

Manual do Usuário

Printnox



Sumário

Introdução.....	3
Verificações.....	4
Instalação.....	5
Características	
Gerais.....	6
Configurações.....	8
Programação.....	9
Troca de fita.....	18
Especificações Técnicas.....	19
Dicas Técnicas.....	22
Solução de Problemas	23
Garantia e Assistência Técnica	24

Introdução

O Relógio Cartográfico Ponto Printnox atende o Artigo 74 da CLT com o registro mecânico em cartão de ponto. Leia atentamente este manual e aproveite todos os recursos desenvolvidos para facilitar o seu trabalho.

Principais Características: Display LCD interativo de ótima visibilidade, com luz de fundo azul;

Duas cores de impressão no cartão de ponto. Aponta atraso e extra; Programação de sonorização musical própria ou cigarra/sirene externa, alertando início e final de períodos;

Bateria de emergência (no break) recarregável pelo relógio.

Funciona sem energia elétrica 127/220VAC; Mantém as programações em caso de falta de energia;

Admite o cartão de ponto para impressão.

Verificações

Antes de iniciar a instalação, verifique se o seu Relógio Cartográfico Ponto acompanha os seguintes itens:

01 - Manual do Usuário;

02 - Duas chaves;

03 - Cartão de ponto (50 unidades);

04 - Kit fixação (2 buchas e 2 parafusos);

05 - Fonte externa bivolt automático (100~240VAC);

06 - Fita tintada.

Instalação

Fixação do equipamento:

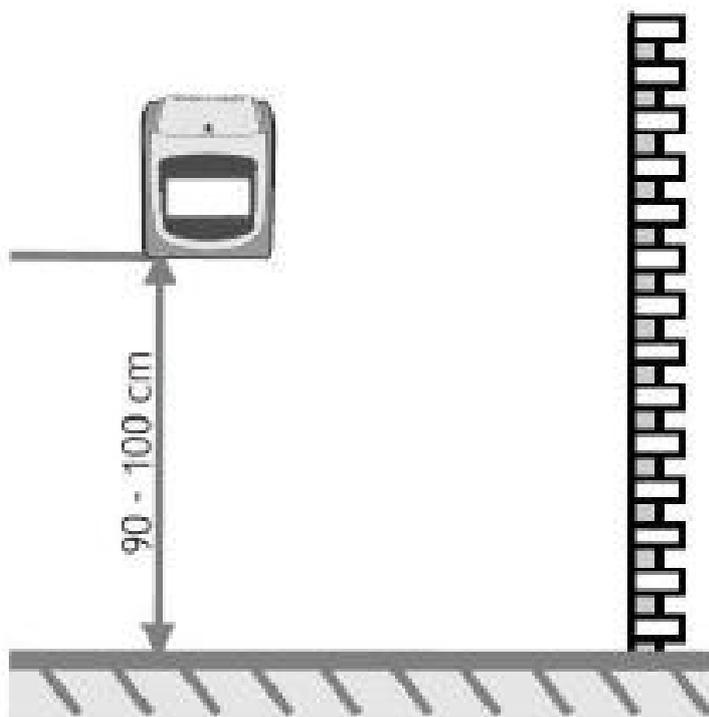
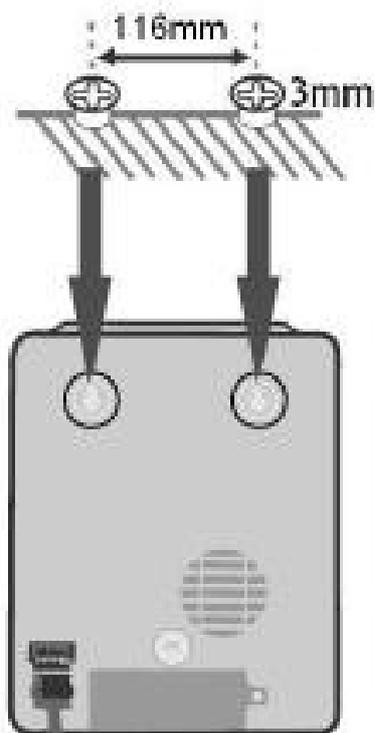
O local para instalação do equipamento deverá ser afastado de umidade excessiva, temperaturas extremamente baixas ou altas, luz direta do sol, poeira e vibrações mecânicas. Para colocar o equipamento no local de uso, providencie:

Chave correspondente ao parafuso de fixação (Philips ou fenda);

Furadeira;

Broca 6 mm;

Para fixá-lo, basta fazer dois furos de 6 mm de diâmetro na horizontal e equidistantes 116 mm, colocar as duas buchas e os dois parafusos, depois basta pendurá-lo.



Características Gerais

Teclas de Controle Ao retirar a tampa do gabinete você observará sob o painel as chaves RESET, para ajuste automático dos motores; a chave BATTERY, para ligar o sistema “no-break” e a chave SET.

Ao posicionar a chave SET para a direita você ativa o modo de programação. As teclas antes utilizadas para alternar os turnos de entrada e saída passam à legenda de acerto impressa em azul, com as funções descritas abaixo:

+ => aumenta o valor do campo.

- => diminui o valor do campo.

Enter => Confirma o valor definido.

Back => Retorna ao valor anterior.

Clear => Limpa o valor definido.

Mode => Modos de programação.

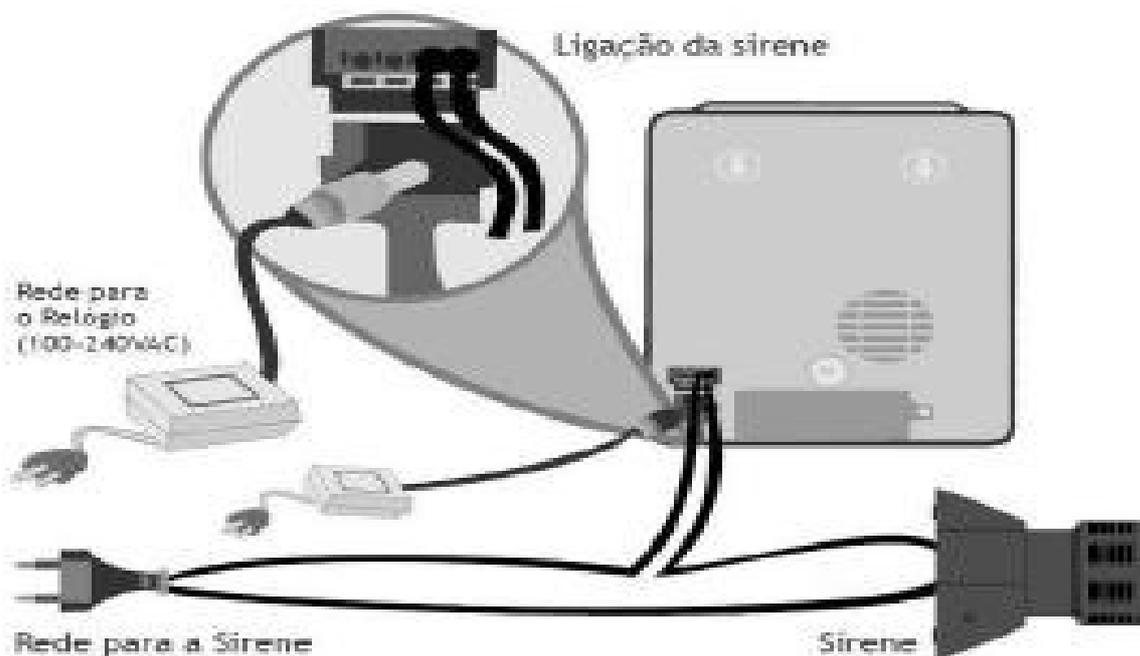
Display LCD

Display de alta visibilidade com luz de fundo que facilita a visualização em ambientes de baixa iluminação. Interativo, exibe a hora, o dia do mês, dia da semana e a cor da fita.



Alto-falante

Alto-falante interno com programação de 1 à 60 segundos, permitindo sinalizar início e término de expediente. Possui entrada para sirene externa com potência máxima de 400 Watts, observe os desenhos abaixo e se necessário, contate um técnico eletricista.



Configurações

73 funções representadas por Códigos de 00 até 73, são utilizadas para programar ou configurar o recurso correspondente a cada uma delas, descritas no quadro abaixo. Para acessá-las, retire a tampa do equipamento e mude a chave 'Set' para '0'. O código é apresentado no canto inferior esquerdo do visor e pode ser selecionado com as teclas de função com legenda em azul, descritas na página 6.

Código

00

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14 – 37

38 – 55

56 – 73

Função

Ano

Mês/Dia

Formato da Hora (12h/24h)

Hora:Minuto

Hora de mudança de linha Hora:Minuto (virada do dia)

Formato do Cartão

Mês/Dia. Início do horário de verão

Hora:Minuto. Início do horário de verão

Mês/Dia. Fim do horário de verão

Hora:Minuto. Fim do horário de verão

Posição de impressão (para baixo/para cima)

Margem esquerda / direita

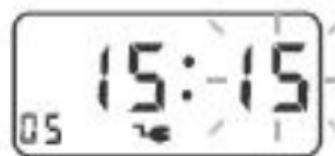
Identificação de quinzena (1 ativa / 0 desativa)

Duração do toque da sirene

Horários de acionamento da sirene (24 horários)

Horários de coluna automática (troca de turno)
(18horários)

Horários de cor da fita (18 horários)



Código

Campo

Programação

Para iniciar as programações, pressione 'Enter' para selecionar o código, 'Back' para retornar ao menu de códigos, '+' para aumentar o valor e '-' para diminuir o valor.

Definir data e hora

– Ano Código '00'

Entre na opção '00', indicará no display o ano 2016 e '16' piscará no lado direito do Visor. Pressione as teclas '+' ou '-' para definir o ano desejado, após pressione 'Enter' para confirmar.

– Mês Código '01'

Entre na opção '01', piscará no visor primeiro os números correspondentes ao mês e após os números correspondentes ao dia. Pressione as teclas '+' ou '-' para definir os valores desejados, acerte o mês, pressione 'Enter', após acerte o dia e pressione 'Enter' para confirmar.

– Formato de Hora Código '02'

Entre na opção '02', pressione as teclas '+' ou '-' para definir o formato desejado (12/24h) após pressione 'Enter' para confirmar.

– Hora / Minuto – Código '03'

Entre na opção '03', piscará no display primeiro os números correspondentes a hora e após os números correspondentes aos minutos. Pressione as teclas '+' ou '-' para definir os valores desejados, acerte a hora, pressione 'Enter', após acerte os minutos e pressione 'Enter' para confirmar.

Seu Relógio Cartográfico **PRINTNOX** está com as configurações básicas definidas, agora é só definir as outras programações conforme as suas necessidades.

Hora de mudança de linha Hora: Minuto (virada do dia)

– Código '04'



Configure o horário limite do dia, para que após este horário o relógio passe a imprimir no dia seguinte. Entre na opção '04', piscará no visor primeiro os números correspondentes à hora e após os números correspondentes aos minutos. Pressione as teclas '+' ou '-' para definir o horário de referência para a troca do dia no cartão. Recomenda-se 00:00.

Formato do Cartão (Layout)

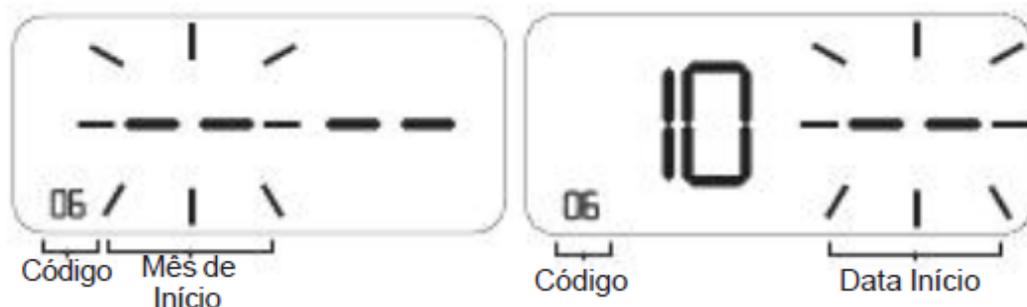
– Código '05'



Entre na opção '5' para formatar os campos do cartão. Irá piscar no visor primeiro os números correspondentes ao tipo de cartão (Recomenda-se 00) e após os números correspondentes ao layout do cartão (Recomenda-se 01). Pressione '+' ou '-' para definir o tipo a formatação.

Mês/Dia. Início do horário de verão

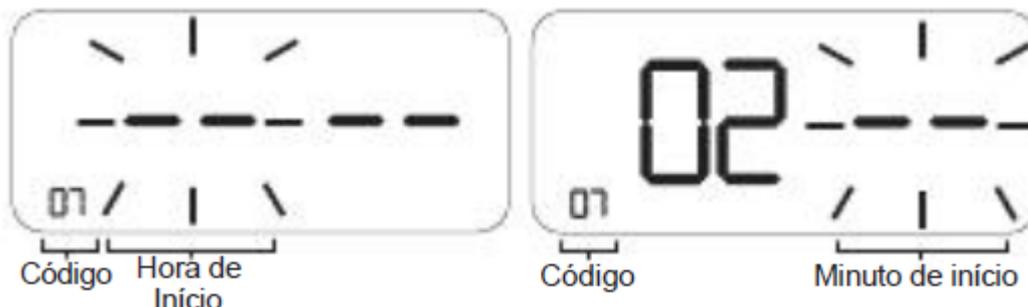
– Código '6'



Entre na opção '6' e configure a data que o relógio deverá aumentar 1 hora para o início do horário de verão. Irá piscar no visor primeiramente o campo referente ao mês e após o dia. Pressione '+' ou '-' para definir.

Hora: Minuto. Início do horário de verão

– Código '7'



Entre na opção '7' e configure o horário que o relógio deverá aumentar 1 hora, significando o início do horário de verão. Irá piscar no visor primeiramente o campo referente à hora e após os minutos. Pressione '+' ou '-' para definir (Recomenda-se 23:59).

Mês/Dia. Fim do horário de verão

– Código '8'



Entre na opção '8' e configure a data que o relógio deverá retroceder 1 hora devido ao fim do horário de verão. Irá piscar no visor primeiramente o campo referente ao mês e após o dia. Pressione '+' ou '-' para definir (Recomenda-se 23:59).

Hora: Minuto. Fim do horário de verão

– Código ‘9’



Entre na opção ‘9’ e configure o horário que o relógio deverá retroceder 1 hora devido ao fim do horário de verão. Irá piscar no visor primeiramente o campo referente à hora e após os minutos. Pressione ‘+’ ou ‘-’ para definir.

Posição de impressão do dia (para cima/para baixo)

– Código ‘10’

Entre na opção ‘10’ e configure a posição da impressão nos campos dos horários. Pressione ‘+’ ou ‘-’ para definir na escala de 0/para baixo a 9/para cima (recomenda-se 5 – centralizado).



Dia	ENT	SAI	ENT	SAI
Cartão de Ponto				
1	08:00	12:00	13:00	17:48
2	08:00	12:00	↓	
3				

Margem esquerda / direita

– Código '11'

Entre na opção '11' e configure a posição da impressão nos campos dos horários. Pressione '+' ou '-' para definir na escala de 0/para direita a 9/para esquerda (recomenda- centralizado).



Dia	ENT	SAI	ENT	SAI
Cartão de Ponto				
1	08:00	12:00	13:00	17:48
2	08:00	12:00	↔	
3				

Identificação de quinzena (1 ativa / 0 desativa)

– Código '12'

Entre na opção '12' e configure o relógio cartográfico para identificar a quinzena correta para impressão do cartão de ponto ao ser inserido. Pressione '+' ou '-' para definir (recomenda-se 01).



Opção	Função
00	Desativa a identificação da quinzena no cartão, imprimindo em qualquer dos lados.
01	Ativa a identificação da quinzena no cartão, permitindo a impressão somente no lado correto.

Duração do toque da sirene

– Código '13'

Entre na opção '13' e configure o tempo de duração do toque da sirene para cada horário e dia da semana. Irá piscar no visor o campo referente aos minutos, pressione '+' ou '-' para definir os segundos de duração do toque.



Horários de acionamento da sirene

– Código '14' a '37'



Entre na opção '14' e configure o horário de início do toque da sirene para cada horário e dia da semana. Irá piscar no visor primeiramente o campo referente à hora, após o campo referente aos minutos e por último a opção de escolha dos dias da semana. Pressione '+' ou '-' para definir. O Relógio Cartográfico Ponto Veja Ihe dá opção de programação para 24 horários distintos (Códigos de 14 a 37).

Horários de coluna automática (troca de turno)

– Código ‘38’ a ‘55’



Entre na opção ‘38’ e configure os horários de entrada, de intervalo e de saída dos colaboradores. Irá piscar no visor primeiramente o campo referente à hora e após o campo referente aos minutos (esta sequência se repetirá 06 vezes –

Entrada/Saída) e por último será a opção de escolha dos dias da semana que este horário corresponderá. Pressione ‘+’ ou ‘-’ para definir cada campo. O Relógio Cartográfico Veja Ihe dá opção de programação para 18 horários distintos (Códigos de 38 a 55). Não é necessária a programação de todos os horários, caso não necessite, deixar a opção em branco.

Horários de cor da fita

– Código ‘56’ a ‘73’



Entre na opção ‘56’ e configure os horários que deverão ser impressos em cor vermelha e/ou cor preta. Irá piscar no visor primeiramente o campo referente à hora e após o campo referente aos minutos (esta sequência se repetirá alternando as cores). Pressione ‘+’ ou ‘-’ para definir cada intervalo de horário na cor correspondente.

Exemplo:

Vermelho: 17:59 à 07:49

Preto: 07:50 à 08:10

Vermelho: 08:11 à 11:49

Preto: 11:50 à 12:10

Vermelho: 12:11 à 12:49

Preto: 12:50 à 13:10

Vermelho: 13:11 à 17:37

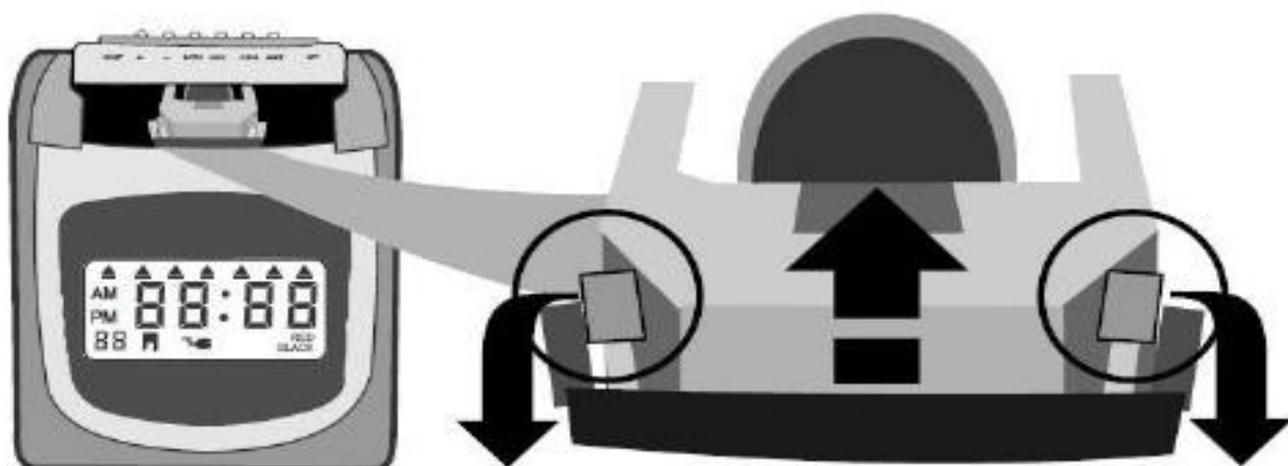
Preto: 17:38 à 17:58

O Relógio Cartográfico Ponto *PRINTNOX* tem a opção de programação para 18 horários com cores distintas (Códigos de 56 a 73).

Para retornar ao modo relógio, mude a chave 'Set' para '-' conforme a posição original, feche o relógio e aguarde.

Troca de fita

- 1) Abra a tampa do equipamento e pressione a tecla 'Saída2' para mover o cabeçote para o centro.
- 2) Como mostra a figura abaixo, puxe o engate da fita, retire-a puxando para fora.
- 3) Insira a nova fita na mesma posição.
- 4) Empurre a fita para baixo fazendo com que encaixe no cabeçote impressor. Gire o recolher da fita para encaixar corretamente e remover qualquer impureza.



IMPORTANTE:

É recomendada somente a utilização de suprimentos originais, como cartões ponto e fitas. Outros produtos poderão danificar o equipamento, suspendendo a garantia do mesmo.

Especificações Técnicas

Display
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.
Tempo de acionamento Sonoro
Programação de 1 à 60 segundos, podendo acionar.
Dimensões
Altura: 245 mm; Profundidade: 125 mm; Largura: 190 mm.
Alimentação
Fonte externa, 100~240VAC, 50/60 Hz, 1.6A.

Consumo	
18mA	
Peso	
Peso Líquido: 1,9 Kg Peso Bruto: 2,7 Kg	
Impressão	
Impressor matricial. Imprime em 2 cores (preto e vermelho).	
Memória	
24 horários de sirene, 18 horários de coluna automática e 18 horários de cor de fita. Cada configuração permite diferentes dias da semana.	
Bateria	
Litium 14,4V x 800mA	
Cartão de Ponto	
<p>Altura: 188 mm; Largura: 85 mm; Espessura: 0,35 mm.</p>	<p>Impressão padronizada frente e verso. Com picote identifica a quinzena.</p>

Tempo de no-break:
12 horas para eventual falta da energia elétrica. Não contempla a prática de desligamento de disjuntor diariamente. Mantém a programação.

Dicas Técnicas

Códigos de Erros

Err1	Posição do cartão errada (cabeçalho ou rodapé).
Err2	Posição do cartão errada (esquerda ou direita).
Err3	Erro interno de memória.

Dica: Pressione a tecla 'Reset' para reposicionar os motores.

Resetando a memória

Para resetar as informações gravadas, como data, hora, sinaleiro, cor de fita e coluna automática, abra a tampa do equipamento, entre em modo de programação (mude a chave 'Set' para '0') e pressione as teclas '+', 'Clear' e 'Mode' simultaneamente.

Isso fará a formatação do equipamento deixando-as como padrão de fábrica.

Problema	Causa	Procedimento
O equipamento não aceita cartão ponto.	Falha de energia.	Verificar se o plugue está conectado corretamente.
	O cartão está danificado.	Substituir por um novo cartão.
	O cabo de alimentação está danificado.	Aguarde até que a fonte de alimentação é restaurada.
	Os cartões estão sendo inseridos ou retirados à força.	Desligue e ligue o equipamento, após insira novamente o cartão.
O Relógio está lento ou rápido.	Erros na configuração do relógio.	Definir configuração corretamente.
	Falha de energia.	
Impressão fraca.	A fita não está correta.	Corrigir a posição da fita.
	A fita tem sido usada por muito tempo.	Substituir a fita.
A data está errada.	Erros na definição da data.	Definir a data novamente.
Imperfeição na impressão.	Uso inadequado do cartão ponto.	Certifique-se de que o cartão está sendo armazenado corretamente.