

MODELO F6



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

Índice

1	Instruções de Utilização	3
2	Conceitos Básicos	5
2.1	Registro de Usuário	5
2.2	Verificação do usuário	5
2.3	Limite Partida	5
2.4	ID do Usuário	6
2.5	Classe Autoridade	6
2.6	Interface Principal	6
3	Cadastro e Verificação	7
3.1	Cadastrar os usuários	8
3.1.1	<i>Cadastrar impressão digital</i>	8
3.1.2	<i>Cadastro de backup</i>	9
3.1.3	<i>Cadastrar cartão RFID</i>	10
3.2	Verificar efeito de Cadastro	11
3.3	Modos de verificação	11
3.3.1	<i>Verificação de Impressão Digital</i>	11
3.3.2	<i>Verificação através da passagem do cartão</i>	12
3.4	Para solicitar Cadastro bem-sucedido	12
3.5	Cadastrar Administrador	13
3.6	Excluir dados de Cadastro	14
4	Configurações	15
4.1	Configurações do sistema	16
4.1.1	<i>Formato de Hora</i>	16
4.1.2	<i>Data Hora</i>	16
4.1.3	<i>Horário de Verão (DLST)</i>	17
4.1.4	<i>Idioma</i>	18
4.1.5	<i>Formato da data</i>	18
4.1.6	<i>Configurações Avançadas</i>	18
4.2	Gerenciamento de Energia	20
4.3	Definições relacionadas com a Comunicação	20
4.3.1	<i>Wiegand Output</i>	21
4.4	Configurações de Log	23
4.5	Opções de acesso	23
4.5.1	<i>Acionador Duração Fechadura</i>	24
4.5.2	<i>Porta Sensor Delay</i>	24
4.5.3	<i>Interruptor Sensor porta</i>	25
4.5.4	<i>Porta Sensor Alarme Delay</i>	25
4.6	Teste Automático	26
4.6.1	<i>Teste Flash</i>	26
4.6.2	<i>Teste LCD</i>	26
4.6.3	<i>Teste de Impressão Digital com leitor</i>	26
4.6.4	<i>Teste do teclado</i>	26
4.6.5	<i>Real time Clock (RTC) Test</i>	26
5	Gerenciamento de cartão SD	27
5.1	Baixar de Presença dados	27
5.2	Download de Dados	27
5.3	Upload de Dados	28

5.4	Informações sobre o sistema	28
6	<i>Desligar o Alarme</i>	28
7	<i>Manutenção</i>	29
8	<i>FAQs</i>	29
9	<i>Anexo</i>	30
9.1	Cartão SD	30
9.2	Cartão de identificação, cartão Mifare.....	31
9.3	Função mestre-escravo.....	31
9.4	Protocolo Wiegand.....	33

1 Instruções de Utilização

Obrigado por usar o nosso preto e branco (B&W) reconhecimento de impressões digitais série tela terminal (FRT). Por favor, leia atentamente este manual antes de utilizar este produto para uma compreensão abrangente, a fim de evitar causar danos desnecessários para o produto.

Proteger a FRT da exposição à luz solar direta ou luz forte, como forte feixe afeta consideravelmente a coleta impressões digitais e leva à falha na verificação.

Evite usar a FRT ao ar livre no verão. A temperatura de trabalho do B&W série tela varia de 0-40 °C. o calor dissipado durante operações de longo prazo pode conduzir facilmente a resposta abrandamento e verificação de diminuição da frequência. É recomendado para uso guarda-sóis e o dissipador de calor os dispositivos de proteção do FRTs no exterior. Nós recomendamos que você use o FRT corretamente, então, para conseguir o melhor efeito e verificação reconhecimento velocidade.

1. Instale um FRT tela B & W e, em seguida, cadastrar sua impressão digital para comparação.



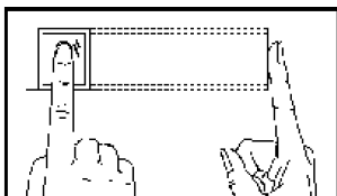
2. Posicionamento dos Dedos

Os dedos mais recomendados são o Indicador, Anelar e dedo médio, não é recomendado o uso do Polegar e dedo mínimo devido a posição “não confortável” durante a leitura, mas isto é apenas uma recomendação.

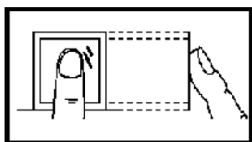
3. Colocação dos Dedos

1) Posição Correta para cadastro

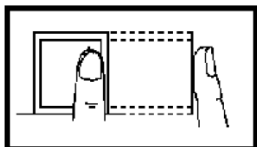
O dedo deve estar bem centralizado e colado a superfície de leitura para o cadastro mais correto.



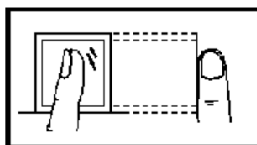
2) Posições Impróprias para cadastro



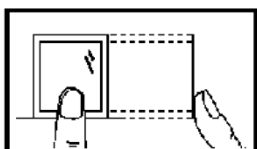
O DEDO NÃO ESTÁ COLADO A SUPERFÍCIE.



O DEDO NÃO ESTÁ CENTRALIZADO NA SUPERFÍCIE.



O DEDO ESTÁ POSICIONADO DE LADO.



O DEDO ESTÁ TOTALMENTE FORA DO CENTRO DA SUPERFÍCIE.

OBS: Recomendamos o Cadastro e uso das digitais na posição recomendada, isto auxilia a velocidade e assertividade do sistema.

☐ **Observação:** Por favor, se inscrever e verificar a sua impressão digital, utilizando o modo de posicionamento do dedo adequado para evitar a degradação de verificação desempenho devido a operações impróprias. Reservamo-nos todos os direitos para a interpretação final e alteração destas regras.

4. Cores de LED e seus significados

B&Wscreen FRT funciona normalmente: O LED verde pisca uma vez a cada segundo.

Verificação falhar: O LED vermelho é contínuo em 3 segundos.

Verificação for bem sucedida: O LED verde é aceso durante 3 segundos.

☐ **Observação:** Se o display LED é inconsistente com as condições acima, por favor, entre em contato com nosso pessoal técnico.

5. Sobre este manual

- Os nossos produtos estão sujeitos a atualização de vez em quando, para que a nossa empresa não vai fazer um compromisso para garantir a consistência entre os produtos reais e este documento, nem assume qualquer responsabilidade por qualquer litígio decorrente da discrepância entre o valor real e parâmetros técnicos deste manual. Este documento está sujeito a alteração sem aviso prévio.

- As funções marcadas com ☐ deste manual são opcionais para alguns FRTS tela série B & W. Por favor, consulte o real produto para a descrição específica de função.

- Imagem descrições neste manual podem variar um pouco do produto real. Por favor, consulte o produto real para exata descrições.

- **FRT e FRTS** neste manual que significa terminal de impressão digital (ou dispositivo de impressão digital / máquina)

2 Conceitos Básicos

Esta seção apresenta as definições e descrições dos seguintes conceitos básicos:

- Cadastro de usuários
- Verificação do usuário
- Match threshold
- ID do Usuário]
- Classe Autoridade

O mais importante duas funções suportadas por B&W series são registro de usuário e verificação.

2.1 Registro de Usuário

Um usuário pode cadastra até 10 impressões digitais diferentes, utilizando um número de identificação para ter várias seleções de verificação.

Teoricamente todo o dedo de um usuário precisa estar cadastrado para que o usuário ainda pode fazer a combinação de impressão digital mesmo se uma ou mais de suas / seus dedos são cortados ou danificados. Em geral, é recomendado que o usuário deve se cadastra em pelo menos duas impressões digitais, por exemplo, dedos de ambas as mãos, de modo que o usuário pode usar qualquer um do cadastro das impressões digitais de reconhecimento mesmo que ele/ela se esquece que digital tem sido inscrito.

2.2 Verificação do usuário

Quando o usuário pressiona seu dedo no leitor de impressões digitais, a B&W tela FRT compara a impressão digital digitalizada recentemente com uma impressão digital armazenada no template. O modelo de impressão digital é usado para verificar a impressão digital do usuário. Se um usuário cadastrado seus / suas impressões digitais em um FRT, o usuário pode manter registros de frequência neste FRT através da verificação da impressão digital que leva cerca de 2 segundos. Após a verificação, o sistema exibe um aviso sobre se a verificação for bem sucedida ou não e, em seguida, armazena o registro correspondente sucesso no FRT tela B & W.

2.3 Limite Partida

O Limite Partida é definido para atingir um trade-off entre as possibilidades de falsa rejeição e falsa aceitação. A falsa aceitação significa o reconhecimento de impressão digital dispositivo erros que a impressão digital do usuário para que do usuário B, enquanto a falsa rejeição significa o reconhecimento de impressão digital dispositivo se recusa a reconhecer uma impressão digital registrada.

Você pode definir um limite de jogo para todos os usuários. Para as impressões digitais que não conseguem passar a verificação, você pode adotar o "ID + Modo de impressão digital "de verificação

(isto é, 1:1 jogo) para que o sistema adota o conjunto de dados em 1:1 limiar jogo quando combinar as impressões digitais.

Se os dedos do usuário são severamente desgastados ou danificados, baixar o limiar jogo (ver Tabela 3-1).

Observação: A taxa de falsa aceitação (FAR) e taxa de falsa rejeição (FRR) se influenciam mutuamente. Reduzindo o FAR vai aumentar a FRR, e vice-versa. O limite de jogo padrão é 35 e o limiar jogo default 01:01 é 15. Tabela 3-1 lista as configurações de limiares de jogo em diferentes cenários

Corresponder limite

FRR	FAR	Corresponder limite	
		1: N	1:1
Alto		45	25
Médio		35	15
Baixo	Alto	25	10

2.4

ID do Usuário

Ao registrar as impressões digitais, o usuário será alocado com um ID não utilizado. Quando o usuário começa a verificar o seu / sua identidade, essa identificação é usada para associar o modelo de recurso de impressão digital.

Você pode digitar o ID através do miniteclado ou outros meios de armazenamento, por exemplo, o cartão de RF (a impressão digital dispositivo de reconhecimento deve ser configurado com o leitor de cartão de RF)

2.5

Classe Autoridade

Os FRTS série tela B & W incluem quatro classes de autoridade:

Usuários: referem-se aos que são obrigados a verificar a sua identidade com um propósito, por exemplo, abrir a porta

Através do FRT B & W tela ou manter seus registros de entrada / saída.

Administradores: referem-se aos usuários que são concedidos o direito de se inscrever ou excluir usuários.

2.6 Interface Principal

A primeira interface exibida na tela em cima de equipamentos de emergência-o é conhecida como "Interface inicial", como mostrado na figura a seguir.



3 Cadastro e Verificação

Este capítulo apresenta como cadastrar usuários na tela série B & W. Além disso, ele descreve como verificar a validade das impressões digitais registradas. Este capítulo inclui as seguintes peças:

- ✦ Cadastrar os usuários
- ✦ Verificar efeitos de cadastras □
- ✦ Cadastrar Impressões digitais
- ✦ Verificar a identidade
- ✦ Para solicitar o cadastro bem-sucedido

Observação: Para registrar um novo usuário, você deve ter a autoridade de administrador. Para mais detalhes, consulte [2.5 Authority Classes](#).

3.1 Cadastrar os usuários

Todos podem cadastrar 10 unidades de impressões digitais no dispositivo, incluindo um registro de impressões digitais (por exemplo, 00.098-0) e nove backups de backup impressões digitais (por exemplo, 00.098-1 ~ 00.098-9).

Se nenhum administrador foi cadastrado, qualquer usuário tem o direito de registrar um novo usuário. Se um administrador já foi cadastrado, só poderá inscrever um novo usuário, depois de passar a verificação de administrador.

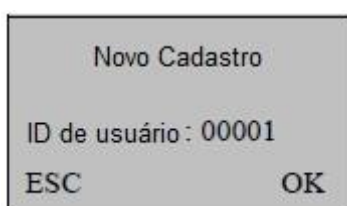
A RFT suporta dois modos de cadastrado que os tipos é impressões digitais de identificação ou cartão Mifare. Modo de registro de impressão digital aplica-se à maioria do público em geral com impressões digitais de boa qualidade.

Se um administrador já foi cadastrado, você precisa verificar a identidade do administrador pressionando **MENU**. O Sistema então solicita que você passe o dedo para a verificação de administrador.

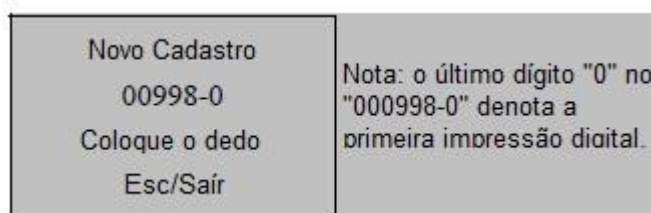
Observação: Se nenhum administrador foi cadastrado, verificação de administrador não é necessária.

3.1.1 Cadastrar impressão digital

1) Selecione Menu → **usuário administrador** → **cadastrar usuário** para exibir o [cadastro do usuário] interface. Selecione [cadastrar FP] e pressione **OK** para exibir a tela [cadastrar FP] interface.

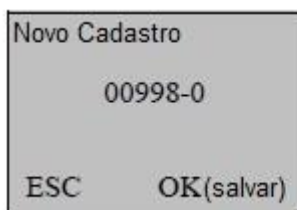


2) Livremente inserir um número (1-65534) no campo [ID do usuário]. Pressione OK durante 3 segundos para mostrar a impressão digital interface de cadastro.



Observação: Para os modelos de tecla não numéricos, você pode usar o "▲" ou "▼" tecla ou botão "OK" para inserir o número de cadastro. Operações: no registro da impressão digital de interface → pressione "▲" ou "▼" para selecionar o dígito que pretende introduzir, por exemplo, selecione a opção "centenas lugar" → pressione o botão "OK" - pressione "▲" ou "▼" para selecionar o número que deseja inserir → pressione "OK", em seguida, passar para o "tem lugar", como a operação acima → pressione o botão "OK" por 3 segundos para confirmar o cadastro.

3) Coloque o mesmo dedo por três vezes consecutivas no leitor de impressões digitais de acordo com instruções do sistema. Se o cadastro for bem-sucedido, a seguinte informação é exibida:



4) Pressione OK (salvar) para guardar a impressão digital cadastrada. Se o cadastro falhar, o sistema pedirá que você insira novamente sua ID de usuário e reiniciar a inscrição a partir do Passo 2

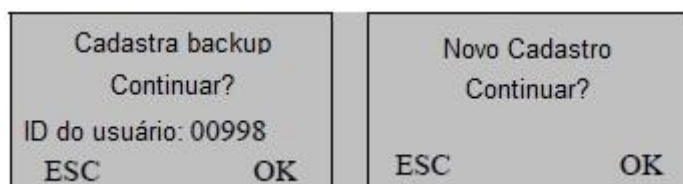
Observação:

- ① Passos de cadastrar mais usuários são os mesmos com aqueles acima de novo Cadastro.
- ② Se você cadastrar Nova Impressão Digital, Depois de colocar a impressão digital por três vezes Consecutivas, a tela apresenta "FP Matriculados Alrd", que significa que a sua impressão digital é repetição, você precisa alterar um outro dedo para cadastro.



3.1.2 Cadastro de backup

Continuando o passo 4) como acima, se você pressionar ESC no [novo Cadastro] interface, você pode cancelar o novo cadastro e exibir a tela [Cadastrar backup] interface, como mostrado na figura a seguir:

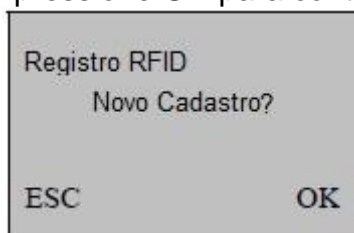


As seguintes etapas de cadastro de backup são as mesmas com as do novo cadastro, enquanto que a única diferença é o "Novo Cadastro" no canto superior direito se transforma em "Cadastrar Backup".

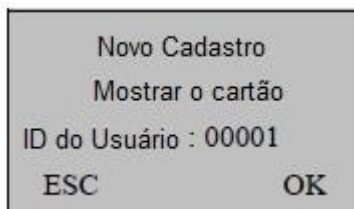
Observação: Recomenda-se que um usuário de longo prazo deve se cadastrar pelo menos duas impressões digitais.

3.1.3 Cadastrar cartão RFID

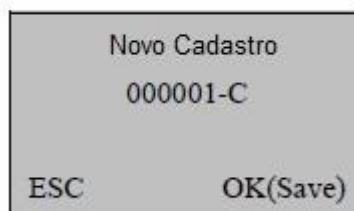
1) Selecione **Menu** → **usuário administrador** → **cadastrar usuário** para exibir o [Registro usuário] interface. Selecione [Registro RFID] e pressione **OK** para continuar.



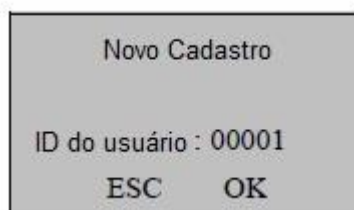
2) Pressione **OK** para confirmar e prosseguir.



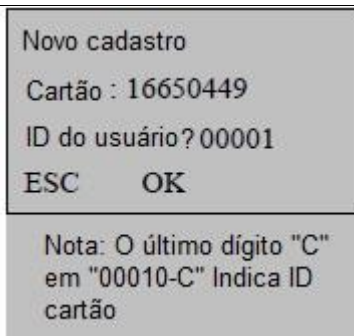
3) Inserir um número (1-65534) no campo [ID do usuário]. Pressione **OK** para exibir a interface de registro de cartão de identificação.



4) Passe o cartão e o sistema realiza a leitura número do seu cartão.



5) Pressione **OK** para confirmar e prosseguir.



6) Pressione OK para salvar os dados e concluir o cadastro de cartão registrado ID.

Observação: O cartão de identificação ou verificação do cartão Mifare é uma função opcional. Para personalizar ID / Mifare-FRT-card capacidade, por favor, consulte os representantes comerciais ou nosso suporte técnico de pré-venda.

3.2 Verificar efeito de Cadastro

Após cadastrar de uma impressão digital, você precisa verificar a sua validade por reconhecimento colocando seu dedo corretamente na inicial Interface de FRT. Se o FRT Reconhece a sua impressão digital com sucesso, isso prova que a sua impressão digital é clara e reconhecível; Caso contrário, você precisa de voltar a cadastrar sua impressão digital ou alterar outro dedo para cadastrar. Se ele ainda não funciona, isso prova que as suas impressões digitais não são adequadas para o reconhecimento e é necessário adotar a impressão digital e modo de verificação de senha.

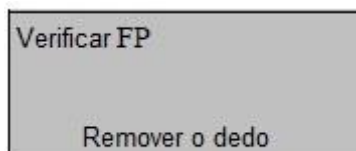
3.3 Modos de verificação

3.3.1 Verificação de Impressão Digital

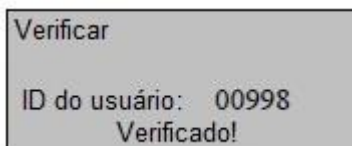
Você pode adotar um: N modos reconhecimentos para identificação de impressões digitais.

No 1: modo de reconhecimento de impressões digitais N, a FRT compara a impressão digital atual coletadas através do leitor de impressão digital com todas as impressões digitais armazenados no FRT.

Etapas de funcionamento:



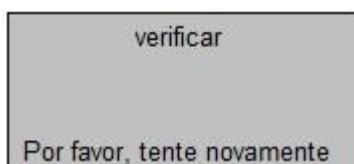
Coloque o dedo sobre a primeira interface para exibir a seguinte interface:



Se a verificação for bem sucedida, o sistema irá gerar um anúncio de voz "Obrigado!" Após a interface acima é exibido cerca de 0,5 segundos, e depois a seguinte interface será exibida:

Se a verificação falhar, o sistema irá gerar um anúncio de voz "Por favor, tente novamente!" E apresentar a seguinte

Interface:



Após a interface acima é apresentada 0,5 segundo, o sistema voltará para a interface inicial.

3.3.2 Verificação através da passagem do cartão

Se você tiver o seu número de cartão de identificação cadastrado no sistema, você pode passar a verificação, passando o cartão de identificação na área, passar de forma adequada

3.4 Para solicitar Cadastro bem-sucedido

Registro de impressões digitais de alta qualidade assegura uma verificação rápida velocidade, enquanto a pobre qualidade registro de impressões digitais pode facilmente conduzir a falsa rejeição lenta e verificação.

Para melhorar a qualidade das impressões digitais registradas, consulte a Tabela 4-1

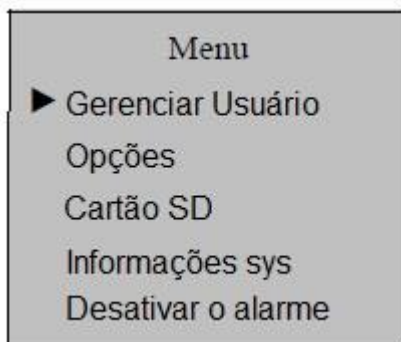
As causas mais comuns de falha de cadastro ou baixa qualidade de impressão digital

Dedo muito seco ou sujo	Esfregue os dedos contra a palma da mão por causa do atrito produz óleo. Hidrate o seu dedo através da respiração.
Aplicar pressão insuficiente	Aplicar uma pressão leve e uniforme durante o processo de captura.
Selecione os dedos para cadastro	Dedos indicadores esquerdo e direito ou dedos médios são recomendados. Selecione os dedos sem ficar desgastando ou danificando as impressões digitais. Os usuários costumam escolher os seus dedos indicadores, mas se os seus dedos indicadores não têm alta qualidade de impressões digitais, eles podem selecionar seus dedos médios ou dedos anelares. Para os usuários com dedos pequenos, eles podem optar por seus polegares. Para cadastrar-se e poupar as impressões digitais, os usuários podem selecionar os dedos não sujeitas a desgaste ou danos, os dedos anelares.
Posicionamento do dedo	Pressione o dedo horizontalmente sobre o sensor de impressões digitais e ter a certeza de que o bloco (e não a ponta) abrange a maior parte da janela do sensor quanto possível. Não pressione o dedo perpendicular ao sensor de impressões digitais; não bater o dedo sobre o sensor rapidamente; manter o dedo ainda.
Impacto da mudança da imagem da impressão digital	A mudança da imagem da impressão digital devido à descamação da pele ou prejuízo afetará a verificação desempenho. Se a qualidade da impressão digital de um usuário é ruim devido à descamação da pele o usuário não pode passar a verificação, uma semana depois, o usuário precisa recadastrar seu / sua impressão digital ou adotar o modo de verificação de senha.
Outras causas	Pode haver uma pequena quantidade de pessoas que não podem passar a verificação, não importa o quanto eles tentem devido a bastante fraca qualidade de impressão digital. Nesse caso, você pode adotar o modo de verificação de impressão digital + ID, devidamente baixe o 1º: 1 corresponde ao limite ou adotar a senha modo de verificação.

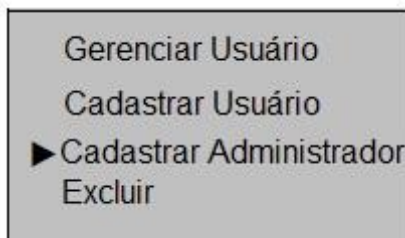
3.5 Cadastrar Administrador

A B & W tela FRT fornece as configurações do administrador para evitar que usuários não autorizados possa alterar dados do sistema e garantir a segurança do sistema. As operações sobre as configurações do administrador são as seguintes:

1) O novo FRT não atribuir qualquer administrador, assim você pode pressione **Menu** para acessar o sistema diretamente e a interface a seguir é exibida.



- 2) Pressione **OK** para visualizar o [Gerenciar usuário] interface.



- 3) Selecione **cadastrar Administrador** através da tecla ▲ / ▼.



- 4) Pressione **OK** para exibir a interface [Cadastrar Administrador].

Selecione um modo de cadastro e pressione OK para exibir a interface cadastro administrador. Cadastrar um

Administrador inclui três modos: Registrar gravador, Registrar Administração comum, e se cadastrar super

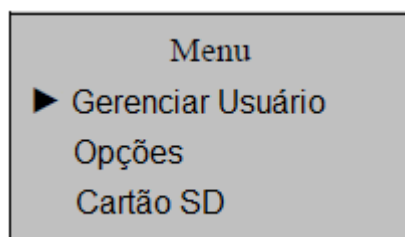
Administrador. Para mais detalhes, consulte 3.1.5 Classe Autoridade. O modo de cadastro de administrador é

Coerente com a de um novo usuário cadastrado. Para mais detalhes, ver 4.1 cadastrar um Usuário.

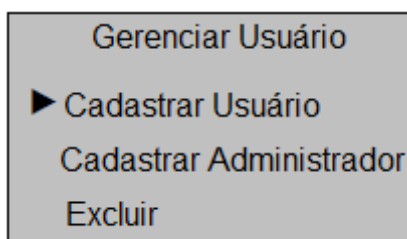
3.6 Excluir dados de Cadastro

Para excluir um usuário cadastrado no sistema, execute o seguinte:

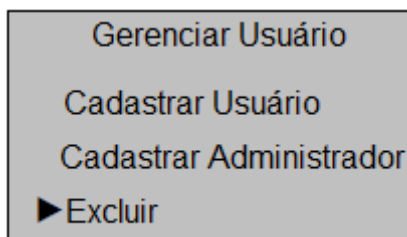
- 1) Pressione Menu para acessar item de menu relacionado para verificação, e a interface a seguir é exibida:



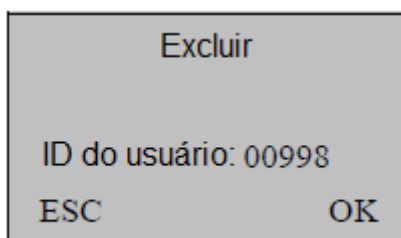
- 2) Pressione OK para exibir a interface [Gerenciar Usuário].



- 3) Selecione Excluir através da tecla ▲ / ▼.



- 4) Pressione OK para exibir a interface [Excluir].



- 5) Digite um número no campo [ID do usuário] e pressione OK para confirmar a sua entrada. Em seguida, excluir o usuário de acordo com o aviso do sistema.

Observação: Sobre como excluir privilégios de administrador e apagar todos os dados, existem tais itens nas "Configurações avançadas" em alguns modelos de dispositivos. Para o detalhe consulte "4.1.5 Configurações Avançadas".

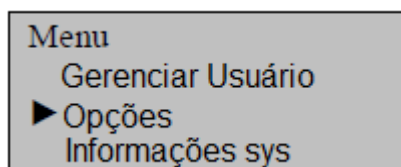
Tais exclusões também pode ser executado por "Software de gerenciamento de controle de acesso". Passos como abaixo:

"Ler opções" no fundo (pode ler todos os dados da máquina de conexão) → "Privilege Limpar Admin "".

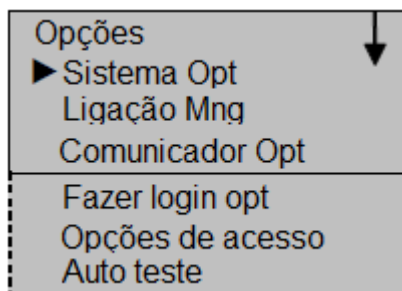
Apagar "Todos os usuários" também pode ser executado através do menu "Gestão de Equipamentos". Portanto, tudo depende necessidade dos usuários e seus modelos reais de produtos.

4 Configurações

Pressione **Menu** na interface inicial. Depois de verificar os seus direitos administrativos, o sistema exibe a seguinte Interface.



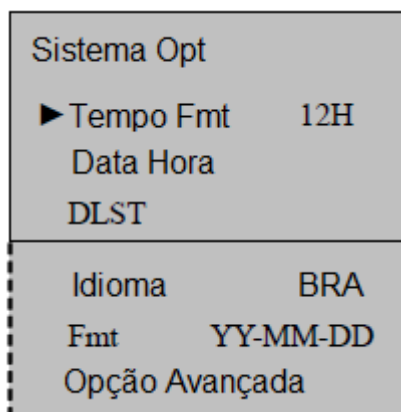
Selecione **Opções** e pressione **OK** para continuar.



Nas opções menu contém seis submenus: Sistema Opt de ligação Mng, Com. Opt, Log opt, e GPRS (Apenas dispositivos de controle de acesso profissionais fornecer essa configuração) e de Auto teste. Estes submenus será descrito na parte seguinte.

4.1 **Configurações do sistema**

Selecione **Sistema Opt** e as informações exibidas na tela são mostrados na figura a seguir:

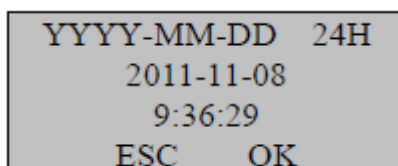


4.1.1 **Formato de Hora**

Definir o formato de tempo exibido na interface inicial. Pressione / para ajustar 24H ou 12H.

4.1.2 **Data Hora**

Defina a data e hora atual exibido na tela FRT. Selecione Definir Data Hora e pressione OK para exibir a seguinte interface.

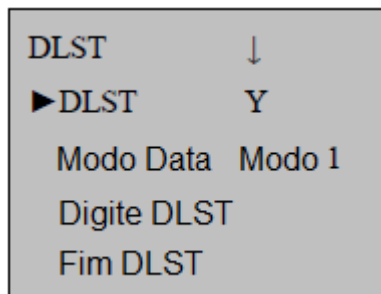


Para modificar a data e a hora, coloque o cursor para o campo desejado através da tecla ▲ / ▼, entrada de data e hora correta, e pressione **OK** para salvar as alterações.

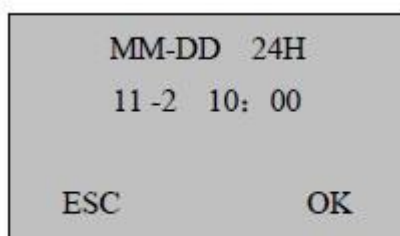
Observação: Você precisa pressionar a tecla Menu sobre três segundo para confirmar.

4.1.3 Horário de Verão (DLST)

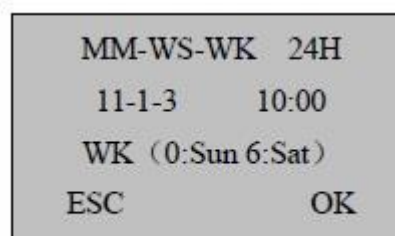
Select Menu → Options → System Opt → DLST to set the “DLST”.
On the interface as shown in the following figure, you can set the DLST.



Para ativar o DLST, selecione **Y** e pressione **OK**. Para desativar o DLST, selecione **N**. Depois de ativar a DLST, você precisa definir os eventos relacionados com o início e final do DLST. Você pode definir dois modos para a DLST formato: Modo 1 e o modo 2. No modo padrão 1, o DLST é definido no formato de " Mês- dia-hora Hora: minuto". No modo 2, o DLST é definido no formato de " Mês-Semana-dia específico da semana Hora: minuto". O valor da semana passada (WS): 1 – 6 1, A primeira semana, 2º da segunda semana e assim por diante e assim por diante. O valor do dia (WK): 0 - 6. 0 Meio domingo, 1, segunda-feira, e assim por diante e assim por diante. Vamos dar 4:00h dia 1º de setembro 2011 (isto é, sábado da primeira semana de setembro 2011) como um exemplo para ilustrar esses dois modos:



Modo 1



Modo 2

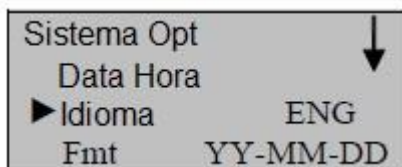
Observação: 1. Se o mês definido no DLST hora de início é mais tarde do que o estabelecido no tempo do fim DLST, o DLST abrangerá dois anos, por exemplo, o TFFA começa em 01/09/2011/ 4: 00 e termina no 01/04/2012/ 04:00.

2. Se você selecionar o Modo 2 e definir o DLST para começar no domingo da sexta semana e do ano atual é 2011, então o sistema irá iniciar o DLST no ponto de tempo especificado no último domingo de mês atual em 2012, uma vez descobrir que não são apenas cinco semanas no mês atual.

3. Se você definir o DLST para começar na segunda-feira da primeira semana de setembro e o ano atual é 2011, então o sistema irá iniciar automaticamente o DLST na primeira segunda-feira no mês atual, uma vez descobrindo que o primeiro dia é terça-feira, em vez de segunda-feira em 2012.

4.1.4 Idioma

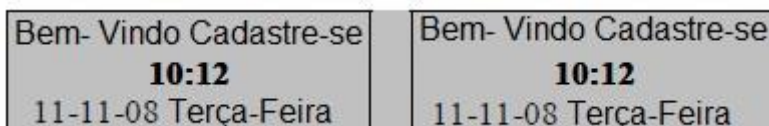
Este dispositivo tem chinês e inglês. Você pode definir o idioma apresentado sobre a FRT tela. Selecione o **idioma** e pressione **OK** para visualizar a edição idioma interface. Se você selecionar o português, as informações na tela serão exibida em **inglês**.



Você pode alterar os tipos de línguas através da tecla ▲ / ▼. Selecione o idioma desejado e pressione OK. Em seguida, pressione ESC para sair do [Sistema Opt] interface. Quando solicitado para salvar as configurações, pressione OK para salvar as configurações. O sistema pede-lhe que as suas configurações tenham efeito após a reinicialização do dispositivo.

4.1.5 Formato da data

Você pode definir o formato da data exibida na tela FRT. Selecione Menu→ Options→ System Opt→ Format e pressione OK para visualizar o formato definição interface. Selecione o formato desejado para a data através do ▲/tecla ▼. A FRT suporta 10 formatos de data: YYYY-MM-DD, YY/MM/DD, YY.MM DD MM-DD-YY, MM /DD/AA, MM DD.YY, DD-MM-YYYY, DD/MM/AA, DD.MM. YY e AAAAMMDD. Selecione formato desejado e pressione OK para confirmar a seleção. Em seguida, pressione a tecla ESC para sair do sistema configurações. Quando solicitado para salvar as configurações, pressione OK e o formato de data do sistema é modificado. Por exemplo, os formatos de data MM /DD/AA e YY-MM-DD são exibidos em valores acima indicados à esquerda e à direita, respectivamente.



4.1.6 Configurações Avançadas

Por meio das configurações avançadas, você pode executar operações como restaurar os padrões de fábrica, eliminar os direitos de gerenciamento, excluindo a participação registros, limpar todos os dados, que coincide com os limites, como mostrado abaixo:

Opção Avançada	
▶ Reset Opts	
Excluir todos logs	
Limpar Todos os Dados	
Clr Admin Pri	
Mostrar Result.	N
Match Thr	45
1:1 Thr	35
Apenas cartão	
Botão Beep	N
Versão Alg.	10

Selecione a opção desejada através do ▲/tecla ▼, e execute as configurações conforme necessário.

1) Reset Opts.

Esta opção é usada para restaurar todas as configurações para o padrão de fábrica.

2) Excluir todos logs

Esta opção é usada para excluir todos os registros de verificação no chip.

3) Limpar todos os dados

Esta opção é usada para apagar todas as impressões digitais registradas e os registros.

4) Clr admin Pri

Esta opção é usada para definir todos os administradores e usuários comuns.

5) Mostrar Resultados

Esta opção é usada para definir se deseja exibir o valor de qualidade de impressão digital no canto superior direito da tela.

Observação: A configuração desta opção afeta a velocidade de captura de imagem da FRT.

6) Match Threshold

Esta opção é utilizada para definir o grau de correspondência entre uma entrada digital e armazenadas em modelos. Para obter mais detalhes, consulte **2.1.3 Match Threshold**.

7) 01:01 limiar

Esta opção é utilizada para definir o grau de correspondência entre uma ID de entrada/impressão digital e que estão guardados em modelos da ID e modo de identificação digital. Para obter mais detalhes, consulte: 2.1.3 corresponde ao limite.

8) Apenas cartão

Se você selecionar "Sim", você apenas precisa verificar o seu cartão de identificação. Se você selecionar Não, você precisa verificar o seu cartão de identificação e impressão digital.

9) Botão Beep

Esta opção é usada para definir a voz de um botão. Escolha "Y" tem meios de voz, selecione "N" meios sem voz.

10) Versão Alg.

Esta opção é usada para definir o número da versão do algoritmo de impressão digital. Selecione 9 a adotar algoritmo versão 9.0 e 10 adotar algoritmo versão 10.0. Por favor, selecione a versão do algoritmo com cuidado porque as impressões digitais destas duas versões do algoritmo são incompatíveis.

Observação: algum do dispositivo será solicitado a remover os dados de informações do usuário e atendimento ao mudar o algoritmo. Assim, nos propusemos a fazer backup das informações do usuário e os dados de atendimento antes de alterar o algoritmo.

4.2 Gerenciamento de Energia

Através de gerenciamento de energia, você pode definir o ajuste de potência e distribuição estado de comutação.

Configurações de Energia

Pressione Menu para acessar o menu do sistema. Selecione Opções → ligação Mng para exibir a seguinte interface.

1) Descanso

Esta opção é usada para definir o FRT para entrar automaticamente em modo de suspensão em tempo especificado. Você pode acordar o FRT de modo de suspensão pressionando qualquer tecla. Os passos de configuração deste parâmetro são semelhantes com as de desligamento tempo.

Ligação mng	↓
Descanso	N
Inativo	SLP
Inativo min	0

A B&W tela FRT adota um sistema de gestão de energia inteligente e compatível com as funções abaixo.

2) Inativo e Inativo min

Estas duas opções estão intimamente associadas. Quando inativo min é 0, a função inativa está desativada. Quando inativo min é um diferente de zero número (unidade: minuto), por exemplo, 1, o sistema entrará em um estado especificado se não houver operação em 1 minuto. o valor máximo numérico de "min ocioso" é 999.

4.3 Definições relacionadas com a Comunicação

Selecione **Comunicador Opt** e as informações exibidas na tela é mostrada na figura a seguir:

Comunicador Opt	↓
▶ Transmissão	115200
Dev Num	1
RS485	Y
COMM Key	0
Wiegand Output	▶ User ID

Transmissão

Esta opção é usada para definir a taxa de transmissão de dados para a comunicação entre o FRT e o PC. Ele inclui cinco opções: 9600, 19200, 38400, 57600 e 115200. A baixa taxa de transmissão de dados é recomendada para o RS485 comunicação para alcançar velocidade baixa e estável de comunicação.

Dev Num

Esta opção refere-se à identificação do dispositivo numerados de 1 a 255.

RS485

Este parâmetro é usado para definir se a adoptar o RS485 para comunicação. Para adoptar o RS485 integrada, definir este parâmetro de Y; caso contrário, defina a N.

COMM Key

Quando a senha é definida para 0, não é necessária uma senha para a comunicação; quando a senha é definida para um valor diferente de zero, este valor é necessário para a comunicação.

4.3.1 Wiegand Output

Esta opção é adequada para o Master-Slave e função anti-pass back. F6 tem saída Wigend de apenas uma Função, 2pcs F6 não pode utilizar esta função, e ele deve estar se conectando 1pcs dispositivo que suporta as funções de entrada Wigend se for necessário usá-lo.

Para mais detalhes, por favor consulte " 10,3master-slave função ★".



Output: Refere-se à saída de conteúdo após a verificação bem sucedida. Você pode selecionar a opção "Use ID" ou "Número do cartão".

Wiegand Formato: O sistema possui dois formatos internos Wiegand 26-bits e 34-bits Wiegand.

Largura de Pulso: Refere-se a largura do impulso de Wiegand em microssegundos. O valor padrão âmbito da largura de pulso é 1-1000.

Intervalo de Pulso: Refere-se ao intervalo do impulso de Wiegand em microssegundos. O valor padrão âmbito da largura de pulso é 1-10000.

Wiegand 26 bits Descrição de Saída:

O sistema tem um formato de 26 bits embutido Wiegand. Pressione [Wiegand Format], e selecione "Wiegand padrão 26-bits". A composição do formato de 26 bits Wiegand contém 2 bits de paridade e 24 bits para o conteúdo de saída ("Use ID" ou "Número do cartão"). O código binário de 24 bits representa até 16.777.216 (0-16,777,215) valores diferentes.

1	2	25 26
Par	ID do Usuário/Número do Cartão	Bit de paridade ímpar

Definição dos Campos:

Campo	significado
Bit de paridade par	Julgado de bit 2 a bit 13. O mesmo bit de paridade é 1 se a personagem tem um número par de 1 bit; caso contrário, o mesmo bit de paridade é 0.
ID do usuário / cartão Número (bit 2 bits 25)	Número de ID do usuário / cartão (Code Card, 0-16777215) Bit 2 é o bit mais significativo (MSB).
Bit de paridade ímpar	Julgado de bit 14 bit para 25. O bit de paridade ímpar é 1 se a personagem tem um número par de 1 bit; caso contrário, o bit de paridade ímpar é 0.

Observação: Se o conteúdo de saída exceder o âmbito permitido para o formato Wiegand, serão adotados os últimos pedaços e vários primeiros bits são automaticamente descartado. Por exemplo, o ID do usuário 888 888 888 é 110 100 111 110 110 101 111 000 111 000, em formato binário. Só Wiegand26 suporta 24 bits, ou seja, só produz os últimos 24 bits, e os primeiros 6 bits "110 100" são automaticamente descartado.

Wiegand 34-bits de saída Descrição:

O sistema tem um formato de 34 bits embutido Wiegand. Pressione [Wiegand Format], e selecione "Wiegand padrão 34-bits".

A composição do formato de 34 bits Wiegand contém 2 bits de paridade e 32 bits para o conteúdo de saída ("Use ID" ou "Número do cartão"). Os códigos binários de 32 bits representam até 4.294.967.296 (0-4,294,967,295) valores diferentes.

1	2	33 34
Paridade Par	ID do Usuário/Número do Cartão	Bit de paridade ímpar

Tabela 2 Definições dos Campos

Campo	significado
Bit de paridade par	Julgado de bit 2 a bit 17. O mesmo bit de paridade é 1 se o personagem tem um número par de 1 bit; caso contrário, o mesmo bit de paridade é 0.
Número de ID do usuário / cartão (bit 2 bits 33)	ID / cartão do usuário Número (Code Card, 0-4,294,967,295) Bit 2 é o mais significativo Bit (MSB).
Bit de paridade ímpar	Julgado de bits 18 a 33 bit. A paridade ímpar bit é 1 se o personagem tem um número par de 1bit; caso contrário, o bit de paridade ímpar é 0.

4.4 Configurações de Log

Selecione **Log Opt** e as informações exibidas na tela é mostrada na figura a seguir:



1. Alarme Superlog & AttLog

Quando o espaço disponível para armazenamento dos registros de atendimento atinge o valor especificado, o

FRT gera automaticamente um alarme.

2. Verifique novamente Min

Se registro de frequência de um usuário já existe e as verificações de usuário em vez dentro do período

Especificado (unidade: minuto), sua / seu segundo registro de frequência não será armazenado.

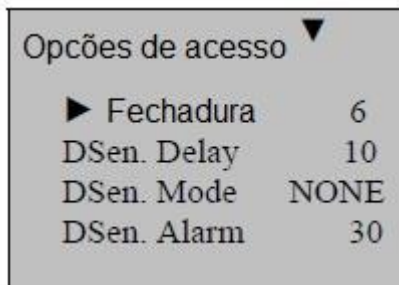
O dispositivo suporta um máximo de 30.000 registros de frequência. Se exceder, o registro de frequência 30,001 th

Ir substituir o primeiro.

Observação: O dispositivo suporta um máximo de 30.000 registros de frequência. Se exceder, o registro de frequência 30,001 th irá substituir o primeiro.

4.5 Opções de acesso

As configurações de controle de acesso são válidas para as FRTS com funções de controle de acesso profissionais. O acesso item de menu "Opções "é inexistente nas máquinas de comparecimento do tempo da impressão digital e os dispositivos com funções de controle de acesso simples. Selecione Opções de acesso e as informações exibidas na tela são mostrados na figura a seguir:



4.5.1 Acionador Duração Fechadura

A duração do bloqueio condutor refere-se à duração na qual o bloqueio eléctrico é aberto mediante a verificação da impressão digital. Para definir este período, proceder da seguinte forma: Selecione **Lock**, e pressione **OK**. Em seguida, digite o número desejado através do teclado numérico, e pressione **ESC** para sair e salvar a configuração.

A unidade de quantidade para este período é de 20 ms, você pode configurá-lo entre 0 e 99.

To disable this function, set the duration to "0".

4.5.2 Porta Sensor Delay

DSEN. Delay (sensor de porta Delay): indica o atraso na verificação do sensor da porta depois que a porta está aberta. Se o sensor de porta estado é inconsistente com o estado normal definido pelo interruptor sensor da porta, um alarme será gerado, e este período de tempo é considerado como o "atraso do sensor de porta".

Para definir DSEN. Delay, pressione Menu → Opções → Opções de acesso, e em seguida, selecione DSEN. Delay através da tecla ▲ / ▼, como mostrado na figura a seguir:



Pressione **OK** e modifique o valor de **DSen.Delay** através da tecla ▲ / ▼. Você pode definir o atraso do alarme entre 0 e 254s.

4.5.3 Interruptor Sensor porta

O interruptor sensor da porta inclui três modos:

NONE: O interruptor sensor da porta não é usado.

NO: A fechadura é aberta, enquanto a porta está aberta.

NC: O bloqueio é fechado quando a porta é fechada.

Para definir **DSEN. Mode**, pressione **Menu** → **Opções** → **Opções de acesso**, e em seguida, selecione **DSEN. Modo** através da tecla ▲ / ▼, como mostrado na figura a seguir:

Opções de Acesso ▲	
DSen. Delay	10
▶DSen. Mode	NONE
DSen.Alarm	30

Pressione **OK** e, em seguida, alterar entre os modos interruptor do sensor da porta através da tecla ▲ / ▼. O interruptor sensor da porta inclui três modos: NONE, NA e NF]

4.5.4 Porta Sensor Alarme Delay

O sensor de porta alarme atraso refere-se ao atraso na geração do sinal de alarme após um sensor de porta alarme é disparado. Você pode configurar o alarme demora entre 0 e 254s.

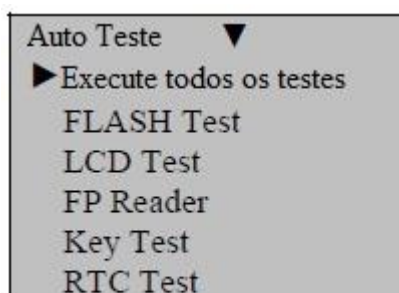
Para definir **DSEN.Alarm**, pressione **Menu** → **Opções** → **Opções de acesso** e selecione **DSEN.Alarm** através da tecla ▲ / ▼, como mostrado na figura a seguir:

Opções de Acesso ▲▼	
DSen. Delay	10
DSen. Mode	NONE
▶DSen.Alarm	30

Pressione OK e modifique o valor de DSEN.Alarm através da tecla ▲ / ▼.

4.6 Teste Automático

Selecione **Auto Teste** e as informações exibidas na tela é mostrada na figura a seguir:



Através desse menu, você pode testar os componentes do sistema. A função de auto teste ajuda a solucionar o FRT de forma rápida e facilita a manutenção FRT.

4.6.1 Teste Flash

A FRT testa automaticamente se o armazenamento existe mal bloco. Chip é a unidade de armazenamento de bloco, se tiver mau bloco de danos físicos, perdeu a capacidade de armazenar os dados.

4.6.2 Teste LCD

A FRT testa automaticamente o efeito de seu display LCD e verifique se o seu LCD exibe imagens integrais.

4.6.3 Teste de Impressão Digital com leitor

A FRT testa automaticamente se o leitor de impressão digital funciona corretamente, verificando. Após selecioná-lo, pressione "ok" para testar e verificar se normal. Pressione "ESC" para sair do teste.

4.6.4 Teste do teclado

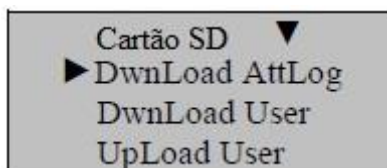
A FRT testa se cada tecla do teclado funciona normalmente. Pressione qualquer tecla do [Test Keyboard] interface para verificar se a tecla pressionada corresponde à chave exibida na tela. Pressione "ESC" para sair do teste.

4.6.5 Real time Clock (RTC) Test

A FRT testa se o seu relógio funciona corretamente, verificando o cronômetro do relógio. Depois de selecioná-lo, pressione "OK" para testar, Pressione "ESC" para sair do teste.

5 Gerenciamento de cartão SD

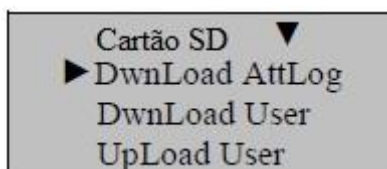
Selecione Menu → **Cartão SD** e as informações exibidas na tela é mostrada na figura a seguir:



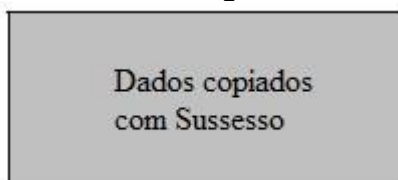
Você pode fazer o download dos dados de atendimento, os dados dos funcionários e fazer upload de dados de funcionários com uma unidade de cartão SD.

5.1 Baixar de Presença dados

1. Insira um cartão SD para a Placa de interface sobre a FRT
2. Selecione Cartão SD Unidade Mng e selecione os dados de presença desejado para ser baixado através da tecla "▲ / ▼". A Interface exibida é mostrada como segue:



3. Pressione OK para confirmar a seleção e iniciar o download. A interface exibida mediante transferência bem sucedida é mostrada como se segue:



Pressione ESC para retornar à interface inicial e, em seguida, remover o pen drive cartão SD. Três arquivos X_attlog.dat (registros de frequência), X_oplog.dat (registros de gestão) e X_user (onde "X" refere-se à identificação do dispositivo) são armazenados em o pen drive USB.

Tipo: Se a transferência for bem sucedida, um aviso " Dados copiados Sucesso" irá aparecer. Se o sistema exibe o plug pronta "Pen Drive? ", Verifique se o pen drive Cartão SD está conectado corretamente.

5.2 Download de Dados

Empregado download de dados é semelhante ao download de registros de frequência. Prima ▲ / ▼ para selecionar "download Usuário" a partir do menu "SD Card Mng". Os arquivos de dados do usuário (perfil de usuário) e Template.dat (modelo de impressão digital) será simultaneamente transferido para o pen drive cartão SD.

5.3 Upload de Dados

Prima ▲ / ▼ para selecionar "Enviar Utilizador" do menu "Pen Drive Mng" e pressione OK. Os arquivos user.dat (perfil de usuário) e Template.dat (modelo de impressão digital) armazenados no pen drive cartão SD serão simultaneamente enviados para o FRT.

5.4 Informações sobre o sistema

Através do menu **Sys Info**, você pode verificar todas as informações do FRT, incluindo a contagem de impressão digital registrada, cadastro de usuários, registros de frequência, registros administrativos e informações sobre o equipamento. Na interface do **menu**, selecione **Sys Info** e pressione **OK** para exibir a interface, como mostrado na figura a seguir:

Sys Info	
▶ Enroll User	206
Enroll FP	173
AttLog	99
Enroll Admin	2
Alm SuperLog	66
Free Space Info	
Dev Info	

Na tela, como mostrado na figura acima, você pode conferir o **Usuário Cnt** (Número de usuários cadastrado), **FP Cnt** (Número de impressões digitais registradas), **Att Log** (Parte de registros de frequência), **Administração Cnt** (Número de administradores cadastrado), **super Logs** (Número de super administrador cadastrado). Através **Espaço Livre Inf**, você pode verificar o espaço livre no dispositivo de armazenamento. Através **Dev Info**, você pode verificar informações como a capacidade de armazenamento, data de fabricação, serial número, fabricante, número da versão do algoritmo e o número da versão do firmware.

6 Desligar o Alarme

A opção Ativar Off Alarme só está disponível após a FRT gera um alarme e é usada para cancelar um alarme.

Observação: A opção **Desativar o alarme** só está disponível depois de um sinal de alarme é gerado.

7 Manutenção

Descrição Manutenção

Item	Limpeza
Teclados e telas	Limpar o teclado ou telas quando a superfície deles é sujo ou as imagens tremidas. Por favor, consulte as descrições a seguir.
Lente ótica	Não limpe a lente ótica com frequência. As lentes óticas funcionam melhor com óleo ou graxa.
	Limpe a lente ótica, se ficar embaçada e o desempenho de verificação é afectada. Por favor, consulte as seguintes descrições.

2.Limpe teclados e telas de LCD

Antes de limpar teclados e telas de LCD, desligue o FRT, limpe-os com um pedaço de pano molhado ou um neutro detergente e, em seguida, limpe-os com um pedaço de pano seco.

3.Limpar lente ótica

Siga as sugestões abaixo para limpar a lente ótica após desligar a FRT:

- 1) Sopre a poeira ou sujeira na superfície da lente ótica.
- 2) Limpe as telas com fita adesiva.

Aviso: Não limpe a lente ótica com água ou detergentes não neutros; caso contrário, a lente ótica pode ser danificado.

3) Limpe a lente ótica com um bom pano de microfibra. Tenha cuidado para não arranhar a lente. Se existem micro fibras à esquerda da lente, tente soprar-lhes depois a lente chegar seco.

8 FAQs

Pergunta: Como faço para resolver o problema que alguns funcionários não conseguem passar a verificação de impressão digital com mais frequência?

Resposta: O seguinte fator fará verificação da impressão digitais difícil ou mesmo impossível para alguns funcionários:

- 1 As impressões digitais de alguns dedos desgastam-se.
- 2 Os dedos têm muitas rugas que mudam frequentemente

Para os usuários cujas impressões digitais estão irreconhecíveis, eles podem excluir essas impressões digitais e cadastra-los novamente ou registrar uma impressão digital de outro dedo.

Recomenda-se para selecionar os dedos com boa qualidade de impressão digital (algumas rugas, nenhuma casca-off e de impressões digitais distintas) para a inscrição de impressões digitais. Pressione o dedo sem rodeios sobre o sensor de impressão digital e ter certeza de que o bloco (não a ponta) cobre como muito da janela do sensor quanto possível. Realizar teste de jogo de impressões digitais depois de terminar o registro. É recomendado cadastra as impressões digitais de vários dedos, como backup.

Pergunta: Quais são as possíveis causas da falha de comunicação FRT?

Resposta: As possíveis causas são listadas a seguir:

- 1.A configuração da porta de comunicação está incorreta. A porta de comunicação não é a porta de comunicação utilizada.
2. A configuração da taxa de transmissão da porta de comunicação do PC não é compatível com a do FRT.
- 3.A FRT não está conectada com a fonte de alimentação ou o PC.
- 4.A DRF está ligada com o PC, mas não ligado.
- 5.O n^o do terminal conectado está incorreto.
- 6.O cabo de dados ou conversor está com defeito.

7.A porta COM do PC está com defeito.

Pergunta: Quais são as possíveis causas de exibição incompleta (às vezes exibição meia tela) ou a tela borrada Após a FRT está ligado? Como corrigir isso?

Resposta: As causas possíveis são os seguintes:

1. A placa principal está com defeito.
2. O visor LCD está com defeito

Em qualquer um dos casos acima, você precisa entrar em contato com o fornecedor e devolver o FRT para o reparo.

Pergunta: Como posso excluir um administrador FRT?

Resposta: Ligue o FRT com um PC e estabelecer a comunicação entre eles. Selecione a guia de gestão de FRT, e clique em **Excluir administrador** para apagar o administrador FRT. Você pode acessar o menu FRT depois de desligar o FRT com o PC.

Pergunta: Por que há um som de bipe durante a comunicação entre FRT e PC?

Resposta:

Se o sinal sonoro ocorre no modo de comunicação RS-485, é possível que os dois cabos de comunicação do

Conversor são inversamente conectados ou grudadas.

Pergunta: Por que o FRT exibir constantemente "Por favor, pressione (remover) o dedo de novo"? Como corrigir isso?

Resposta: As causas possíveis são as seguintes:

1. Não há sujeira, gordura ou zero na superfície do sensor de impressões digitais, o que pode levar o sensor de impressões digitais para engano pensar que há um dedo pressionando na superfície. Remover a sujeira ou gordura na superfície da impressão digital sensor com uma fita adesiva.
2. O cabo de conexão do sensor de impressão digital vem solto ou desconectado.
3. O chip da placa principal está com defeito.

Nos últimos dois casos, entre em contato com o fornecedor e devolver o FRT para a manutenção.

Pergunta: Por que uma falha ou um erro ocorre quando eu ler os dados de frequência, enquanto eu posso baixar impressão digital de dados de senha corretamente? Como corrigir isso?

Resposta: Este problema pode estar relacionado com o cabo de dados, conversor ou a configuração da porta COM do PC. Você pode tentar diminuir a taxa de transmissão do PC e FRT, por exemplo, configurá-lo para 19200 ou 9600 antes de ler os dados de frequência novamente.

9 Anexo

As funções descritas no Anexo são todos opcionais. Se você precisar de FRTS que suportam estas funções, consulte os nossos representantes comerciais ou engenheiros de suporte técnico de pré-vendas.

9.1

Cartão SD

Cartão SD Host

A FRT é usada como o anfitrião do cartão SD para conectar externamente com um pen drive de cartão SD para troca de dados.

Os leitores de impressões digitais convencionais da transferência de dados apenas através da porta RS232, RS485 ou Ethernet. Transferência de dados em massa pode levar um longo tempo devido à restrição de condições físicas. O cartão SD longe supera quaisquer outros modos de transferência anterior em termos de taxa de transferência de dados. Insira o cartão SD pen drive para o slot de cartão SD na FRT, transferir os dados para o pen drive USB e, em seguida, conecte o Cartão SD pen drive de um computador para importar os dados para o computador. Pelas operações da FRT usado como o host de cartão SD, consulte 5 Gerenciamentos de cartão SD.

9.2 cartão Mifare

Cartão de identificação,

Para acomodar a demanda do mercado para o RF atualmente populares cartões, temos desenvolvido a FRT com não-contato leitor de cartão RF EM módulo. A FRT suporta vários modos de verificação incluindo a verificação de impressões digitais, verificação de cartão para atender aos mais diversificados às necessidades do cliente.

Cartão de Identificação

A FRT suporta cartões de identificação com frequência de trabalho de 125 KHz e distância de leitura de cartão de 2m a 5m.

Cartão Mifare

A FRT suporta MIFARE sem contato smart cards com frequência de funcionamento de 13,56 MHz e placa distância de leitura de 3m a 5m.

Para as operações dos cartões Mifare, consulte *Mifare Guia do Usuário*.

9.3

Função mestre-escravo

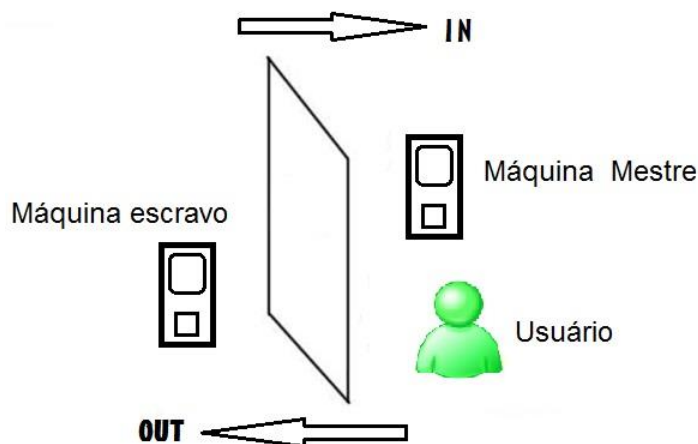
Dois dispositivos, um mestre e um escravo, tanto controlando o mesmo bloqueio, são conectados por RS232/RS485/Wiegand.

1.As aplicações do Mestre e do Escravo

1) Armazenamento de registros

Por padrão, o status do mestre é a saída e o status de escravo é de entrada. Os registros de entrada e saída são salvos tanto no mestre.

2) Função Anti-Pass Back:



Se para executar a função anti-pass back é determinado pelo último registro de entrada e saída do usuário. Com esta função, o registro de saída deve coincidir com o registro de entrada. A função

suporta "Out", "In", "In Out", "Nenhum e salvar" ou "Nenhum". Anti-pass back. Por padrão, o status do mestre identificação é saída e a do escravo é a entrada, por isso, se "fora anti-pass back" foi definido e quando o último registro de entrada do usuário não é "entrada", o sistema irá pedir anti-pass recusa de volta "e recusar-se a abrir a porta, se o usuário deseja sair.

A lógica é a mesma coisa com "o anti-pass back" e "em fora anti-pass back".

Por exemplo, agora quer sair.

① Se o último registro de UM não é entrada, o dispositivo irá solicitar anti-pass back recusa e recusam-se a

Abrir a porta.

② Se o último registro para A é de entrada, após a identificação da impressão digital é passado, o dispositivo irá abrir a porta.

3. função de alarme.

Se o escravo é equipado com função de alarme (por ex. F10), quando um alarme incidente ocorre, o escravo irá encaminhá-lo para o mestre para o processo. Não existe essa função no aparelho que não é equipado com função de alarme.

2.A conexão do Mestre e o Escravo

Atualmente, três modos de RS232, Wiegand e RS485 são aplicáveis para a conexão do mestre e do escravo. De três, RS232 é menos frequentemente utilizado devido à sua deficiência de que sua distância de ligação é curta. Por exemplo, ele pode ser usado quando o mestre e o escravo são apenas instalados, respectivamente, dentro e fora de uma porta. Seu princípio de conexão é semelhante ao de RS485, que é omitida aqui. A conexão Wiegand é amplamente utilizado, cuja maioria dos dispositivos no mercado são aplicáveis para o senhor e o escravo. RS485, cuja distância de transmissão é grande (no entanto, recomenda-se que a distância não deve ser superior a 600 metros), aplica-se a maioria das vezes, mas o escravo deve ser equipado com o INBIO leitor (que é usado para a coleta de impressão digital ou cartão passando).

Se conexão Wiegand é para ser usado, a conexão e configuração de anti-pass back são os seguintes:

1 Selecione o modelo:

Máquina mestre: máquina com Wiegand na função, exceto para F10 Leitor.

Máquina escravo da: Máquina com função Wiegand Out.

2 Configurações do menu mestre-escravo:

Esta máquina oferece suporte para out, in, out-in, No e salvo anti-pass back (enter **Menu** -> **setting** -> **system setting** -> **advanced setting** -> **anti-pass back**).

3 Modificar o formato de saída Wiegand do dispositivo:

Se os dois aparelhos estão se comunicando, apenas sinais Wiegand sem ID do dispositivo pode ser recebido. Digite dispositivo Menu -> comum. Opt -> opção ou digite Wiegand software: configuração básica -> device management -> Wiegand para modificar "formato definido como "wiegand26 sem ID de dispositivo".

4. Matricular usuário

O usuário deve estar na máquina mestre e escravo da máquina, ao mesmo tempo, e PIN utilizador tem de ser o mesmo. Portanto, é necessário registrar usuário na máquina mestre e da máquina escravo ao mesmo tempo.

5. Instruções de Ligação

Comunicação Wiegand é adotado para a máquina mestre e máquina escravo. Consulte o seguinte para conexão:

Mestre		Escravo
IND0	<----->	WD0
IND1	<----->	WD1
GND	<----->	GND

Se conexão RS485 está a ser utilizado, a conexão e configuração de anti-pass back são os seguintes:

O modo de RS485 é um novo aplicativo na conexão do mestre e do escravo. Neste modo, as informações do usuário, verificação de impressões digitais, verificação de cartão e a autoridade verificação são todas processadas no mestre e o escravo é utilizado apenas como um colecionador. Portanto, o software só precisa para gerenciar as informações do usuário e registrar informações sobre o mestre.

1) Escolhendo dispositivos:

O mestre: Ele deve ter a função de 485 (atualização de firmware necessários).

O escravo: Deve usar os leitores INBIO (leitor só responsável pela coleta de impressões digitais, como F11 e SR200).

2) Definir o menu do mestre:

Definir o mestre:

① Menu de Acesso> Configurações> Configurações do Sistema> Configurações avançadas> Anti-passe Back. A configuração pode ser "Out", "In", "In Out", "Nome e salvar "ou" Nenhum ".

② Menu de Acesso> Configurações> Opções de acesso> 485 leitores. Se "Sim" é escolhido, a função de mestre e escravo de modo 485 é iniciado e ao mesmo tempo a função de comunicação com o computador é proibido. Se "Não" é escolhido, a máquina funciona normalmente a função de comunicação de PC.

Definir o escravo:

Defina o número do dispositivo, idêntica à do mestre.

3) Conectando o mestre e o escravo.

O mestre e o escravo são para comunicação RS485, cuja conexão é mostrada como na figura:

Mestre		Escravo.
485+	<----->	485+
485-	<----->	485-
GND	<----->	GND

3.O uso do Mestre e o Escravo

Depois que os dispositivos forem iniciados, o mestre funciona como controle de acesso comum. O escravo não pode verificar. Quando uma impressão digital for pressionada ou um cartão é passado no escravo, o indicador começa a piscar e "clique, clique em" Emite um som para avisar o resultado da verificação será exibido no mestre.

9.4

Protocolo Wiegand

Wiegand26 é um protocolo padrão de controle de acesso estabelecido pela Subcomissão de Controle de Acesso Padrão filiados à Associação da Indústria de Segurança (SIA). Trata-se de um não-leitor de cartão IC contato interface e protocolo de saída.

Wiegand26 define a interface entre o leitor de cartão e o controlador usados no controle de acesso, segurança e outras áreas industriais. Wiegand26 ajuda a padronizar o trabalho dos designers e leitor de cartão controlador dos fabricantes. A FRT é também projetada em conformidade com Wiegand26.

Sinais Digitais

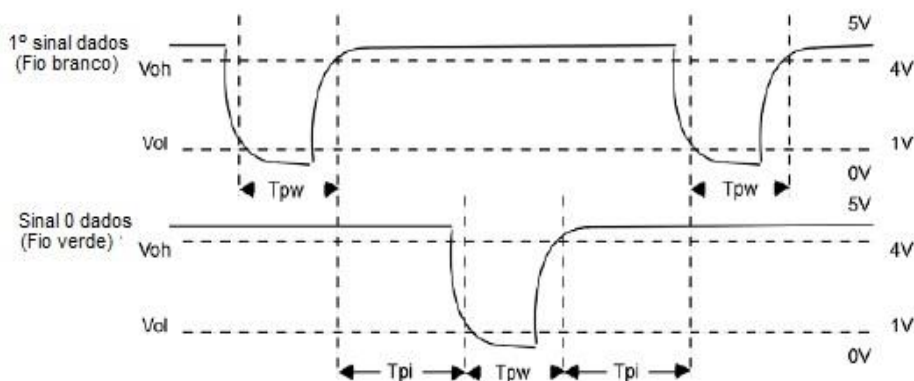
A Figura 1 é um diagrama de sequência em que o leitor de cartão envia sinais digitais no formato bit ao controlador de acessos. Neste diagrama de sequência, Wiegand segue o protocolo padrão de controle de acesso do SIA para o leitor de cartão Wiegand de 26 bits (um tempo de pulso varia entre 20us e 100us, e o tempo de pulsação salto varia entre 200us e 20ms). Dados1 dados e 0 são sinais de nível elevado (maior do que V_{oh}) até que o leitor de cartões prepara para enviar um fluxo de dados. O assíncrono de pulso de baixo nível (menor que V_{ol}) gerado pelo leitor de cartão é enviado ao painel de controle de acesso (A onda de dente

De serra como mostrado na Figura 1) através Dados1 ou Dados0. Data1 e DATA0 pulsos vai nem se sobrepõem nem ser gerado sincronizada mente. A Tabela 1 lista (horário de larguras mínimas de pulso o

Máximo e (um impulso consecutivo) e pulso de tempo de salto entre os pulsos) permitido pela terminal série F de controle de acesso de impressão digital.

Tabela 1 Tempo de Pulso

Símbolo	Definição	Valor Típico de leitor
T_{pw}	Largura de Pulso	100 μ s
T_{pi}	Intervalo de Pulso	1 ms



Formato Wiegand

O formato Wiegand adotada pela FRT é o protocolo de controle de acesso universal.

26-Bit Formato Wiegand

A composição do abrir de facto Weigand 26 bits padrão da indústria contém 8 bits para o código de instalação e 16 bits para o número de identificação. Matematicamente, estes 8º códigos de fábrica permite um total de apenas 256 (de 0 a 255) fábrica os códigos, enquanto o número de ID 16 bits permitem um total de apenas 65.536 (de 0 a 65.536) OU SUPERIOR da identificação individual dentro de cada código de instalação.

26-Bit Formato Wiegand 26-Bit é de 26 bits de comprimento, incluindo 2 bits para os bits de paridade.

1	2	9	10	25	26
EP		FC		CC	OP

Tabela 2 Definições de campos.

Campo	Objetivo
EP	Mesmo bit de paridade (EP) é considerado com base no campo de 1 a 13 bit. EP 1 é, se o número de "1" é ainda; de outro modo, PE é 0.
FC(bit2-bit 9)	Código Facility (0-255) Bit 2 é o bit mais significativo (MSB).
CC (bit10-bit 25)	Código Card (0-65 535). Bit10 é o MSB.
OP	O valor do bit de paridade ímpar é determinado pelo bit 14-26. OP é 1, se o número de "1" é ainda; caso contrário, OP é 0.

Formato Wiegand pirâmide

Existem inúmeras alternativas para os clientes que necessitam de mais códigos. A primeira é mudar para o padrão 39 bits formato pirâmide. Este formato Wiegand 39 bits contém 17 bits para o código de instalação e 20 bits para o campo número de ID. Matematicamente estes bits de código 17 da instalação permitir um total de 131.072 (0 a 131.071) códigos de acesso, enquanto que a 20 ID Bits de número permitir um total de 1.048.576 (0 a 1.048.575) ID do individuais dentro de cada código de acesso. Uma vez que não são tão muitos códigos de instalação no formato de pirâmide, um novo código de acesso pode ser selecionado para cada projeto. Além disso, o grande número de identificação por código de instalação torna o formato Pirâmide ideal para projetos de grande envergadura. Para segurança adicional, Keri Systems credencial faixas codificação para garantir que não haja duplicação ocorre. Tabela 3 fornece um resumo da pirâmide formato Wiegand.

Tabela 3 Pirâmide Wiegand Formato

Número Bit	Significado
Bit 1	Mesma paridade sobre os bits de 2 a 9
Bits 2-18	Código Facility (0 a 131.071); Bit 2 é MSB
Bits 19-38	Número ID (0 a 1048575); Bit 19 é o MSB
Bit 39	Paridade ímpar sobre os bits 20-38

Formatos Wiegand

A segunda alternativa é criar um custom formato Wiegand. Normalmente, até 64 bits estão disponíveis para criar um formato Wiegand. Com algumas limitações, formatos com mais de 64 bits podem ser criados. Se um cliente tem atualmente um formato Wiegand personalizado da Wiegand ou proximidade de outros fabricantes, Keri pode normalmente coincide com o formato. Embora o cliente é a principal responsável pela codificação formatar o cartão personalizado, como um benefício adicional Keri cartão faixas codificação sistemas de segurança adicionais. Tabela 4 fornece um exemplo de um possível personalizar formato Wiegand.

Tabela 4 Exemplos de um formato Wiegand Personalizados

Número Bit	Objetivo
Bit 1	Mesma paridade sobre os bits de 2 a22
Bits 2-9	Código OEM (0 a 255); Bit 2 é MSB
Bits 10-21	Código Facility (0 a 4096); Bit 10 é MSB
Bit 22-43	Número ID (0 a 524.287); Bit 22 é o MSB
Bit 44	Mesma paridade sobre os bits de 23 a43