

APRESENTAÇÃO

Acompanhando a constante evolução tecnológica e correspondendo as exigências do mercado, a KL oferece um equipamento que reúne a mais avançada tecnologia, integrando um moderno sistema de impressão térmica, garantindo alta fidelidade na impressão do cartão ponto, inclusive permitindo programar o equipamento para posição automática da entrada e saída quando turno único. Além disso, dispensa manutenção periódica e técnicas especializadas.

Leia com atenção este Manual de Operações. Ele descreve passo a passo instruções e orientações necessárias para operação e programação de seu relógio ponto eletrônico digital cartográfico KL MD-402.

APLICAÇÃO

É através do relógio de ponto que se controla legalmente e com segurança os registros de entrada/saída, tempo de permanência na empresa e o número de horas trabalhadas dos funcionários.

Os registros no cartão ponto comprovam exatamente o número de horas trabalhadas. Proporciona organização no controle de pessoal, disciplinando quanto a pontualidade e assiduidade.

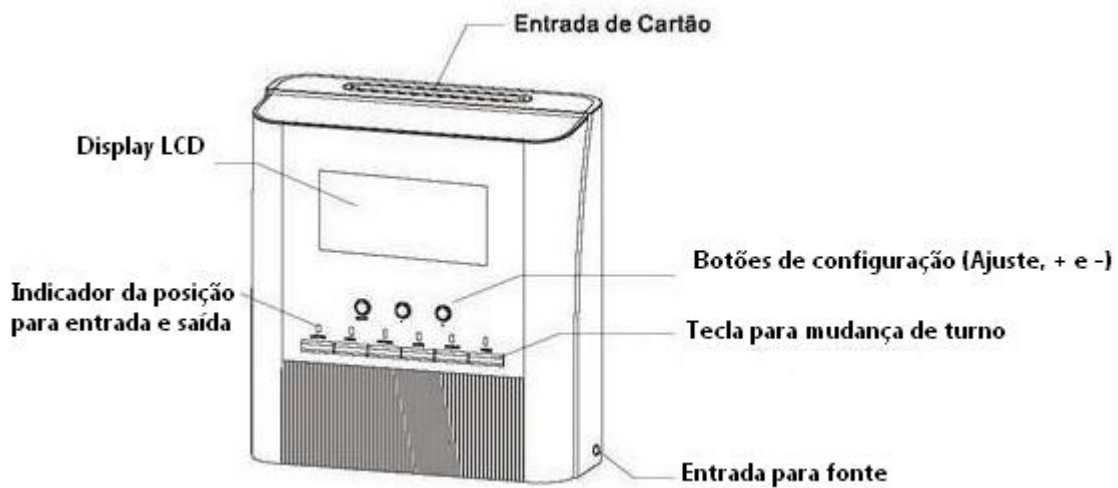
INSTRUÇÕES

I – Componentes

O relógio de ponto é fornecido com os componentes descritos abaixo.

- 01 Relógio ponto
- 01 Manual de operação
- 01 Fonte
- 01 Gabarito de Furação
- 02 Chaves e parafusos

II – Peças



CARACTERÍSTICAS

- Impressão automática pela simples inserção do Cartão Ponto.
- Mudança de turno automática (entrada/saída) quando turno único.
- Identificação de quinzena no cartão ponto (frente/verso).
- Identificação de marcação com atraso.
- Calendário permanente (Perpétuo).
- Alarme interno com opção para acionamento de sirene externa.
- Mantém programação e autonomia de operação e funcionamento mesmo na falta de energia.
- Mantém a impressão no mesmo alinhamento do dia em que foi feita a marcação da entrada, mesmo que tenha passado da meia-noite.

III – Instalação

Energia Elétrica

Antes de ligar o equipamento devem ser observadas as normas técnicas de segurança como a NBR5410 e NR10.

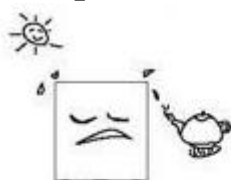
Não ligar o relógio de ponto junto com outros equipamentos.

Fixação

- 1-Definir local desejado para fixação do equipamento.
- 2-A fixação de relógio de ponto deve ser feita na posição horizontal (1 metro acima do chão e em ambiente limpo e adequado).
- 3-Providenciar e disponibilizar rede elétrica e tomada para ligação do equipamento, caso não haja no local.
- 4- O equipamento é bi volt automático.
- 5-Programar o equipamento segundo as instruções e orientações deste manual.

Locais inapropriados para instalação:

Exposto ao Sol
e chuva ou
Fonte de calor



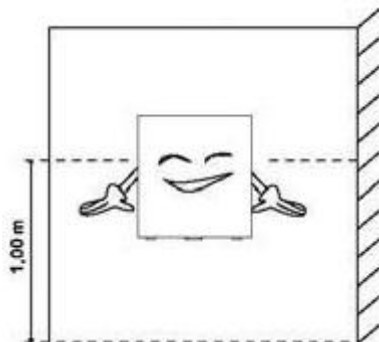
Exposto a pó,
Vibrações ou
Choque



IV – Fixação em parede ou mesa

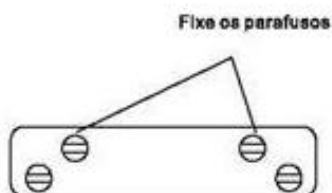
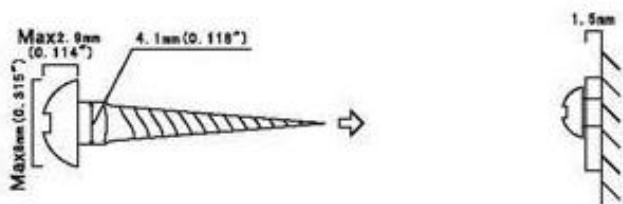
1. Fixe o suporte

Recomendamos que a fixação do suporte seja com altura entre 0,94 m e 1,24 m do chão.



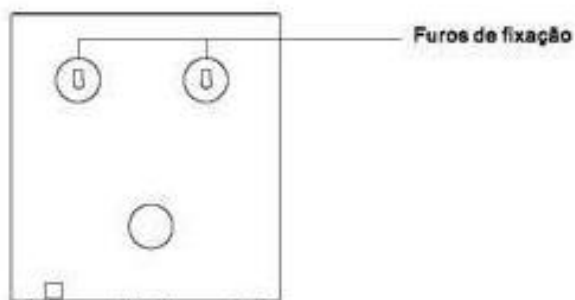
2. Fixe os parafusos

Coloque os parafusos com bucha para melhor fixação do equipamento.



3. Furação de fixação do relógio de ponto

A base onde será instalada o relógio deve ser 100% plana.



V- Operação

Selecionando a posição da coluna de impressão manualmente.

Podem ser programados no relógio de ponto os horários para mudança automática de posição de impressão(entrada/ saída), mas também é possível alterar a posição de impressão manualmente quando o funcionário sair da empresa antes do horário.

Mudança de Turno Manual.

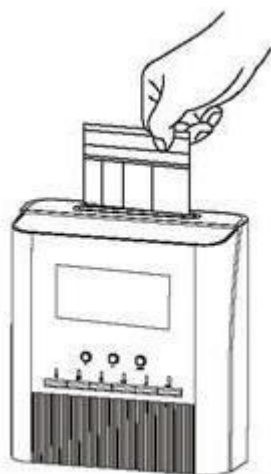
Pressione a tecla (entrada ou saída) correspondente á coluna em que se deseja imprimir e insira o cartão para concluir a impressão.

Ele retorna a sua posição original após 60 segundos de uma mudança manual

A lâmpada de indicação de posição (entrada/saída) acendera e o buzzer interno será ativado durante a impressão.

Marcação de atraso: O relógio de ponto irá imprimir em negrito 60 segundos somente após os horários de entradas (manhã/tarde).

Inserindo o cartão



1. Insira o cartão suavemente na parte superior do relógio, o cartão será impresso e devolvido automaticamente.
2. Por favor, não empurre o cartão ou retire-o á força durante a impressão.
3. O aparelho aceita somente cartão de ponto térmico.
4. Não inserir dois ou mais cartões no relógio de ponto.

A não observância de qualquer um dos itens acima implica na perda da garantia.

CARTÃO PONTO TÉRMICO:

Condições de armazenamento do cartão ponto térmico antes da impressão.

Manter em local seco a uma temperatura máxima de 38° C, 60% de UR máxima, ao abrigo de luz, evitando contato com plásticos e produtos químicos.

Condições de armazenamento do cartão ponto térmico após a impressão.

A impressão terá durabilidade de 5 anos em condições de armazenamento a uma temperatura máxima de 38° c e 60% UR, sem exposição direta á luz solar ultravioleta, fluorescente e sem contato com produtos químicos, solventes, plásticos e principalmente PVC.

*UR: Umidade relativa do ar.

Cuidado: Conservação dos cartões de ponto.



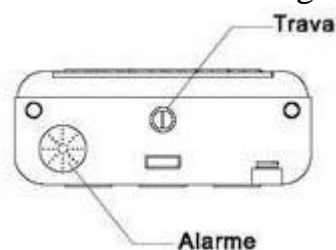
Locais expostos à luz solar, fontes de calor e a umidade.

VI – Configurações

Com a chave de trava de configuração (localizada na parte inferior do relógio) posicionada para o ponto verde temos acesso ás configurações de funções do relógio de ponto.

Veja a figura abaixo:

Parte inferior do relógio



Botões de configuração

Além das teclas de mudança de coluna (Entrada/Saída), existem três botões de programação no relógio de ponto.

Botão de ajuste

Botão ``+`` avanço

Botão ``-`` retroceder

Pressione ``ajuste`` para definir ou confirmar os itens de acordo com sua necessidade.

No modo de configuração (chave de trava no ponto verde) o botão de ajuste serve para navegar entre as funções de configuração e os botões ``+`` e ``-`` alteram os valores dos campos para mais ou para menos .

Configurando Funções

1. Configurando hora/minuto

Pressione ``ajuste`` para iniciar a configuração do horário, que começará a piscar no visor LCD, depois pressione a tecla ``+`` ou ``-`` para ajustar a hora.

Para salvar pressione novamente ``ajuste``. Depois disso, você altera o minuto e assim por diante.

Ex: 08:45 será exibido como:



2. Configuração de Dia da semana / Dia / Mês / Ano.

Siga os procedimentos anteriores.

Data de exibição no meio do visor LCD mostra o dia da semana no topo.

Ex.: Sexta- feira, 08 , agosto, 2010 irá mostrar como:



3. Configurando o horário de trabalho, mudança automática da posição de impressão do cartão ponto, sirene interna/externa identificação marcação de atraso.

Podemos definir três turnos de trabalho, incluindo seis colunas.

A1 e B1 : Horário para Entrada e Saída do turno manhã

A2 e B2 : Horário para Entrada e Saída do turno tarde

A3 e B3 : Horário para Entrada e Saída do turno extra

O horário é exibido no visor LCD e pode ser ajustado com o botão “+” ou “-”, pressione “ajuste” para salva-lo e entrada no próximo item. Suponha que o período de trabalho é das 09h00min. Às 12h00min. Será exibido como na figura seguinte:



Mudança automática: O relógio posicionará automaticamente na coluna de impressão 30min. antes da entrada manhã e entrada tarde, de acordo com os horários configurados da empresa.

Exemplo: 8:00 às 12:00

Manhã

13:30 às 18:00

Tarde

1ª coluna – Entrada - Manhã

3ª coluna – Entrada – Tarde

O relógio vai posicionar automaticamente para primeira coluna 30min. antes da entrada manhã ou seja 7:30min.

O relógio vai posicionar automaticamente para a terceira coluna 30min. antes da entrada tarde ou seja 13:00min.

4. Configurando tempo de acionamento da Sirene Interna/Externa – Possibilita programar ate 6 toques.

Aperte o botão “ajuste” e fique pressionando ate chegar ao campo que fica No lado inferior esquerdo do visor LCD note a identificação C1, o número no lado direito do visor LCD mostra o tempo da sirene. Pressione + “ ou “ - “ para ajustar. A figura seguinte mostra um acionamento de 30 segundos:

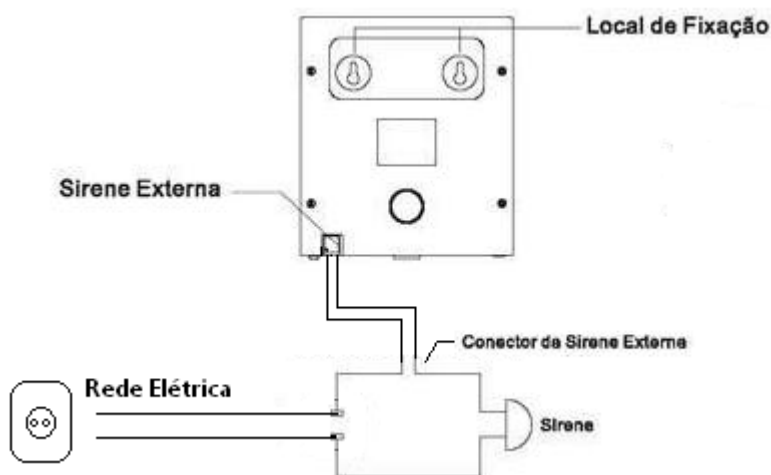


Nota: Para ligação da sirene externa use o conector localizado na traseira do relógio.

Existem dois conectores na parte de trás do relógio de ponto.

Os fios da sirene devem chegar ao relógio já energizados.

No outro conector do relógio é conectada o fio da sirene externa, conforme figura a seguir:



Pressione o botão laranja e mantenha-o pressionado, conecte o fio e em seguida, solte-o para concluir a instalação.

A função de sirene externa será utilizada conforme a necessidade do cliente.

5. Configuração para marcação do ponto de um dia para o outro – Virada após 00:00 hs

Aperte o botão “ajuste” e fique pressionando ate chegar ao campo que fica no lado inferior esquerdo do visor LCD note a identificação C2 , neste campo você poderá definir a hora em que a linha do dia irá mudar , ou seja , se um funcionario começa sua jornada de trabalho em um dia e termina após as 00h00min.

Ex:

Entrada – 22:00 hs do dia 08/10/10

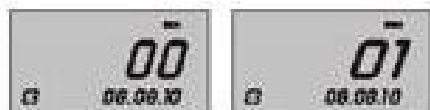
Saída – 06:30 hs do dia 09/10/10

A impressão no cartão ponto permanece no mesmo alinhamento (dia 08/10/10)



6 . Configuração para identificação de frente e verso do cartão.

Aperte o botão “ajuste” e fique pressionando ate chegar ao campo que fica no lado esquerdo inferior do visor LCD note a identificação C3 e 00 no lado direito. Caso queira cancelar a opção deixe como 00 , caso queira aceitar a configuração deixe como 01. Veja figura:

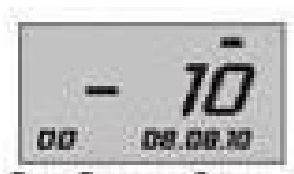


7 . Ajuste de linha do cartão.

O cartão ponto térmico já esta configurado e padronizado para impressão. Caso imprimir fora da coluna e alinhamento, você pode pressionar “ajuste” e “+” ou “-” por alguns segundos ao mesmo tempo. Em seguida, solte os dois botões e entre no item para ajustar a linha.

Ajuste de posição de impressão de ambos os lados.

Se o cartão não pode ser impresso no lugar certo, seja na frente ou no verso, você pode ajustar, no canto inferior esquerdo do visor LCD, note a identificação 00, e outro valor que estará entre -10 ~10 no lado direito do visor LCD, isso significa que você pode ajustar o intervalo de -10 a 10. O valor positivo mostra as posições impressas e podem ser movidas para cima e vice-versa. Ela pode ser movida 1/12 na tabela do cartão, ajustando cada posição. Suponha que o valor é de -10 ajustável que será mostrado como:



Ajuste de posição de impressão de ambos os lados do cartão e direção.

Tanto a frente quanto o verso do cartão podem estar fora de linha você pode ajustá-lo de acordo com as etapas anteriores, quando "01" for mostrado no lado inferior esquerdo do visor LCD. suponha que a figura esta ajustada para 10, será exibido a seguir:



CERTIFICADO DE GARANTIA

Leia com atenção este Manual de Operação. Ele descreve passo a passo instruções e orientações necessárias para operação e programação de seu Relógio Ponto Eletrônico Digital Cartográficas com Sistema de impressão automática Térmica KL MD-402.

Condições Gerais da Garantia

O Relógio Ponto Eletrônico Digital Cartográfico modelo KL MD-402 esta coberto pela garantia pelo prazo de 1 ano (12 meses); que passa a contar a partir da data de emissão da nota fiscal ao cliente final (usuário do produto) desde que o produto seja usado adequadamente.

Esta garantia abrange exclusivamente substituição e/ou conserto de peças que apresentarem, comprovadamente, defeitos de fabricação de material, bem como a mão-de-obra necessária, para a execução do serviço

Para usufruir dos benefícios desta garantia, o equipamento devera, caso necessitar de reparos, ser enviados diretamente a KL ou a um revendedor autorizado de sua região. Esta garantia não abrange eventuais despesas como transporte do equipamento nem deslocamento de técnicos a sua empresa.

A garantia não inclui a troca gratuita de peças e acessório que se desgastem naturalmente pelo uso.

Cancelamento da garantia

A KL reserva-se o direito de excluir e cancelar automaticamente a garantia, quando for constatado e ocorrer sinistro provenientes de:

1. Abertura (rompimento do lacre);
2. quebras resultantes de acidentes ou desgastes por uso inadequado;
3. Queda do equipamento, incêndio, maresia, descarga elétrica (raio), instalação da rede fora do padrão, umidade e desgaste natural do produto;
4. Ficara também sem efeito se o aparelho for submetido a reparos por pessoas ou revendedores que não são credenciados pela KL;
5. Quando os defeitos apresentados sejam oriundos de adaptação de peças e/ou acessórios que não sejam originais do equipamento, bem como aqueles resultantes de casos fortuitos ou força maior, definidos pelo artigo 1.058 do Código Civil Brasileiro;
6. Quando se constatar o uso indevido do equipamento ou qualquer outro item em desacordo com as instruções e orientações deste Manual de Operação;
7. Ruído gerado pela rede elétrica e ou sirene.

Importante: Cabe ao cliente comprovar que o equipamento se encontra dentro do prazo de garantia, mediante apresentação da nota fiscal de compra, portanto, guarde-a.
