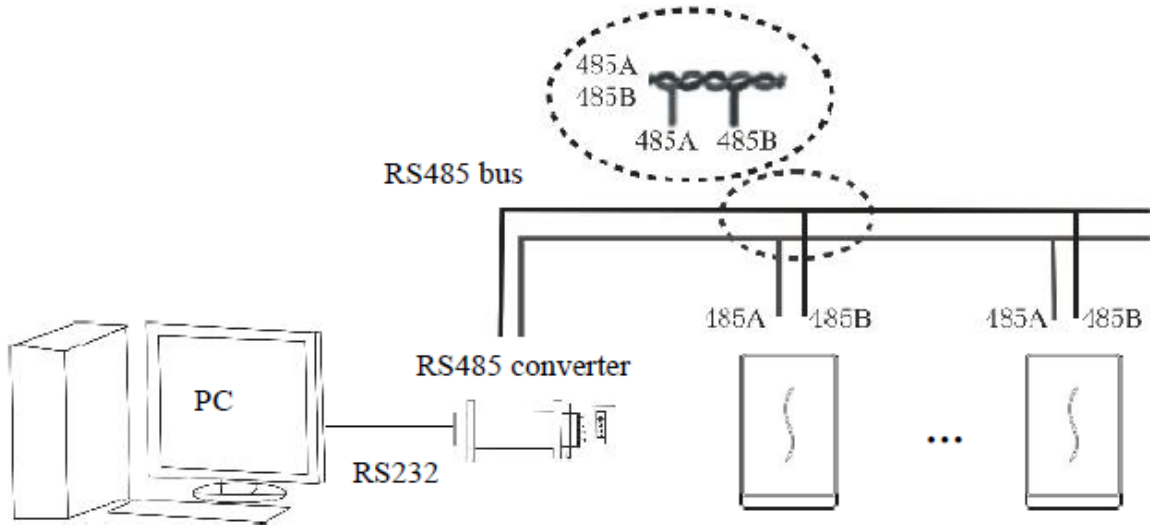


## 1.5 Diagrama esquemático para conexões de Comunicação

1. O dispositivo se conecta diretamente com o computador

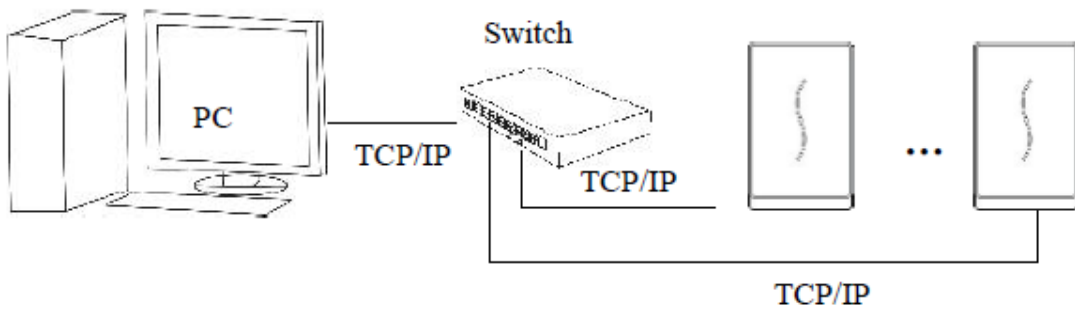


2. O dispositivo se conecta ao computador através de uma rede RS485.



3.

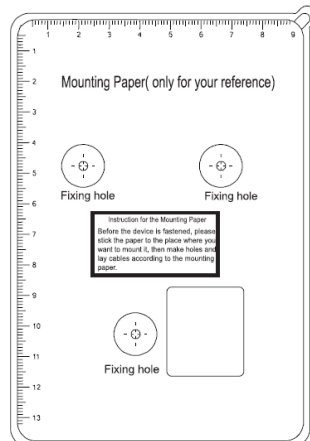
4. O dispositivo se conecta ao computador através de uma ligação Ethernet.



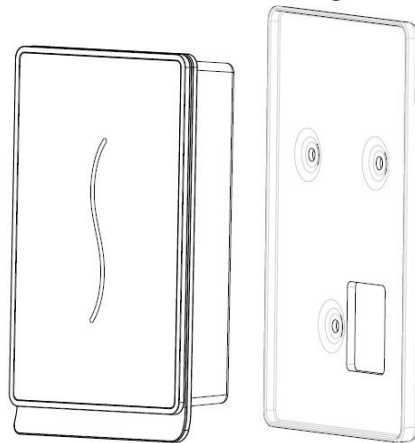
## 2 Instalação

### 2.1 Fixar a placa

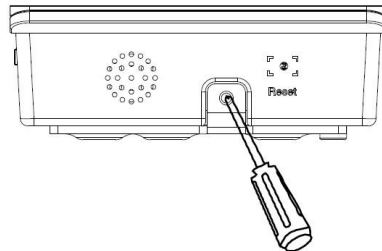
1) Poste o modelo de montagem na parede. Faça furos de acordo com as marcas no modelo. (Furos para parafuso e fiação)



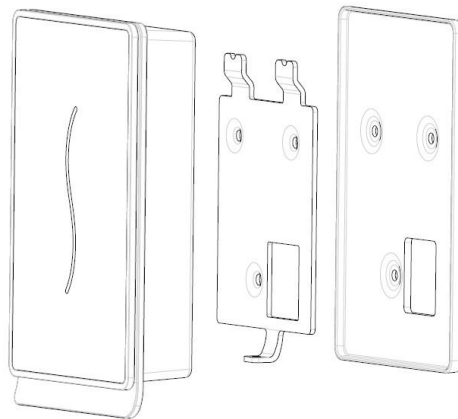
2) Tirar o assento à prova d'água



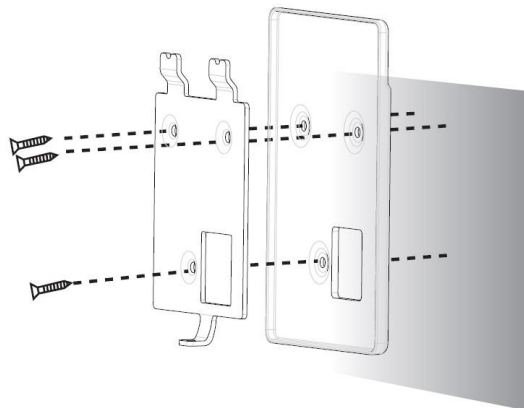
3) Tire o parafuso na parte inferior do dispositivo.



4) Solte a placa de montagem



5) Fixar a placa na parede



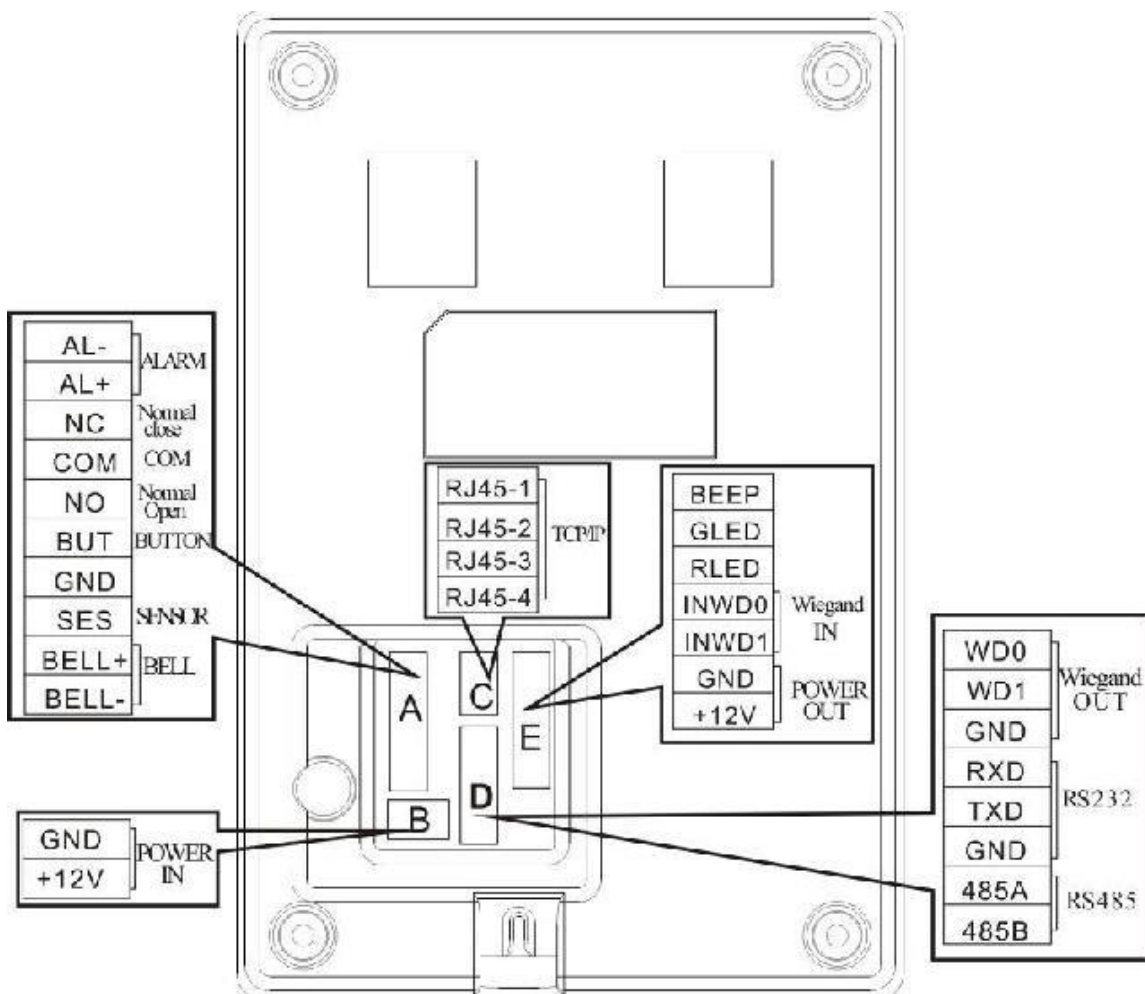


## 2.2 Conexão de periféricos

Certifique-se de que a fonte de alimentação é cortada antes conexão a cabo. Live-linha cabo de conexão pode resultar em sérios danos ao equipamento.

Conecte os seguintes periféricos na sequência apresentada abaixo:

- 1) Cabos de sensor de porta (Sensor, GND)
- 2) Cabos interruptor de saída (Button, GND)
- 3) Cabos de alarme (Alarme+, Alarme-)
- 4) Cabos de fechadura electrónica (NC, COM, NO)
- 5) Cabos Ethernet (RJ45-1, RJ45-2, RJ45-3, RJ45-4)
- 6) Cabos RS232 (232RX, 232TX, GND) ]
- 7) Cabos RS485 (485A, 485B)
- 8) Cabos de saída Wiegand (WD0, WD1, GND)
- 9) Campainha da porta Wired (Bell+, Bell-)
- 10) Cabos de Alimentação (GND, +12V)



## 2.2.1 Cabos da porta do sensor

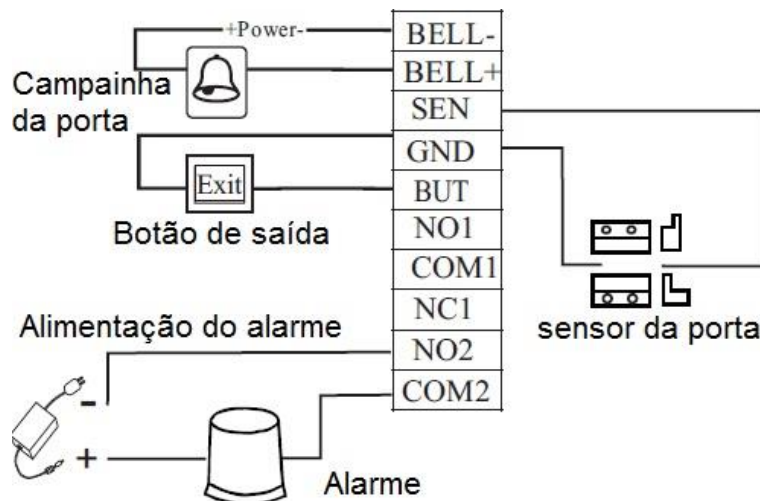
O sensor de porta é usado para detectar a porta de status aberto / fechado. o dispositivo gera um alarme quando detectar que existe uma entrada não autorizada ou a porta não está fechada dentro do tempo especificado através do sensor da porta.

## 2.2.2 Cabos de Saída do Interruptor

A saída é um dispositivo de acesso porta instalado dentro da sala. Para abrir a porta, pressione o botão interruptor de saída. A saída interruptor é instalado cerca de 1400 mm acima do piso. Certifique-se de que o interruptor de saída é bem alinhado sem ficar torta e os cabos estão conectados corretamente e apertado. (Cortar a vista desarmada não utilizadas nas extremidades dos cabos e envolva-os com fita isolante) Tomar medidas contra a interferência eletromagnética (EMI). (Por exemplo, a iluminação muda e computadores)

## 2.2.3 Cabos de alarme

A saída de alarme de máquina de controle de acesso é um sinal de mudança, pode ser ligada ao circuito de alarme simples em série, que pode também ser utilizado como um sinalizar para acionar o sistema de alarme / monitoramento avançado. (Esta saída de alarme só pode apoio alarme 12VDC).



## 2.2.4 Cabos fechadura eletrônica

As instalações das fechaduras das portas estão sujeitas aos tipos de fechaduras utilizadas. Ao selecionar os cabos de energia de uma fechadura eletrônica, você precisa tomar em conta a resistência interna nas linhas de transmissão. Verifique se a fechadura eletrônica está bem presa e os cabos estão conectados corretamente.

Para fechaduras parafuso elétricos e fechaduras eletromagnéticas, não inverter os (-) terminais positivos (+) e negativos. Corte as pontas nuas de não utilizados cabos em fechaduras e envolvê-los separadamente com fita isolante. a operação de latência de um trinco elétrico pode ser ajustada conforme a necessidade.

O dispositivo suporta NO e NF fechaduras eletrônicas simultaneamente contanto que eles estão ligados aos terminais diferentes.

NC: O disjuntor está fechado, em condições normais. Quando o dispositivo é aberta pela força, o circuito está aberto, resultando, assim, na mudança de status.

NO: O disjuntor é aberto em condições normais. Quando o dispositivo é fechado por força, o circuito é fechado, resultando assim no estado alterar.

Terra de Potência (GND): Conector de fio terra circuito de alimentação. Na prática, vários tipos de fechaduras eletrônicas estão em uso, e portanto, os métodos de conexão de cabo adequadas devem estar sujeitos ao bloquear especificações.

**Nota:** A fechadura da porta é controlada por um relé de bloqueio. Ao instalar uma fechadura, você precisa levar em consideração dois fatores: segurança, isto é, o que você pode esperar de uma porta durante uma queda de energia? Para manter "A Segurança durante uma queda de energia" ou "Segurança durante uma queda de energia"?

"Segurança na queda de energia": Em caso de falta de energia (possivelmente por causa do corte de fora da fonte de alimentação ou a falha do controlador), A porta abre-se automaticamente para a livre entrada e saída e apenas

Bloqueado após a energia voltar. Como um tipo de porta garante o acesso às áreas protegidas em caso de emergência. Uma aplicação típica deste mecanismo é a utilização de travas eletromagnéticas. As fechaduras podem ser abertas apenas quando a fonte de alimentação é normal.

"Segurança durante

Queda de Energia" Portas que adotam esse mecanismo garantir a proteção áreas ainda estão sob proteção em todos os eventos. Uma aplicação típica deste mecanismo é o uso de fechaduras eletrônicas, que só pode ser aberta a partir de dentro em caso de falta de energia.

Você pode decidir o modo de alimentação quando instalar fechaduras baseado no seguinte cálculo:

A tensão de operação do dispositivo é de 12V. Em as expressões a seguir, que é definida como a entrada de corrente da fonte de alimentação; ULock bis definido como a tensão de funcionamento da fechadura; ILock é definido como a corrente de funcionamento da fechadura.

1. O dispositivo compartilha fonte de alimentação com o bloqueio eletrônico, conforme mostrado na Figura 1 e Figura 2:

1)  $U_{Lock}=12V$ ,  $I-I_{Lock}>1A$ ;

2) A distância entre a fechadura eletrônica e o dispositivo está em curto.

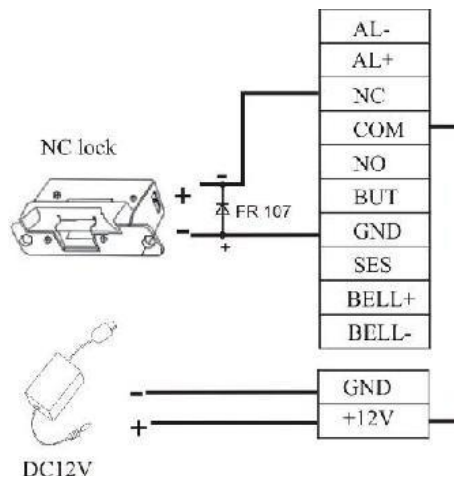
2. O dispositivo e o bloqueio eletrônico adoptar fonte de alimentação separada, conforme mostrado na Figura 3 e Figura 4:

1)  $U_{Lock}=12V$ ,  $I-I_{Lock}\leq 1A$ ;

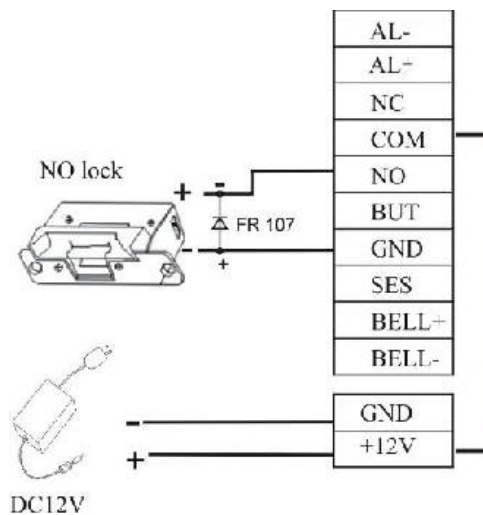
2)  $U_{Lock}\neq 12V$ ;

3) A distância entre a fechadura eletrônico e o dispositivo é longa.

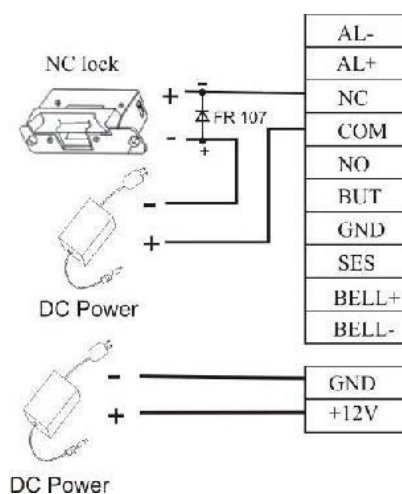
**Figura 1:** Fechadura electrónica NC (partilha de fonte de alimentação com o dispositivo)



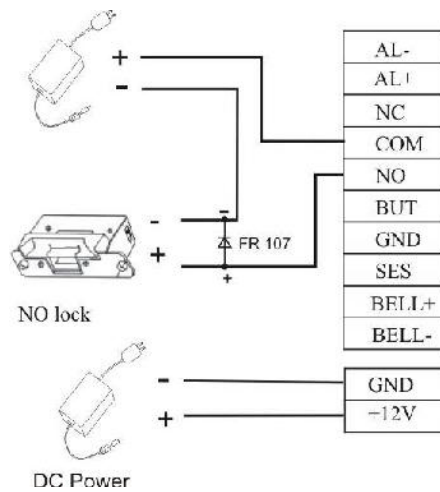
**Figura 2:** NO Fechadura electrónica (partilha de fonte de alimentação com o dispositivo)



**Figura 3:** NC Fechadura electrónica (adoptando uma fonte de alimentação independente)



**Figura 4:** NO Fechadura electrónica (adoptando uma fonte de alimentação independente)



**Nota:** Para evitar o auto induzido Força eletromotriz (EMF) gerado quando um bloqueio eletrônico está aberto/fechado de afetar o sistema de controle de acesso, ligue em paralelo um diodo FR107 (não inverter os terminais positivo (+) e negativo (-) no bloqueio eletrônico para descarregar o auto induzido EMF, quando cabos de conexão para o sistema de controle de acesso no local.

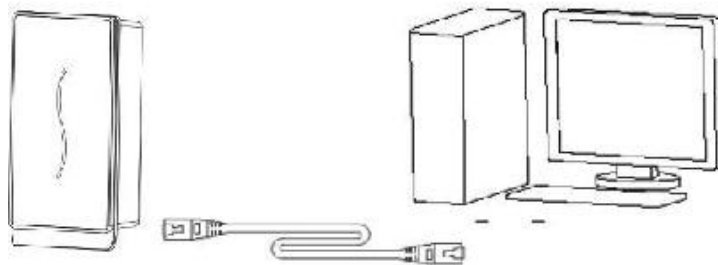
## 2.2.5 Cabos Ethernet

O fundo PC software pode se comunicar com o dispositivo, fazer upload e download de dados e realizar o gerenciamento remoto do terminal sobre TCP / IP. O dispositivo pode se conectar com Ethernet nos dois seguintes maneiras:

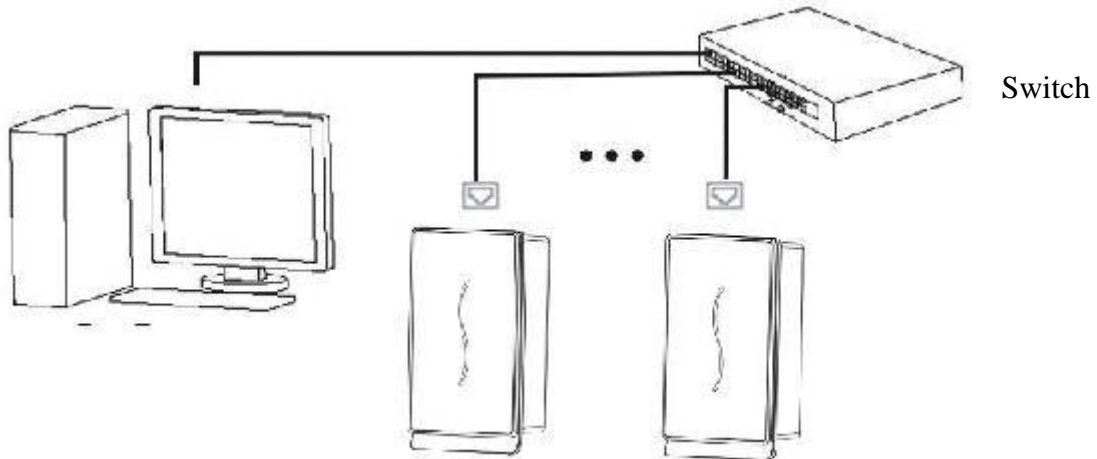
1) O dispositivo se conecta a um computador através de um cabo crossover.

IP: 192.168.1.201

Subnet mask: 255.255.255.0



2) O dispositivo e os computadores formam uma rede de área local (LAN) através de cabos de rede e um hub.



## 2.2.6 Cabos RS232

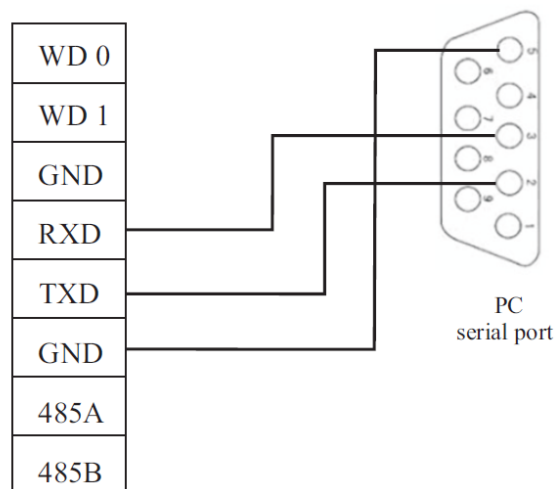
O software de base pode comunicar com o dispositivo através RS232 para upload e download de dados.

**Definição para conexões entre PC e um dispositivo**

PC Porta Serial	Dispositivo Porta Serial
RXD	TXD
TXD	RXD
GND	GND

**Diagrama esquemático da conexão do cabo**

1、RS232



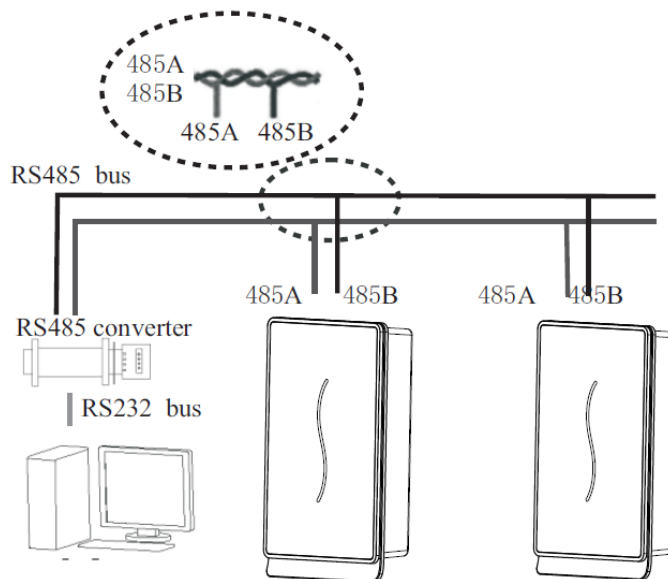
## 2.2.7 Cabos RS485

Os cabos devem ser distribuídos com a adoção da estrutura de barramento em modo de rede RS485. O RS485 Cabo de comunicação consiste de um par trançado blindado. O RS485 transfere sinais através a diferença de tensão entre dois cabos de comunicação. O modo diferencial interferência será gerado entre dois cabos de sinal durante transferência de sinal. Um resistor de polarização (resistor de terminação) pode ser adicionado no circuito para eliminar o modo diferencial interferência. Geralmente o resistor de terminação não é necessária. O RS485 barramento deve ser encerrado com resistores de terminação com impedância de 120Ω em ambas as extremidades da rede somente quando a distância de comunicação RS485 é superior a 100 m.

### Definição de ligação de terminal

Número de terminais	Função
485+	RS-485 comunicação +
485-	RS-485 comunicação -

### 2、RS485

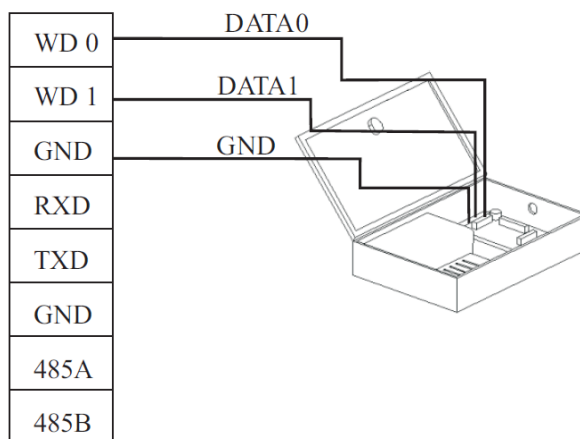


## 2.2.8 Cabos de saída Wiegand

O dispositivo fornece saída padrão Wiegand26. Ele pode se conectar a uma maioria dos controladores de acesso, assim como a ligação de um leitor de cartão IC ou um teclado de criptografia. Recomenda-se que o cabo entre o dispositivo e o controlador não é mais de 90m de comprimento. (O sinal Wiegand Extensor pode ser adotado nos casos em que a distância de transmissão longa é requerida ou a interferência próxima é muito forte.)

**Nota:**

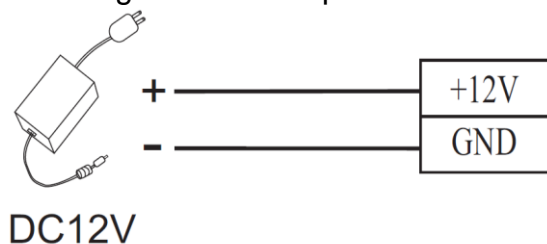
- 1) O dispositivo e o controlador de acessos ou leitor de cartões devem compartilhar um terreno comum independentemente de eles compartilham a alimentação ou não, de modo a garantir estabilidade do sinal Wiegand.
- 2) Se a saída Wiegand ou RS485 distância de comunicação é mais de 90m, recomenda-se a adoção de cabos blindados e ligá-los ao terminal de SGND para evitar interferência causada pela transmissão de longa distância.



## 2.2.9 Cabos de alimentação

A tensão de operação do dispositivo é de 12V DC, a corrente de funcionamento é cerca de 500mA, e a corrente de espera é cerca de 50mA. Ligue o dispositivo à fonte de alimentação através da fiação de alimentação dos terminais. Você também pode adotar o padrão de entrega adaptador de energia, com métodos de conexão mostrado nas duas figuras abaixo.

1. Ligue o positivo (+) e negativo (-) da fonte de alimentação diretamente para +12 V e GND. (Não inverta os terminais positivos (+) e negativo (-)).
2. Insira o plugue do adaptador de energia 12V no soquete de alimentação.



## 2.3 Fixação do dispositivo

- 1) Certificar-se de que todos os cabos estão conectados corretamente.
- 2) Conecte o dispositivo a placa de montagem na parede traseira (De cima para baixo) para colocá-lo encostado a placa de montagem na parede, como mostrado na Figura ①
- 3) Fixe o dispositivo à parede traseira de chapa de montagem através de um parafuso, como mostrado na Figura ②.
- 4) Certifique-se de que o dispositivo está firmemente preso após a instalação.



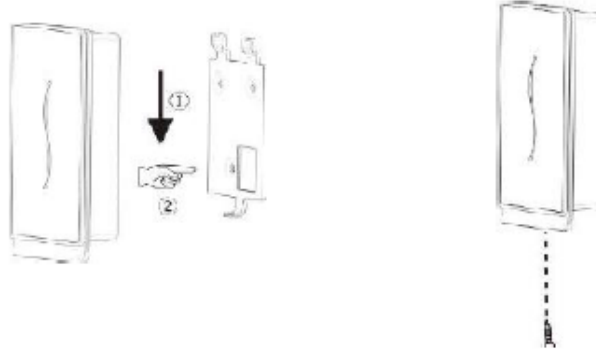


Figure ①

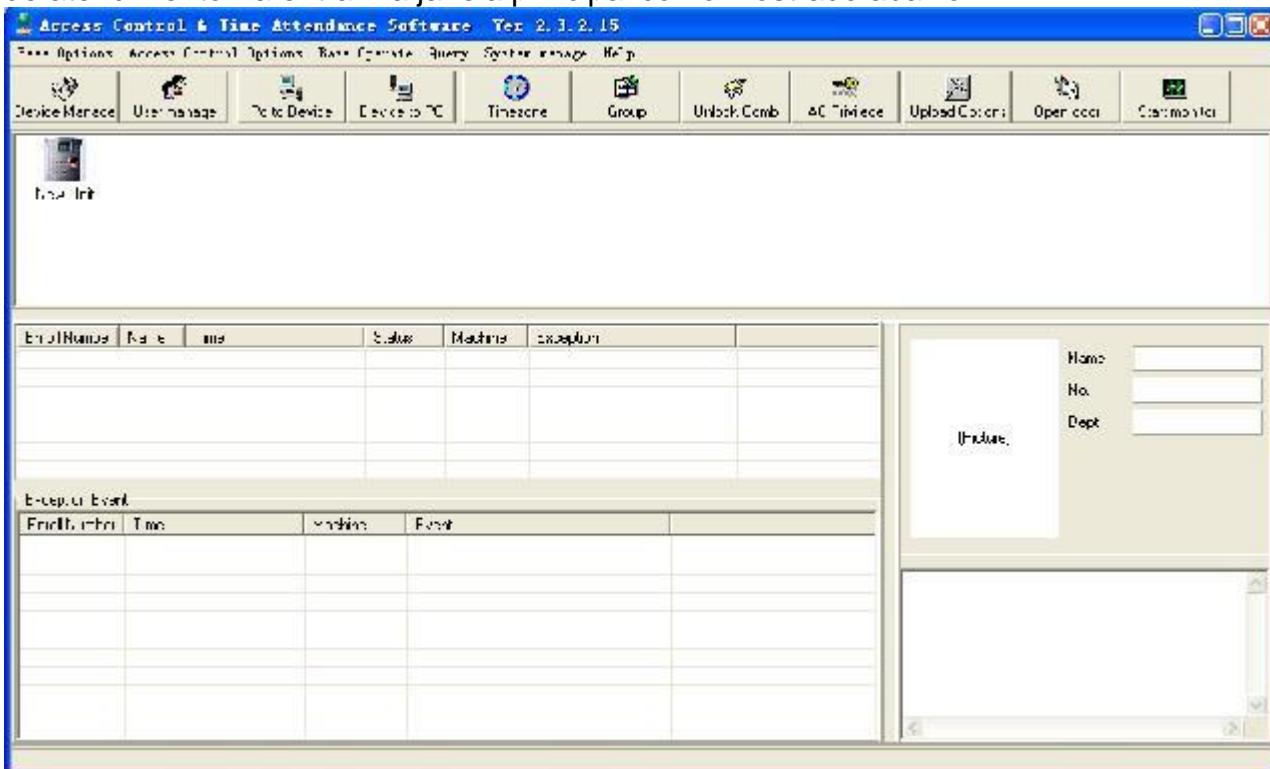
Figure ②

## 2.4 Inspeção após a instalação

Após toda a instalação do sistema é completo, verifique se o sistema está instalado corretamente antes de ligar o equipamento. Verifique se o acionamento da trava e outros dispositivos funcionam corretamente. O indicador verde começa a piscar no power-on.

## 3 Software atendimento

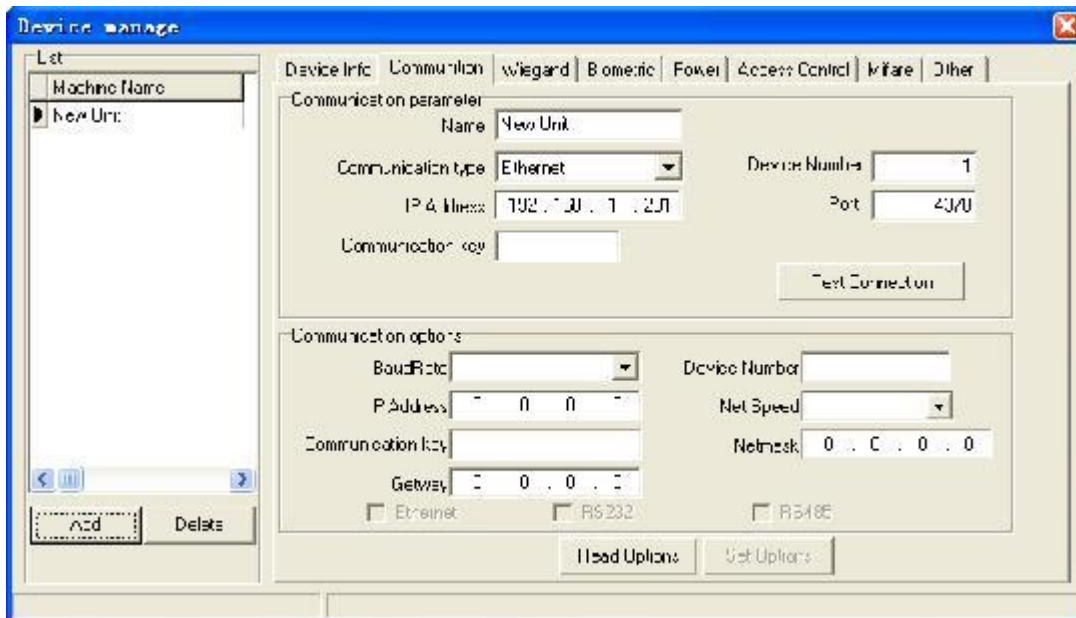
Suponha que o dispositivo foi conectado com o PC e o atendimento software foi instalado, na área de trabalho, clique em "Iniciar" ◇ "Programas" ◇ "impressão digital Controlo de acessos e tempo sistema de atendimento " a entrar na janela principal como mostrado abaixo:



A seguir descreve brevemente as cooperações entre dispositivo e software. Para mais detalhes, consulte "Software de Controle de Acesso do Usuário Manual. "

## 3.1 Registrar um dispositivo

1) Registrar um dispositivo pela primeira vez. Na janela principal do Acesso Control & Tempo Software Público, clique em "Gerenciar Dispositivos" no botão na barra de ferramentas para abrir a janela como mostrado abaixo:



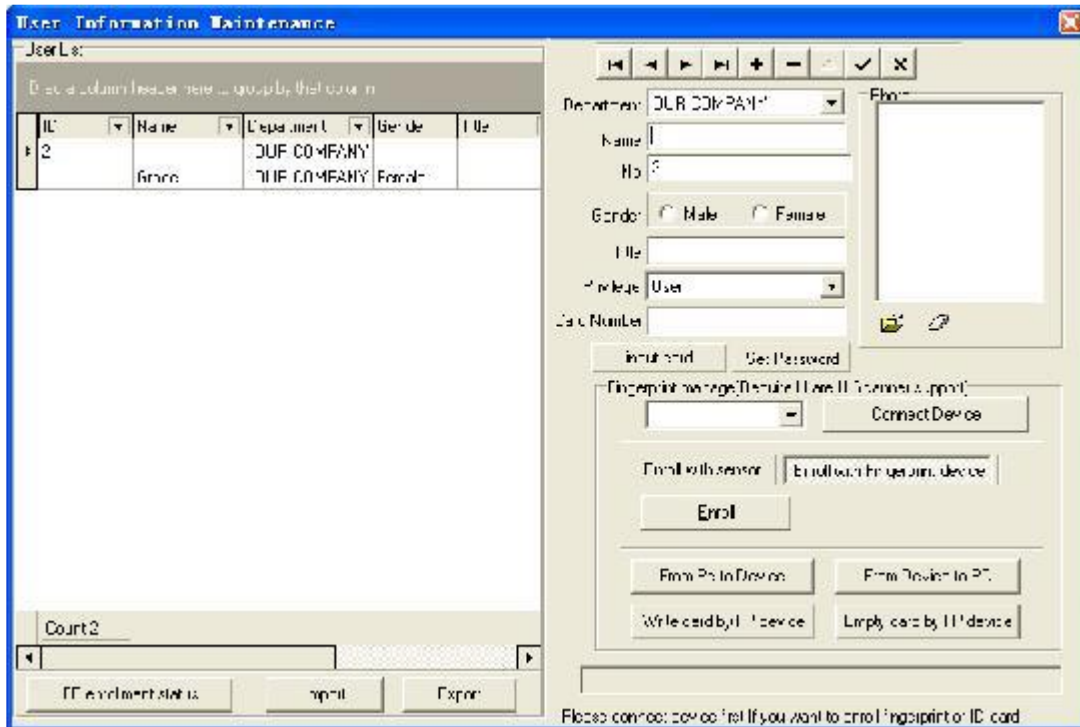
2) No endereço IP coluna, insira o endereço IP do dispositivo 192.168.1.201 (endereço padrão) e clique no botão "Testar Conexão". Quando conectando ao dispositivo com êxito, a caixa de mensagem "Sucesso na conexão com o dispositivo" será exibido. Clique no botão "OK" para fechar a caixa de mensagens.



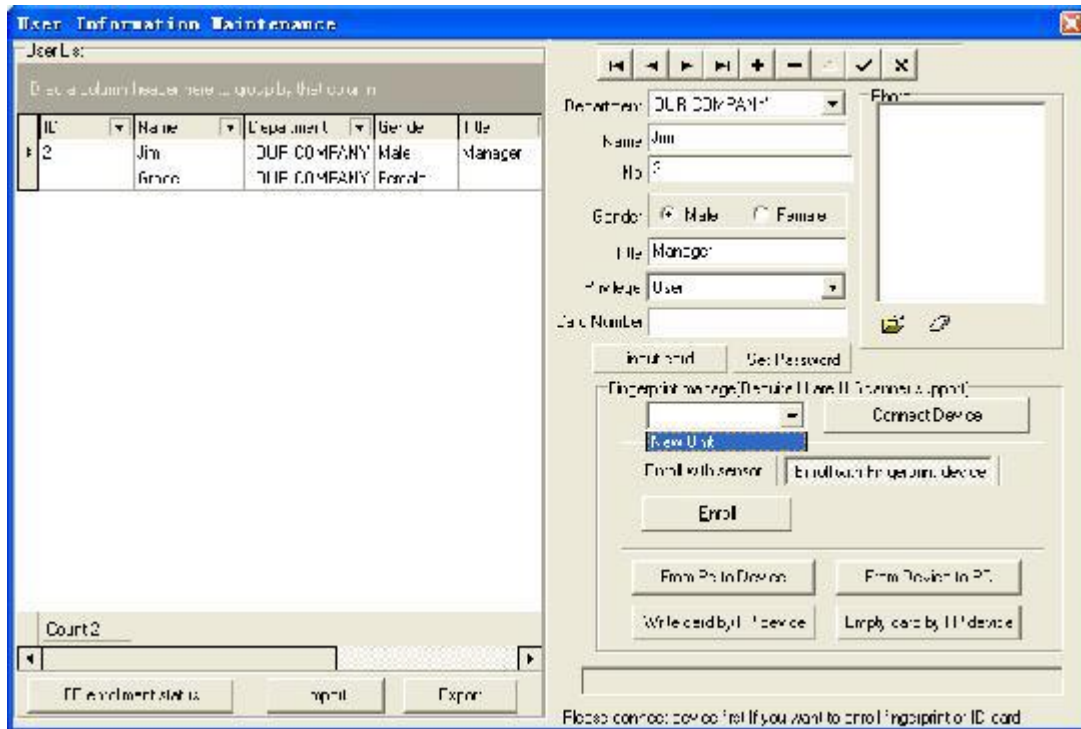
3) Um PC pode conectar-se com vários dispositivos, e o número de presenças software no PC pode gerenciar vários dispositivos ao mesmo tempo. Se você deseja adicionar dispositivos, por favor clique no botão "Adicionar". Se você quiser excluir dispositivos, selecionar dispositivos e clique no botão "Excluir". Para obter mais detalhes, consulte a "controle de acesso software manual do usuário".

## 3.2 Registrar um usuário e um cartão de identificação

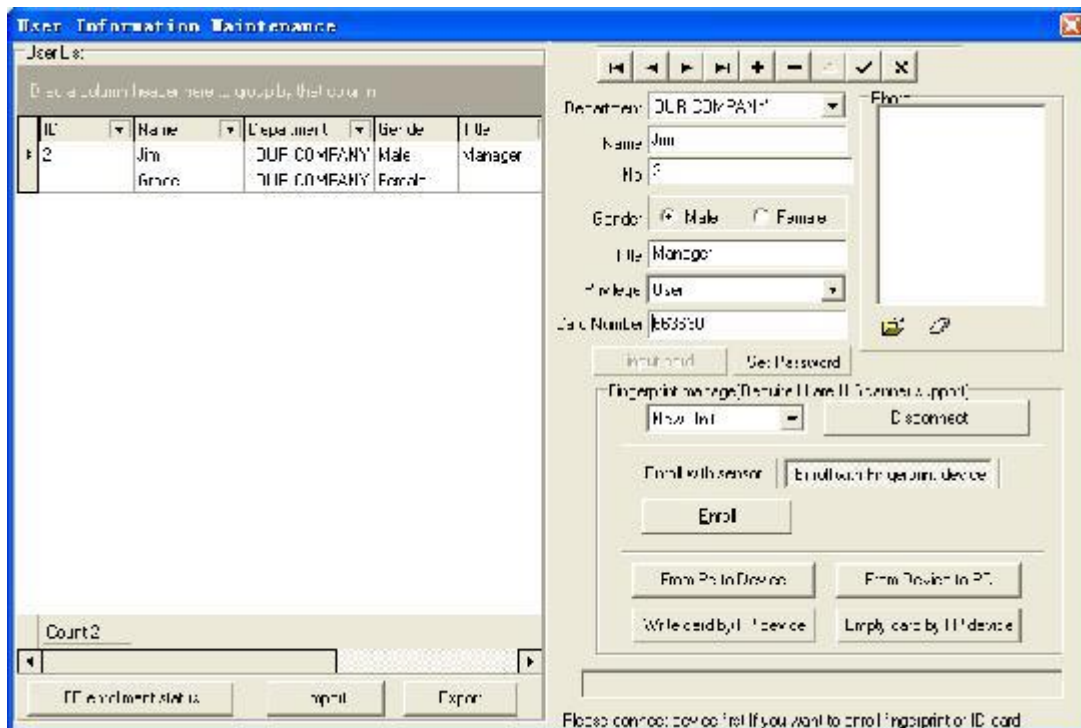
1) Registrar um utilizador. Na janela principal do controlo de acessos e presenças tempo Software, clique no botão "gerenciar" na barra de ferramentas para abrir a janela como mostrado abaixo. Nesta janela, clique no botão " ..." para adicionar um usuário e inserir as informações relevantes para o utilizador.



2) Selecione um dispositivo registado. Primeiro, selecione um dispositivo registado no quadro à esquerda e, em seguida, clique no botão "Conectar o dispositivo". Se uma conexão bem-sucedida, o botão "Conectar o dispositivo" será alterado para o botão "Desligar".



- 4) Inscrever-se um cartão de identificação para o usuário. Clique no botão "entrada de cartão" e , em seguida, passe um cartão de identificação do dispositivo. Se o cartão é passado com sucesso, o número do cartão será exibido na coluna número do cartão.



5) Salvar um usuário. Após a inscrição, clique no botão "" para salvar e adicionar o usuário para a lista de usuários.

6) Excluir um usuário. Na lista de usuários, selecione o usuário que você deseja excluir e pressione o botão "" para excluir. O usuário excluído aqui é a usuário no software, mas não o usuário em dispositivo. Se você deseja excluir usuários em dispositivo, consulte o para baixo.

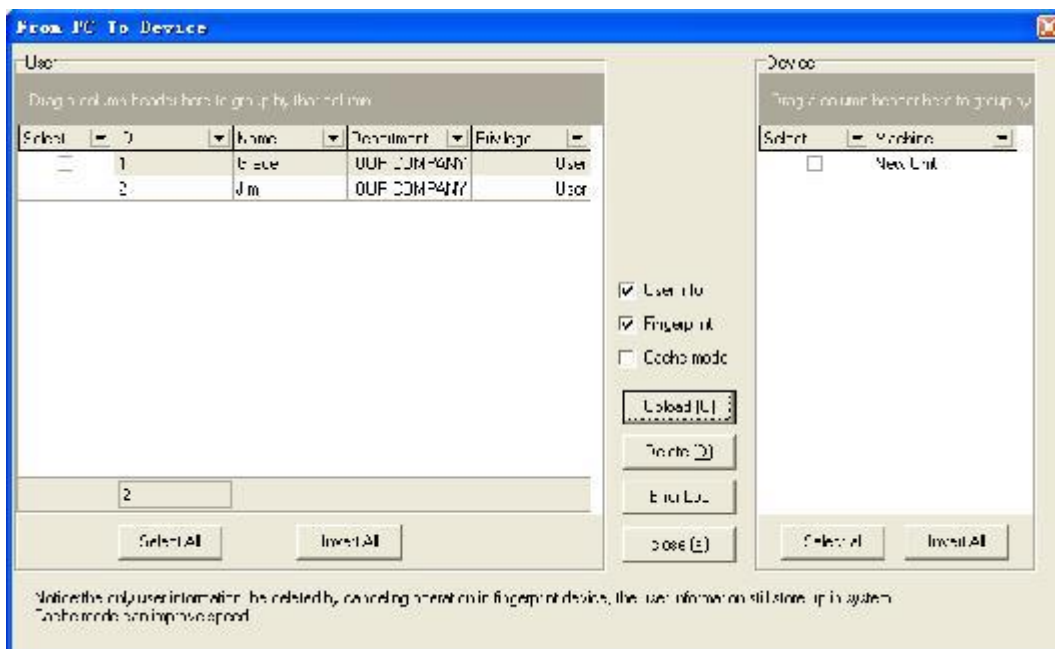
## 3.3 Upload e download

Para um PC correspondentes a vários dispositivos, as informações do usuário no PC podem ser carregadas para vários dispositivos, e as informações do usuário em vários dispositivos podem ser transferidos para o PC também.

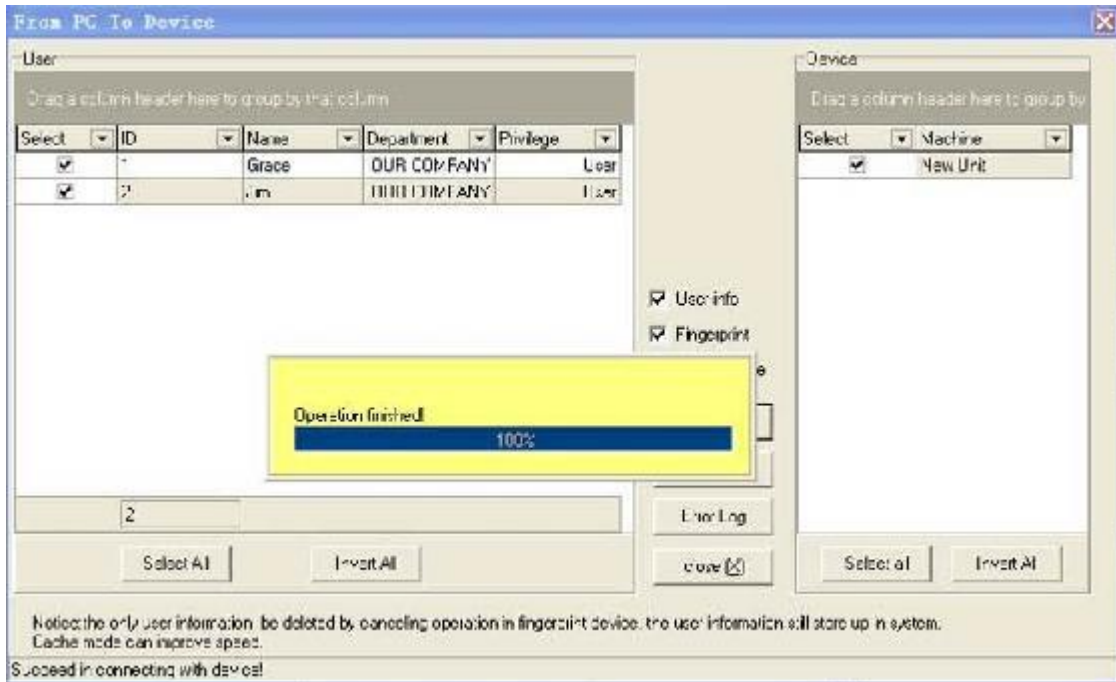
Para a primeira vez de uso, após as informações do usuário e cartões de identificação são marcas registradas, as informações do usuário podem ser transferidas do PC para o dispositivo através de "PC para o dispositivo" janela. Depois da sede cartões de identificação são passados no dispositivo com êxito, registro de frequência será gerada no dispositivo. Este registro de frequência pode ser baixado do dispositivo ao PC por meio de "Dispositivo para o PC" janela.

### 3.3.1 Upload para o dispositivo

1) Na janela principal do controlo de acessos e presenças tempo Software, clique no botão "PC para o dispositivo", na barra de ferramentas para abrir a janela "do PC para o dispositivo".



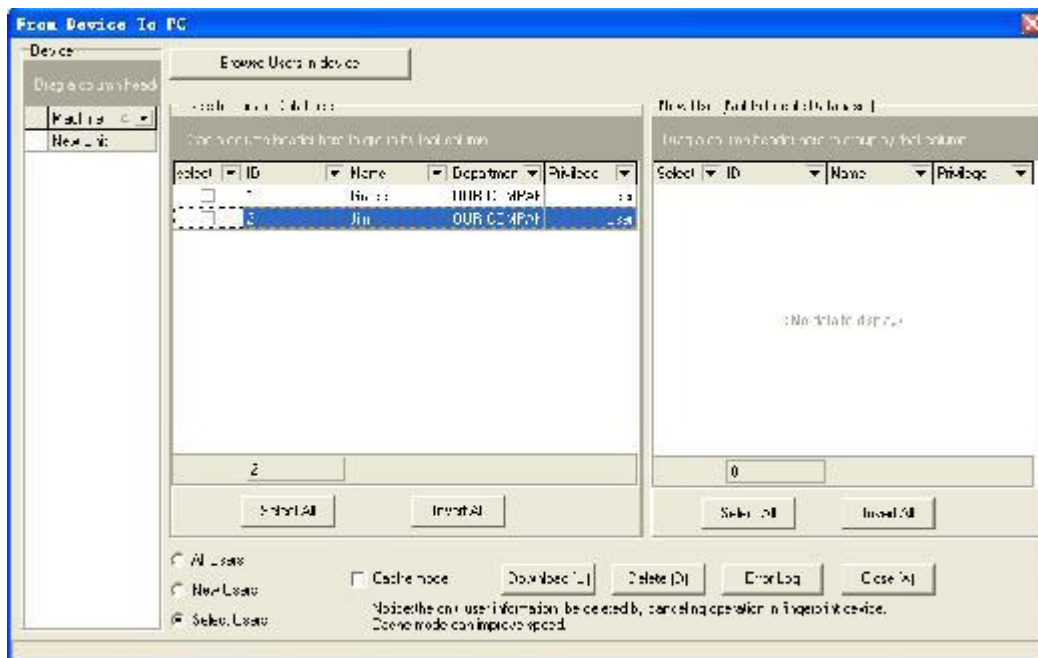
2) Selecione o usuário e o dispositivo e, em seguida, clique no botão "Upload". Se uma operação bem sucedida, a caixa de mensagem "operação terminou " será exibido.



3) Se você deseja excluir os usuários no dispositivo, selecione os usuários que você deseja excluir e o dispositivo correspondente e, em seguida, pressione o botão "Excluir".

### 3.3.2 Download para PC

Na janela principal do Controle de Acesso e Horário Atendimento Software, clique no botão "Dispositivo para o PC" na barra de ferramentas para abrir a janela como mostrado abaixo. Em primeiro lugar selecione o dispositivo e, em seguida, clique no botão "Procurar usuários no dispositivo" para visualizar todos os usuários no dispositivo.

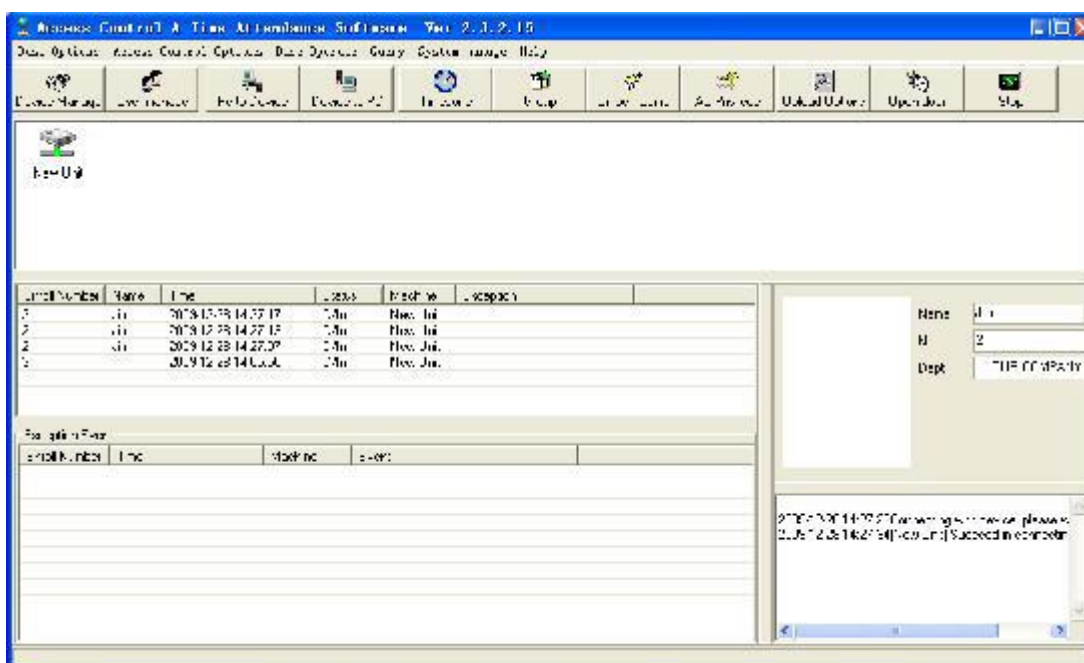


- 2) Selecione os usuários necessária para fazer o download, clique no botão "Download" para baixar os usuários para o PC.
- 3) Se você deseja excluir os usuários no dispositivo, selecione usuários necessários para excluir e o dispositivo correspondente e, em seguida, pressione o botão "Excluir".

## 3.4 Monitore em tempo real

Suponha que um usuário com um cartão de identificação foi carregado para o dispositivo, quando este cartão é colocado no dispositivo, o dispositivo irá passar a verificação (indicador de LED luz verde vai acender e ser constante em 1 segundo) e, em seguida, gerar uma participação recorde.

Na janela principal do Controle de Acesso e Horário Atendimento Software, clique no botão "Iniciar" na barra de ferramentas para monitorar a perfuração no dispositivo em tempo real . Neste momento, o botão "Iniciar" é alterado para o botão "Stop". Se você quiser parar o monitoramento, por favor clique no botão "Parar" para voltar ao botão "Iniciar".



Se o titular do cartão não é correspondente ao usuário do cartão, você pode ligar para o usuário Gerenciar janela para modificar.

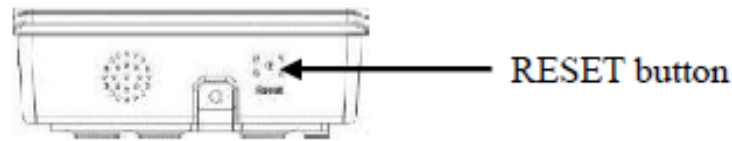
## 4 Outros

### 4.1 Botão Reset

Se o dispositivo não pode funcionar corretamente devido a operação errada ou outras avarias, você pode redefini-la, pressionando o botão de Reset.

- 1) Encontrar uma ferramenta com uma ponta afiada e com diâmetro inferior a 2 mm
- 2) Localizar o sinal reset ao lado de um pequeno furo num dos lados do dispositivo.

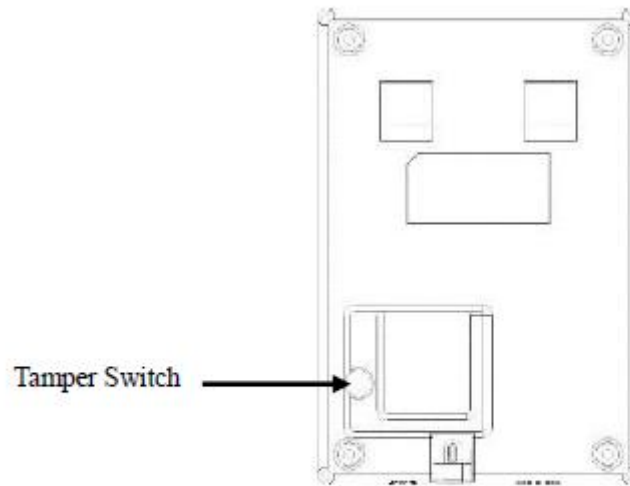
3) Inserir a ferramenta em um pequeno orifício e pressione-o na direção, como mostrado na figura a Seguir para reiniciar o dispositivo.



Bottom View

## 4.2 Interruptor Tamper

Um interruptor anti-sabotagem é localizado no meio da parte de trás do dispositivo e coberto com a placa de cobertura traseira para evitar a adulteração. Quando desmontado, o dispositivo irá gerar um alarme através do terminal.



Back View