

PRIMME



Características

- ▶ Baseado na portaria nº 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 sobregravação 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.
- ▶ 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 9500, 1900 e 300 digitais.
 - Leitor de cartões RFID Mifare (smartcard contactless 13 MHz);
 - Leitor de cartões RFID Proximidade (125kHz);
 - Leitor de código de barras, com suporte a cartões de 3 a 20 dígitos.
- ▶ Sistema biométrico com recurso de AutoOn, 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, RS232 e RS485.
- ▶ Opções de velocidade de comunicação em RS232 e RS485: 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 AutoOn) 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 Contacless 13MHz de 1Kbytes 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.



Ambiente

- ▶ Temperatura de Operação: - 15°C a 55°C (sem condensação).
- ▶ Temperatura para Estocagem: - 20°C a 60°C.
- ▶ Faixa de umidade para funcionamento: 0% a 95%.
- ▶ Nível aceitável de Luz para funcionamento: 3000 Lux.

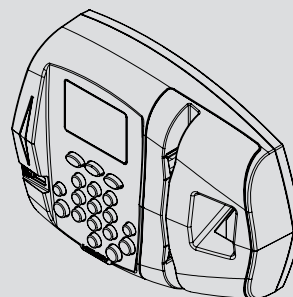
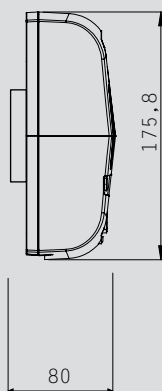
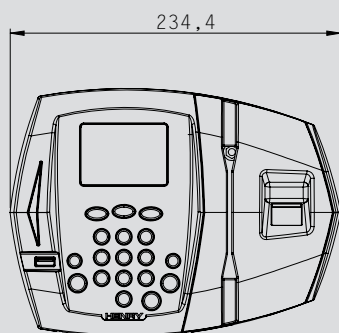
Mecânica

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

Elétrica

- ▶ Fonte Chaveada : 90 a 235 VAC
- ▶ Tensão de Operação : 5 Volts.
- ▶ Potência média : 1,8 W.
- ▶ Consumo médio de corrente : 800mA.

Medidas Mecânicas:



unidade: milímetro