

**HENRY**  
www.henry.com.br

## Henry Equipamentos Eletrônicos e Sistemas Ltda.

+55 41 3661-0100 | Rua Rio Piquiri, 400 - Jardim Weissópolis - Pinhais/PR - Brasil  
CEP: 83322-010 | CNPJ: 01.245.055/0001-24 | Inscrição Estadual: 90.111.008-53

# PRIMME ACESSO

## Manual de Operação



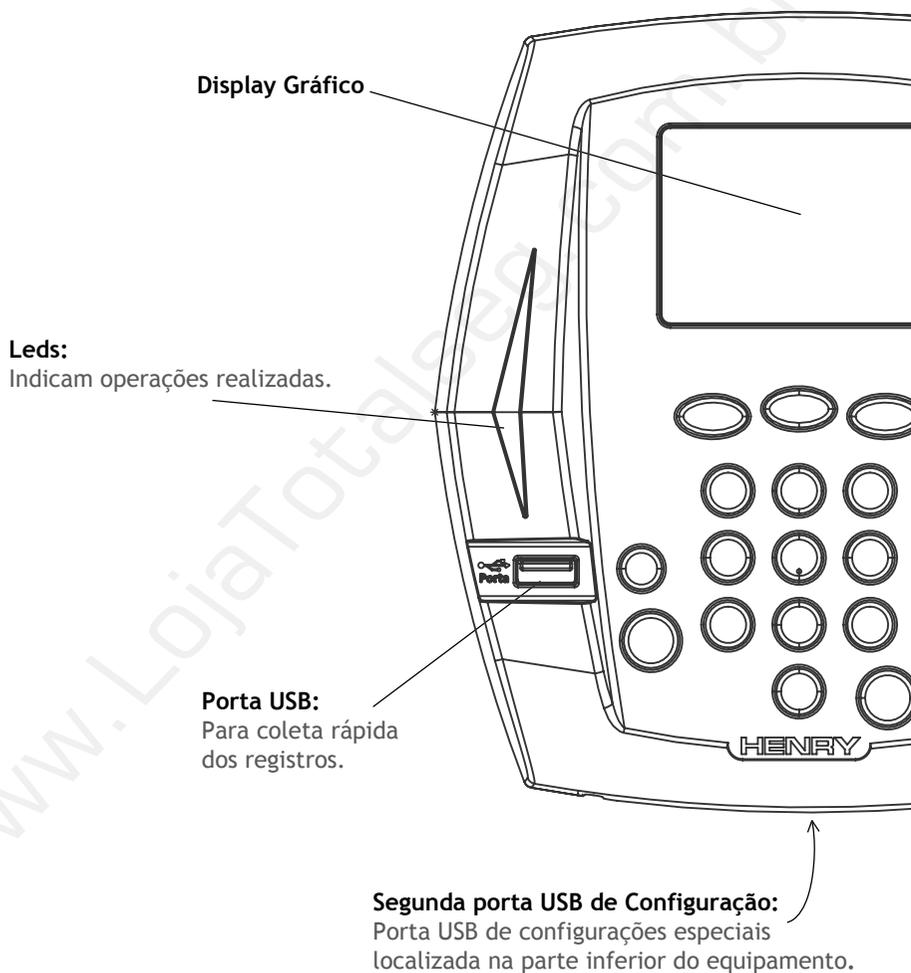
[www.LojaTotalseg.com.br](http://www.LojaTotalseg.com.br)

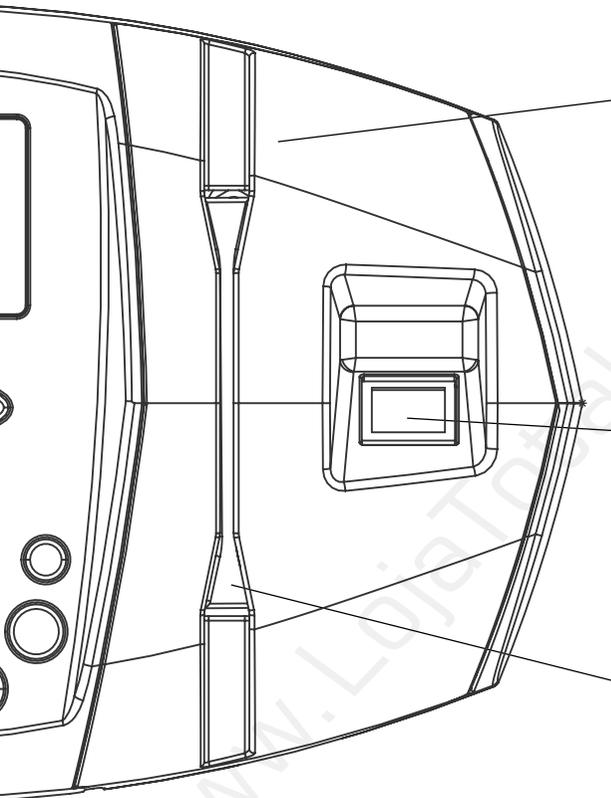
# Sumário

<b>1.0 DESCRIÇÃO OPERACIONAL DO SISTEMA.....</b>	<b>05</b>
1.1 VISTA FRONTAL.....	05
1.2 VISTA TRASEIRA.....	07
<b>2.0 FUNCIONALIDADE DO TECLADO.....</b>	<b>09</b>
<b>3.0 DISPLAY.....</b>	<b>11</b>
3.1 STANDBY.....	11
3.2 TRATANDO O REGISTRO.....	12
3.3 MENU.....	12
3.4 QUANDO BLOQUEADO PELO TAMPER INTERNO.....	13
3.5 QUANDO BLOQUEADO PELO TAMPER EXTERNO.....	14
<b>4.0 MENUS DO EQUIPAMENTO.....</b>	<b>15</b>
4.1 MENU SISTEMA.....	15
4.1.1 EXPLICAÇÃO DO MENU SISTEMA.....	17
4.2 MENU COMUNICAÇÃO.....	20
4.2.1 EXPLICAÇÃO DO MENU COMUNICAÇÃO.....	23
4.3 MENU BIOMETRIA.....	26
4.3.1 EXPLICAÇÃO DO MENU BIOMETRIA.....	27
4.4 MENU CADASTRO.....	28
4.4.1 EXPLICAÇÃO DO MENU CADASTRO.....	28
4.5 MENU ACESSO.....	29
4.5.1 EXPLICAÇÃO DO MENU ACESSO.....	32

# 1.0 Descrição Operacional do Sistema

## 1.1 Vista frontal:





**Leitor RFID:**

Suporta leitora RFID de 125khz.

**Leitor Biométrico:**

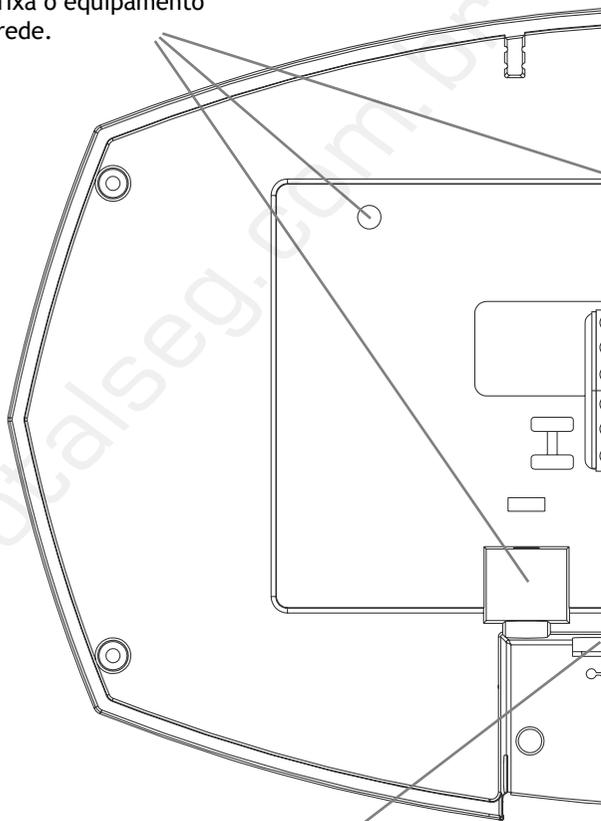
Ótico com resolução de 500 DPI, resistente a desgastes, riscos e de alto desempenho na verificação da impressão digital.

**Leitor Código de Barras:**

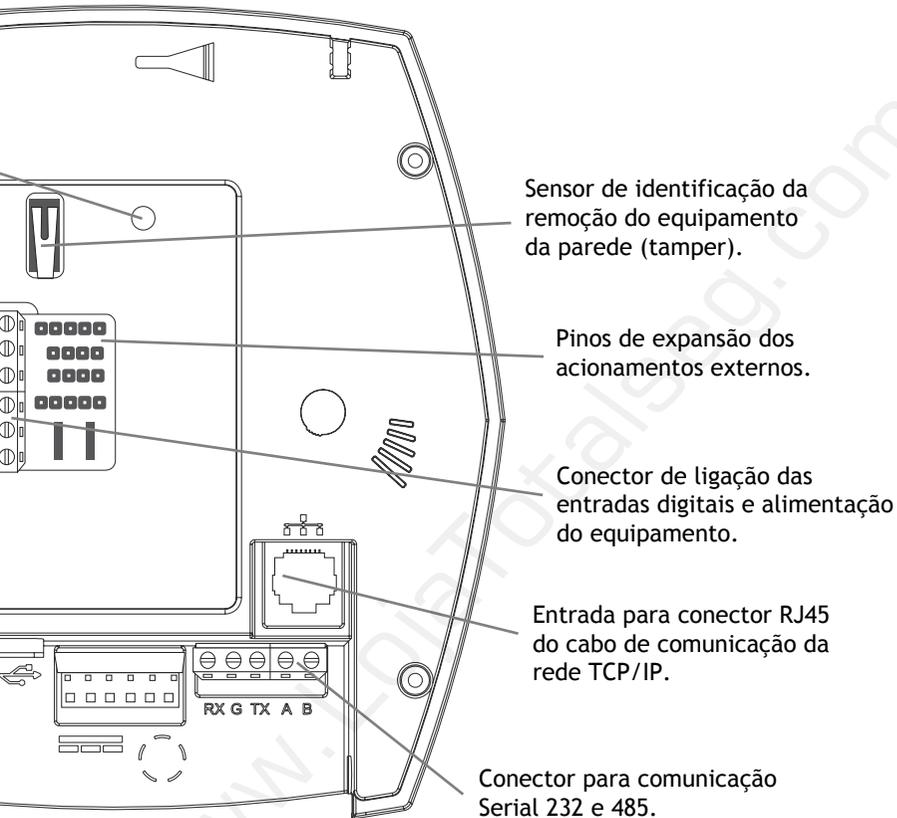
Lê os padrões 2 de 5 intercalado e não intercalado, 3 de 9.

## 1.2 Vista traseira:

Local para encaixar a base que fixa o equipamento a parede.

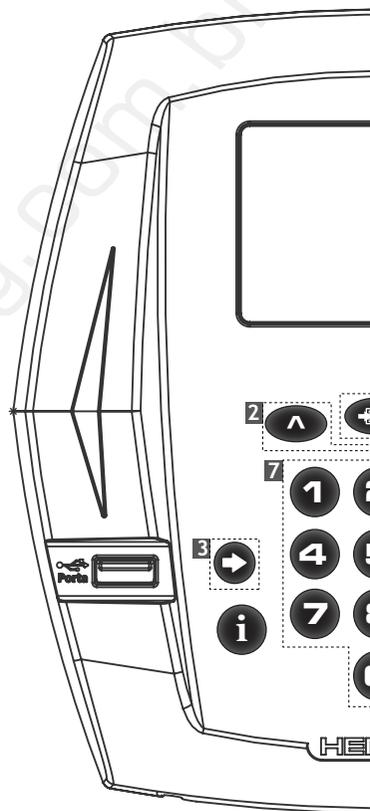


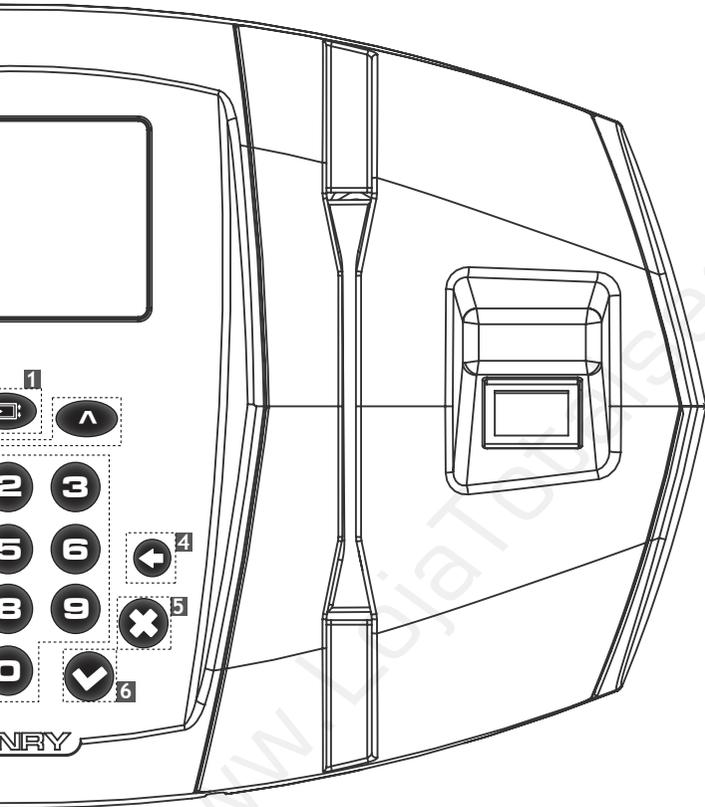
**Segunda porta USB:**  
Pode ser utilizada para comunicação wi-fi, coleta de eventos e configuração rápida por meio de exportação e importação de configurações”



## 2.0 Funcionalidade do Teclado

1. Acessa os menus;
2. Navega nos menus;
3. Avança dentro da linha que está sendo digitada;
4. Retrocede dentro da linha apagando os caracteres;
5. Retorna a tela anterior e cancela operações;
6. Confirma operações;
7. Teclado numérico;





## 3.0 Display

### 3.1 Standby



**1- Ícone - Tipo da comunicação**  
Serial, Tcp/Ip, WiFi e GPRS.

**2- Ícone - Status da comunicação**  
Informa se esta conectado com o software gerenciador, ou ate mesmo se o pen drive esta conectado na usb de configurações.

**3- Ícone - modo de comunicação**  
Informa se esta trabalhando em OnOff, Off ou Online.

**4- Status da ultima operação**  
Exibe o ícone da ultima operação ou erro. Ex: Liberação de usuário por cartão master, sem empregador, sem colaborador..etc.

**5- Informação da hora**  
Exibe hora, minuto e segundos.

**6- Informação da data**  
Exibe dia da semana por extenso e dia,mês,ano em forma numérica.

**7- Mensagem padrão**  
Exibe mensagem padrão (configurável).

### 3.2 Tratando o Registro



#### 1 - Ícone - Identificação da operação

Exibe o ícone de status das operações, como por exemplo: Registro efetuado com sucesso, não cadastrado, status e alertas dos eventos.

#### 2 , 3 - Mensagem padrão do acesso de entrada ou saída

Exibe a mensagem de entrada ou saída quando efetuado a marcação.

### 3.3 Menu



#### 1- Ícone - Menu que esta sendo acessado.

Exibe a imagem gráfica relacionada ao menu.

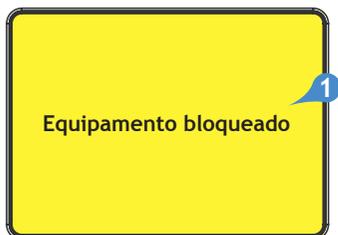
#### 2- Nome por extenso do menu

Exibe a descrição do menu que esta sendo acessado.

#### 3- Ícone de navegação

Exibe a imagem de navegação do menu para esquerda e direita.

### 3.4 Quando Bloqueado pelo Tamper Interno



#### 1- Informa quando bloqueado

Descrição por extenso “Equipamento bloqueado”



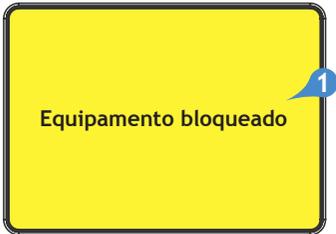
#### 1- Menu de desbloqueio

Através desse menu é possível visualizar o código de desbloqueio e acessar o menu para inserir o contra código para desbloquear.

#### 2- Icone de navegação

Exibe a imagem de navegação do menu para esquerda e direita.

### 3.5 Quando Bloqueado pelo Tamper Externo

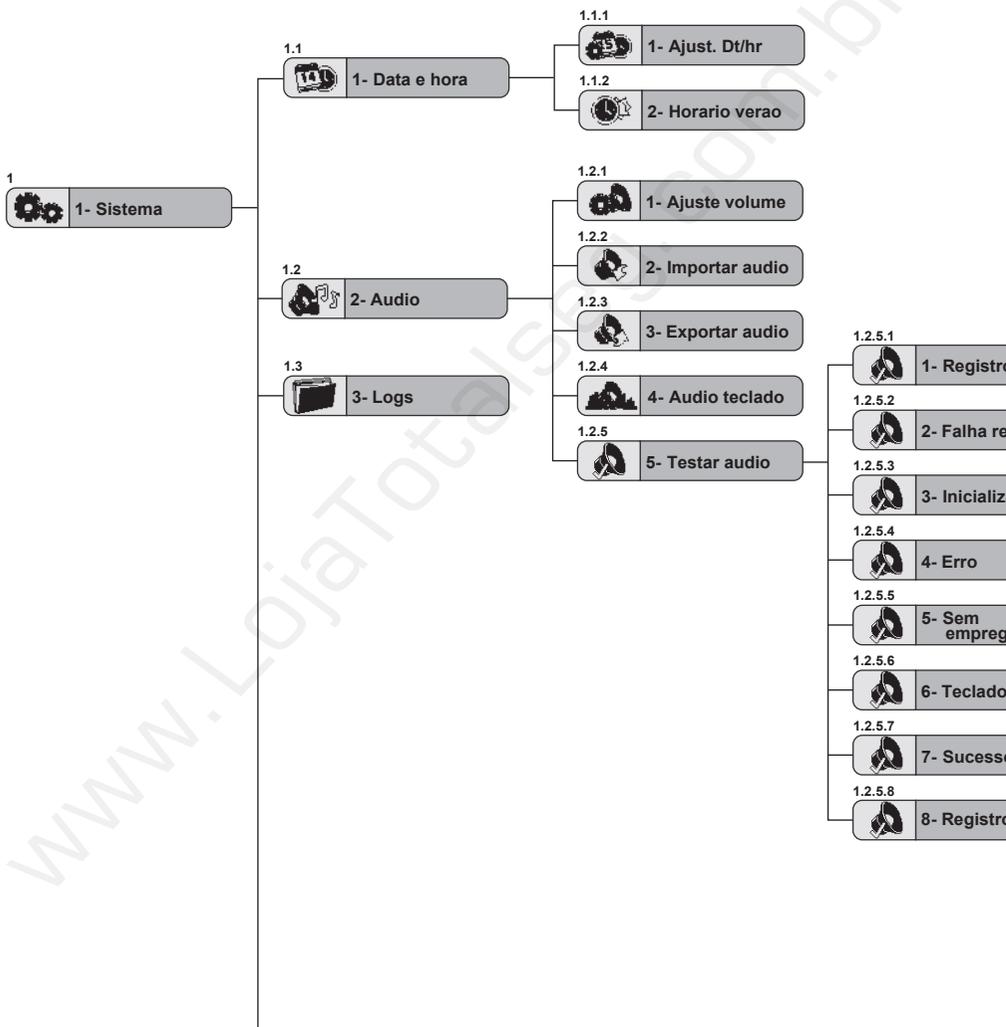


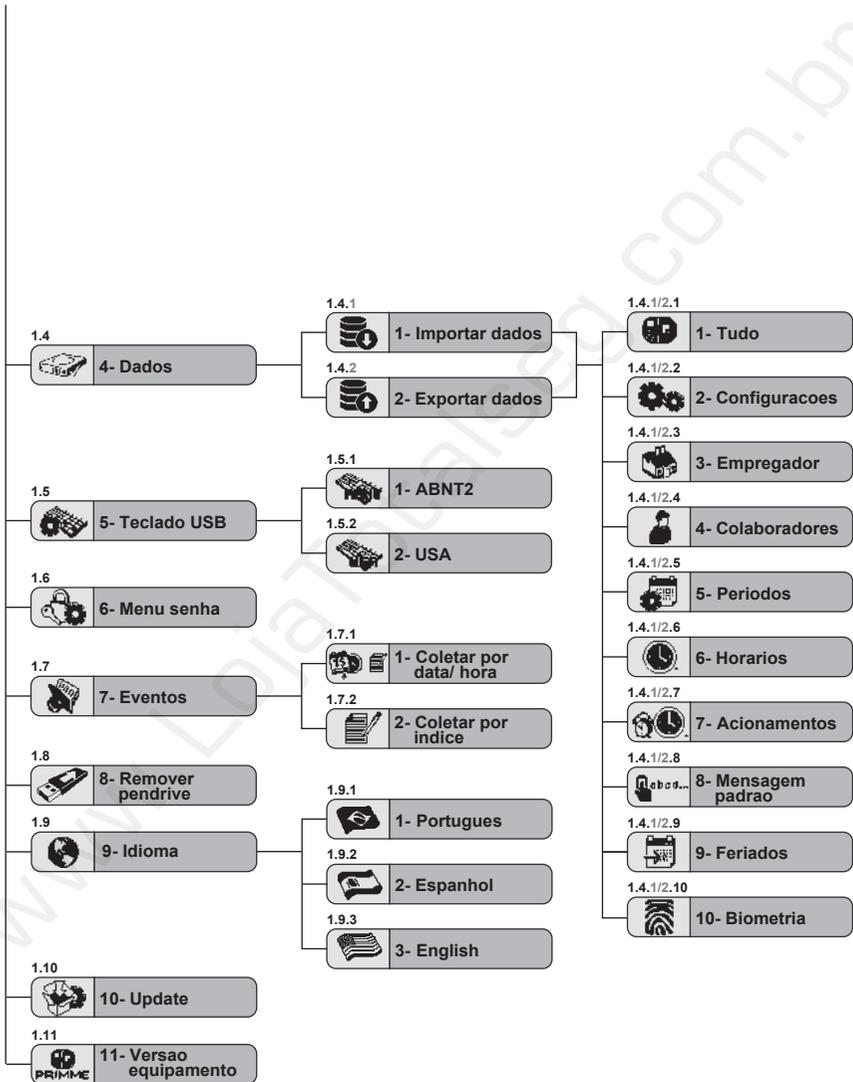
#### 1- Informa quando bloqueado

Descrição por extenso "Equipamento bloqueado"

## 4.0 Menus do Equipamento

### 4.1 Menu Sistema:





### 4.1.1 Explicação do Menu Sistema:

#### 1) Menu Sistema:

##### 1.1) 1- Data e hora:

Exibe os menus de configuração dos parâmetros de data (dia ,mês e ano) e hora (hora, minuto e segundos), permite ainda a configuração do horário de verão, para que ao chegar ao período configurado, o horário se ajuste automaticamente.

##### 1.1.1) 1- Ajustar data/hora:

##### 1.1.2) 2- Horário verão:

##### 1.2) 2 -Áudio:

Através das opções de configuração do áudio, é possível aumentar e diminuir o volume, e alterar os áudios que são emitidos durante as operações através das opções de exportação e importação.

##### 1.2.1) 1- Ajuste volume:

##### 1.2.2) 2- Importar áudio:

##### 1.2.3) 3- Exportar áudio:

##### 1.2.4) 4- Áudio teclado:

##### 1.2.5) 5- Testar áudio:

##### 1.2.5.1) 1- Registro ok.

##### 1.2.5.2) 2- Falha registro.

##### 1.2.5.3) 3- Inicializacao.

##### 1.2.5.4) 4- Erro.

##### 1.2.5.5) 5- Sem empregador.

##### 1.2.5.6) 6- Teclado.

##### 1.2.5.7) 7- Sucesso.

##### 1.2.5.8) 8- Registro.

### 1.3) 3- Logs:

Opção que permite a exportação do arquivo que documenta todas as operações realizadas no equipamento.

### 1.4) 4- Dados:

Permite exportar e importar dados de forma simples através da USB de configuração, possível ajustar as configurações do equipamento, dados do empregador e colaborador, dados dos horários, períodos e feriados, horário de acionamento do periférico conectado, alteração da mensagem de exibição no momento do registro do colaborador e gerenciamento das digitais dos colaboradores.

#### 1.4.1) 1- Importar dados:

#### 1.4.2) 2- Exportar dados:

##### 1.4.1/2.1) 1- Tudo:

##### 1.4.1/2.2) 2- Configurações.

##### 1.4.1/2.3) 3- Empregador.

##### 1.4.1/2.4) 4- Colaboradores.

##### 1.4.1/2.5) 5- Períodos.

##### 1.4.1/2.6) 6- Horários.

##### 1.4.1/2.7) 7- Acionamentos.

##### 1.4.1/2.8) 8- Mensagem Padrão.

##### 1.4.1/2.9) 9- Feriados.

##### 1.4.1/2.10) 10- Biometria.

### 1.5) 5- Teclado USB:

Configura a forma de entrada do teclado. Modo ABNT2 ou USA.

#### 1.5.1) 1- ABNT2.

#### 1.5.2) 2- USA.

**1.6) 6- Senha:**

Opção para configurar uma senha de acesso ao menu do equipamento. A mesma é utilizada para acessar o aplicativo web embarcado.

**1.7) 7- Eventos:**

Opção para realizar a coleta dos eventos. Possível coletar por período específico (data e hora) ou pelo número do índice do evento realizado.

1.7.1) 1- Coletar data/hora:

1.7.2) 2- Coletar índice:

**1.8) 8- Remover pendrive:**

Desabilita a comunicação com o pen drive conectado e permite remoção segura do dispositivo.

**1.9) 9- Idioma:**

Configura o idioma dos menus do equipamento e aplicativo web embarcado.

1.9.1) 1- Português.

1.9.2) 2- Espanhol.

1.9.3) 3- English.

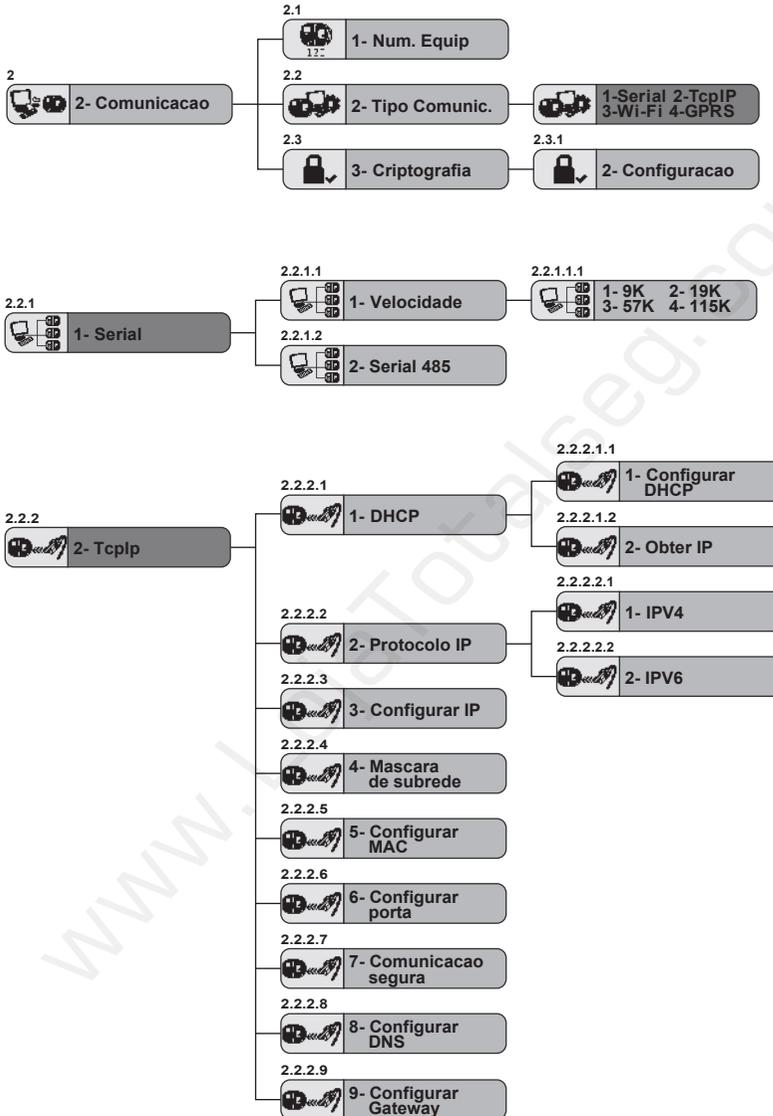
**1.10) 10- Update:**

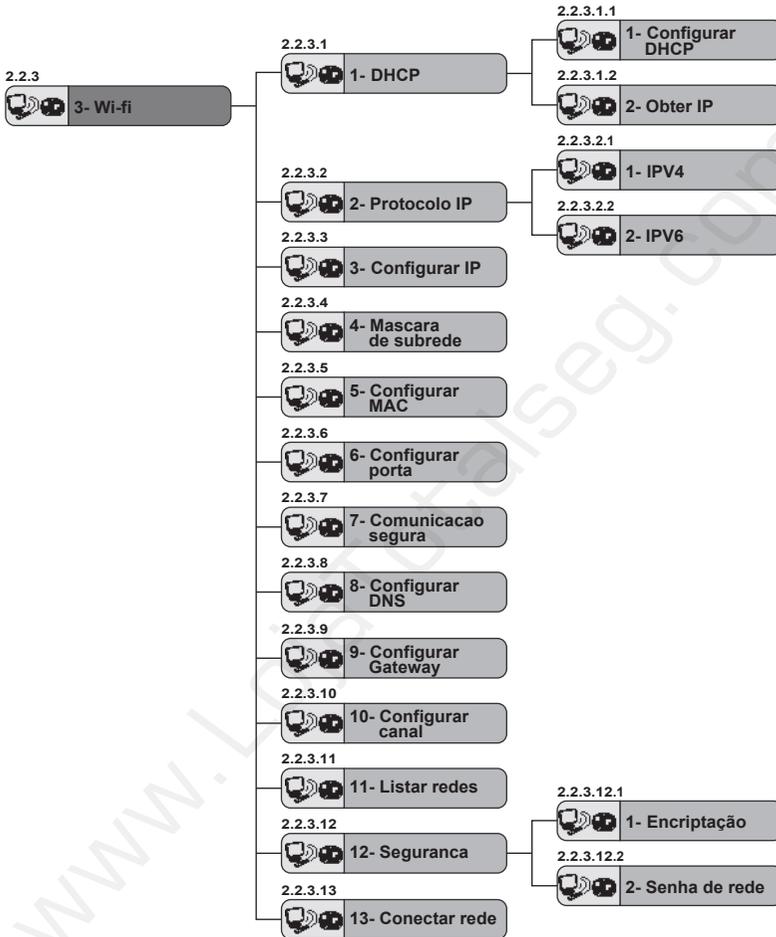
Opção para atualizar a versão do sistema através de dispositivo de armazenamento na USB de configurações.

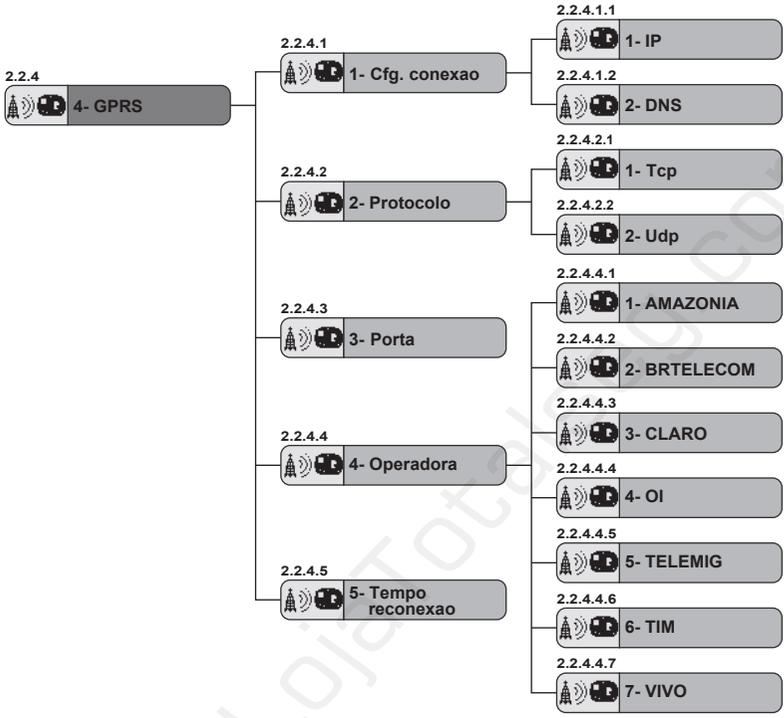
**1.11) 11- Versão equipamento:**

Exibe informações do equipamento como: modelo e versão do protocolo.

## 4.2 Menu Comunicação:







## 2) Comunicação:

Opção para ajustar o numero de identificação do relógio e tipo de comunicação que será utilizado com o software gerenciador.

2.1) 1 - Num. Equip.:

2.2) 2 - Tipo comunic.:

2.2.1) 1 - Serial:

Habilita a comunicação serial e permite configurar a velocidade de transmissão de dados.

2.2.1.1) 1 - Velocidade:

2.2.1.1.1) 1 - 9K 2 - 19K 3 - 57K 4 - 115K

2.2.1.2) 2 - Serial 485:

2.2.2) 2 - TcplIP:

Habilita a comunicação TCP/IP e permite configurar parâmetros de rede, como por exemplo: DHCP, IP, Porta de comunicação, Mascara, MAC, DNS, gateway e recurso de comunicação exclusiva à IP específico.

2.2.2.1) 1 - DHCP:

2.2.2.1.1) 1 - Configurar DHCP:

2.2.2.1.2) 2 - Obter IP:

2.2.2.2) 2 - Protocolo IP:

2.2.2.2.1) 1 - IPV4

2.2.2.2.2) 2 - IPV6

2.2.2.3) 3 - Configurar IP:

2.2.2.4) 4 - Máscara de subrede:

2.2.2.5) 5 - Configurar MAC:

2.2.2.6) 6 - Configurar porta:

2.2.2.7) 7 - Comunicação segura:

2.2.2.8) 8 - Configurar DNS:

2.2.2.9) 9 - Configurar Gateway:

### 2.2.3) 3 - Wi-fi :

Habilita a comunicação wi-fi e permite configurar parâmetros de rede, como por exemplo: DHCP, IP, Porta de comunicação, Mascara, MAC, DNS, gateway ,recurso de comunicação exclusiva a IP específico, configuração a dados específico a rede wi-fi:Canal, redes encontradas e encriptação dos dados e senha de acesso a rede.

#### 2.2.3.1) 1 - DHCP:

2.2.3.1.1) 1 - Configurar DHCP:

2.2.3.1.2) 2 - Obter IP:

#### 2.2.3.2) 2 - Protocolo IP:

2.2.3.2.1) 1 - IPV4

2.2.3.2.2) 2 - IPV6

#### 2.2.3.3) 3 - Configurar IP

2.2.3.4) 4 - Máscara de subrede:

2.2.3.5) 5 - Configurar MAC:

2.2.3.6) 6 - Configurar porta:

2.2.3.7) 7 - Comunicação segura:

2.2.3.8) 8 - Configurar DNS:

2.2.3.9) 9 - Configurar Gateway:

2.2.3.10) 10 - Configurar Canal:

2.2.3.11) 11 - Listar Redes:

2.2.3.12) 12 - Segurança:

2.2.3.12.1) 1 - Encriptação:

2.2.3.12.2) 2 - Senha de rede:

#### 2.2.3.13) 13 - Conectar Rede:

### 2.2.4) 4 - GPRS:

Habilita a comunicação GPRS e permite configurar parâmetros de rede, como por exemplo: IP de internet do modem, DNS, protocolo, porta liberada para conexão e operadora do chip GSM.

#### 2.2.4.1) 1 - Cfg. Conexão:

2.2.4.1.1) 1 - IP:

2.2.4.1.2) 2 - DNS:

#### 2.2.4.2) 2 - Protocolo:

2.2.4.2.1) 1 - Tcp

2.2.4.2.2) 2 - Udp

#### 2.2.4.3) 3 - Porta:

#### 2.2.4.4) 4 - Operadora:

2.2.4.4.1) 1 - AMAZONIA

2.2.4.4.2) 2 - BRTELECOM

2.2.4.4.3) 3 - CLARO

2.2.4.4.4) 4 - OI

2.2.4.4.5) 5 - TELEMIG

2.2.4.4.6) 6 - TIM

2.2.4.4.7) 7 - VIVO

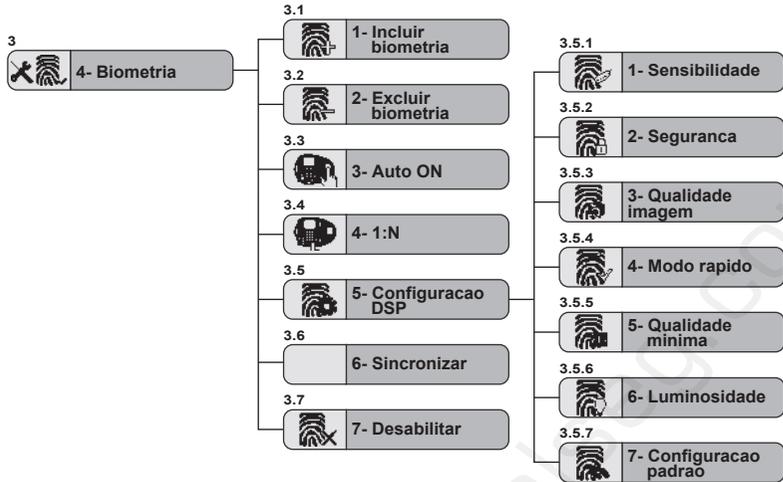
#### 2.2.4.5) 5 - Tempo reconexão:

### 2.3) 3 - Criptografia.

Recurso de criptografia dos dados do protocolo de comunicação. Possível ativar e desativar através de uma senha definida pelo administrador do equipamento.

#### 2.3.1) 1 - Configuração:

### 4.3 Menu Biometria:



### 4.3.1 Explicação do Menu Biometria:

#### 3) Biometria:

Acessa menus de gerenciamento das biometrias, possível incluir e excluir digitais, ativar o recurso de modulo biométrico aceso para colaborador apenas encostar o dedo no registro, desativar tecla de atalho a solicitação de biometria, configuração dos parâmetros de funcionamento do modulo biométrico, função sincronizar digitais do banco de dados com o módulo biometrico e opção para desativar o recurso de identificação pela biometria.

3.1) 1 - Incluir biometria:

3.2) 2 - Excluir biometria:

3.3) 3 - Auto ON:

3.4) 4 - 1:N:

3.5) 5 - Configuração DSP:

3.5.1) 1 - Sensibilidade:

3.5.2) 2 - Segurança:

3.5.3) 3 - Qualidade imagem:

3.5.4) 4 - Modo rápido:

3.5.5) 5 - Qualidade mínima:

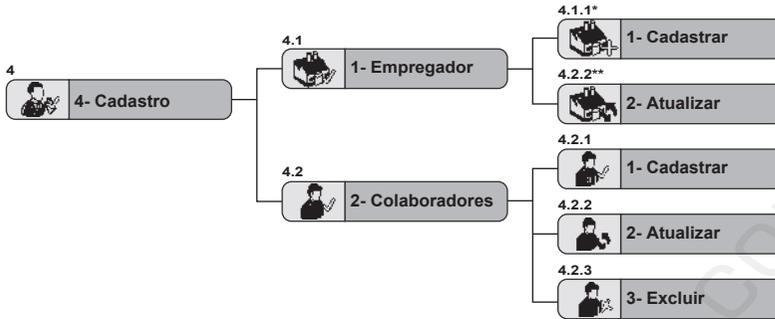
3.5.6) 6 - Luminosidade:

3.5.7) 7 - Configuração padrão:

3.6) 6 - Sincronizar:

3.7) 7 - Desabilitar:

## 4.4 Menu Cadastro



\* Quando não há empregador cadastrado exibe esse menu.

\*\* Quando já há empregador cadastrado exibe esse menu.

### 4.4.1 Explicação do Menu Cadastro

#### 4) Menu Cadastro :

Acessa opções de inclusão e alteração de dados do empregador e gerenciamento dos colaboradores.

##### 4.1) 1 - Empregador :

4.1.1) 1 - Cadastrar:

4.1.1) 2 - Atualizar:

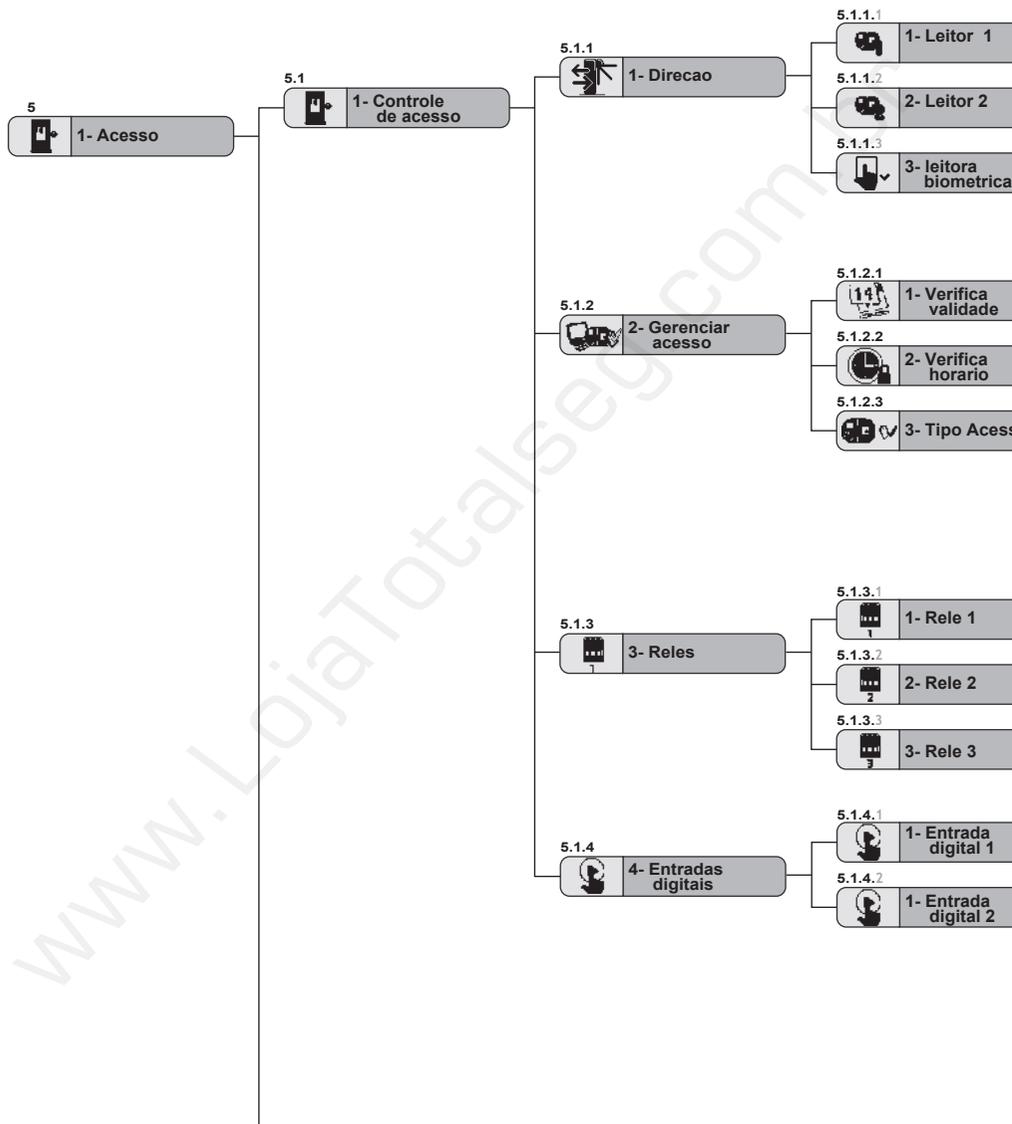
##### 4.2) 2 - Colaboradores:

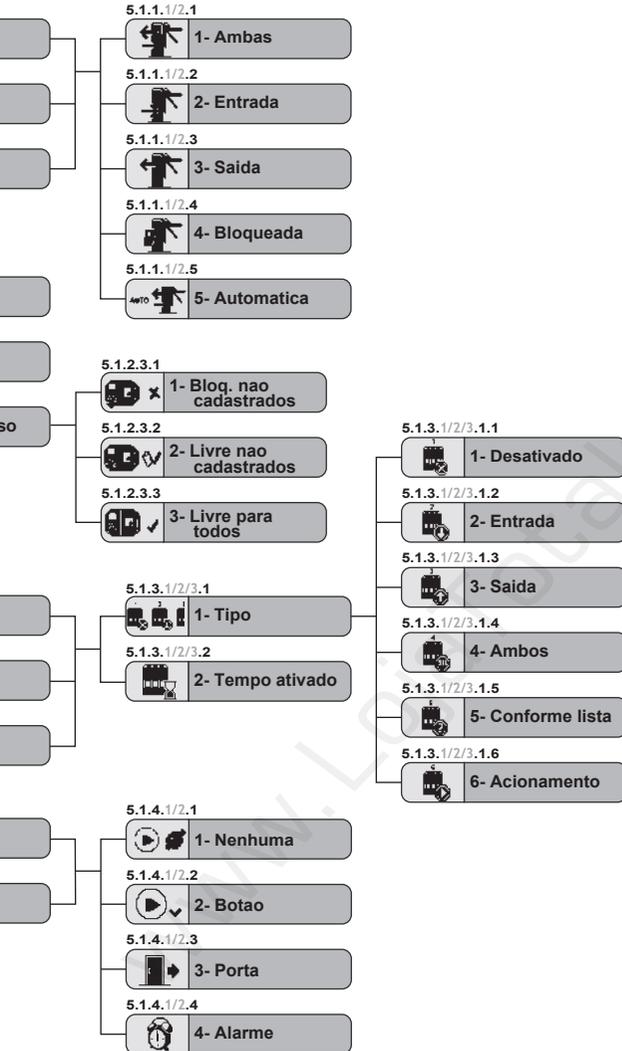
4.2.1) 1 - Cadastrar:

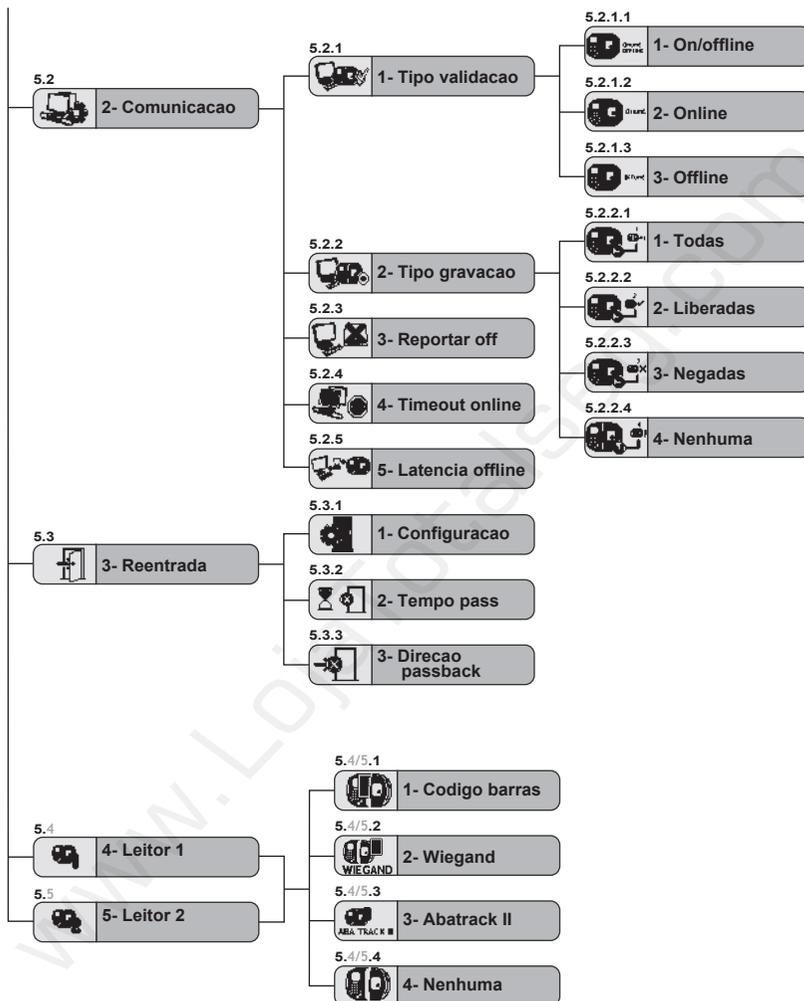
4.2.2) 2 - Atualizar:

4.2.3) 3 - Excluir:

## 4.5 Menu Acesso







## 4.5.1 Explicação do menu acesso

### 5) Acesso.

#### 5.1) 1 - Controle de Acesso.

##### 5.1.1) 1 - Direção:

Configuração do sentido do registro da leitora 1, leitora 2 e modulo biométrico.

##### 5.1.1.1) 1 - Leitor 1:

##### 5.1.1.2) 2 - Leitor 2:

##### 5.1.1.3) 3 - Leitora Biométrica:

##### 5.1.1.1/2/3.1) 1 - Ambas:

##### 5.1.1.1/2/3.2) 2 - Entrada:

##### 5.1.1.1/2/3.3) 3 - Saída:

##### 5.1.1.1/2/3.4) 4 - Bloqueada:

##### 5.1.1.1/2/3.5) 5 - Automático:

#### 5.1.2) 2 - Gerenciar acesso

Configuração do modo de acesso dos colaboradores ao equipamento. Possível fazer com que o equipamento verifique a validade dos cartões, faça a verificação do horário em que os colaboradores trabalham e também se ira controlar somente os cartões cadastrados, controlar os cadastrados e liberar os cadastrados ou ainda, deixar o equipamento livre para todos os acessos.

##### 5.1.2.1) 1 - Verifica Validade:

##### 5.1.2.2) 2 - Verifica Horário:

##### 5.1.2.3) 3 - Tipo Acesso:

##### 5.1.2.3.1) 1 - Bloq. não cadastrados:

##### 5.1.2.3.2) 2 - Livre não cadastrados:

##### 5.1.2.3.3) 3 - Livre para todos:

### 5.1.3) 3 - Reles

Configura a forma como o rele1, rele2 ou rele3 ira acionar.

5.1.3.1) 1 - Rele 1:

5.1.3.2) 2 - Rele 2:

5.1.3.3) 3 - Rele 3:

5.1.3.1.1) 1 - Tipo:

5.1.3.1/2/3.1.1) 1 - Desativado:

5.1.3.1/2/3.1.2) 2 - Entrada:

5.1.3.1/2/3.1.3) 3 - Saída:

5.1.3.1/2/3.1.4) 4 - Ambos:

5.1.3.1/2/3.1.5) 5 - Conforme Lista:

5.1.3.1/2/3.1.6) 6 - Acionamento:

5.1.3.1/2/3.1.2) 2 - Tempo Ativado:

### 5.1.4) 4 Entradas Digitais.

Configuração da forma de trabalho da entrada digital 1 e 2 no KRE de ligações.

5.1.4.1) 1 - Entrada Digital 1:

5.1.4.2) 2 - Entrada Digital 2:

5.1.4.1/2.1) 1 - Nenhuma.

5.1.4.1/2.2) 2 - Botão.

5.1.4.1/2.3) 3 - Porta.

5.1.4.1/2.4) 4 - Alarme.

## 5.2) 2 Comunicação

5.2.1) 1 - Tipo Validação:

Configuração do modo de trabalho do equipamento. Possível utilizar em modo on/off, online e offline.

5.2.1.1) 1 - On/Offline:

5.2.1.2) 2 - Online:

5.2.1.3) 3 - Offline:

5.2.2) 2 - Tipo Gravação:

Configuração da forma de gravação dos registros na memória do equipamento. Possível gravar somente os acessos liberados, negados ou optar por salvar todos ou nenhum.

5.2.2.1) 1 - Todas.

5.2.2.2) 2 - Liberadas.

5.2.2.3) 3 - Negadas.

5.2.2.4) 4 - Nenhuma.

5.2.3) 3 - Reportar Off:

Permite ativar o recurso que avisa o software gerenciador que o acesso foi realizado em modo offline.

5.2.4) 4 - Timeout online:

Configuração do tempo de espera máxima da resposta do bilhete online do software gerenciador.

5.2.5) 5 - Latencia offline:

Configuração do tempo de re-conexão com o software gerenciador no caso de perda de comunicação.

5.3) 3 - Reentrada

Opção para ativação da verificação de reentrada de acesso do colaborador. Possível definir se a verificação será por meio do sentido do mesmo acesso (permitira somente acesso de colaborador com sentido diferente do já efetuado) ou por meio de tempo entre os acessos (configuração em minutos).

5.3.1) 1 - Configuração:

5.3.2) 2 - Tempo Pass:

5.3.3) 3 - Direção Passback:

5.4) 4 - Leitor 1:

Configuração da forma de trabalho da leitora, permite definir como Barras, Wiegand, abatrack II ou nenhuma.

5.5) 5 - Leitor 2:

Configuração da forma de trabalho da leitora, permite definir como Barras, Wiegand, abatrack II ou nenhuma.

5.4/5.1) 1 - Código barras.

5.4/5.2) 2 - Wiegand.

5.4/5.3) 3 - Abatrack II.

5.4/5.4) 4 - Nenhuma.

## Quadro de Revisões

1	04/01/12	Editoração inicial.
2	10/01/12	Correções em menus e descrições.
3	11/01/12	Correções em descrições e rediagramação.
4	11/01/12	Correções em imagens e descrições.
5	17/01/12	Mudanças em cores e nomes de menus.
6	23/01/12	Mudada a formato de explicação dos menus.
7	06/02/12	Reformulação das descrições dos menus.