

Chega de preocupações. O Orion cuida de tudo sozinho.



Reconhecimento biométrico.  
Comunicação serial rs232.  
Opção para comunicação através de protocolo TCP/IP.

### Características

- ▶ Equipamento atende a Portaria nº 1510/2009 do MTE.
- ▶ Possui sistema de impressão com velocidade de 60 mm/s e opcional com corte automático do papel.
- ▶ Troca rápida e fácil da bobina.
- ▶ A impressão tem durabilidade de no mínimo 5 anos.
- ▶ Os dados são gravados em memória não volátil tanto para a memória de trabalho como para a memória de registro permanente.
- ▶ A memória de registro permanente pode ser trocada quando esta ficar lotada.
- ▶ Permite o cadastro dos dados do empregador, local de trabalho e funcionários na memória de trabalho.
- ▶ Armazena da MRP todos os eventos envolvendo o equipamento: registro do empregador, ponto, alteração de data e hora e cadastro de funcionário.
- ▶ Capacidade de gerenciamento de até 1000 usuários na memória de trabalho.
- ▶ Atualização do firmware (programa residente na placa do equipamento) em campo, via software.
- ▶ Trabalha com vários tipos de comunicação, tornando-se um equipamento moldável à necessidade do cliente e adaptável ao ambiente.
- ▶ Possui calendário perpétuo, com opção de configuração do horário de verão.
- ▶ O equipamento trabalha com matrículas de 3 a 8 dígitos.
- ▶ Pré-disposição para a instalação de 2 leitoras, podendo ser expandido conforme a aplicação.
- ▶ Contém menu interno de configurações e emissão da Relação Instantânea, com opção de senha de acesso de 5 dígitos.
- ▶ Possui NoBreak interno que mantém o equipamento em funcionamento quando da falta de energia da rele elétrica informando no display que se encontra em uso.
- ▶ Sistema de hibernação (opcional).
- ▶ Software de configuração fornecido gratuitamente (Henry Configurações 7x).
- ▶ Duas capacidades de armazenamento de digitais. Opção para 1900 digitais (padrão) ou 9500 digitais (opcional).
- ▶ Opera com AutoOn, função que permite realizar a verificação da digital somente colocando o dedo no sensor, sem a necessidade de digitar a matrícula, utilizar o crachá ou a tecla de verificação disponível no teclado. Essa função pode ser ativada ou desativada via software ou pela configuração via menu do equipamento.
- ▶ A leitora pode ser configurada para trabalhar com cartões que tenham uma quantidade específica de dígitos, entre 3 e 20 dígitos, sendo que pelo padrão de operação do equipamento apenas 8 são válidos.
- ▶ Para maior segurança da configuração realizada pelo menu do equipamento permite-se ativar uma senha de segurança, definida via software (Henry Configurações 7x) de 5 dígitos.
- ▶ Conexão : Via USB, utiliza o conector USB macho tipo A.
- ▶ Software de configuração fornecido gratuitamente (Henry Configurações 7x)..

### Operacional

- ▶ Armazenamento de dados: Memória EEPROM tanto para a MT como para a MRP, essa opção de armazenamento possui grande robustez contra perda de dados e mantém as informações mesmo no caso do desligamento total do equipamento. O tempo de retenção dos dados maior que 200 anos.
- ▶ Dados do empregador: Armazena em memória a Razão Social, CNPJ/CPF, CEI e endereço do local de trabalho.
- ▶ Lista de funcionários : É possível programar uma lista de até 1.000 funcionários, contendo matrículas, PIS e nome do funcionário.
- ▶ Mecanismo Impressor térmico com capacidade de impressão de 32 caracteres por linha.
- ▶ Trabalha com bobinas de 57 x 50 mm com autonomia de 30 metros.



- ▶ Durabilidade mínima da impressão de 5 anos, respeitando os requisitos de conservação do fabricante do papel.
- ▶ Modos de comunicação : Trabalha somente em modo offline, usando os dados contidos na MT para autenticação no equipamento.
- ▶ Tipos de Comunicação : Serial RS232 e RS485 nativas na placa. Com opção de utilizar comunicação através de TCP/IP nativo, Modem externo, GSM (celular), Wi-Fi (rede sem fio).
- ▶ Velocidade de comunicação (Serial RS232 e Serial RS485) : 9.600bps, 19.200bps, 57.600bps e 115.200bps (4 velocidades distintas).
- ▶ Teclado : 16 teclas sendo 12 em padrão telefônico e 4 teclas adicionais de função.
- ▶ Display : Cristal líquido (LCD) 16 caracteres x 2 linhas com backlight (iluminação do display) opcional.
- ▶ Sensor Biométrico : Tipo ótico com resolução de 500 DPI, mais resistente a desgaste, riscos e de alto desempenho na verificação da impressão digital.
- ▶ Modo da verificação das digitais: 1:1 (reconhecimento feito com a prévia digitação da matrícula e em seguida colocando o dedo no sensor biométrico) ou 1:N (reconhecimento feito apenas colocando o dedo no sensor biométrico).
- ▶ AutoOn : Verificação da digital em modo 1:N (reconhecimento feito apenas colocando o dedo no sensor biométrico), ao utilizar esse recurso a leitora 2 ficará desativada para configuração. O AutoOn pode ser ativado ou desativado via software ou pela configuração via menu.
- ▶ Capacidade de armazenamento de digitais : Permite armazenar até 9.500(4) digitais, podendo ter até 10 digitais para uma única matrícula e não possui limite para o cadastro de digitais máster (digital de administrador para acesso ao menu interno do equipamento e liberação de outras matrículas que estejam com o acesso negado).
- ▶ Calendário perpétuo : Gerencia a passagem dos dias da semana, meses e anos de modo a que a data no equipamento seja sempre válida. O equipamento possui uma bateria de NiCd com capacidade de manter a data e hora correta por 12 meses no caso de desligamento total do mesmo.
- ▶ Atualização : Possui a capacidade de atualização do firmware (programa residente na placa) via software, sem a necessidade de remoção de componentes do equipamento.
- ▶ Leitor de códigos de barras : Lê o padrão 2 de 5 intercalado e não intercalado e o padrão 3 de 9.
- ▶ Leitor de códigos de barras Scanner e Pistola (opcional) : Em Wand Emulation para o padrão 2 de 5 intercalado e não intercalado e o padrão 3 de 9.
- ▶ Leitor Magnético (opcional) : Captura até 20 dígitos no padrão ABA-TRACK 2, sendo que por padrão do equipamento somente 8 dígitos serão válidos (seleção de dígitos válidos configurados via software).
- ▶ Leitor Proximidade (opcional) : Suporta a leitora Henry, além de se compatível com modelos de outros fabricantes com saída no formato Wiegand 26 ou ABA-TRACK 2.
- ▶ Leitor Mifare (Smart Card Contactless) (opcional) : Suporta o padrão MIFARE Standard 1K e Plus 4K.
- ▶ Desligamento automático (opcional) : Tempo configurável para desligamento parcial do equipamento quando se encontra sem energia da rede elétrica, permitindo uma duração maior da bateria.
- ▶ Sistema interno de monitoramento do circuito : Possui um sistema interno de monitoramento dos níveis de tensão do circuito, sendo ainda supervisionado por Watchdog.
- ▶ Coleta de dados : Os registros da MRP realizados pelo empregador e pelos funcionários podem ser coletados via porta fiscal ou comunicação com servidor de dados.
- ▶ Integração com softwares de ponto : Após a coleta, o software Henry Configurações 7x gera um arquivo de texto que pode ser totalmente configurado e posteriormente exportado para qualquer software de gerenciamento de ponto dos colaboradores.
- ▶ Integração do relógio com outros softwares : O equipamento pode ser integrado a qualquer software desenvolvido sobre o SDK para integradores fornecido pela Henry

## Elétrica

- ▶ Fonte Chaveada : 90 a 265 VAC .
- ▶ Tensão de Operação : 12 Volts.
- ▶ Potência média : 1.800mW.
- ▶ Consumo médio de corrente : 330mA.
- ▶ Bateria Interna : 12 V para alimentação em caso de falta de energia (no-break interno).

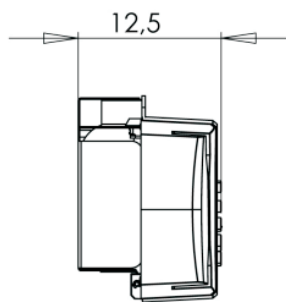
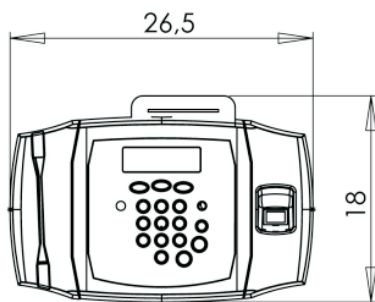
## Ambiente

- ▶ 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

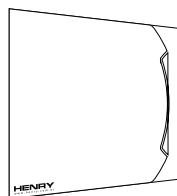
- ▶ Altura : 18 cm.
- ▶ Profundidade : 12,5 cm.
- ▶ Largura da base : 26,5 cm.
- ▶ Peso : 3,2 Kg.





Peso: 3,2kg

### Itens que acompanham o produto



CD com software para configuração