



PRISMA advanced

Modelo R2 - Volume 01 - Conhecendo o Equipamento



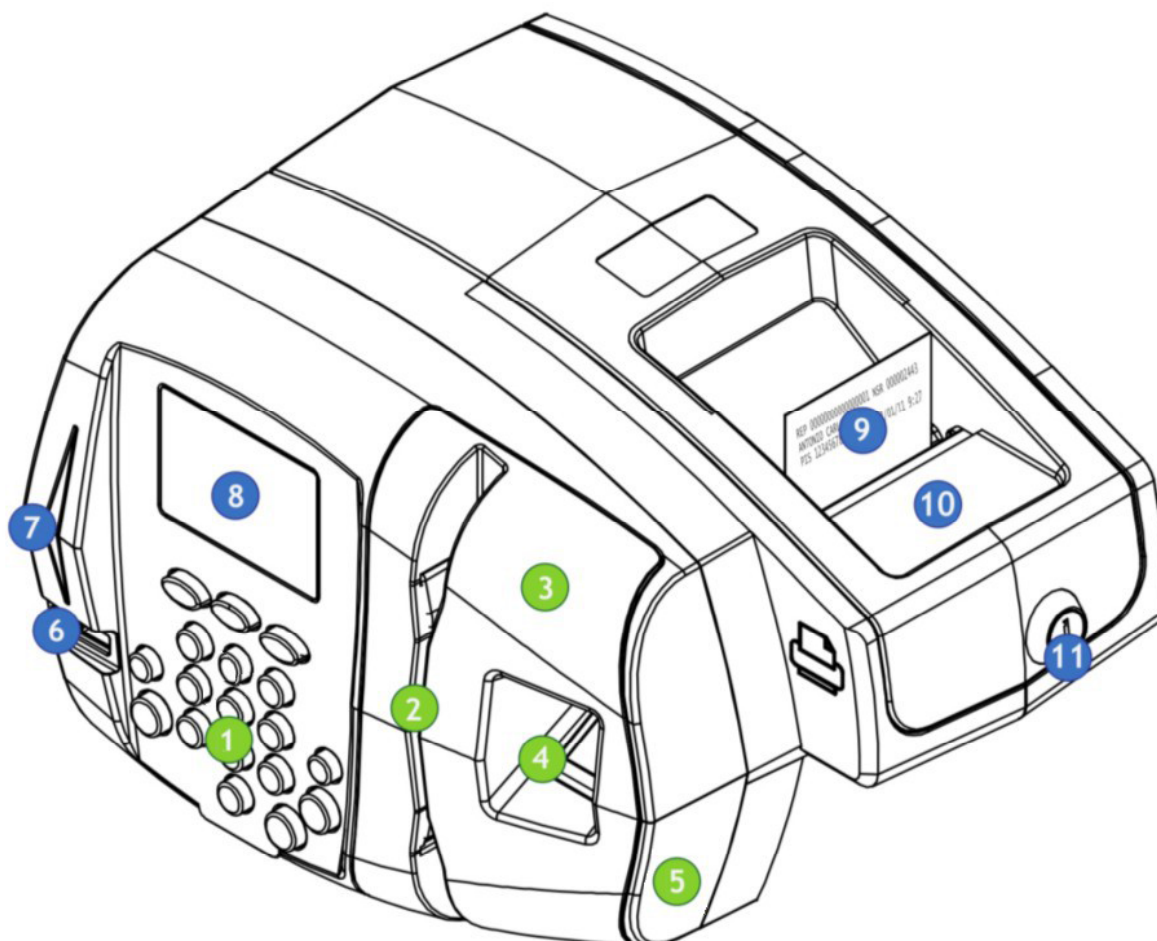


| | |
|---|----|
| 1. CONHECENDO O PRODUTO..... | 4 |
| 1.1. Métodos para Marcação de Ponto..... | 5 |
| 1.2. Elementos Gerais..... | 5 |
| 1.3. Conectores da Parte Traseira..... | 6 |
| 1.4. Funcionalidade do Teclado..... | 7 |
| 1.5. Funcionalidade do Display..... | 8 |
| 1.6. Capacidade de Armazenamento dos Colaboradores..... | 9 |
| 1.7. Capacidade de Armazenamento de Eventos..... | 9 |
| 1.8. Sistema de Proteção do Equipamento..... | 9 |
| 1.9. Relógio Interno..... | 9 |
| 2. MENUS DO EQUIPAMENTO..... | 10 |
| 2.1. Sistema..... | 10 |
| 2.1.1. Data e hora..... | 10 |
| 2.1.2. Impressora..... | 10 |
| 2.1.3. Gerenciar usuário..... | 10 |
| 2.2. USB..... | 10 |
| 2.3. Comunicação..... | 11 |
| 2.3.1 Tcp IP..... | 11 |
| 2.3.2 Serial..... | 11 |
| 2.4. Cadastros..... | 11 |
| 2.4.1. Adicionar colaborador..... | 11 |
| 2.4.2. Biometria..... | 12 |
| 3. QUADRO DE REVISÕES..... | 13 |





1. CONHECENDO O PRODUTO



1.1. Métodos para Marcação de Ponto

- 1) Teclado Numérico com teclas de 0 a 9 (destinado a digitação de referência de no máximo 20 dígitos);
- 2) Teclado TouchScreen com dígitos de 0 a 9 (digite a referência do colaborador de no máximo 20 dígitos);
- 3) Leitor RFID, padrão Wiegand 26 e Abatrack, na frequência de 125 kHz, e trabalha com cartões no padrão Unique;

Modelo: BDPCB 14033



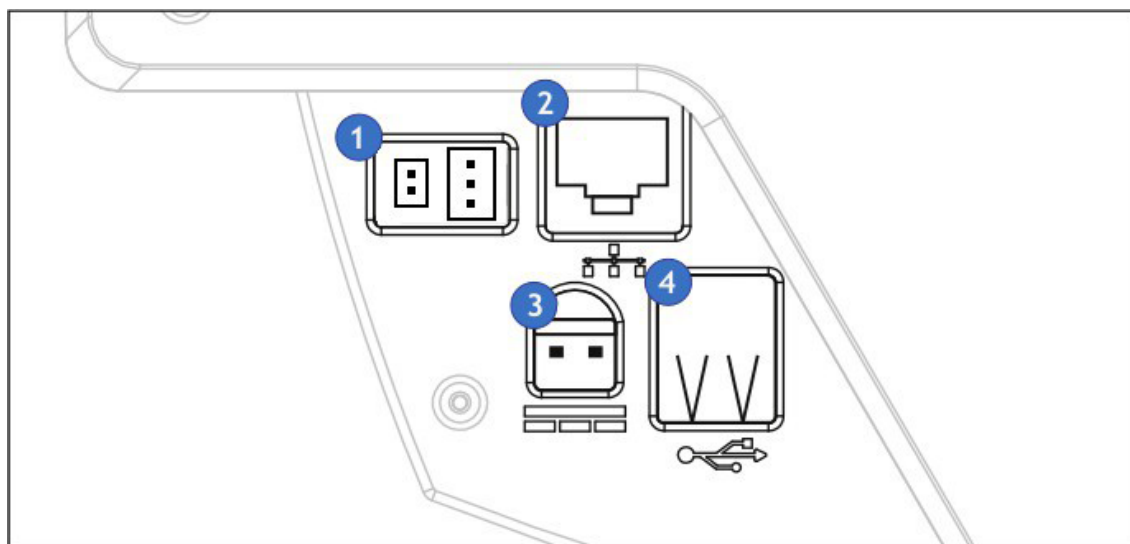
02247-18-11283

- 4) Leitor biométrico óptico ou capacitivo, resolução de 500 DPI, resistente a desgastes, riscos e de alto desempenho na verificação da impressão digital;

1.2. Elementos Gerais

- 5) Porta fiscal USB para remoção do AFD (arquivo fonte de dados);
- 6) Indicador luminoso de operações realizadas;
- 7) Display LCD TouchScreen;
- 8) Comprovante de registro, emitido no momento da marcação de ponto;
- 9) Impressora térmica de alta resolução e rapidez;
- 10) Chave de segurança contra violações.

1.3. Conectores da Parte Traseira



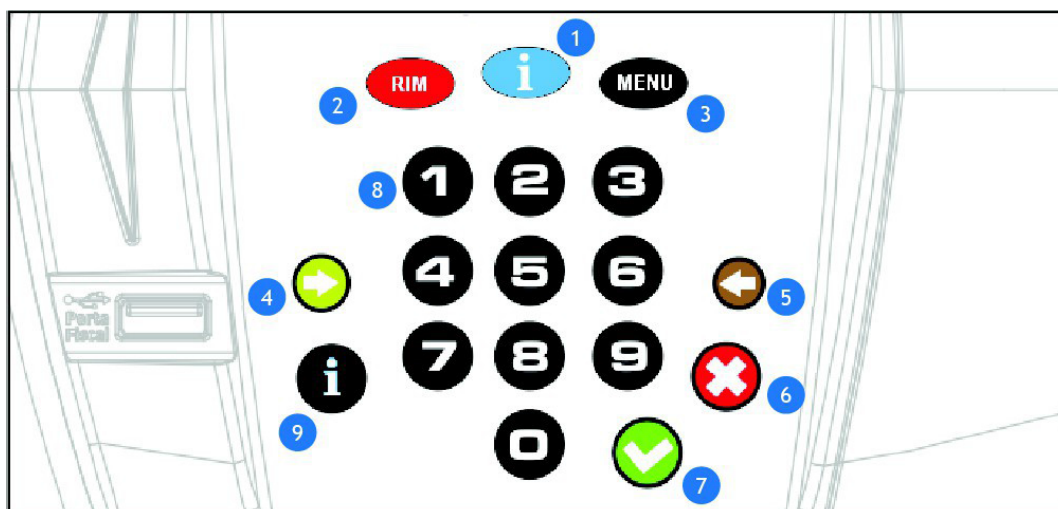
- 1) Conector para RS232* e bateria de 7,4v 3A;
- 2) Conector para comunicação ethernet 100 MBITS*;
- 3) Conector de alimentação 9V, 3A;
- 4) Segunda porta USB**.

Obs.:

*As portas de comunicação RS232 e Ethernet destinam-se única e exclusivamente a comunicação com o software de administração do REP.

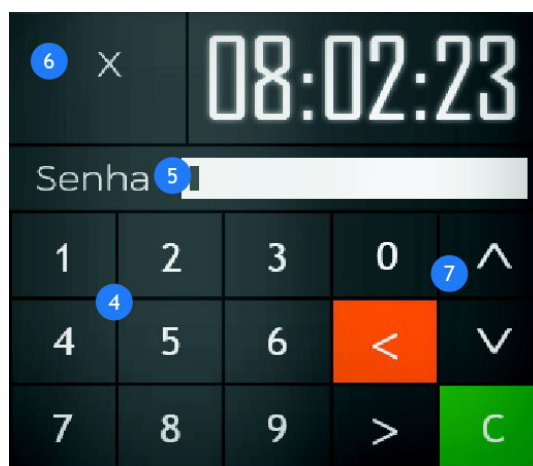
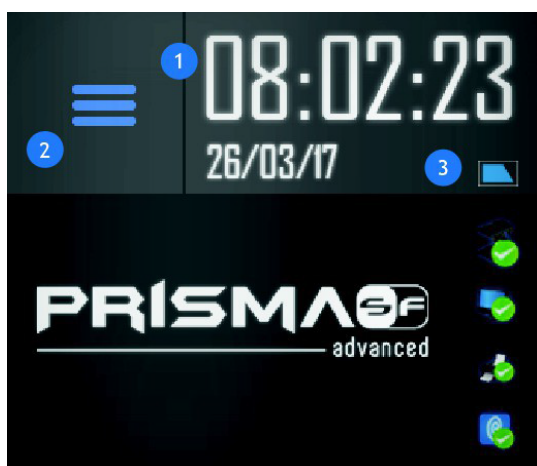
**A segunda porta USB só comunica com o dispositivo USB de armazenamento (Pendrive).

1.4. Funcionalidade do Teclado



- 1) Imprime ID do Software;
- 2) Imprime a RIM;
- 3) Acessa o Menu;
- 4) Navega dentro dos menus, se dentro de uma edição avança na opção que está sendo editada;
- 5) Se dentro de uma edição retrocede na opção que está sendo editada ou apaga o caractere quando necessário;
- 6) Cancela uma opção e retorna uma tela;
- 7) Confirma uma operação;
- 8) Teclado numérico;
- 9) Tecla INFO apresenta informações do REP.

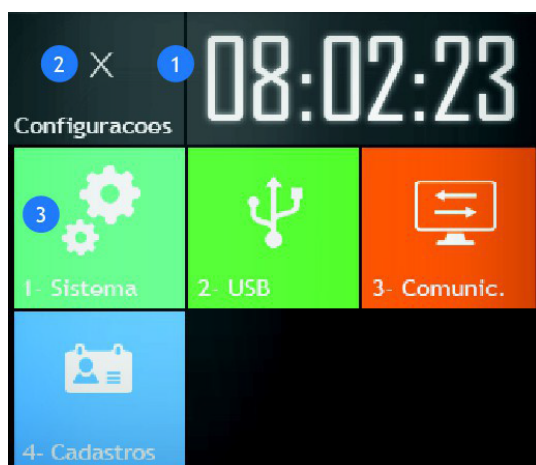
Obs.: Mantendo pressionada a tecla RIM por 5 segundos será emitido o comprovante com as últimas marcações de ponto realizadas no período das 24 horas precedentes.



Através do visor do equipamento é possível acessar o teclado, que fornecerá as opções necessárias para realizar marcação de ponto e entrar no menu.

Ao clicar no centro do display, o teclado numérico será exibido, possibilitando ao usuário realizar a marcação através de teclado.

- 1) Mostrador do Relógio de Tempo Real presente em todas as telas;
- 2) Acessa o menu do equipamento;
- 3) Ícones de status do equipamento;
- 4) Teclado numérico;
- 5) Campo onde é exibida a informação digitada;
- 6) Botão para cancelar ou voltar;
- 7) Botões de navegação (apagar, confirmar e navegar entre os caracteres digitados).



- 1) Hora atual;
- 2) Sair;
- 3) Opções de navegação.



1.6. Capacidade de Armazenamento dos Colaboradores

O equipamento tem capacidade de armazenamento de até 15.000 colaboradores. É possível atrelar ao colaborador até duas referências, cada uma com até 20 dígitos. Também é possível definir se há ou não necessidade de verificação biométrica durante o ponto iniciado pelo teclado ou leitoras. No caso de esgotamento da capacidade o equipamento retornará a mídia de onde partiu o comando de cadastro um aviso de MT lotada.

1.7. Capacidade de Armazenamento de Eventos

O equipamento Prisma Super Fácil Advanced possui uma capacidade de armazenamento de 3,5 milhões de eventos, coletados em menos 40 minutos pela porta fiscal. Também é possível coletar os dados pela segunda USB ou via software pelas portas TCP/IP ou Serial. Quando a capacidade de armazenamento chegar ao limite surgirá a mensagem “REP com a MRP lotada” e o ponto ficará interrompido e somente funcionará para a extração e AFD e geração de RIM.

1.8. Sistema de Proteção do Equipamento

O equipamento é dotado de lacre físico e sistema eletrônico de proteção contra violação, usando sensores que o bloqueiam em qualquer tentativa de abertura, quando bloqueado o equipamento terá o ponto e as comunicações interrompidas e somente será permitida a extração de AFD. Para o procedimento de desbloqueio verifique o manual operacional.

1.9. Relógio Interno

O equipamento é dotado de um circuito RTC com backup com bateria cr2032 que garante autonomia de mais de 1440 horas na ausência de energia elétrica externa, mantendo as informações de data e hora atualizadas. Para o procedimento de ajuste de data e hora consulte o manual operacional.



2. MENUS DO EQUIPAMENTO

Os menus de configurações são subdivididos em quatro opções, cada uma responsável por ajustes para o bom funcionamento do equipamento.

2.1. Sistema

Este menu possui as opções para configuração dos parâmetros de data e hora e impressora. Cada um destes menus é detalhado a seguir.

2.1.1. Data e hora

Através deste menu é possível realizar a configuração da data e hora do equipamento e configurar as datas de início e fim de horário de verão.

2.1.2. Impressora

Através deste menu é possível realizar ajustes relacionados com o mecanismo de impressão. Pode-se realizar o ajuste do papel no mecanismo impressor, configuração do tamanho da bobina de papel presente no equipamento e solicitar a impressão do spool do equipamento.

2.1.3. Gerenciar usuário

Permite que o usuário possa realizar a alteração da sua própria senha e matrícula.

2.2. USB

Esta opção fornece o recurso de importação e exportação de dados do equipamento, bem como realizar a coleta de eventos, informando filtros de data e hora ou NSR.

1. **Eventos:** realiza a exportação de eventos da memória do equipamento.
2. **Importar:** realiza a importação de configurações, empregador, colaboradores e biometrias a partir de arquivo existente no pendrive.
3. **Exportar:** realiza a exportação de configurações, empregador, colaboradores, biometrias e chave pública para arquivo criado no pendrive.

Obs.: O nome dos arquivos é descrito no manual operacional.



2.3. Comunicação

2.3.1 Tcp IP

Neste menu estão presentes as opções relacionadas com o sistema de comunicação do equipamento. Através dele é possível configurar todos os parâmetros de acesso ao equipamento numa rede Tcp/IP e a Ethernet. Os parâmetros suportados pelo equipamento são detalhados a seguir:

Configurar IP: Endereço IP atribuído, automaticamente (recurso DHCP) ou manualmente, ao equipamento.

Máscara de sub-rede: Máscara de sub-rede. Definição de faixa de endereços que comunicam com o equipamento.

Gateway: Endereço da máquina responsável pela conexão entre redes.

Avançado: Acessa submenus para configurações avançadas do sistema.

Configurar DNS: Endereço do servidor de resolução de nomes na rede.

Configurar DHCP: Ativado, configura automaticamente os parâmetros de comunicação TCP/IP, obtendo o endereço IP na rede. Desativado deve-se configurar o IP manualmente.

Configurar MAC: Endereço físico associado à interface de comunicação que conecta o dispositivo a rede.

Porta TcpIP: Porta TcpIP utilizada para conexão com software de gerenciamento.

Conexão segura: Permite que o equipamento seja configurado para aceitar conexões apenas da máquina especificada através do endereço IP definido na configuração. Quando desativado o equipamento aceita conexão de qualquer máquina.

Modo Cliente: Modo de operação do sistema de comunicação TcpIP.

2.4. Cadastros

Este menu possui as opções de configurações do cadastro de colaborador e biometria.

2.3.2 Serial

Através desse menu pode-se alterar a velocidade da comunicação serial: **115200 e 9600.**

2.4. Cadastros

Este menu possui as opções de configurações de cadastro do colaborador e biometria.

2.4.1. Adicionar colaborador

Este menu do equipamento permite adicionar um colaborador, basta informar o PIS, nome do colaborador a ser adicionado, matrícula a ser utilizada. Permite também cadastrar mais de uma matrícula, e marcar se deseja verificar a biometria. Após a inclusão do

colaborador, caso tenha desejado verificar a biometria, é possível logo em seguida já adicionar a biometria para o colaborador salvo.

2.4.2. Biometria

Através do menu biometria é possível realizar o cadastro e exclusão de biometrias dos colaboradores. Para poder cadastrar uma biometria, é necessário que o colaborador esteja previamente cadastrado no equipamento. Par excluir basta informar a matrícula, nesta opção todas as biometria cadastradas para essa matrícula serão excluídas.

Obs. ao incluir biometria:

- Certifique-se que o colaborador está com a digital limpa, seca e sem cortes ou machucados;
- Solicite ao colaborador para que fique posicionado de frente ao equipamento, de forma que a biometria seja posicionada da mesma maneira que será verificada durante a batida do ponto;

