

mini TOTEM



Características

- Único com este conceito no mercado e com preços atraentes.
- Estrutura com design moderno, desenvolvido em aço com pintura em epóxi e tratamento anticorrosivo.
- Interface intuitiva e de fácil utilização.
- Sistema de auxílio visual com leds que indicam a confirmação de registros.
- Contém encaixes rápidos e simples, facilitando sua instalação.
- Configuração de aviso sonoro ao utilizar as teclas do teclado.
- 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.
- 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.
- Disposição para a ligação de até 3 reles para acionamento de sirenes, lâmpadas, cancelas, fechaduras magnéticas entre outros acessórios para sinalização e controle.
- Atualização do firmware (programa residente na placa do equipamento) em campo via software.
- 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.
- Trabalha com vários tipos de comunicação, tornando-se um equipamento moldável a necessidade do cliente e adaptável ao ambiente.
- Pode trabalhar com comunicação direta com um computador (Online), StandAlone (Offline) ou intercambiar entre os dois modos caso seja necessário.
- Permite a configuração de lista de acesso para gerenciamento de matrículas específicas, usando critérios como horários de acesso, períodos de bloqueio e escalas.
- Recurso de Anti-PassBack para funcionamento Online e Offline, sistema que controla o acesso duplicado e o sentido de registro.
- O equipamento trabalha com matrículas de 3 a 20 dígitos com opção de detecção automática do número de dígitos.
- O equipamento tem a pré-disposição para a instalação de 2 leitoras, podendo ser expandido conforme a aplicação.
- Contém menu interno de configurações, com opção de senha de acesso de 5 dígitos.
- Configuração de horários para acionamento de sirene, indicando o início e o término de turnos, entre outras indicações.
- NoBreak interno que mantém o equipamento em funcionamento quando da falta de energia da rele elétrica informando no display que se encontra em uso.
- Aviso no display de quando a memória está 50 % e 100% ocupada.
- Software de configuração fornecido gratuitamente (Henry Configurações 7x).

Operacional

- Armazenamento de dados: Cartucho USB de 2M ou 8M, 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.
- 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, horários de sirene, lista de acesso, tabelas de horário dos usuários e mensagens específicas (armazena até 1600 mensagens(1)(5)). A quantidade de cada recurso é configurada via software.
- Recuperação de registros: Os registros podem ser recuperados mesmo após uma coleta.



Modos de comunicação: Trabalha com 4 modos diferentes de comunicação, podendo ser Online (tempo real), Offline, OnOff e OnOff + Controle de Acesso.

Tipos de Comunicação: Serial RS232 e RS485 nativas na placa. Com opção de utilizar comunicação através de TCP/IP, Modem externo, GSM (celular), GPRS (celular)(6), Wi-Fi (rede sem fio) ou USB.

Velocidade de comunicação (Serial RS232 e Serial RS485): 9.600bps, 19.200bps, 57.600bps e 115.200bps (4 velocidades distintas).

Teclado: 16 teclas sendo 10 em padrão telefônico e 6 teclas adicionais de função.

Display: Cristal líquido (LCD) 16 caracteres x 2 linhas com backlight (iluminação do display) azul.

Calendário perpétuo: Gerencia a passagem dos dias da semana, meses e anos de modo a que a data no equipamento seja sempre válida.

Equipamento possui uma bateria 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 do equipamento do local nem a troca de componentes do equipamento.

Acionamentos: Possui controle para até três acionamentos distintos, com as opções de controle de sirene, acionamento somente para entrada, somente para saída, entrada e saída, pictograma bidirecional e acionamento conforme configuração de lista de acesso.

Sinalização visual: Possui dois leds frontais para indicação visível da confirmação de registro de acesso e para indicação do acesso negado.

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.

Leitor Proximidade (opcional): Suporta a leitora Henry além de se compatível com modelos de outros fabricantes com saída Wiegand 26 ou ABA-TRACK 2.

Leitor Mifare (Smart Card Contactless) (opcional): Suporta o padrão MIFARE Standard 1K e Plus 4K.

Rádio Frequência (opcional): Tag ativo Henry.

Desligamento automático (opcional): Tempo configurável para desligamento parcial do equipamento quando encontra-se 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.

Anti-PassBack: Faz o controle online e offline de uma marcação duplicada e do sentido de passagem do registro.

Funções: Programação de até 100 funções diferentes para controle de acesso, pode-se utilizar com indicativo do motivo da marcação do registro.

Funções Específicas: Esse recurso permite a utilização das funções para exibição de mensagens para matrículas específicas.

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.

Revista individual: O equipamento emite uma mensagem no display e um sinal sonoro para indicar a necessidade de revista do usuário, podendo ser configurada a percentagem de sorteio.

Lista de acesso: É possível programar uma lista de acesso de até 21.000 matrículas(1), permitindo-se configurar nessa lista os usuários que deverão ter acesso negado ou liberado no equipamento e a configuração de tabelas de horários, escalas e períodos de bloqueio individuais para os usuários.

Lista de Horários: Trabalha com até 30.000 horários diferentes(4).

Horários de sirene: Programação de até 16.000 horários diferentes.

Horário de verão: Programável e que evita a necessidade de fazer ajustes manuais nos dias do início e final do horário de verão.

Menu Interno: Contém um menu próprio que facilita a configuração local do equipamento. Pode ser configurada uma senha de 5 dígitos para o acesso ao menu de configurações do equipamento.

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).

Mensagens padrão: É possível configurar as mensagens que serão exibidas quando os usuários gerarem registros de entrada ou saída e quando o equipamento estiver em stand by.

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) está operando.

Coleta de dados: Os registros gerados pelos usuários 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 se encontra deve estar operando e conectado ao equipamento).

Integração do equipamento com outros softwares: O equipamento pode ser integrado a qualquer software desenvolvido sobre o SDK para integradores fornecido pela Henry.





Ambiente

- 4 Temperatura de Operação: - 15°C a 55°C (sem condensação).
- 4 Temperatura para Estocagem: - 20°C a 60°C.
- 4 Faixa de umidade para funcionamento: 0% a 95%.
- 4 Nível aceitável de luz para funcionamento: 3000 lux.
- 4 Ventilação: Não exige ventilação.

Mecânica

- 4 Altura: 103cm.
- 4 Profundidade: 33 cm.
- 4 Largura: 15 cm.

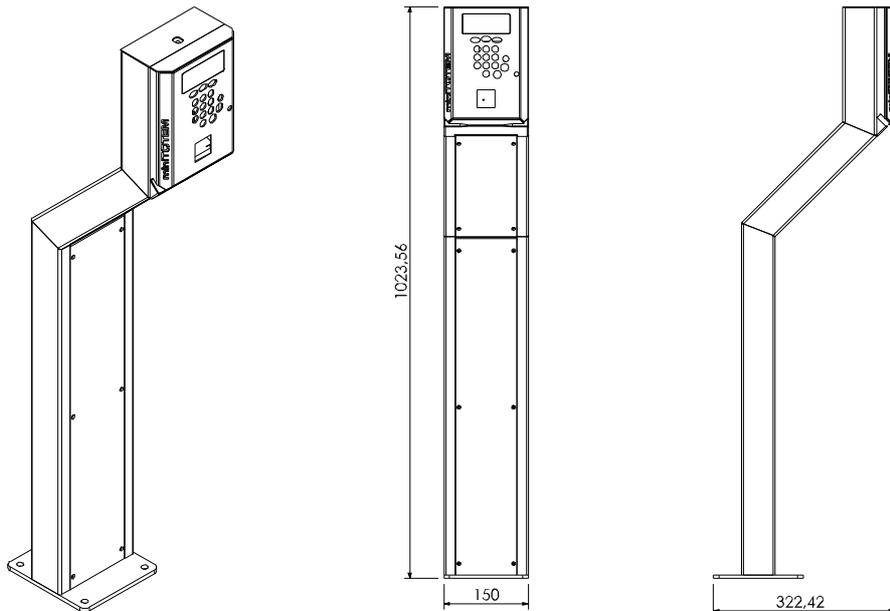
Elétrica

- 4 Fonte Chaveada: 90 a 265V AC~.
- 4 Tensão de operação: 12v .
- 4 Potência média: 3,1 W.
- 4 Consumo médio de corrente: 260 mA.
- 4 Bateria Interna: 12 V para alimentação em caso de falta de energia (no-break interno).
- 4 Tempo médio de funcionamento sem energia: 12 horas (Sem opcionais instalados)(8).
- 4 Tempo médio de funcionamento utilizando a função de hibernação: 2 meses(7)(8).

(7) Valor obtido com relógios utilizando display com backlight, gerando 400 registros diários.

(8) Dependendo da carga da bateria.

Medidas Mecânicas:



Unidade: mm

