

# ORION5



## Características

- ▶ Possui estrutura com design moderno e leds que indicam a confirmação de registros.
- ▶ Exclusivo sistema de hibernação quando o equipamento encontra-se sem energia vinda da rede elétrica, o que oferece maior proteção contra descarga total da bateria evitando desgaste precoce.
- ▶ Os dados são gravados em um cartucho USB. Este modo de gravação oferece total proteção contra a perda de dados, pois o cartucho USB não é afetado caso o equipamento venha a sofrer alguma pane ou descarga elétrica.
- ▶ Duas capacidades de armazenamento de digitais. Opção para 1900 digitais (padrão) ou 9500 digitais opcional).
- ▶ Permite formatação da memória que será utilizada para os cadastros, podendo-se definir o espaço para lista de acesso, tabelas de horários, escalas, feriados, mensagens específicas, funções e acionamentos, moldando-se completamente conforme as necessidades do cliente.
- ▶ Memória expansível que pode armazenar até 65.000 registros.
- ▶ Aviso no display de quando a memória de registros está 50 % e 100% ocupada.
- ▶ Possui No-Break interno. O equipamento funciona com ou sem energia com aviso no display da ocorrência da falta de energia.
- ▶ Disposição para a ligação de até 3 reles para acionamento de sirenes, lâmpadas, fechaduras magnéticas entre outros acessórios de sinalização.
- ▶ Atualização do firmware (programa residente na placa do relógio) via software, evitando a remoção de componentes do equipamento.
- ▶ Possui calendário perpétuo. Este calendário opera mesmo se o equipamento ficar durante 1 ano sem energia, realizando o ajuste automático de virada de dia, semana e mês, sem perder a data e a hora configuradas.
- ▶ Configuração do horário de verão para mudança automática do relógio.
- ▶ Contém menu interno de configurações, para ajustar o funcionamento da comunicação e realizar cadastro de digitais no próprio relógio.
- ▶ Trabalha com vários modos de comunicação. Com isso ele se torna um equipamento que é moldável a necessidade do cliente e aumenta a praticidade de adaptação ao ambiente.
- ▶ Opera em vários modos de trabalho, podendo estar em comunicação direta com um computador (Online) ou StandAlone, sem a necessidade de estar conectado em um computador para controle de acesso dos funcionários, podendo também trabalhar nos dois modos simultaneamente.
- ▶ Os funcionários podem indicar motivos de atraso para entrada ou de saída antecipada com a utilização de funções configuradas via software (Henry Configurações 7x).
- ▶ Exclusivo sistema de Funções Específicas, que permite exibir para matrículas específicas mensagens por meio de funções configuradas via software, a grande vantagem desse recurso é que a mensagem pode ser visualizada sem a necessidade da geração do registro.
- ▶ Possui sistema para travamento de função, onde todos os registros gerados serão gravados com a função configurada.
- ▶ Realiza o controle dos horários dos funcionários por meio de tabelas de horários, períodos e escalas.
- ▶ Permite a configuração de lista de acesso para indicação da operação para matrículas específicas e configurações de acesso do funcionário no equipamento.
- ▶ 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.
- ▶ Essa função pode ser ativada ou desativada via software ou pela configuração via menu.
- ▶ Verificação da impressão digital em modo Online sem a necessidade de cadastro do funcionário no equipamento, somente no computador onde o software (Henry Configurações 7x) esta operando.
- ▶ 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 validos.
- ▶ Configuração de horários para acionamento de sirene, indicando o inicio de expediente e o término do mesmo, entre outras indicações.
- ▶ Recurso de Anti-PassBack para funcionamento Offline, não permitindo que os funcionários registrem mais de uma vez o mesmo acesso.
- ▶ Faz o controle de reentrada Online, com configurações feitas via software (Henry Configurações 7x) é possível controlar o acesso duplicado e o tempo de bloqueio para realizar os acessos.



### Operacional

- ▶ 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.
- ▶ Software para configuração e gerenciamento fornecido gratuitamente (Henry Configurações 7x).
- ▶ Teclado: 16 teclas sendo 10 numéricas e 6 teclas adicionais de função.
- ▶ Display: Cristal líquido (LCD) 16 caracteres x 2 linhas com backlight (iluminação do display) azul.
- ▶ Sinalização visual: Possui dois leds frontais para indicação visível da confirmação de registro do ponto e para indicação do acesso negado.
- ▶ 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 mediante 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), 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).
- ▶ Modo de gravação de dado : Em um cartucho USB de memória não volátil, com um tempo de retenção dos dados maior que 200 anos.
- ▶ Quantidade de registros: Capacidade para 16.000 registros(1)(2), expansível para até 65.000 registros(1)(3).
- ▶ Gerenciamento de memória: Permite formatação da memória para aumentar ou diminuir o número de funções, feriados (armazena até 365 feriados), horários de sirene, lista de acesso, tabelas de horário dos funcionários e mensagens específicas (armazena até 1600 mensagens(1)(6)). A quantidade de cada recurso é configurada via software.
- ▶ Modo de comunicação: Trabalha com 4 modos diferentes de comunicação, podendo ser Online (tempo real), Offline, OnOff e OnOff + Controle de Acesso.
- ▶ Comunicações: Em serial RS232 e RS485 nativas na placa, opcional TCP/IP nativo na placa. Também como opcional pode-se utilizar a comunicação através de Modem externo, GPRS (celular)(7), Wi-Fi (rede sem fio) ou USB.
- ▶ Velocidade de comunicação (Serial RS232 e Serial RS485) : 4 velocidades distintas: 9.600bps, 19.200bps, 57.600bps e 115.200bps.
- ▶ Atualização: Possui a capacidade de atualização do firmware (programa residente na placa) via software, sem a necessidade de remoção de componentes do equipamento.
- ▶ Menu Interno: Contém um menu próprio que facilita a configuração local do equipamento. Pode ser configurada uma senha com 5 dígitos para o acesso ao menu de configurações do equipamento.
- ▶ Recuperação de registros: Os registros podem ser recuperados mesmo após uma coleta.
- ▶ Funções: Programação de até 100 funções diferentes para controle de acesso.
- ▶ Travar funções: Permite configurar uma função como padrão, para que todos os registros realizados no equipamento sejam gravados com a função selecionada, os registros realizados com outras funções não serão gravados com a função configurada como padrão.
- ▶ Funções Específicas: Esse recurso permite a utilização das funções para exibição de mensagens para matrículas específicas, sua grande vantagem é que para o usuário visualizar a mensagem não é necessária a geração do registro de acesso.
- ▶ Acionamentos: Possui controle para três acionamentos distintos, com as seguintes opções: controle de sirene, acionamento somente para entrada, somente para saída, entrada e saída e pictograma bidirecional ou acionamento conforme configuração de lista de acesso
- ▶ Lista de acesso: Permite definir uma lista de acesso de até 16.000 matrículas(1). Permitindo-se configurar nessa lista os funcionários que deverão ter acesso negado ou liberado no equipamento e a configuração de tabelas de horários individuais para os funcionários, pode-se definir nessa lista também quais usuários terão períodos de bloqueio ou quais usuários terão suas digitais verificadas ao gerar o registro de acesso
- ▶ Lista de Horários: Trabalha com até 30.000 horários diferentes(5).
- ▶ Funcionamento em online: Quando o equipamento estiver operando em modo online, é permitido realizar o cadastro de inúmeras escalas, tabelas de horário e matrículas para lista de acesso, pois sua quantidade depende da capacidade do servidor onde o software (Henry Configurações 7x) esta operando.
- ▶ Horários de sirene: Programação de até 16.000 horários diferentes ao dia.
- ▶ Horário de verão: Programável e que evita a necessidade de fazer ajustes manuais nos dias do início e final do horário de verão.
- ▶ Quantidade de dígitos da matrícula: Opera com cadastro de matrículas de 3 até 8 dígitos no padrão livre.
- ▶ Quantidade de dígitos do crachá: O relógio pode trabalhar com crachás de 3 até 20 dígitos, sendo que por padrão do equipamento somente 8 dígitos serão válidos (a seleção dos dígitos válidos é feita via software).
- ▶ Leitor de códigos de barras: Lê os padrões 2 de 5 intercalado e não intercalado e 3 de 9.
- ▶ Leitor de códigos de barras Scanner e Pistola (opcional): Wand Emulation: padrões 2 de 5 intercalado e não intercalado e 3 de 9.



- ▶ Rádio Frequência (opcional): Tag ativo Henry.
- ▶ 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.
- ▶ Leitor Mifare (Smart Card Contactless)(opcional): Suporta o padrão MIFARE Standard 1K e Plus 4K.
- ▶ Som ao digitar: Opção de som ao digitar matrículas pelo teclado do relógio.
- ▶ Revista individual: O equipamento emite uma mensagem no display e um sinal sonoro para indicar a necessidade de revista do usuário, podendo ser configurada uma porcentagem de sorteio.
- ▶ Desligamento automático: Tempo configurável para desligamento parcial do equipamento quando encontra-se sem energia da rede elétrica, permitindo uma duração maior da bateria.
  - ▶ Mensagens padrão: É possível configurar as mensagens que serão exibidas quando os funcionários gerarem registros de entrada ou saída e quando o equipamento estiver em stand by.
  - ▶ Mensagens específicas: As mensagens são totalmente configuráveis, suportando várias mensagens específicas diferentes para os usuários (a quantidade de mensagens varia conforme o gerenciamento feito na memória).
  - ▶ Coleta de dados: Os registros de acesso realizados pelos funcionários podem ser coletados de 4 formas diferentes, manualmente, automaticamente, assim que os registros são detectados ou coleta agendada (para que esse modo de coleta funcione, o servidor onde o Henry Configurações 7x esta deve estar operando e conectado ao equipamento).
  - ▶ Integração do relógio com outros softwares : O equipamento pode ser integrado em qualquer software desenvolvido sobre o SDK para integradores fornecido pela Henry.
  - ▶ Sistema interno de monitoramento do circuito : Possui um sistema interno de monitoramento dos níveis de tensão do circuito, sendo ainda supervisionado por Watchdog.

- (1) Valores calculados para matrículas de quatro dígitos.
- (2) Cartucho USB de 2m.
- (3) Cartucho USB de 8m.
- (4) Varia entre 1900 ou 9500 digitais
- (5) Combinação entre os horários.
- (6) Valores calculados com mensagens contendo apenas uma matrícula.
- (7) Necessita software adicional.

### 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.
- ▶ Ventilação: Não exige ventilação.

### Mecânica

- ▶ Altura: 16 cm.
- ▶ Profundidade: 8,5 cm.
- ▶ Largura da base: 26,3 cm.
- ▶ Peso: 1,980 Kg.

### Elétrica

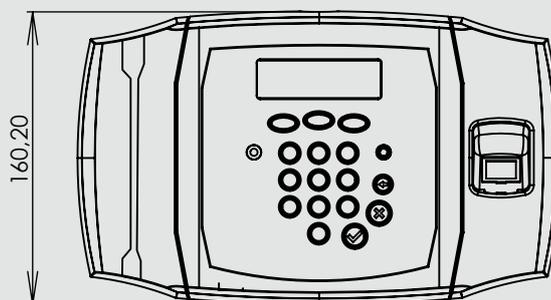
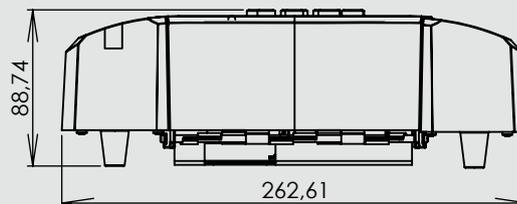
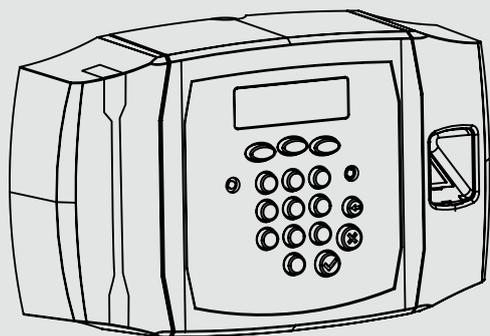
- ▶ Fonte Chaveada: 90 a 240V AC ~.
- ▶ Tensão de operação: 6v.
- ▶ Potência média: 2.040 mW.
- ▶ Consumo médio de corrente: 340 mA.
- ▶ Bateria Interna: 6 V para alimentação em caso de falta de energia (no-break interno), com aviso no display na ocorrência da falta de energia.
  - ▶ Tempo médio de funcionamento direto sem energia : 4 horas (8).
  - ▶ Tempo médio de funcionamento utilizando a função de desligamento automático : 20 dias(9).



(8) Valor calculado com equipamentos utilizando o AutoON Biométrico e o display Backlight

(9) Valor obtido com equipamentos utilizando AutoOn Blométrico, display com Backlight e indicação luminosa, gerando 400 registros diários.

### Medidas Mecânicas:



Unidade: mm

