

PRODUTO NÃO
SE ENQUADRA
NAS EXIGÊNCIAS
DA PORTARIA
1510/09 DO
MINISTÉRIO DO
TRABALHO E
EMPREGO.

Manual do Usuário Controle de Acesso por biometria facial MD 5711F



MADIS

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	4
2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM	4
3. ESPECIFICAÇÕES DE SOFTWARE & HARDWARE	4
3.1 Software	4
3.2 Hardware	5
4 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE USUÁRIOS	5
5 FORMAS DE AUTENTICAÇÃO	5
6 FICHA TÉCNICA	6
7 USUÁRIO	6
8. MENU	7
8.1 Cadastro e Exclusão de Usuários	7
9. CONFIGURAÇÕES	11
9.1 Básico	11
9.2 Avançado	14
9.2.1 Modo de Verificação	14
9.2.2 Data e Hora	14
9.2.3 Configuração Foto	14
9.2.4 Atualização de Firmware	15
9.2.5 Restaurar Configurações Padrão	15
9.2.6 Limpar todos os Registros Tempo	15
9.2.7 Limpar Todos os Registros Gestão	15
9.2.8 Apagar o banco de usuários	15
9.3 Energia	15
9.4 Comunicação	16
9.4.1 Configuração TCP/IP	16
9.4.1.1 DHCP	16
9.4.1.2 Endereço IP	16
9.4.1.3 Máscara de sub-rede	16
9.4.1.4 Gateway	16
9.4.1.5 Endereço MAC	16
9.4.2 WiFi	17
9.4.2.1 Usar WiFi	17
9.4.2.2 Selecione rede WiFi	17
9.4.2.3 DHCP	17
9.4.2.4 Endereço IP	17
9.4.2.5 Máscara de sub-rede	17
9.4.2.6 Gateway	18
9.4.2.7 Informações sobre links	18
9.4.3 Porta TCP	18
9.4.4 Endereço do Servidor:	18
9.4.5 Porta do Servidor:	18
9.5 Registro	19
9.5.1 Gestão Log de Avisos	19
9.6 Acesso	20
9.6.1 Tempo de porta Aberta	20

9.6.2 Limite Tempo porta aberta	20
9.6.3 Tipo de sensor de porta	20
9.7 Teste	21
9.7.1 Testar Todos	21
9.7.2 Testar Som	21
9.7.3 Testar RTC	21
9.7.4 Testar Câmera	21
9.7.5 Testar Câmera Infra – Vermelho	21
9.7.6 Testar Desvio de Câmera	21
10. SEGURANÇA	22
11. CONFIG.RÁPIDA	22
12. DISCO USB	23
12.1 Baixar novo Registro de Tempo	23
12.2 Baixar os Logs de Tempo	23
12.3 Baixar novo Log Gestão	23
12.4 Baixar todos Log Gestão	23
12.5 Baixar banco de usuário	23
12.6 Carregar Banco de Usuário	23
13. INFOR. SISTEMA	23
13.1 Info.Cadastro.....	23
13.2 Info. Dispositivo	24
13.3 Avançado	25
14. Limpar Alarme	25
15. Outras Especificações	25
16. Ligação MD 5711F	26

1. APRESENTAÇÃO

Versátil, moderno e eficiente, o controle de acesso por biometria facial MD 5711F proporciona maior segurança de acesso a ambientes restritos, além de permitir o monitoramento de horários e acessos ao local.

Capaz de armazenar até 5.000 usuários utilizando cartão e/ou senha, dos quais, 1.200 (dependendo do modelo) poderão possuir faces para verificação de identidade.

Para autenticação no equipamento, poderão ser utilizadas diferentes combinações (entre cartão, senha (PIN) ou face).

2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Controle de acesso MD 5711F, 1 fonte 12v 2A, 1 cartão proximidade;

3. ESPECIFICAÇÕES DE SOFTWARE & HARDWARE

3.1 Software

ITEM	DESCRIÇÃO OU CAPACIDADE
Capacidade de Armazenamento de Faces	300,600,1200 (dependendo do modelo)
Modo de Identificação	[Face ou Senha ou Cartão], [Face], [Face & Cartão], [Face & Senha], [Face & Cartão & Senha]
Registros de ID de Usuários	5000
Número de Dígitos de uma ID	8 dígitos (00000001~99999999)
Registros gerais de contagem (Entrada/Saída)	100000
Registros de Gerenciamento	10000
Cartão	Suporta RFID, Cartão Mifare
Touch screen	Sim
Interface de Comunicação	Ethernet, WiFi, RS-485
USB	Sim
Linguagens	Inglês e Português
Funções de Atendimento e Controle de Acesso	Controle de Fechadura Controle por hora ou fuso horário Modo de Operação por hora ou fuso horário Status de atendimento por hora ou fuso horário
Gerenciamento de Energia	Desligamento Automático
Tipos de Alarmes	Porta Aberta Ilegalmente, Tempo de Porta Aberta Excedido
Auto Teste	Sim
Deteção de Aproximação de Pessoa	Sim

3.2 Hardware

ITEM	DESCRIÇÃO
Câmera	2 (RV e IV)
Cartão Mifare (ISO/IEC 14443-2)	Suportado
Cartão de Identificação de ID de Bordo 13.56MHz	Suportado
Display	Tela "2.8" TFT LCD
Teclado	Painel Touch Screen
Sensor de Proximidade	Suportado
Entrada de Botão de Saída	Suportado
Entrada de Sensor de porta	Suportado
Relé de Alarme	Suportado
Relé de Porta	Suportado
Comunicação	TCP-IP, WIFI(Opcional), RS485
U-disk, USB	Suportado (USB Opcional)
Saída de Áudio	Suportado (Modo IIS)
RTC	Suportado
Temperatura	-10°C~ +60°C
Umidade Suportada (RH)	20% ~ 80%

4 CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE USUÁRIOS

O controle de acesso por biometria facial MD 5711F é capaz de armazenar até 5.000 usuários (PIN e senha), dos quais, 1.200 usuários poderão fazer uso da face como mais uma opção de acesso.

5 FORMAS DE AUTENTICAÇÃO

A verificação de identidade poderá ser feita via Face, Cartão, PIN (Senha) ou pela combinação entre eles; os modos de verificação suportados são:

- Face;
- Cartão Mestre;
- PIN (Senha);
- Face+Cartão;
- Face+PIN (Senha);
- Cartão+PIN (Senha);
- Face+Cartão+PIN (Senha).

OBSERVAÇÕES:

A fechadura suporta somente cartões Mifare, caso seja utilizado outro tipo de cartão, o mesmo não será aceito pelo equipamento.

6 FICHA TÉCNICA

A Tabela a seguir informa as características técnicas do controle de acesso por biometria facial MD 5711F.

ITEM	DESCRIÇÃO OU CAPACIDADE
Câmera	2 câmeras de reconhecimento facial
Cartão Mestre	Cartão Mifare
Display	Tela 2.8" Touch Screen
Sensor de Presença	Sensor de presença de aproximadamente 50 cm
LED	4 LEDs
Comunicação	TCP-IP,WIFI,RS485
Conexão	Porta USB
Saída de Áudio	Um alto falante
Alimentação	Output (Voltagem DC7.5~13V) (Corrente: 2A)
Temperatura	-10° ~ +60°
Umidade Suportada (RH)	20% ~ 80%
Linguagens	Inglês e Português

7 USUÁRIO

É possível utilizar o MD 5711F em dois níveis de usuário:

- **Supervisor:** Nível de usuário com permissão total de acesso ao menu de configurações internas do equipamento. Dentre as configurações internas, é possível cadastrar, remover usuários, além de alterar qualquer configuração do equipamento. Para acessar o modo de Usuário Master, é necessário inserir o PIN (Senha) deste usuário, ou o utilizar um Cartão Mestre. O MD 5711F somente reconhecerá o supervisor através de sua respectiva senha (PIN) ou através do Cartão Master. Para configuração de supervisor, deverá ser acessado o menu “Segurança”.

OBSERVAÇÃO: É permitido somente o cadastro de um supervisor por equipamento definindo uma senha (PIN) para o supervisor. Caso tenha sido cadastrado um Cartão Mestre, o equipamento poderá duplicá-lo. Para isto, deverá ser acessado o menu “Segurança”, e em seguida, a opção “Duplicar Cartão Mestre”. Na gravação do Cartão Mestre, serão inseridas informações internamente na memória do cartão, as quais serão averiguadas sempre que for solicitada pelo equipamento a apresentação do Cartão Mestre.

- **Usuário:** Nível de usuário somente terá permissão para efetuar acesso e este usuário, não permite cadastrar e remover usuários ou alterar suas configurações de uso. O acesso deste usuário será efetuado após a identificação do cartão e/ou senha (PIN) e/ou face.

8. MENU

Para acessar o menu do dispositivo, clique em **Home**, localizado no canto superior esquerdo da tela principal.



Caso exista um ou mais gerentes cadastrados, o dispositivo irá exigir uma verificação. Se não houver gerentes cadastrados, o menu será acessado diretamente.

8.1 Cadastro e Exclusão de Usuários



Fig 01 - Usuário



Fig 02 - Inscrever usuário



Fig 03 - Deletar usuário

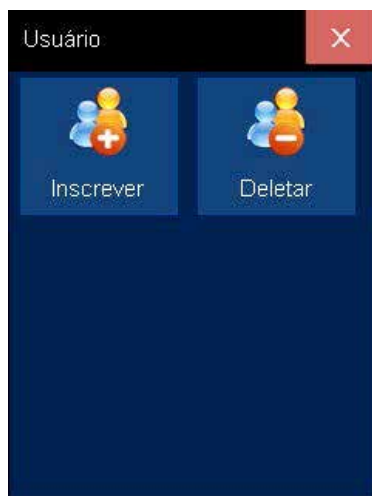


Imagem 01

Para cadastrar novos usuários, acesse o Menu do dispositivo “Usuário” e clique em Inscrever:

1- Antes de cadastrar os métodos de verificação e restrições, determine os dados do usuário com o seu ID e nome, conforme ilustra a imagem a seguir:

Imagem 02: Tela de cadastro de usuário. O formulário contém os seguintes campos e botões:

- Título: Inscrever
- Botão de fechar: X
- Campos de entrada: ID Usuário (contendo '1'), Nome, Válido de, Válido até.
- Botões de fechamento: X (ao lado de Válido de e Válido até).
- Botões de ação: OK, Cancelar.


Imagem 02


Ao clicar em Nome, será apresentada a seguinte tela:

Imagem 03: Tela de seleção de caracteres para o nome do usuário. O formulário contém os seguintes elementos:



- Botão de fechar: X
- Campos de entrada: (vazio)
- Botão de alternância: Aa
- Botão de ação: Apagar
- Botão de ação: OK
- Botões de caracteres: .,?, abc, def, ghi, jkl, mno, pqrs, tuv, wxyz.
- Botões de navegação: ^ _ (caracteres especiais), ← (seta esquerda), → (seta direita).

Imagem 03

Aqui deverá ser inserido o nome do usuário. O botão  permite alternar entre números, símbolos e caracteres especiais.

Para inserir caracteres em maiúsculo, deve-se selecionar o botão  uma única vez, e então, a letra desejada.

Exemplo:

Exemplo:  +  =

8.1.1 Incluir Usuário

Para cadastrar um novo usuário clique em “Inscrever”. Serão exibidas as seguintes opções:

- **ID**- Indica o número do usuário;
- **Nome** - Indica o nome do usuário;
- **Válido de** - Esta opção refere-se à data de início da validade que permitirá o acesso.
- **Válido até**- Esta opção refere-se à data de término da validade que permitirá o acesso.
- **Rosto** - Para cadastrar a face, a câmera fará seus templates automaticamente.

Cartão - O MD 5711F suporta cartões RFID e Mifare (a área de dados do cartão Mifare, possui apenas o ID como certificado). Uma vez aberta a caixa de diálogo para registro do cartão, aproxime o cartão do leitor, localizado na parte de baixo da frente do dispositivo para cartões Mifare, ou na bobina de antena para cartões RFID.

Após ler o cartão com sucesso, a caixa de diálogo N° do cartão irá ser preenchida automaticamente.

Clique em **OK** e o cartão estará cadastrado.



Imagem 04

Senha

A senha de segurança deverá conter ao menos 6 (seis) números; confirme sua escolha e clique em “OK”.



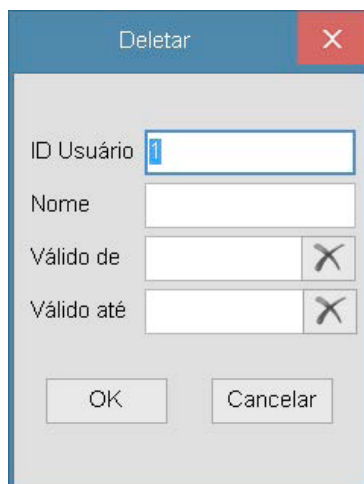
Imagem 05

Foto

É possível utilizar uma foto para complementar à informação de cadastro do usuário. Entretanto, deve-se cadastrar pelo menos um certificado (Face, cartão ou Senha) antes de cadastrar a foto.

8.1.1 Deletar Usuário

Esse menu serve para que as informações dos usuários sejam deletadas. Após a especificação do ID, selecione as informações ou métodos de verificação a serem apagados (Face, Cartão, Senha, Foto ou Todos).



The image shows a dialog box titled "Deletar" (Delete) with a red close button in the top right corner. The dialog contains the following fields and controls:

- ID Usuário:** A text input field containing the number "1".
- Nome:** An empty text input field.
- Válido de:** A date selection field with a clear button (X) on the right.
- Válido até:** A date selection field with a clear button (X) on the right.
- Buttons:** "OK" and "Cancelar" (Cancel) buttons at the bottom.

Imagem 06

9. CONFIGURAÇÕES

Para acessar o menu Configurações, deve-se acessar o menu Principal e clicar no botão **Configurações**



Imagem 07



9.1 Básico



São as informações básicas do dispositivo, podendo dar nome ao local de acesso, escolher a linguagem utilizada (inglês ou português), o volume do som, a escolha do status de serviço, utilização de sinos para uma determinada hora, a quantidade de vezes que esse sino irá tocar, o horário desejado para que se acendam os LEDs de iluminação frontal do equipamento.

ID do local	
Linguagem	Português
Som	Sim
Volume	10
Controle- Hora de Serviço	
Configurar Alerta	
Contador Sino	10
Acender LED a partir	00:00
Manter LED aceso até	00:00



Imagem 08

9.1.1- ID do local (nº do equipamento)

Número de identificador do equipamento para comunicação com o software.

9.1.2- Linguagem

Selecione Inglês ou Português (PTBR).

9.1.3 - Som

Optando pela opção Não, o dispositivo não emitirá nenhum som.

9.1.4 - Volume

O volume poderá ser definido numa escala que varia entre os números 0 a 10. O volume 0 (zero) não emitirá som algum



Imagem 09

9.1.5 - Controle Hora de Serviço

Este item é utilizado para definir como o horário de serviço está sendo utilizado. É possível escolher as seguintes opções: Em serviço, Em repouso, Hora Extra, Hora comum, Retorno.

Controle - Hora de serviço			
Nº	Começar	Terminar	Status
1	00:00	00:00	Em serviço
2	00:00	00:00	Em serviço
3	00:00	00:00	Em serviço
4	00:00	00:00	Em serviço
5	00:00	00:00	Em serviço
6	00:00	00:00	Em serviço
7	00:00	00:00	Em serviço
8	00:00	00:00	Em serviço

Imagem 10

9.1.6 - Configurar Alerta

Caso ativado, este item pode ser utilizado para definir o som de alerta da escala de horário do serviço.

Configurar Alerta			
Nº	Hora	Status	Alerta
1	00:00	Não Usar	Sino-1
2	00:00	Não Usar	Sino-1
3	00:00	Não Usar	Sino-1
4	00:00	Não Usar	Sino-1
5	00:00	Não Usar	Sino-1
6	00:00	Não Usar	Sino-1
7	00:00	Não Usar	Sino-1
8	00:00	Não Usar	Sino-1

Imagem 11

9.1.7 Contador Sino

Número de vezes que o alerta irá tocar de 0 a 255.

9.1.8 Acender LED a partir

Este item determina o horário de acionamento do LED para auxiliar na iluminação para identificação da Face.

9.1.9 Manter LED aceso até

Este item determina até quando o LED deverá ser mantido aceso para auxiliar na iluminação para identificação da Face

9.2 Avançado



Modo de Verificação	ROSTO CD PWD
Data e Hora	>
Configuração Foto	Foto Cadastrada
Atualização de Firmware	
Restaurar Configurações Padrão	
Limpar todos registros Tempo	
Limpar todos registros Gestão	
Apagar o banco de usuários	

9.2.1 Modo de Verificação

Configure o modo padrão de verificação do sistema.

Os Modos de verificação disponíveis são:

- Rosto | CD | PWD
- Rosto
- CD+ROSTO
- ROSTO+PWD
- ROSTO+CD+PWD

9.2.2 Data e Hora

Clicando nessa opção, a seguinte tela será exibida:

Tempo	16:20:20
Data	2014-02-05
Formato de Data	AAAA-MM-DD

Modifique as opções desejadas e, em seguida, clique em OK.

9.2.3 Configuração Foto

Ao realizar um acesso na MD 5711F, é possível que seja mostrado uma foto da pessoa cadastrada, ou que se tire uma foto de quem está tentando acessar.

Nenhum
Foto Cadastrada
Câmera em Tempo Real

- **Nenhum** - Não mostra nenhuma foto.
- **Foto cadastrada** – Utiliza uma foto já cadastrada.
- **Câmera em Tempo Real** – Tira uma foto em tempo real.

9.2.4 Atualização de Firmware

Com este item, é possível atualizar a versão do *Firmware* do equipamento.

9.2.5 Restaurar Configurações Padrão

Este item restaura as configurações padrão com a seguinte mensagem no menu:

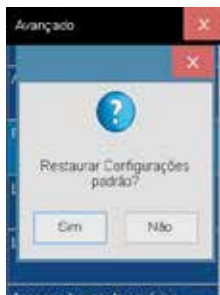


Imagem 12

9.2.6 Limpar todos os Registros Tempo

Este item realiza a limpeza de todos os registros de tempo (registros referentes à tentativa de validação de acesso).

9.2.7 Limpar Todos os Registros Gestão

Este item realiza a limpeza de todos os registros de gestão (registros referentes à manutenção das informações no display do equipamento).

9.2.8 Apagar o banco de usuários

Este item realiza a exclusão do banco de dados dos usuários.

9.3 Energia



Hibernar Depois

Neste menu é possível configurar o dispositivo para o modo de economia de energia. Sendo assim, é possível determinar um intervalo em minutos para o dispositivo se manter ligado e, após esse intervalo, hibernar automaticamente. Poderá ser informado um valor de 1 minuto a 9999 minutos. Para desativar este recurso, informar o valor 0.

Hibernar depois

Não

Este item economiza energia no período de não utilização do equipamento, determinando o tempo em que o equipamento entrará em *standby*.

9.4 Comunicação



Permite alterar as configurações de comunicação do dispositivo. É ainda possível inserir uma busca com um endereço dinâmico de rede, possibilitar a conexão por *Wi-Fi*, escolher a porta TCP, escolher a velocidade de comunicação RS485, modificar a porta e o endereço do servidor.

Configuração TCP/IP	
WiFi	
Porta TCP	5005
Velocidade RS485	115200bps
Endereço do Servidor	192.168.123.456
Porta do Servidor	500

9.4.1 Configuração TCP/IP

Neste Menu é possível configurar o sistema Ethernet, ou seja, a arquitetura de interconexão dos dispositivos na rede

DHCP	NÃO
Endereço IP	192.166.007.234
Máscara de Sub-Rede	245.245.345.444
Gateway	456.345.009.008
Endereço MAC	00.12:4f:34:45:f5

9.4.1.1 DHCP

Permite definir se irá permitir ativar o protocolo DHCP ou não. Caso este recurso seja ativado, o MD 5711F irá adquirir um endereço IP automaticamente para que seja possível estabelecer a comunicação do equipamento.

9.4.1.2 Endereço IP

Caso o protocolo DHCP esteja ativado, será apresentado o endereço IP adquirido. Caso contrário, será necessário informar o endereço IP desejado.

9.4.1.3 Máscara de sub-rede

Caso o protocolo DHCP esteja ativado, será apresentada a máscara de sub-rede adquirida. Caso contrário, será necessário informar a máscara de sub-rede desejada.

9.4.1.4 Gateway

Caso o protocolo DHPC esteja ativado, será apresentado o Gateway adquirido. Caso contrário, será necessário informar o número do Gateway desejado.

9.4.1.5 Endereço MAC

Será apresentado o endereço físico da interface Ethernet do MD 5711F..

9.4.2 WiFi

Nesse item de menu, é possível configurar o modo *Wi-Fi* do MD 5711F.



9.4.2.1 Usar WiFi

Permite a habilitar o recurso de comunicação *Wi-Fi*.

9.4.2.2 Selecione rede WiFi

Permite selecionar uma rede *Wi-Fi* para comunicação do equipamento.



Imagem 13

9.4.2.3 DHCP

Permite definir se irá permitir ativar o protocolo DHCP ou não. Caso este recurso seja ativado, o MD 5711F irá adquirir um endereço IP automaticamente, para que seja possível estabelecer a comunicação do equipamento.

9.4.2.4 Endereço IP

Caso o protocolo DHCP esteja ativado, será apresentado o endereço IP adquirido. Caso contrário será necessário informar o endereço IP desejado.

9.4.2.5 Máscara de sub-rede

Caso o protocolo DHCP esteja ativado, será apresentada a máscara de sub-rede adquirida. Caso contrário, será necessário informar a máscara de sub-rede desejada.

9.4.2.6 Gateway

Caso o protocolo DHCP esteja ativado, será apresentado o Gateway adquirido. Caso contrário, será necessário informar o número do Gateway desejado.

9.4.2.7 Informações sobre links

- Estado desconectado: Esta função refere-se ao Estado da conexão utilizada (conectado ou não). Possui o seguinte atalho de utilização:

Menu Config. -> Comunicação -> WiFi -> Informações sobre link -> Estado

- SSID: Esta função refere-se ao nome da conexão utilizada. Possui o seguinte atalho de utilização:

- Sensibilidade: Esta função refere-se ao nível de conexão da internet On Time. Cada nível de conexão varia de 1 a 5 camadas. Possui o seguinte atalho de utilização:

Menu Config. -> Comunicação -> WiFi -> Informações sobre link -> Sensibilidade

- Velocidade: Esta função refere-se a velocidade da internet utilizada pelo equipamento.

Menu Config. -> Comunicação -> WiFi -> Informações sobre link -> Velocidade.

- Endereço MAC: Esta função exibe o endereço físico da interface WIFI.

Menu Config. -> Comunicação -> WiFi -> Informações sobre link -> Endereço MAC.

9.4.3 Porta TCP

Neste menu será definida a porta que será utilizada ao ser efetuada uma atualização de firmware, viabilizando uma comunicação TCP/IP do dispositivo com o software que irá ser instalado no computador, em caso de utilização integrada em rede (Update Firmware).

O *software* do PC deverá utilizar a porta TCP para comunicar-se com o MD 5711F.

Observação: Este é um recurso técnico para viabilizar a atualização de firmware através de uma conexão Ethernet.

9.4.4 Endereço do Servidor:

Será definido o endereço IP do servidor que possui o software de comunicação com o MD 5711F.

9.4.5 Porta do Servidor:

Será definida a porta utilizada para efetuar a comunicação com o software de comunicação.

9.5 Registro



Este item dispõe de um alerta que informa quando a memória do dispositivo estiver cheia. Quando o espaço da memória do registro for menor do que o número escolhido, o dispositivo irá alertá-lo para baixar os dados de registro em um dispositivo USB (Pen Drive).

O limite para Gestão de Log de Avisos (logs referentes aos acessos a interface do equipamento) é de 200 registros, enquanto o limite para Aviso de Tempo de Registro (log referente as tentativas de registro no equipamento) é de 2000 registros. Para ignorar essa função, basta colocar 0 (zero).

Verifique o tempo utilizado para impedir geração de registros desnecessários. Ao fazer o reconhecimento facial, o dispositivo continuará captando seu rosto, e pelo tempo determinado, não será computado o registro por reavaliação.

Gestão Log de Avisos	50
Aviso de Tempo de Registros	500
Verificar Tempo	5Min

9.5.1 Gestão Log de Avisos

Utilizado para definir a geração de um aviso em caso de apresentar memória cheia para os registros de gerenciamento do equipamento. Quando o número escolhido estiver em 50, significa que, ao chegar em 9950 (equipamento possui um limite de armazenamento para Gestão de Log de 10000 registros), será emitido um alerta para que seja feito o recolhimento dos registros via dispositivo USB (Pen Drive) ou via comunicação dos registros de gestão.

9.5.2 Aviso de tempo de Registros

Utilizado para definir a geração de um aviso em caso de apresentar memória cheia para os registros de tentativa de validação no equipamento. Caso a memória de armazenamento de registros de tentativas de validação ultrapasse um determinado limite de armazenamento, este menu possibilitará a definição de um aviso. Neste caso, será definido um “espaço livre mínimo” e, caso o espaço livre de memória seja inferior ao definido, o dispositivo irá gerar um aviso.

9.5.3 Verificar tempo

Utilizado para que não sejam armazenadas tentativas de validação no equipamento desnecessariamente. A autenticação via Face é efetuada constantemente, deste modo, poderiam ser gerados registros de duplicidade por tentativa de validação e autenticação do acesso. Caso seja informado 1 min para este menu, durante um minuto não serão gerados registros na memória referente a mesma liberação.

9.6 Acesso



Tempo Porta Aberta	5s
Limite Tempo Porta Aberta	20s
Tipo de Sensor de Porta	Aberto
Assistir Interferência	Não
Tipo de Leit. Cartão	Wiegand-34

9.6.1 Tempo de porta Aberta

É possível determinar o tempo de acionamento do relê após sua verificação (ou em caso de acionamento por botoeira). O tempo padrão estipulado será de 5 (cinco) segundos.

9.6.2 Limite Tempo porta aberta

Este item configura o alarme de aviso que será acionado caso a porta fique aberta por mais tempo que o determinado. O tempo padrão determinado é de 20 segundos.

9.6.3 Tipo de sensor de porta

É possível configurar a detecção do estado do sensor da porta de três formas:

a) Nenhum

O dispositivo não detecta o estado da porta.

b) Aberta

O dispositivo detecta a alteração do sinal do sensor de sempre aberto para fechado (NA => NF)

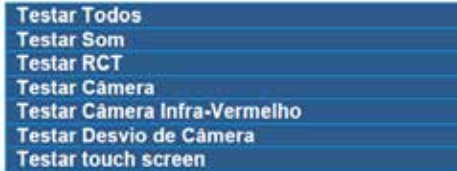
c) Fechada

O dispositivo detecta a alteração do sinal do sensor de sempre fechado para aberto (NF => NA)

- Assistir interferência – Habilita o alarme de violação de abertura do equipamento.

Observação: Para desativar o alerta, acesse o **Menu** principal, no qual estará disponível a opção **Alarme**. Ao acessar esta opção, será solicitada a confirmação para que o mesmo seja desligado até que ocorra outro alerta.

9.7 Teste



9.7.1 Testar Todos

Este menu possibilita efetuar de modo sequencial todos os testes do dispositivo.

9.7.2 Testar Som

Este menu possibilita efetuar o teste de som do dispositivo.

9.7.3 Testar RTC

Nesse menu é possível efetuar o teste do RTC (real time clock), visualizando a data e hora do dispositivo.

9.7.4 Testar Câmera

Esta área do menu testa a câmera do dispositivo.

9.7.5 Testar Câmera Infra – Vermelho

Este item testa a câmera infravermelha do dispositivo.

9.7.6 Testar Desvio de Câmera

Este item possibilita testar as cores da câmera e da câmera infravermelha, além de testar e detectar possíveis desvios de captura dessas câmeras.

10. SEGURANÇA



Este menu é utilizado para configurar o supervisor. Possui as seguintes opções:



- **PIN Mestre** - Cadastra a senha PIN do cartão mestre com até 31 dígitos;
- **Chave de Criptografia** - Registra a chave e a criptografia do Cartão Mestre (senha supervisor), e também é utilizada na comunicação para atualização do firmware;
- **Duplicar Cartão Mestre** - Cria um segundo Cartão Mestre (supervisor).

OBSERVAÇÃO: O PIN só será validado ao supervisor quando existir uma chave de criptografia, caso contrário o PIN não será considerado.

11. CONFIG.RAPIDA

Clicando nessa opção, será exibida a seguinte mensagem:

É um recurso técnico que permite, através de um cartão de programação perso-

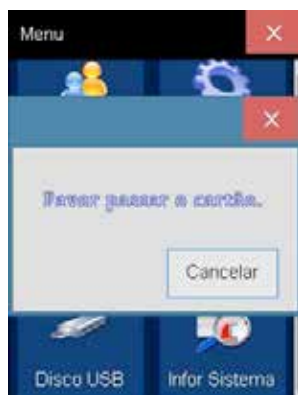


Imagem 14

nalizado, efetuar a alteração de forma automática da chave de criptografia, senha (PIN) do supervisor, endereço IP do servidor, e porta de conexão do servidor.

12. DISCO USB

Baixar novo Registro de Tempo
Baixar os Logs de Tempo
Baixar novo Log Gestão
Baixar todos Log Gestão
Baixar Banco de Usuário
Carregar Banco de Usuário

Para utilização desta função, conecte um dispositivo USB (Pen Drive) no MD 5711F.

Baixar novo Registro de Tempo Baixar os Logs de Tempo Baixar novo Log Gestão
Baixar todos Log Gestão Baixar Banco de Usuário Carregar Banco de Usuário

12.1 Baixar novo Registro de Tempo

Este item permite efetuar o *download* de registros de acessos não lidos para um dispositivo USB.

12.2 Baixar os Logs de Tempo

Este item possibilita efetuar o *download* de todos os registros de acesso para um dispositivo USB (Pen Drive).

12.3 Baixar novo Log Gestão

Este item possibilita efetuar o *download* de registros de gerenciamentos não lidos para um dispositivo USB (Pen Drive).

12.4 Baixar todos Log Gestão

Este item possibilita efetuar o *download* de todos os registros de gerenciamento para um dispositivo USB (Pen Drive).

12.5 Baixar banco de usuário

Este item possibilita a efetuar o *download* de todo o banco de dados do usuário para um dispositivo USB (Pen Drive).

12.6 Carregar Banco de Usuário

Este item possibilita transferência de um banco de dados de usuários de um dispositivo USB (Pen Drive) para o equipamento.

13. INFOR. SISTEMA

13.1 Info.Cadast.

Usuário	1/5000
Rosto	1/1200
Cartão	0/5000
Senha	1/5000
Registro de Tempo	6/100000
Registro de Gerenciamento	107/10000
Foto (Usuário + Registro)	(1+) / 5000

Usuário

Este menu exibe a contagem de usuários cadastrados no dispositivo.

Rosto

Este menu exibe a contagem de faces cadastradas no dispositivo.

Cartão

Este menu exibe a contagem de cartões cadastrados no dispositivo.

Senha

Este menu exibe a contagem de senhas cadastradas no dispositivo.

Registro de Tempo

Este menu exibe a contagem de registros de tentativa de acesso gravados no dispositivo.

Registros de Gerenciamento

Este menu exibe a contagem de registros de gerenciamento gravados no dispositivo.

Foto (Usuário + Registro)

Este menu exibe a contagem de fotos de usuários e registros de fotos de usuários gravados no dispositivo.

13.2 Info. Dispositivo

Firmware atualizado em:	2014.01.15
N° de Série	FAC300-0001
Fabricante	Madis
Nome do Produto	MD 5711F
Versão F/W	V1.1.546
Board Version	Rev4

Firmware atualizado em:

Nessa área é possível visualizar a data de atualização do produto.

N° de Série

Nessa área é possível visualizar o número de série do produto.

Fabricante

Nessa área é possível visualizar o fabricante do produto (MADIS).

Nome do Produto

Nessa área é possível visualizar o nome do produto (MD 5711F).

Versão F/W

Nessa área é possível visualizar a versão do *Firmware* do equipamento.

Board Version

Número de revisão da placa física do equipamento.

13.3 Avançado



Visualizar Registros de Tempo

Neste menu você pode pesquisar registros de hora (acessos) para períodos e ID de usuários específicos.

Visualizar Registro de Gerenciamento

Este menu possibilita a pesquisa de registros de gerenciamento para períodos e ID de gerentes específicos.

Visualizar lista de Usuários

Este item possibilita a visualização das informações dos usuários a partir da disponibilização de seu respectivo ID.

14. Limpar Alarme

Quando um alarme for disparado, o item **Alarme** aparecerá automaticamente no menu Principal; a seleção e confirmação deste item cessará o alarme imediatamente.

15. Outras Especificações

Porta Aberta ilegalmente

Se a porta for aberta de uma forma que não seja válida (validação ou botoeira) o dispositivo irá emitir um sinal de alarme. Esse alarme poderá ser desativado da seguinte forma:

- Clique na opção **Alarme**, que aparecerá assim que o alarme for disparado no menu principal.
- Mantenha a porta fechada e efetue o acesso novamente (utilize formas válidas, por exemplo: verificação da face e acionamento de botoeira).

Observação: Para que este recurso seja válido, será necessário que exista um sensor na porta, identificando o estado da mesma (aberta / fechada).

Alarme de Violação do equipamento

Caso a tampa do dispositivo seja aberta, este emitirá um sinal de alarme devido à violação (abertura indevida do equipamento).

Este alarme só será interrompido quando um supervisor clicar na opção **Alarme**, que, como dito anteriormente, aparecerá assim que o **Alarme** for disparado, no menu Principal.

16. Ligação MD 5711F

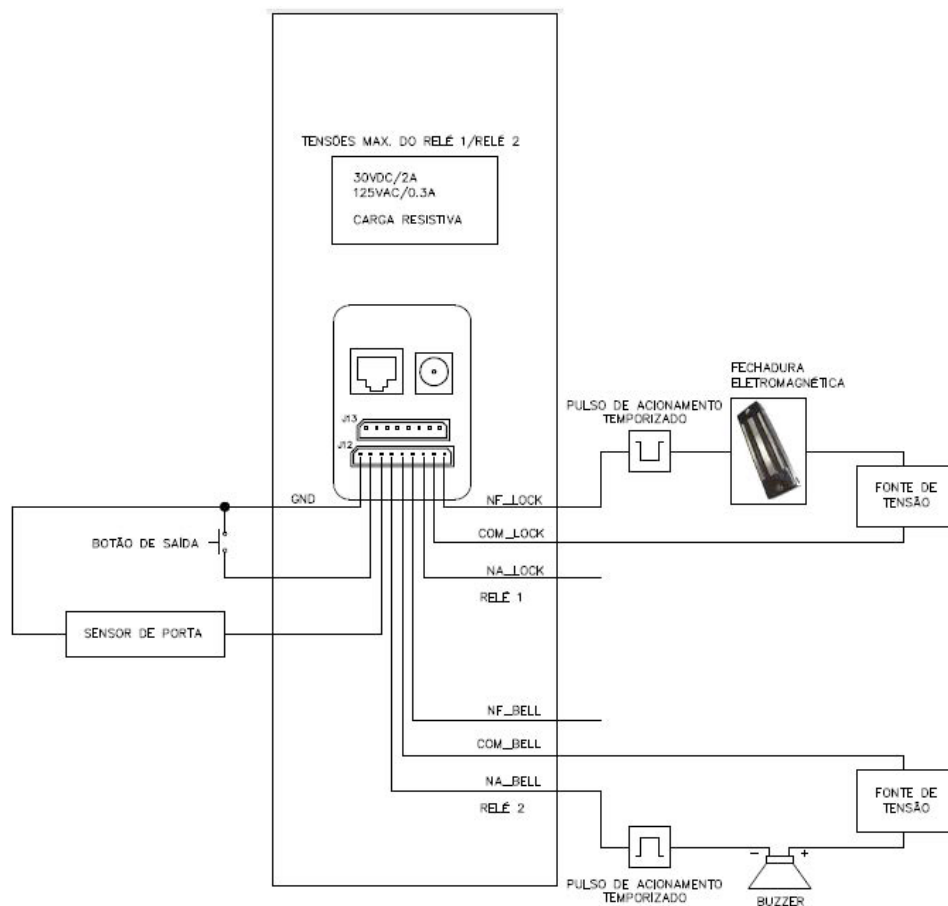


Imagem 15

Obrigado por adquirir nossos produtos. Por favor, leia o Manual de Operação com cuidado para operar corretamente o produto com eficiência por um longo tempo e depois mantê-lo como referência.

Revisão – 00 – Outubro de 2015

Manual produzido por:

MADIS RODBEL Soluções de Ponto e Acesso Ltda.

Av. Diógenes Ribeiro de Lima, 2346 - Alto de Pinheiros - São Paulo – SP - Brasil

Fone: 55 11 3026-3000

www.madis.com.br / madis@madis.com.br

Imagens meramente ilustrativas.

As especificações aqui mencionadas têm caráter informativo e podem sofrer alterações sem aviso prévio.

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio, do conteúdo deste manual sem a autorização prévia por escrito da Madis Rodbel Soluções de Ponto e Acesso Ltda.

Todos os direitos reservados a Madis Rodbel Soluções de Ponto e Acesso Ltda.