Manual do usuário

Relógio ponto cartográfico

Visão geral

O DataPrint é um relógio ponto cartográfico usado para registrar cartões ponto, sendo o primeiro relógio eletrônico a imprimir em preto e vermelho.

Ao colocar o cartão ponto no relógio, o mesmo recolhe o cartão, imprime data e hora e o devolve. Isto inibe a ação do usuário de tirar o cartão enquanto ele ainda está sendo impresso, o que fatalmente comprometeria as agulhas do cabeçote impressor.

Possui programação para automatizar a coluna, desta forma o usuário apenas insere o cartão ponto, sem preocupar-se em qual coluna será feito o registro.

Outra programação importante é a cor da fita, que permite imprimir em vermelho registros após determinado horário, completamente configurável por horário e dia da semana.

Além disso, possui um alto-falante interno que possibilita sinalizar o início e término de expediente, sem dispositivo externo. Mesmo assim, o equipamento permite a instalação de uma sirene ou campainha de prato.

Agradecemos a preferência e esperamos superar suas expectativas.

Equipe Diponto

Índice

Contém no pacote 02
Instruções de operação 03
Instalação 04
Sinaleiro 05
Acerto de data e hora 06
Teclas de controle 07
Comandos 08
Troca de fita 10
Especificações técnicas 11
Dicas técnicas 12
Guia de Soluções de Problemas 13

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida sem permissão da Diponto Ltda. As informações e especificações técnicas podem mudar a qualquer momento sem aviso prévio.

Revisão A - Jan/2008 - Criação do documento

Revisão B - Set/2008 - Design do equipamento

Revisão C -Fev/2009 - Alteração do menu do produto

Contém no pacote

(1) Relógio ponto DataPrint;

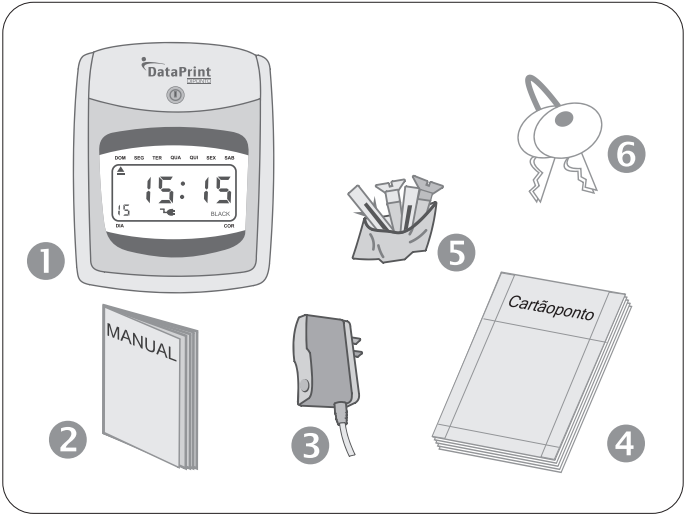
(2) Manual;

(3) Fonte externa bivolt automático (100~240VAC);

(4) 50 Cartões-ponto originais;

(5) Conjunto fixador (dois parafusos e duas buchas);

(6) Duas chaves de abrir.



Instruções de Operação

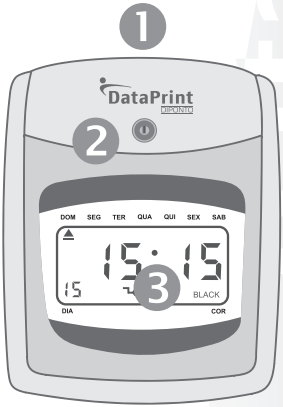
Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, observe com atenção as seguintes instruções:

1) Desconecte o produto da tomada para limpá-lo. Não utilizar limpadores líquidos nem aerosol. Utilize apenas um pano úmido;

2) Nunca derrame líquidos de nenhum tipo sobre o produto;

3) Não sobrecarregue as tomadas de parede e cabos de extensão, pois isto poderá ocasionar falhas no funcionamento;

4) Nunca coloque ou pressione objetos para dentro do equipamento, pois esses poderão tocar em algum ponto de voltagem perigoso e ocasionar curto-circuito entre peças, o que pode resultar na queima do equipamento.



(1) Entrada do cartão;

(2) Fechadura;

(3) Display.

Instalação

Local para instalação

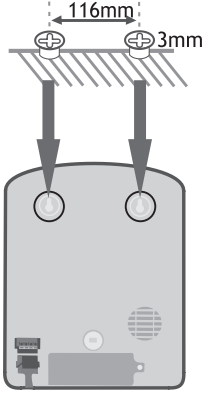
Afastado de umidade excessiva, temperaturas extremamente baixas ou altas, luz direta do sol, poeira, vibrações mecânicas ou golpes;

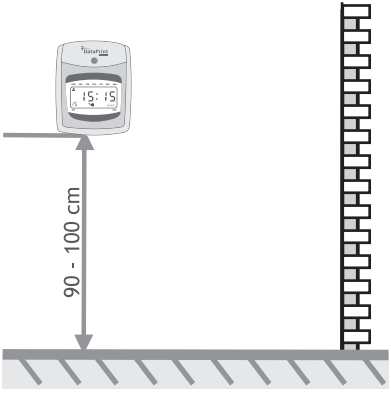
Afastado de fontes de ruído ou interferência elétrica. Neste caso, deve ser providenciado um estabilizador ou um no-break.

Instalação física

Para colocar o equipamento em seu local de uso, basta fazer na parede dois furos de 6mm de diâmetro (Ø), na horizontal e equidistantes 94mm, colocar as duas buchas e os dois parafusos que acompanham o produto, depois, basta pendurá-lo.

A altura ideal para uso do equipamento é de 90 a 100cm da base até o chão, conforme a figura.



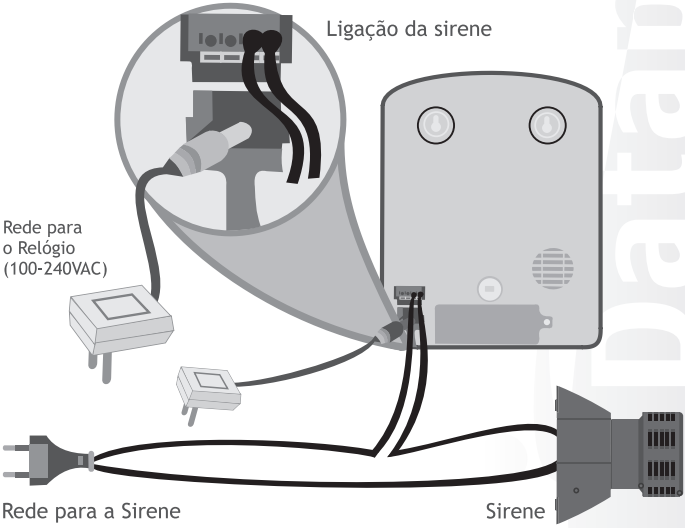


Sinaleiro

Para ligar a sirene ao equipamento, observe os desenhos abaixo e, se necessário, contate um técnico eletricista ou seu fornecedor.

Não deixe que nada repouse sobre o cabo de força. Não coloque este produto em local onde o cabo esteja exposto à passagem de pessoas ou em contato com a água ou umidade.

Nota: Os fios da sirene devem chegar ao relógio já energizados.



Dataprint

Acerto de data e hora

1) Abra o relógio colocando a chave na fechadura, conforme a figura;

2) Mude a chave “Set” para “0”

3) Utilize as teclas “+” e “-” para digitar a senha (padrão 1234), pressionando a tecla “enter” para ir ao próximo campo;

4) Depois de digitar a senha aparecerá P001, pressione “Enter”;

5) Acerte o ano e tecle “Enter”;

6) Acerte o mês e tecle “Enter”, depois o dia e tecle “Enter”;

7) Escolha formato 12/24h e tecle “Enter”;

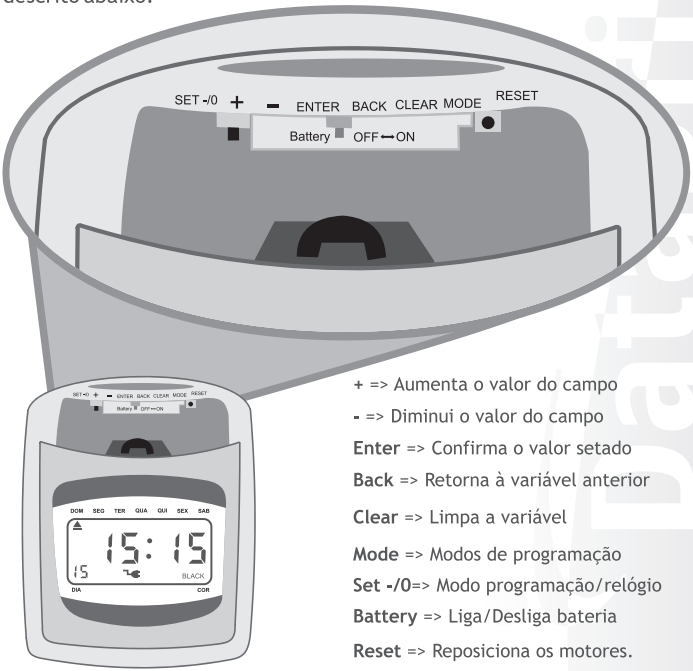
8) Acerte a hora e tecle “Enter”, depois o minuto e tecle “Enter”;

9) Retorne a chave “Set” para a posição original e aguarde;

10) Feche o relógio.

Teclas de Controle

As teclas de controle são as mesmas teclas que alteram o turno na impressão do cartão ponto. Entretanto, quando estamos configurando o equipamento, estas teclas possuem funções diferentes, conforme descrito abaixo:



+ => Aumenta o valor do campo

- => Diminui o valor do campo

Enter => Confirma o valor setado

Back => Retorna à variável anterior

Clear => Limpa a variável

Mode => Modos de programação

Set -/0=> Modo programação/relógio

Battery => Liga/Desliga bateria

Reset => Reposiciona os motores.

Datafirst

Comandos (indicado para técnicos)

Para acessar as configurações do relógio mude a posição da chave “Set”. Cada função possui um código, que é exibido no canto inferior esquerdo do display. Confira abaixo os comandos que o equipamento possui:

Configuração

Código	Função
00	Ano
01	Mês e Dia
02	Formato da hora <12h | 24>
03	Hora e minuto
04	Hora de mudança da linha (virada do dia)
05	Formato Cartão <0 Mensal | 1 Semanal> e posição da linha branca <0~31>
06	Mês/Dia início do horário de verão

Mais comandos

Configuração

Código	Função
07	Hora:minuto início do horário de verão
08	Mês/Dia fim do horário de verão
09	Hora:minuto fim do horário de verão
10	Altura rodapé <0~9>
11	Margem esquerda <0~9>
12	Identificação de quinzena <0 Inativa | 1 Ativa>
13	Tempo de toque da sirene <0~59s>
14~37	Horários de acionamento da sirene
38~55	Horários de coluna automática (troca de turno)
56~73	Horários de cor da fita

Dica: Após efetuar a configuração desejada, não é necessário passar por todas as opções do menu. Basta retornar a chave "Set" para a posição original.

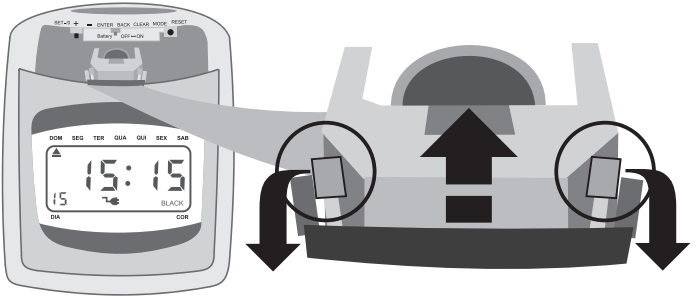
Troca de fita

1) Retire a tampa do equipamento e pressione a tecla “Saída2” para posicionar o cabeçote ao centro.

2) Como mostrado na figura abaixo, puxe o engate da fita, e retire-a puxando para cima.

3) Coloque a nova fita na mesma posição, empurrando-a para baixo ate engatar no carrinho.

4) Verifique se a fita ficou corretamente posicionada. Gire o recolhedor da fita para encaixar corretamente no cabeçote impressor e para remover qualquer impureza.



Utilize somente suprimentos originais, como cartões ponto e fitas. Produtos não homologados poderão danificar o equipamento, suspendendo a garantia do mesmo.

Especificações técnicas

Mostrador: Display de alta visibilidade com backlight que exibe a hora, dia do mês, dia da semana e a cor da fita;
Gabinete: Caixa injetada em ABS de alta resistência e visor em policarbonato de alta flexibilidade e acabamento;
Sirene: Máximo 400 Watts;
Tempo da sirene: Pode ser programado de 1 a 60 segundos;
Alimentação: Fonte externa, 100~240VAC, 50/60 Hz, 1.5A;
Consumo: em *standby* 2W/acionado 10W;
Peso líquido: 1,980 Kg;
Peso bruto: 2,700 Kg;
Dimensões: (L x H x P em mm) 190 x 245 x 125;
Impressão: 2 cores (preto e vermelho);
Memória: 12 horários de sirene, 6 horários de coluna automática e 6 horários de cor de fita. Cada configuração permite diferentes dias da semana;
Bateria: Litium 14,4V x 800mA;
Dimensões do cartão ponto: (L x H x E em mm) 85x188x0,35mm;
Tempo em no-break: 12h sem energia elétrica.

Garantia de 01 ano

O design e as especificações estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

A garantia do produto não cobre vazamento de bateria nem danificação por ligações elétricas mal sucedidas.

Dicas técnicas

Código de Erros

Err1	Sensor da roda dentada (entrada do cartão)
Err2	Sensor do motor do cabeçote

Dica: Pressione a tecla “Reset” para reposicionar os motores

Resetando toda a memória

Para resetar todas as informações do equipamento, entre em modo de programação e pressione simultaneamente as teclas “+”, “Clear” e “Mode” (teclas 1,5 e 6).

Isto fará com que todas as informações gravadas, como data, hora, sinaleiro, cor da fita e coluna automática sejam valorizadas com o padrão de fábrica.

No caso de qualquer dúvida ou problema com este equipamento, entre em contato com seu fornecedor ou acesse o site www.diponto.com onde também estão disponíveis mais informações sobre este e outros produtos.

Guia de solução de problemas

O equipamento não liga:

Em primeiro lugar teste a tomada. Esta deve fornecer energia entre 100 e 240V. Verifique se o cabo de força e a conexão ao equipamento estão em perfeitas condições.

A sirene não toca:

Revise a programação no modo P002. Verifique se a ligação está correta, conforme o capítulo de instalação de sirene. Certifique-se que a mesma está funcionando ligando-a diretamente à rede.

Posição de impressão está errada:

Revise a programação do modo P003. A configuração de coluna automática pode estar errada ou conflitante. Verifique se o dia da semana está marcado corretamente.

A cor da impressão está errada ou invertida:

Revise a programação do modo P004, pois pode haver outra configuração que troque a cor da fita no mesmo horário. Verifique se a fita está em perfeitas condições e se está colocada corretamente.

O relógio eventualmente adianta:

Pode existir algum tipo de ruído elétrico ou magnético que cause interferência no funcionamento do equipamento. No caso do ruído elétrico, ligue o equipamento a um estabilizador ou no-break. Se o ruído for magnético, aterre o equipamento.

O relógio não aceita o cartão ponto:

Desconecte a fonte do relógio por alguns segundos e conecte-a novamente. Outra causa pode ser o cartão ponto, que pode estar úmido ou não estar em conformidade c/ o produto.

Dataprint
DIPONTO

DIPONTO

www.diponto.com

© 2008 Diponto Ltda