



CONTROLADOR PROGRAMÁVEL

KL Indústria e Comércio de Equipamentos de Contr. Tempo Ltda.

CONTEÚDO

1 - Apresentação.....	1
2 - Relógio	1
2.1 - Aplicação	1
2.2 - Características	2
2.3 - Programação	2
2.4 - Instalação	2
3 - Operação	2
3.1 - Programação e ajuste	2
3.2 - Ajuste de horário	2
3.3 - Ajuste da data.....	3
3.4 - Programação	3
3.5 - Alteração de senha.....	4
3.6 - Resetar	4
3.7 - Horário de verão	4
3.8 - Teste de saída	5
3.9 - Esquema elétrico para ligação da sirene.	5
4- Manutenção	5
5- Certificado de garantia.....	6

1 - Apresentação

A KL, mais uma dentro do seu pioneirismo tecnológico, oferece ao mercado e a seus clientes uma solução que integra a praticidade da tecnologia nacional à mais alta qualidade, marcas já consagradas da KL, uma empresa sempre preocupada em estar à frente do seu tempo e superar as expectativas de seus clientes. Parabéns por ter adquirido este produto que é a síntese dessa filosofia empresarial.

Identificando-se com a tecnologia de nossa época, a KL projetou e desenvolveu a mais avançada tecnologia e qualidade que um produto nacional pode ter; permitindo programar o equipamento de acordo com a necessidade da empresa.

Nota:

Leia com atenção este Manual de Operação.

Ele descreve passo a passo instruções e orientações necessárias para operação e programação de seu Relógio Digital.

2 - Relógio

1. Visor - mostrador Digital 2 x 16 Back Light
2. Teclado de programação e digitação de ponto
3. Gabinete
4. Saídas 1,2



2.1 - Aplicação

É através do relógio se controla com segurança o tempo de permanência na empresa ou escola, os horários de alunos e ou funcionários. Tendo a possibilidade de ligar aparelhos em área de lazer com o tempo programado.

2.2 - Características

- Gabinete confeccionado em PSAI.
- Mostrador digital (display) de cristal líquido.
- Calendário permanente: mudança automática no final do mês (data), inclusive nos anos bissextos, dispensando os tradicionais ajustes manuais de fim de mês.
- A programação dos dados do equipamento e mantida mesmo na falta de energia.
- Acionamento de 2 (duas) saídas com capacidade para 3^A, independentes e totalmente configuráveis.
- Equipamento bi-volt. Alimentação em 110/220 Vca, 50 ou 60 Hz.

2.3 - Programação

- Programação protegida por senha.
- Programável pelo usuário através de teclado.
- Programação para acionamento de sirene (64 toques)
- Programação para 2 saídas
- Teste de saídas através do teclado, saída 1 e saída 2
- Ajuste automático de horário de verão

2.4 - Instalação

- Definir local desejado para fixação do equipamento.
- Providenciar rede elétrica e tomada para ligação do equipamento, caso não haja no local.
- Utilize broca 06 mm, para furação e após, fixar o equipamento na parede.
- Ajuste a voltagem de acordo com a rede local A chave seletora esta localizada no interior do equipamento
- Ligue na tomada.
- Verifique se a sirene esteja conectada no aparelho.
- Programe o equipamento seguindo as instruções de operação e programação contidas nesse manual.

3 - Operação

3.1- Programação e ajustes

Para ajustar o equipamento siga as orientações abaixo
Pressione F1 para entrar no menu principal.

DIGITE A SENHA

< _ >

A SENHA DE FÁBRICA É < 0000 >

Aparecerá no display

3.2 - Ajuste do horário:

Selecione esta opção com as teclas F2 ou F1

AJUSTAR HORARIO <
AJUSTAR DATA

observe a seta (<) localizada na parte superior à direita para ajustar o item desejado.

ENTRA: seleciona.

F4: retorna.

ENTRE O HORARIO:
10:51: 30

digite o horário desejado e pressione F4 para finalizar.

F4: retorna

Ao selecionar aparecerá no display

ENTRE A DATA
10/12/05

digite a data desejada e pressione F4 para finalizar.

F4: retorna

3.3- Ajuste da data:

Selecione esta opção com as teclas **F2** ou **F1**
Para ajusta a data do equipamento selecione com as teclas **F2** ou **F1** ajustar data.

AJUSTAR DATA <	observe a seta (<) localizada na parte superior à direita para ajustar o item desejado.
PROGRAMACAO	

ENTRA: seleciona.
F4: retorna

3.4 - Programação:

Selecione esta opção com as teclas **F2** ou **F1**

PROGRAMACAO <	observe a seta (<) localizada na parte superior à direita para selecionar o item desejado.
ALTERAR SENHA	

ENTRA: seleciona
F4: Retorna

00:00 DUR. : 00s	HORARIO DO ACIONAMENTO
[] S1 #01	Numero do acionamento.

Após o horário será necessário informar a função de acionamento.

00:00 DUR. : 00S	Nº 0 = Desliga. Acionamento
[] S1 #01	Nº 1 = liga acionamento
	Nº 2 = DUR. Duração do acionamento

Caso for usar **DUR.:** será necessário informar a duração de acionamento.

00:00 DUR. : 00S	DUR. Duração do acionamento de 01 a 99 segundos
[] S1 #01	

Após configurar duração de o acionamento informar

00:00 DUR. : 00S	DIAS DA SEMANA PARA O ACIONAMENTO
[] S1 #01	

[] **ESPAÇO EM BRANCO PARA PROGRAMAÇÃO DOS DIAS DA SEMANA.**

O cursor se posicionará na direita sendo necessário informar dia da semana
Que vai de **domingo** a **sábado** na qual o equipamento tocara a sirene
Com as teclas de 1 a 7. Serão **MARCADO** ou **DESMARCADO** os dias da semana
Tecla 1 = dom, 2 = seg, 3 = ter, 4 = qua, 5 = qui, 6 = sex, 7 = sab.

Após selecionar os dias da semana será necessário informar a saída ,S1ou S2

00:00 DUR. : 00S	tecla 1= Saída 1 ou tecla 2= saída 2
[] S1 #01	

F4,salva e sai

3.5 - Alteração de Senha:

Selecione esta opção com as teclas F2 ou F1

Permite que o usuário possa alterar a senha pré definida de fábrica para uma senha pessoal.

OBS: caso venha a ser alterado a senha do equipamento informar a senha ao técnico em caso de manutenção.

ALTERAR SENHA < RESETAR	observe a seta (<) localizada na parte superior à direita para selecionar o item desejado.
--	--

ENTRA: seleciona

F4: retorna.

Ao selecionar aparecerá no display

DIGITE A SENHA: < >	digite a senha atual.
-------------------------------	-----------------------

Ao digitar a senha atual aparecerá no display

DIG. NOVA SENHA: < >	digite a senha desejada.
--------------------------------	--------------------------

3.6 - Resetar :

Selecione esta opção com as teclas F2 ou F1

RESETAR SIRENES < RESETAR TUDO	observe a seta (<) localizada na parte superior à direita para selecionar o item desejado.
---	--

ENTRA: confirma

F4: retorna.

Ao selecionar resetar sirenes será resetado apenas o horário de programação.

RESETAR SIRENES RESETAR TUDO <	observe a seta (<) localizada na parte superior à direita para selecionar o item desejado.
---	--

ENTRA: confirma

F4: retorna.

CUIDADO! Ao resetar tudo serão perdidos (**APAGADO**) todas as programações
Do equipamento (**DATA , HORA , ACIONAMENTOS , SENHA , HORARIO VERAO**)

3.7- Ajuste do horário de verão:

Selecione esta opção com as teclas F2 ou F1

Ao selecionar ajuste de horário de verão terá que ser informado início e fim da data do horário de verão

HORARIO VERAO < TESTE SAIDA	observe a seta (<) localizada na parte superior à direita para selecionar o item desejado.
--	--

ENTRA: seleciona

F4: retorna

Ao selecionar HORARIO VERAO aparecerá no display

DATA DE INICIO: 00/00

Informando DATA DE INICIO aparecerá no display

DATA FINAL: 00/00

3.8 - Teste de Saída:

Selecione esta opção com as teclas F2 ou F1

Selecione esta opção para fazer teste nas saídas de sirene sem estarem programada. Esta função poderá acionar manualmente as saídas do relógio.

TESTE SAIDA
SOBRE <

observe a seta (<) localizada na parte superior à direita para selecionar o item desejado.

ENTRA: seleciona
F4: retorna

SAIDA 1 - OFF
SAIDA 1 - OFF

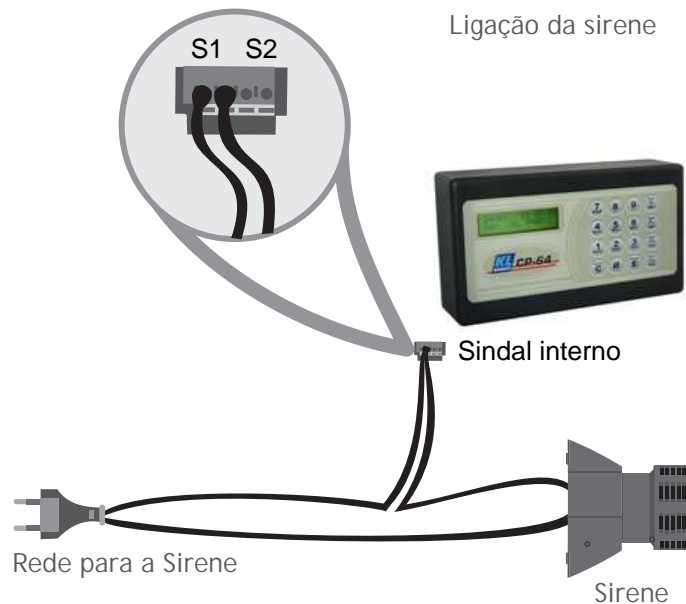
pressione 1 ou 2 para acionar a saída 1 ou saída 2

F4: retorna

3.9 - Esquema elétrico para ligação da sirene:

Para o acionamento da sirene siga as instruções da figura abaixo, em caso de dúvidas contate o revendedor autorizado.

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



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 abordado neste manual.

A não observância desta recomendação implica na perda da garantia.

5 - CERTIFICADO DE GARANTIA

Relógio controlador programável CP64

*Leia com atenção este Manual de Operação . Ele descreve passo a passo instruções
E orientações necessárias para operação e programação de seu relógio controlador programável.*

5.1 - Condições Gerais da Garantia.

O relógio controlador programável modelo cp64 está coberto pela garantia de fábrica 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 deverá, caso necessitar de reparos, ser enviados diretamente à fábrica 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.

5.2 - 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) instalações

Da rede fora do padrão, umidade e desgaste natural do produto.

*4) Ficará também sem efeito se o aparelho for submetido a reparos por pessoas ou
Revendedores que não credenciados pela KL*

*5) Quando os defeitos apresentados sejam oriundos de adaptação de peças e/ou
Acessórios que não sejam de fabricação KL*

*6) Quando se constatar o uso indevido do equipamento como: ligação inversa à
Voltagem de rede local ou qualquer outro item em desacordo com as instruções e
Orientações deste MANUAL DE OPERAÇÃO.*

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.*

