

# PRIMME



## Características

- Baseado na portaria n° 373 de 25 de fevereiro de 2011 do Ministério do Trabalho e Emprego;
- Poderá ser utilizado por empresas autorizadas por convenção ou acordo coletivo a usar sistemas alternativos eletrônicos de marcação de ponto;
- Possui memória protegida garantindo a integridade dos dados de eventos, que impede a sobre gravação e/ou adulteração dos mesmos;
- Trabalha com várias tecnologias de identificação e comunicação, tornando-se um equipamento moldável à necessidade do cliente e adaptável ao ambiente;
- Marcação de ponto segura contra fraudes e sem restrições;
- Permite o cadastro das informações do empregador, local de trabalho e funcionários;
- Capacidade de gerenciamento de até 50.000 colaboradores na memória;
- Armazena na memória os eventos de: marcação de ponto, cadastro de empregador, cadastro de funcionário e alteração de data e hora;
- Capacidade para armazenamento de registros em memória: 6.000.000;
- Transfere mais de 2500 registros/segundo;
- Web Server interno que permite a extração eletrônica e impressa do registro fiel das marcações realizadas pelo empregado;
- Equipamento dotado de proteções eletrônicas e lacre contra abertura;
- Todos os dados são gravados em memória não volátil;
- Permite a identificação tanto dos empregados quanto do empregador;
- Acompanha base metálica que garante fácil instalação em qualquer ambiente;
- Equipamento trabalha com as seguintes tecnologias de identificação (opcionais):
  - Leitor biométrico, ótico com capacidade de armazenamento de digitais de 9.500, 1.900 e 300 digitais;
  - Leitor de cartões RFiD Mifare (smart card contactless 13 MHz);
  - Leitor de cartões RFiD Proximidade (125 kHz);
  - Leitor de código de barras, com suporte a cartões de 3 a 20 dígitos;
- Sistema biométrico com recurso de Auto On, que permite a identificação apenas com a leitura direta do dedo no sensor ótico sem a prévia solicitação via teclado ou cartão;
- Porta USB frontal para coleta do arquivo de registro fiel das marcações realizadas pelo empregado;
- Segunda porta USB multifuncional. Podendo ser usada para importação e exportação de dados que permite a configuração rápida do equipamento, ajustando informações do empregador, colaboradores e digitais e coleta de eventos;

- Sistema de cadastro das informações do empregador e colaboradores via teclado USB no próprio equipamento via segunda porta USB de configurações;
- Possui registro interno dos processos realizados no equipamento (log), que pode ser exportado via segunda USB;
- Sistema de identificação de status e eventos no equipamento: pelo aplicativo embarcado ou software gerenciador é possível consultar o empregador, colaboradores e digitais cadastradas, quantidade de eventos na memória, situação da memória, situação do sistema de bloqueio do equipamento;
- Sistema de relógio em tempo real de alta precisão, com ajuste da data e hora e configuração do horário de verão;
- Para maior segurança das configurações do equipamento, permite-se ativar uma senha de segurança no menu;
- Sistema de No-break opcional com recurso de corte inteligente de energia quando o nível de energia baixar demais;
- Permite configurar a mensagem da segunda linha do display com no máximo 16 caracteres;

## Operacional

- Armazenamento dos dados em memória flash, com sistema de gerenciamento interno garantindo a integridade das informações;
- Dados do empregador: grava na memória a Razão Social, CNPJ/CPF, CEI e endereço do local de trabalho;
- Lista de funcionários: é possível gerenciar uma lista de até 50.000 funcionários, contendo matrículas, PIS e nome;
- Possui aplicativo de configuração embutido, não necessita de instalação e oferece suporte a qualquer plataforma (Windows e Linux) que possua apenas um navegador de internet;
- Tipos de comunicação: TCP-IP 10/100 MBits Nativo, WI-FI, GPRS (1), RS 232 e RS 485;
- Opções de velocidade de comunicação em RS 232 e RS 485: 115.200 bps, 57.600 bps, 19.200 bps e 9.600 bps (4 velocidades distintas);
- Trabalha com os dados contidos em memória do equipamento para autenticação do ponto, não depende de software externo e não faz autenticação automática;
- Teclado: 18 teclas sendo 10 em padrão telefônico e 8 teclas adicionais de função;
- Utiliza display de cristal líquido de 16 caracteres x 2 linhas com backlight (iluminação do display) ou display gráfico(opcional);
- Leitor biométrico: tipo ótico com resolução de 500 DPI, mais resistente a desgaste, riscos e alto desempenho na verificação da impressão digital;
- Modo da verificação das digitais: trabalha em dois modos 1:N e 1:1, onde no 1:N é feita uma comparação da digital com toda a memória (acionado através de uma tecla ou Auto On) e 1:1 a comparação é feita com uma digital em específico obtida com a prévia informação da matrícula (fornecida via teclado ou crachá);
- Leitor de cartões Mifare: suporte a cartões Smart Card Contactless 13 MHz de 1 Kbytes e outros;
- Leitor de cartões de proximidade: suporte aos padrões Unique, HID, Indala e outros;
- Leitor de códigos de barras: suporte aos padrões 2 de 5 intercalado e não intercalado e o padrão 3 de 9;
- Relógio em tempo real com gerenciamento da passagem da hora, minuto, segundo, dia, mês e ano. Possui uma bateria de lítio com capacidade de manter o relógio por mais de 500.000 horas;
- Fonte opcional com sistema de corte da energia do No-break quando a tensão da bateria atingir nível insuficiente para operação;

- Monitor interno do circuito: possui um sistema de gestão interno (Watchdog) para supervisão do funcionamento do equipamento e dos níveis de tensão;
- Coleta de dados: os registros podem ser coletados via aplicativo embarcado em um navegador de internet ou via segunda USB no próprio equipamento ou via software gerenciador;
- Sistema de proteção contra violação: o equipamento é dotado de lacre físico e de sensores que bloqueiam o equipamento em qualquer tentativa de violação do mesmo;

(1) Necessita software adicional.

## Ambiente

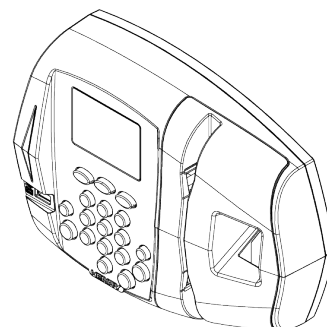
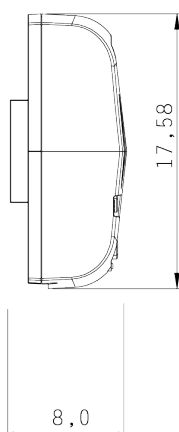
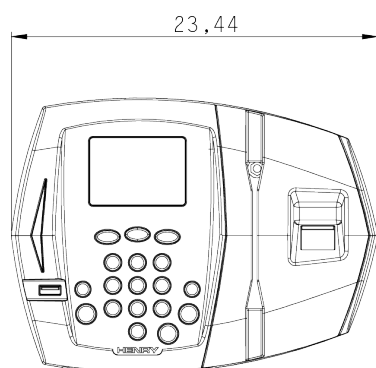
- Temperatura de operação:  $-15^{\circ}\text{C}$  a  $55^{\circ}\text{C}$  (sem condensação);
- Temperatura para estocagem:  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $60^{\circ}\text{C}$ ;
- Faixa de umidade para funcionamento: 0 a 95%;
- Nível aceitável de Luz para funcionamento: 3.000 Lux.

## Elétrica

- Fonte chaveada: 90 a 235 VAC;
- Tensão de operação: 5 V;
- Potência média: 1,8 W;
- Consumo médio de corrente: 800 mA.

## Medidas do Produto

- Peso: 0,710 kg;
- Altura: 17,58 cm;
- Profundidade: 8 cm;
- Largura da base: 23,44 cm.



## Medidas da Embalagem

