Visite nosso site
www.henry.com.br

Caro Cliente;

A Henry possui uma vasta rede de representantes distribuídos por todo o território nacional. Para sua melhor comodidade preencha o termo de garantia no ato da aquisição do produto. Todos os nossos produtos tem garantia contra eventuais defeitos de fabricação, de 01 (um ano) a contar da data impressa na nota fiscal emitida pelo revendedor. Para enviar Críticas, reclamações ou sugestões referênte ao produto ou atendimento, envie um e-mail para sac@henry.com.br.

Linha de Produtos

RELÓGIO DE PONTO ELETRÔNICO (CARTÃO)
- Henry Forte - verificador de quinzena, impressão matricial, horários de bloqueio.
- Henry Lite III - verificador de quinzena, impressão matricial, horários de bloqueio acionador de sirene.
- Henry Plus - Memória de programação, maior autonomia de no-break, acionamento de sirene.

RELÓGIO DE PONTO INFORMATIZADOS
- Henry Fácil - Memória para 3.000 registros (cod. Barras).
- Henry Card I - Memória para 1.500 registros (cod. Barras).
- Henry Card I - Memória para 10.000 registros expancivél para 50.000 (cod. Barras).
- Henry card III - Controle de ponto e acesso através da impressão digital (Biometria).

CATRACAS PARA CONTROLE DE ACESSO E PONTO
- Henry Catraca Mecânica - pode ser com 01 ou 02 contadores, mecânicos ou digital.
- Henry Catraca - Memória para 10.000 registros expancivél para 50.000 (cod. Barras).
- Henry Catraca Biométrica - Controle de ponto e acesso através da impressão digital (Biometria).

PROTOCOLADORES
Henry Prot - Memória de programação, imprime 5 formulários com até 5 linhas cada.

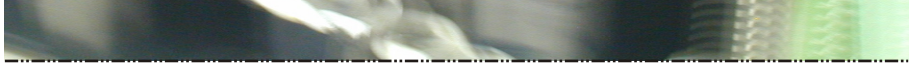
LEITORA DE CÓDIGO DE BARRAS
- Leitora de Mesa - decodificação de código-de-barras em documentos (Home Banking).

RELÓGIO VIGIA
- Henry Vigia - Fiscalizar e definir rotas e horários para o vigilante

ACIONADOR DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS
- Henry Sirene - Aciona dispositivos elétricos em horários pré definidos.

Henry

Henry Equipamentos Eletrônicos e Sistemas Ltda.



FORTE

Manual de instruções



ÍNDICE

1.	**Índice**	**03**
2.	**Introdução**	**04**
3.	**Descrevendo o relógio**	**04**
	Dimensões	04
	Funções e características	04
	Cuidados especiais	05
4.	**Instalação**	**05**
	Dados técnicos	06
	Verificando e instalando o relógio	06
	Ligando o relógio	06
	Falta de energia	06
5.	**Modo de Operação**	**07**
	Botões do relógio	07
	1º Ajuste no relógio	07
6.	**Módulos da Programação**	**08**
	Entrar na programação	08
	Módulo "Ajuste Geral"	08
7.	**Auto teste**	**18**
8.	**Lembretes e Dúvidas**	**18**
9.	**Termo de garantia**	**19**

2. INTRODUÇÃO

OBRIGADO PELA ESCOLHA !!!

Este prático manual foi desenvolvido para auxiliá-lo na utilização do equipamento e deve ser lido (e seguido) atentamente, antes de começar a instalação do produto, garantindo assim a utilização correta de seus recursos, além de um perfeito funcionamento do relógio ponto.

Visando atender as mais diversas necessidades das empresas, a Henry Equipamentos Eletrônicos e Sistemas Ltda. desenvolveu o relógio de ponto eletrônicos Henry Forte.

Qual as vantagens de usar o relógio HENRY?

- Facilidade na instalação;
- Design moderno;
- Simplicidade nas operações;
- Baixo custo de manutenção;
- Alta resistência dos materiais utilizados na fabricação;
- Maior durabilidade;
- Melhor relação custo-benefício do mercado;
- Assistência técnica em todo território brasileiro;
- Indústria Nacional;
- Garantia total HENRY.

3. DESCRIÇÃO

Dimensões

Altura	=	190 mm
Largura	=	190 mm
Profundidade	=	140 mm
Peso	=	5,5 Kg

Funções e características

- Relógio microprocessado;
- Ajustes operados através de três botões, (simples como um relógio de pulso digital);

Anotações:

Anotações:

- Posicionamentos mensais automáticos (ao final de cada mês a data e a altura do cartão serão acertados automaticamente);
- Display de cristal líquido digital alfa numérico com 2 linhas e 16 colunas, com alta resolução;
- Impressão automática matricial;
- No break interno com duração de 48 horas (em repouso);
- Sinaliza a falta de energia;
- Calendário perpétuo;
- Bi volt 110/220V;
- Ajuste para diversos tipos de cartão ponto;
- Bloqueio de impressão;
- Acionador de Sirene;
- Início do mês em qualquer posição do cartão;
- Mudança de linha com horário programável;
- Auto teste;
- Horário de verão Automático;
- Verificador de quinzenas evita fraudes e registros no lado errado do cartão;
- Ajuste de entrada e saída manual ou automáticos;
- Imprime 08 tipos de símbolos, como indicação de atraso no cartão.

Cuidados especiais

- Não deixe o equipamento mais de 12 horas desligado da energia. Caso se faça necessário , desconectar o fio vermelho da bateria;
- Proteja o equipamento, contra o excesso de poeira e umidade;
- Para maiores informações entre em contato com nossa assistência técnica;
- Por medida de precaução antes de retirar a tampa do relógio, desligar da tomada;
- Em caso de necessidade, utilize somente Assistência Técnica especializada, evitando transtornos.

4. INSTALAÇÃO

IMPORTANTE: A tensão deve ser verificada antes do equipamento ser ligado, caso contrário o relógio poderá ser danificado.

Dados técnicos :

Alimentação:	110V/ 220V
Fusível :	1A(da força)
Consumo mínimo:	8W (em repouso)
Consumo máximo:	12W (carregando a bateria)
No break interno:	12 horas de autonomia

Verificação prévia e instalação do relógio de ponto HENRY:

Retire a tampa e verifique se há alguma peça solta ou cabo desconectado. Apenas o cabo vermelho da bateria deverá estar desconectado, mantendo o relógio desligado;

Verifique se o fusível (1 A) da alimentação, localizado ao lado do transformador, está bem conectado;

O relógio HENRY pode ser utilizado em cima de um suporte ou fixado na parede com parafusos e buchas de 6 mm.

Verifique a tensão do equipamento (110 ou 220V).

Ligando o HENRY

Conecte o fio vermelho ao polo positivo da bateria que consequentemente ligará o display ;

Agora é só programar o relógio, como veremos mais à frente.

Falta de energia

IMPORTANTE: O relógio possui bateria de segurança que o mantém funcionando normalmente pôr até 12 horas no caso de falta de energia.

9. Termo de Garantia

A Henry Equipamentos Eletrônicos e Sistemas Ltda garante ao cliente o equipamento descrito nesta garantia contra qualquer defeito de fabricação no prazo de 01 ano a partir da data da compra, desde que comprovada por seu corpo técnico.

A responsabilidade da Henry Equipamentos Eletrônicos limita-se em substituir as peças do equipamento desde que seu Departamento Técnico ou Oficina Credenciada constate falha em condições normais de uso. Apenas o display e a bateria interna exclue-se desta garantia

Desobriga-se o fabricante de alterações e modificações nos equipamentos utilizados pelo usuário cujos objetivos sejam adequações e/ou personalizações aos padrões específicos e particulares do mesmo, cabendo neste caso consulta orçamentária prévia ao fabricante.

O equipamento somente perderá a garantia se houver caso de violação das placas, consertos por pessoas não autorizadas, agentes da natureza, acidente e manuzeio contrário ao manual.

Esta é a única garantia, quer expressa quer explícita, fornecida pela Herny para este produto. A Henry e seus revendedores renunciam aos direitos de quaisquer garantias implicáveis de comercialização ou adequação para um determinado fim.A responsabilidade da Henry de reparar ou substituir produtos com defeito é o único direito fornecido ao cliente para cancelamento desta garantia. A Henry e seus revendedores não serão responsáveis por quaisquer danos especiais,inderetos,acidentais ou consequênciais,memo que a Henry ou seu revendedor tenha sido notificado quanto à possibilidade destes danos.

Obriga-se a Henry Equipamentos e Sistemas Ltda a apresentar serviços tanto gratuitos como remunerados, exclusivamente nas localidades nas quais mantenha oficinas próprias, ou devidamente credenciadas e nas dependências de suas respectivas sedes. Fora destas dependências, as despesas de frete, transporte e embalgens correm por conta do comprador/consumidor. Se a propriedade do equipamentos for transferido durante o período de garantia, esta ficará cedida de pleno direito, continuando em vigor até a expiração de seu prazo, contando da data da aquisição pelo primeiro comprador/consumidor.

O revendedor deverá peencher a presente garantia no ato da aquisição do equipamentos para que esta tenha validade. O preenchimento não deverá apresentar rasuras ou modificações. No caso do não peenchimento deste formulário, poderá ser utilizado cópia da nota fiscal.

EQUIPAMENTO/MODELO:_____
ADQUIRIDO POR:_____
ENDEREÇO:_____ **Nº**_____
CEP.:_____-_____ **CIDADE:**_____ **ESTADO:**_____
REVENDEDOR:_____ **N.FISCAL:**_____ **DATA**____/____/____

_____
CARIMBO E ASSINATURA DO REVENDEDOR

Aperte o botão azul 01 vez e aparecerá no display:

00hs o cartão Será repos. OK?

Aperte o botão vermelho e confirmará a programação que se encerra neste item, voltando a aparecer no display o horário normal.

7. AUTO TESTE

Recurso para verificar o enquadramento final da impressão. O relógio imprime automaticamente 01 face do cartão inteira.

Para entrar neste módulo pela 1º vez siga o item 5.0 até aparecer a mensagem e solte os dois botões ao mesmo tempo.

Auto teste...

Insira o cartão com a 1º quinzena virada para si;

Para parar o auto teste antes do final, retire o cartão do relógio.

8. LEMBRETES

Caso deseje alterar ou programar apenas 01 dos recursos, entre na programação conforme item 5.0 e vá até o item que deseja apertando o botão Azul quantas vezes for necessário;

Ao fechar o relógio não se esqueça de ligar na tomada.

5. MODO DE OPERAÇÃO

Botões do relógio:

AZUL: (botão externo do equipamento) serve para mudar a coluna no cartão de ponto, ou seja: entrada manhã, saída manhã, etc.

Durante a programação, quando aparecer alguma pergunta no display, ao apertá-lo uma vez, segue para a próxima pergunta. Se deseja sair da programação, pressione-o durante 05 segundos.

PRETO E VERMELHO:

a) Toda a vez que você quizer responder "sim" a uma das perguntas feitas durante a programação, aperte qualquer um dos dois botões.

b) Após isto para fazer o ajuste, use o vermelho para movimentar o cursor (quadrado negro piscando) e o preto para alterar o número.

c) Ao apertar estes dois botões simultaneamente, zera uma programação que esteja sendo feita num dos módulos.

1º Ajuste do relógio após conectar cabo da bateria:

Este ajuste é feito apenas quando o relógio estava totalmente desligado (bateria e a tomada). Ao conectar o cabo vermelho da bateria, você verá a seguinte mensagem:

Ajuste a data: 01/01/99 sex

Ajuste a data usando os botões vermelho e preto conforme item anterior

Após ajustar a data, aperte o botão azul, aparecerá a seguinte mensagem:

Ajuste a hora: 00:00:00

Faça o ajuste da mesma forma, usando os botões vermelho e preto . Após terminar confirme apertando o azul.

Pronto, seu relógio ponto já está funcionando, com suas funções básicas. Mas há muitos outros recursos que podem e devem ser programados!

6. MÓDULOS DA PROGRAMAÇÃO

Entrar na programação:

Aperte o botão azul e sem soltá-lo, aperte uma vez o botão vermelho, solte e aperte o botão preto.

Fazendo isto, enquanto você continuar apertando os botões azul e preto, irão aparecer as seguintes mensagens que se referem aos 3 módulos de programação:

Após um segundo	Após dois segundos	Após três segundos
Acerto da Hora ⇨	Ajuste Geral ⇨	Auto Teste

Solte os botões no módulo escolhido para programar;

A) Acerto hora: Ajuste de data e horário;

B) Ajuste Geral: Módulo com os recursos para controle efetivo de funcionários com os seguintes recursos: Início e Final do Horário de Verão, Bloqueio; Indicação de Atraso; Coluna Automática; Símbolos para atraso; Ajuste da Linha e Linha Vazia; Ajuste de impressão no cartão; Ajuste de horário de posição de cartão;

C) Auto Teste: Após feitos todos os ajustes, caso deseje, este recurso permite a impressão de um lado inteiro de um cartão de ponto, para verificação da impressão.

Nota: Após milhares de equipamentos instalados em todo o Brasil, notou-se a necessidade de alguns itens que impeçam pessoas não autorizadas a entrar na programação do relógio. Isso explica a seqüência que se usa para entrar na programação usando os 3 botões para isso. Desta maneira o acesso é facílimo para aquele que conhece a seqüência e quase impossível para quem a desconhece.

Programação dos recursos contidos no módulo "Ajuste geral..."

Conforme o item anterior, após 02 segundos aparecerá no display a mensagem "Ajuste Geral...":

Este ajuste também se refere à altura (para cima e para baixo). Só que desta vez é na parte de baixo do cartão, na 13º linha que corresponde ao dia 12 na 1º quinzena ou 28 na 2º quinzena. Aperte o botão azul, aparecendo:

```
Insira o cartão
Para testar ...
```

Insira o cartão. Caso necessite de ajuste para cima, use o botão vermelho e o preto para baixo .

Como este ajuste é o mais longo, no display aparece o nº de vezes que você apertou o botão multiplicando por 12 vezes para agilizar o processo. Normalmente apenas 01 toque (para cima ou para baixo) é necessário.

Não esqueça aperte o botão azul 01 vezes sempre que se queira testar a impressão. Para passar a próxima pergunta, aperte 02 vezes o botão azul.

Agora no display surge uma nova pergunta para um novo recurso:

```
Ajustar horario
De pos. Cartão?
```

Aperte botão vermelho ou preto e aparecerá no display:

```
Hora de reposic.
Do cartão: 00
```

Este recurso foi criado pois existem empresas aonde seus funcionários começam a trabalhar num dia e encerram a jornada no dia seguinte. Ex.:

Restaurantes, postos de gasolina, etc.

Nos relógios comuns o que ocorre é que o registro da entrada é feito num dia e o de saída no dia seguinte pois à meia noite os relógios comuns mudam de linha.

Para evitar este problema, basta você informar a hora que deseja que o relógio mude de linha, através dos botões vermelho e preto e o problema acabará.

Use novamente a lógica dos 3 itens anteriores ao terminar, aperte 2 vezes o Azul e aparecerá um ajuste um pouco diferente:

```
Ajuste altura
Para o dia 16?
```

Aqui será feito o ajuste para cima e para baixo do registro no cartão ponto. Aperte o botão vermelho ou preto e veja a seguinte mensagem:

```
Posição do dia
16/0: 00
```

Desta vez, aperte o azul primeiro, aparecerá.

```
Insira o cartão
Para testar...
```

Insira o cartão e veja se hà necessidade de ajuste para cima ou para baixo. Se houver, faça-o com o botão vermelho (para cima) e o botão Preto (para baixo).

Detalhe: neste acerto você precisa apertar mais vezes os botões quando for necessário o ajuste. Teste quantas vezes for necessário, apertando 01 vez o botão Azul (insira o cartão para ajustar). Lembre-se que a cada teste muda o quadrado aonde é feito o teste.

Quando terminar, aperte 02 vezes o botão Azul e veja a seguinte mensagem no display:

```
Ajustar altura
Para dia 28?
```

Aperte o botão preto ou vermelho, fazendo aparecer no display:

```
Pos. Dia 28/12
00
```


Solte os botões Azul e Preto e irá surgir a seguinte pergunta:

```
Inicio de Hor. Verão
01/01/97 Qua 00h
```

Ajuste a data usando os botões Vermelho para movimentar o cursor e o preto para alterar o número;

Programada a data, confirme no botão azul. Aparecerá:

```
Final hor. Verão
16/02/97 Dom 00h
```

Ajuste a data usando os botões Vermelho para movimentar o cursor e o preto para alterar o número;

Programada a data, confirme no botão azul. Aparecerá:

```
Ajustar horarios
de bloqueio ?
```

Este recurso é usado para evitar batidas em horários indevidos. Ex.: Evitar horas-extras indesejadas.

Para entrar neste módulo, basta apertar um dos botões preto ou vermelho (após a pergunta acima). Aparecerá a seguinte mensagem no display:

```
01) Bloq      00h00
Nenhum dia 00h00
```

Você irá programar todos os HORÁRIOS EM QUE O FUNCIONÁRIO NÃO DEVERÁ BATER O CARTÃO, respeitando as tolerâncias estipuladas por sua empresa. Pode-se bloquear e desbloquear o relógio 10 vezes no dia. Veja como exemplo uma empresa que tem seu horário de trabalho da seguinte forma:

Ent. Manhã	Saída Manhã	Ent. Tarde	Saída Tarde
08h00	12h00	13h30	18h00

Poderíamos programar assim:

01) Bloqu. 00h01 Todo dia 07h49

Desta forma, o relógio só começaria a bater os cartões a partir de 07h50, evitando horas-extras antes do horário de entrada.

Lembre-se :

Botão Vermelho: Cursor anda para a direita.

Botão Preto: Altera número ou palavra.

Após programar este 1º bloqueio, seguindo os horários da tabela dada como exemplo, programe os próximos bloqueios.

Obs.: As tolerâncias aqui usadas são apenas ilustrativas.

02) Bloqu. 08h30 Todo dia 11h30	03) Bloqu. 12h10 Todo dia 13h19	04) Bloqu. 13h50 Todo dia 17h59	05) Bloqu. 18h30 Todo dia 23h59

- Nunca esqueça que cada novo bloqueio, novo número;
- Sempre defina os dias da semana que deseja o bloqueio;
- Ao programar, tenha em mente: "Início do Bloqueio" e "Término do Bloqueio"

Quando fizer todos os horários de Bloqueio, confirme no botão Azul e aparecerá nova pergunta para o próximo recurso:

Ajustar horários de Atraso ?

Aperte o botão preto ou vermelho e aparecerá no display:

01) Atraso 00h00 Nenhum dia 00h00

Este é o recurso de indicar atraso no cartão ponto com um símbolo. Novamente use os botões Vermelho e preto para fazer a programação.

- Usando a tabela horária anterior como exemplo, faremos a seguinte programação:

Neste item você irá ajustar a impressão na entrada da manhã da 1º Quinzena do cartão. Aperte o botão Azul e aparecerá o seguinte:

Insira o cartão Para teste

Insira um cartão em branco e observe se a impressão está centralizada. Caso não esteja, use o botão preto para deslocar a impressão para a esquerda e o vermelho para deslocar para a direita. Cada toque corresponde a 1 mm no cartão ponto.

Obs: Por enquanto você está apenas fazendo o acerto para a direita ou esquerda, não se preocupe com a altura da impressão: Em cada teste feito a impressão muda de quadrado.

Quando terminar o ajuste desta coluna (Ent. Manhã 1º Quinz.) aperte o botão Azul 2 vezes e aparecerá o seguinte:

Ajustar pos. Said Extra Quinz. 1 ?

Novamente será feito um ajuste, desta vez na posição de saída na 1º Quinzena do cartão ponto.

Aperte o botão preto ou vermelho e virá a seguinte mensagem:

Posic. Saída. Extra 1 Quinz. 00

Para fazer o acerto, novamente use os botões da mesma forma que no item anterior. Para terminar aperte 2 vezes o Azul e passará para o próximo ajuste:

Ajustar pos. Entr Manha Quinz. 2?

Novamente a mesma lógica dos 2 itens anteriores. Ao terminar passe para o próximo ajuste apertando 2 vezes o botão Azul quando aparecerá:

Ajustar pos. Said Extra Quinz. 2?

Se deseja passar para próxima pergunta, aperte o botão Azul. Aparecerá no display:

Escolher símbolo para o atraso ?

Pressione um do dois botões Preto ou Vermelho e surgirá no display as opções:

Escolha um deles ●➢■AFO→

Com o botão Vermelho, escolha uma das opções, aperte o botão Azul e depois o Vermelho para dizer que "sim".

Ao fazer isso ele já irá para a próxima pergunta que é:

Ajustar linha 0 e linha vazia ?

Este recurso é usado apenas em empresas que usam o mês fora do padrão. Ex.: Início do mês útil no dia 20. Para ajustar essa situação ao cartão ponto após a pergunta aperte o preto ou vermelho e surgirá no display:

Linha 01 = 01 Linha vazia = 00

Ajuste, usando os botões vermelho e preto, o dia com o qual que você deseja iniciar o mês na linha 01.

Caso deseje mudar a posição de linha vazia (1º linha da 1º Quinzena), coloque o nº da Linha (onde está 00) na qual você posicionar a linha vazia.

Aperte o botão Vermelho ou preto e aparecerá:

Posic. Entr. Manhã 1º Quinz. 00

01) Atraso 08h01 Seg a Sex 08h29	02) Atraso 13h31 Seg a Sex 13h49

Normalmente usa-se o final da indicação do atraso 01 minuto antes do próximo bloqueio programado para não haver lacunas nos horários;

Durante um horário programado para imprimir símbolo de atraso no cartão, este símbolo também ficará aparecendo no display;

Limite de 10 programações para indicação de atraso.

Note que atraso não pressupõe necessariamente, desconto no salário mas sim que o funcionário entrou na empresa após o horário estipulado;

Após esta programação, novamente confirme no botão Azul. Aparecerá no display a perguntar do próximo recurso.

Ajustar coluna Automática

- Explicação: O relógio possue 06 posições para impressão no cartão
- Entrada Manhã; Saída Manhã; Entrada Tarde; Saída Tarde; Entrada Extra; Saída Extra.

Com o botão Azul, o funcionário no dia-a-dia pode selecionar a opção desejada.

Caso você queira o relógio pode fazer esta mudança automaticamente. Desta forma, quando o funcionário chegar na empresa, já estará posicionada a coluna: Entrada Manhã, quando for almoçar, já estará aparecendo no display: Saída Manhã, etc. Desta forma evita-se rasuras nos cartões e também brincadeiras "inadequadas".

Prosseguindo: Aperte o botão preto ou vermelho. Aparecerá no display:

01) Ent. Man 00h00 Nenhum dia

Note que existe apenas 01 horário de programação, que determina a partir de que horas entrará aquela "coluna".

Exemplo:

01) Ent. Man05h00 Todo Dia	02) Sai. Man 10h00 Todo dia	Ent. Tar 12h30 Todo dia
04) Sai. Tar 16h00 Todo dia	05) Ent. Ext 18h15 Todo dia	Sai. Ext 18h30 Todo dia

ENTRADA E SAÍDA EXTRA Devem-se programar apenas no caso de se permitir horas extras na empresa;

Após estas programações, confirme com o botão Azul e virá a pergunta:

Ajustar horario
de sirene ?

Entre nesta programação novamente pressionando o vermelho ou preto. Aparecerá a seguinte mensagem:

01) Sirene 00h00
Nenhum dia 00s

Nota: **Este recurso é muito utilizado em fábricas e colégios pois dispensa o acionamento manual, que** n**unca é pontual.**

Seguindo a lógica da tabela de horário: 08h00 12h00 13h30 18h00 programaríamos desta forma:

04) Sirene 08h00 Seg a Sex 05s	03) Sirene 12h00 Seg a Sex 05s	04) Sirene 13h30 Seg a Sex 05s	05) Sirene 18h00 Seg a Sex 05s

Defina o Tempo que você deseja que a sirene fique tocando

Cuidado para não programar os acionamentos em dias desnecessários (ex.: Domingo);

Máximo 20 toques programáveis;

A seguir segue esquema de instalação de sirene;

