

KL Industria e Comércio de Equipamentos de Controle de Tempo Ltda.reserva-se no direito de alterar as especificações ou design de seus produtos sem qualquer aviso prévio.

14

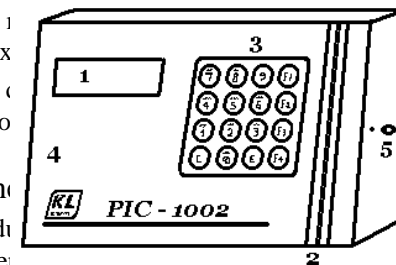
CONTEÚDO

<i>1- Apresentação</i>	<i>4</i>
<i>2- Relógio</i>	<i>5</i>
<i>2.1 - Aplicação</i>	<i>5</i>
<i>2.2 - programação</i>	<i>6</i>
<i>2.3 - Acessórios</i>	<i>6</i>
<i>2.4 - Instalação</i>	<i>6</i>
<i>3- Operação</i>	<i>7</i>
<i>3.1 - Programação.....</i>	<i>7</i>
<i>3.2 - características</i>	<i>11</i>

4- Manutenção 12

5- Certificado de garantia 13

1. Visor - 1 digital 2 x
2. Fenda (
3. Teclado ponto
4. Gabinete
5. Fechad equipamento



4 - MANUTENÇÃO

Comunique imediatamente o revendedor autorizado de sua região ou a fábrica qualquer ocorrência no equipamento que impeça seu correto funcionamento.

Evite qualquer tentativa de conserto, adaptação ou ajuste que não tenha sido apontado neste manual.

A não observância desta recomendação implica na perda da garantia.

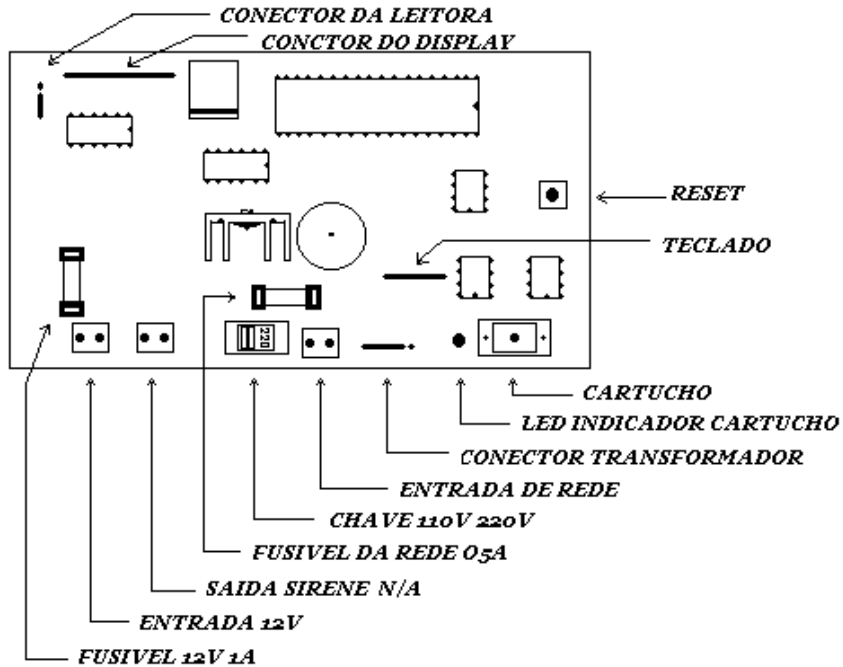
BATERIA

As marcas de baterias 12V/1.2^A e 1.3^A homologadas pela KL para serem utilizadas neste

equipamento são: Global, Yuasa, Sunrise, Unipower.

NOTA: a bateria não está coberta pela garantia. vide certificado de garantia.

Localização de componentes e peças na placa principal.



2 - Relógio

2.1 - 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 do ponto dos funcionários que ficam armazenados na memória do relógio são transferidos através de um cartucho de memória para o computador para gerar o relatório do Cartão Ponto a fim de comprovar exatamente o número de horas trabalhadas, assegurando a empresa quanto as questões de ações trabalhistas. Proporciona organização no controle de pessoal, disciplinando quanto a pontualidade e assiduidade.

05

TIPO DE CARTÃO:

__ de __

Pressione E = ENTER para visualizar nova tela.

TECLADO : _____

Pressione E = ENTER para retornar para programação.

F4 – NOVA TELA DE PROGRAMAÇÃO

F1- TECLADO

F3- VOLTA F4- SAIR

F1 TECLADO

F1 HABIL.

F2 DESAB. F4 SAIR

Habilita ou desabilita teclado.

Com o teclado habilitado e possível marcar ponto através do teclado numérico

Digitando numero de sua matricula e pressionando enter.

Com o teclado desabilitado será possível apenas fazer a programação .

Sendo a marcação de ponto feita através da leitora código de barras.

F4 – SAI DA TELA DE PROGRAMAÇÃO.

3 - Operação

3.1- Programação

Teclado com 16 teclas

PROGRAMAÇÃO:

F1. *Digite a senha*

SENHA: 0

DIGITE SENHA

< > E-OK

10

Após digitar senha aparecera no display

F1-DATA F3-SENHA
F2-HORA F4-MAIS

Para ajustar a data pressione **F1-DATA**

F1 DATA

ENTRE A DATA:

04 / 07 / 03 SEX

digite nova data e dia da semana usando teclado numérico.

Para cancelar a operação pressione **C - CANCELA**

F2 HORA

ENTRE HORARIO:

10 : 03 : 30

digite hora minuto e segundo para aceitar novo horário

Para cancelar a operação pressione **C** –
CANCELA

F3 SENHA

EDITAR SENHA:
< > **E-OK**

digite nova senha para entrar na tela de
programação do **PIC - 1002**

F1. Digite a senha

**OBS: e obrigatório a edição de uma senha ao
entrar na função**

07

1 - Apresentação

Acompanhando a constante evolução tecnológica e correspondendo as exigências do mercado, a KL projetou e desenvolveu este equipamento que reúne a mais avançada tecnologia em Relógio Ponto Informatizado.

*Transferência dos registros do relógio para o computador através Cartucho de memória removível dispensando cabo de comunicação..
Ideal para empresas que não possuem computador no local onde está instalado o equipamento.*

Leia com atenção este Manual de Operação . Ele descreve passo a passo instruções e orientações necessárias para operação e programação de seu relógio PIC - 1002

Nota:

Leia com atenção este Manual de Operação. Ele descreve passo a passo instruções e orientações necessárias para operação e programação de seu Relógio de Ponto Informatizado Mod. PIC -1002

04

5- CERTIFICADO DE GARANTIA

***Terminal Coletor Ponto Eletrônico
Informatizado Mod. PIC - 1002***

Condições Gerais da Garantia.

O relógio Ponto Informatizado Mod: PIC - 1002 está coberto pela garantia de fábrica pelo prazo de 1 ano (12meses); a partir da data de emissão da nota fiscal..

Esta garantia abrange exclusivamente 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 deverá, caso necessitar de reparos, ser enviados diretamente á fábrica ou a um revendedor autorizado de sua região.

Esta garantia não abrange eventuais despesas com transporte do equipamento nem deslocamento de técnicos a sua Empresa.

A garantia não inclui a troca gratuita de peças e acessórios 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) Quebras resultantes de acidentes ou desgastes por uso inadequado, queda do equipamento. incêndio, maresia, descarga elétrica (raio) instalações da rede elétrica

Fora os padrões (aterramento) umidade e desgaste natural do produto, bem como aqueles resultantes de casos fortuitos ou força maior, definidos pelo artigo 1.058 do Código Civil Brasileiro.

2) Quando os defeitos apresentados sejam oriundos de adaptação de peças e/ou acessórios que não sejam de fabricação KL, bem como consertos realizados por pessoas ou revendedores não credenciados pela KL.

3) Quando se constatar o uso indevido do equipamento como: ligação inversa á voltagem de rede local ou qualquer outro item em desacordo com as instruções e orientações deste MANUAL DE OPERAÇÃO

Nota: A bateria é um acessório, portanto, não está coberta pela garantia.

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*

13

2.2 - Programação

- *Programação protegida por senha.*
- *Programável pelo usuário através de teclado.*
- *Programação para acionamento de sirene (15 toques)*
- *Programação data hora*
- *Programação numero de digitos para armazenamento 5 , 8 , 12*
- *Programação de tipo de cartão 2de5 ou 3de9*

2.3 - Acessórios

- *COLETOR DO CARTUCHO*
- *01 CARTUCHO*
- *01 MANUAL DE OPERAÇÃO PIC-1002*
- *CD com Software de Coleta*
- *BATERIA 12V/1.2^A ou 1.3^A : Relacionamos as marcas de baterias homologadas pela KL para serem utilizadas neste equipamento. Global, Yuasa , Sunrise ,Unipower*

Nota: a bateria não está coberta pela garantia.(Vide Certificado de garantia).

2.4 - Instalação

- *Definir local desejado para fixação do equipamento.*
- *Providenciar rede elétrica com aterramento e tomada para ligação do equipamento.*
- *Utilize broca 08mm, para furação e após, fixar o equipamento na parede.*
- *Este equipamento sai de fábrica ligado em 220V. Ajuste a voltagem de acordo com a rede local através da chave seletora localizada no interior do equipamento.*

- *Ligue na tomada.*
- *Verifique se o BACK LIGHT esta ligado*
- *Programe o equipamento seguindo as instruções e orientações no item 3.1*

06

3.2 - Características

- **Gabinete em aço com pintura epóxi;**
- **Relógio Portátil**
- **Mostrador digital (display 2x16 c/backligh de cristal líquido).**
- **NO BREAK : Garante autonomia de operação e funcionamento mesmo na falta de energia elétrica aproximadamente por 16 horas,**

- Memória com capacidade para armazenar até 2.100 registros,
- Memória EEPROM que mantém os registros **armazenados infinitamente** mesmo na falta de energia
- Marcação dos registros através crachá código de barras 2d5 e 3d9 e/ou através teclado dispensando crachá,
- Interação com usuário ao passar o crachá mostrando no visor numero do crachá mensagens visuais e acionamento sonoro através bip confirmando o registro.
- Registros gravados em **Cartucho** de memória removível,
- Transferência dos registros do relógio para o computador através de **Cartucho** de memória removível,
- Avisa nos 5% finais da ocupação da memória para substituir o cartucho,
- Quando for coletado os registros do relógio através do **Cartucho** para transferir para o computador aparecerá no visor do relógio “**Falha de Conexão**“ permitindo o registro de apenas um crachá até que o mesmo seja recolocado.

- Programação e configuração no relógio protegido por senha,
- Dispensa cabo de comunicação para Leitura (coleta) dados,
- Dispensa computador dedicado
- Equipamento bi-volt. Alimentação em 127/220 Vca selecionável 50 ou 60 Hz
- Ideal para empresas que não possuem computador no local onde será instalado o equipamento.

Principais características de funcionamento do Pic-1002

*A cada confirmação na programação do relógio **pic-1002***

*Apresentará no display * * ARMAZENANDO * **

A cada minuto o relógio vai fazer uma verificação no programa de toques de sirene

*Apresentando no display * * AGUARDE * * não alterando seu funcionamento*

Caso houver leitura de crachá no momento da verificação .

Na falta de energia o relógio funcionará normalmente.

O relógio apagará o Backlight para informar falta de energia e manter o relógio

Funcionando por mais tempo na bateria.

11

F4 – NOVA TELA DE PROGRAMAÇÃO

F1- SIRENE	F3- VOLTA
F2-#TERM.	F4- MAIS

F1 SIRENE

P01 - 10:00 ;	10 s
----------------------	-------------

F1 F2 [_ _ _ _ _]

Para programação de toques de sirene observe:
P01 = numero da programação em um universo de 15 toques
10:00 = hora e minuto do acionamento.

10 s = duração do acionamento ate **99** segundos.

F1 F2 = navegação dos toques de sirenes

[_ _ _ _ _] = espaço para edição dos dias semanais dos toques de sirene

sendo programados pelo teclado numérico **EX:**

1=DOM. 2=SEG... 7=SAB.

Para marcar pressione uma vez e para desmarcar pressione duas vezes o dia desejado.

F4 = Para sair da tela de programação

F2

DIGITE O N° DO TERMINAL []
--

OBS: Será necessário colocar o numero de registro no relógio!

para que seu computador reconheça e diferencie Seu relógio com futuros pontos.

Para acrescentar o registro digite um numero entre 01 a 99

Jamais coloque o mesmo registro em outro equipamento de uma mesma empresa.

F4 – NOVA TELA DE PROGRAMAÇÃO

F1- DIGITO **F3- VOLTA**
F2- CRACHA **F4- MAIS**

08

F1 DIGITO

NO DE DIG. **F1 = 5**
F2 = 8 **F3 = 12** **F4- SAIR**

*Será necessário programar o numero de dígitos para armazenamento do registro do relógio sendo que para **F1- 5** dígitos armazenará **2100** registros Para **F2- 8** dígitos armazenará **1700** registros e **F3- 12** dígitos armazenará **1300** registros Para cada cartucho.*

OBS: mesmo o cartão tendo mais de que o numero de dígitos programado o relógio Gravara apenas o numero de dígitos selecionado nesta programação, sendo eles os últimos números de dígitos do cartão lidos pelo relógio .

F2 CRACHA

TIPO DE CARTÃO :

F1- 3OF9 **F2-2OF5**

Selecione o padrão de código de barras em que o relógio terá que fazer a leitura

F4 – NOVA TELA DE PROGRAMAÇÃO

F1- APAGAR **F3-VOLTA**
F2- CONFIG **F4- SAIR**

F1 APAGAR

RESET GERAL !!!
E – OK **C - CANCELA**

ATENÇÃO !!

Opção para apagar toda a programação de sirenes e configuração do relógio.

F2 CONFIG.

TERMINAL :

DIGITOS : *tela para mostrar a configuração programada no relógio*

Pressione E = ENTER para visualizar nova tela.

PIC-1002

KL IND. E COM. DE EQTOS. DE CONTROLE
DE TEMPO LTDA.

Av. Amazonas, 1091 – CEP 90240 – 542 – Porto
Alegre – RS

cartucho

Fone/Fax : (51) 3342.5579 - 3343.0515 -
3343.0581

www.kl-quartz.com.br e-mail: [kl@kl-](mailto:kl@kl-quartz.com.br)
quartz.com.br

