
MANUAL DE OPERAÇÃO

Acionador de Sirene Programável CP-64

SUMARIO

1 - Apresentação	1
2 - Equipamento CP-64	1
2.1 - Aplicação	1
2.2 - Características / Especificações Técnicas	2
2.3 - Instalação.....	2
3 - Operação.....	2
3.1 - Programação	2
3.2 - Programação e Ajustes.....	2
3.3 - Ajuste de Horário.....	3
3.4 - Ajuste de Data.....	3
3.5 - Programação.....	3
3.6 - Alteração de Senha.....	5
3.7 - Resetar.....	5
3.8 - Ajuste Horário de Verão.....	6
3.9 - Acionamento Manual da Sirene	6
3.10 - Esquema Elétrico Ligação Sirene	6
4 – Assistência Técnica.....	7
5 - Termo de Garantia.....	7

APRESENTAÇÃO

Agradecemos a preferência e a confiança depositada em nossa empresa e no produto que industrializamos.

A KL projetou e desenvolveu o Acionador de Sirene Programável CP-64 com a mais avançada tecnologia incorporando em seu equipamento, componentes de precisão de última geração, os mesmos utilizados em GPS e REP – Relógio eletrônico de Ponto.

Leia com atenção este Manual de Operação, Ele descreve passo a passo instruções e orientações necessárias para operação e programação do seu Acionador de Sirene Programável CP-64

2-Equipamento CP-64



- Gabinete em ABS
- Visor Digital
- Pannel adesivo
- Teclado para programação
- Conector Externo para ligação das Sirenes.

2.1 – Aplicação

O CP-64 tem a função de acionar/chavear até duas sirenes conectadas em suas saídas (S1 / S2) de acordo com parâmetros definidos em suas configurações (data e hora) e programação (horário de acionamento, seleção de saída, tempo de acionamento e dias da semana ativo).

2.2- Características / Especificações Técnicas

- Gabinete em ABS
- Visor Digital
- Teclado de fácil operação protegido por senha para configurações e programações
- Permite programação de horários diferentes para cada dia da semana
- Programação Horário de Verão
- Calendário Permanente: Mudança automática no final do mês (Data) nos anos bissextos dispensando ajustes manuais
- Microcontrolador com capacidade para 100 programações de acionamento (horário, tempo de acionamento, dias da semana ativo e seleção de saída)
- Possibilita até 100 programações com diferentes horários para acionamento simultâneo de duas sirenes conectadas ao CP-64 através das saídas (S1 / S2).
- Relógio (Clock) com tecnologia de alta precisão aplicada com variação média de um (1) minuto/ano, mesma usada em GPS e REP (Relógio Eletrônico de Ponto)
- Autonomia: Mantem todas as configurações mesmo após falta de energia elétrica
- Alimentação: Bivolt automático
- Frequência: 50/60 Hz
- Baixo consumo de energia, menos de 1W (sem contar consumo de sirenes durante acionamento)
- Corrente máxima: até 3A para cada saída
- Dimensões: 145 mm X 94 mm X 35 mm (A x L x P)
- Peso: 230g
- Garantia: 12 meses

2.3- Instalação

- Evite instalar o CP-64 próximo a fonte de ruídos, interferência elétrica, vibrações mecânicas (motores, compressores, geradores, torno...) e em locais com umidade, temperatura excessiva alta ou baixa, incidência direta do sol, poeiras.
- Utilizar broca 6mm para furação na parede e bucha de 6 mm para fixação do equipamento
- Ligando o CP-64 na tomada simultaneamente acenderá o Display
- Ligue a fiação da Sirene no conector (verde) localizado abaixo do Gabinete do CP-64– Saída 1: Sirene 1 Saída 2: Sirene 2
- Programe o equipamento seguindo as instruções e orientações contidas neste Manual, conforme segue

3-Operação

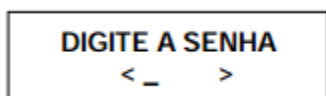
3.1-Programação

- Programável através de teclado protegido por senha – padrão de fábrica “0000”
- Configuração data e hora, capacidade até 100 programações para acionamento simultâneo de até duas sirenes com opção de horário, tempo de acionamento (sugerido período entre 1 a 30 segundos), seleção de saída e dias da semana ativos.
- Acionamento manual das sirenes pelas teclas F2 e F3
- Ajuste horário verão conforme configuração inserida (data e hora de início e fim do horário de verão)

3.2-Programação e Ajustes

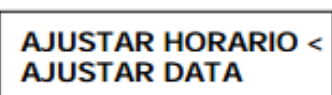
Para programar e configurar o equipamento, siga as instruções e orientações abaixo;
Pressione F1 para entrar no Menu Principal

Aparecerá no display:



Senha de fabrica: 0000

Após inserir a senha, a seguinte tela irá aparecer:



Para ajustar o item desejado, observe a seta (<)

Utilize as teclas F1 e F2 para navegar entre os campos de configuração

F1 = Subir (usada para navegar no Menu);

F2 = Descer (usada para navegar no Menu) também para acionar manualmente a sirene na saída "1"

F3 = Acionamento manual da sirene – saída "2"

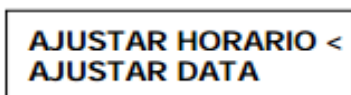
F4 = Retornar (sair do item selecionado ou do Menu);

E = Enter (para entrar no campo a ser alterado.)

NOTA: Maiores detalhes quanto ao item "Programação" no item 3.5

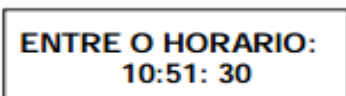
3.3-Ajuste de Horário

Selecione a opção "Ajustar Horário" navegando pelo menu com as teclas F1 e F2.



Para ajustar o item desejado observe a seta (<) localizada a direita.

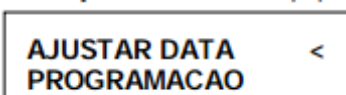
Entre no item, e em seguida aparecerá a seguinte tela:



Digite o horário desejado e pressione F4 para finalizar

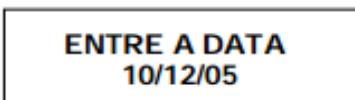
3.4- Ajuste da Data:

Selecione a opção "Ajustar Data" navegando pelo menu com as teclas F1 e F2.



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

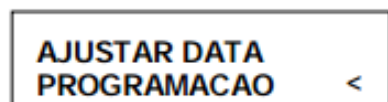
Entre no item, e em seguida aparecerá a seguinte tela:



Digite a data desejada e pressione F4 para finalizar

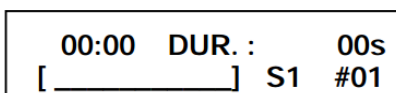
3.5-Programação

Selecione a opção "programação" navegando pelo menu com as teclas F1 e F2.

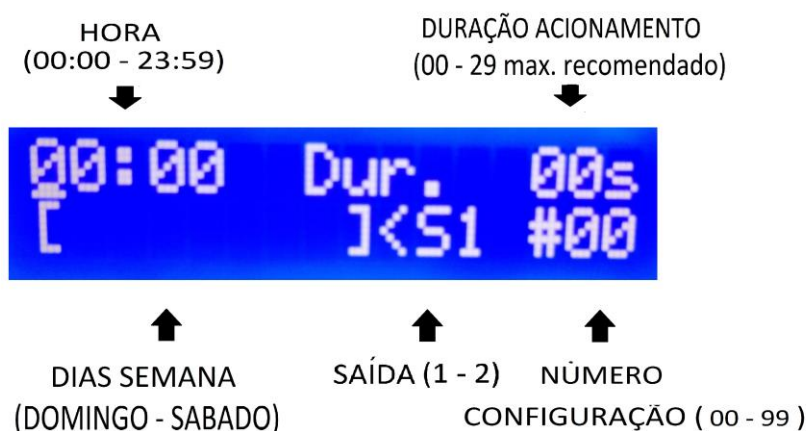


Para ajustar o item desejado observe a seta (<)

Entre no item, e em seguida aparecerá a seguinte tela:



Nesta tela temos o Campo do horário a ser acionado, o tempo de duração do acionamento, os dias da semana e a saída a ser utilizada, dentre as duas opções, saída 1 e saída 2. Segue imagem ilustrando com legenda os campos



A primeira posição de memória é a #00, ao entrar no item "Programação" irão aparecer os seguintes campos de configurações.

HORA – definição do horário a ser acionado

Dur – duração do acionamento da sirene

Colchetes [] - dias da semana em que será acionado o toque da sirene, utilizando as teclas:

1 = dom, 2 = seg, 3 = ter, 4 = qua, 5 = qui, 6 = sex, 7 = sab

S1 e S2: opção dentre as duas saídas da sirene.

#00: posição da memória de programações que vai de #00 a #99

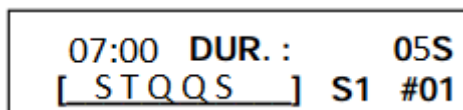
Ao entrar em programação, o cursor estará posicionado na posição hora.

Vamos usar um exemplo:

Se o horário de acionamento do dia for as 07:00 (formato 24H) de segunda a sexta-feira com período de acionamento de 05 segundos na saída 1 (S1) deverá ser preenchido da seguinte forma:

Campo hora: 07:00 – duração (Dur): **05s** – campo dias da semana (entre os colchetes []) - **S T Q Q S** – campo opção de saída: **S 1**

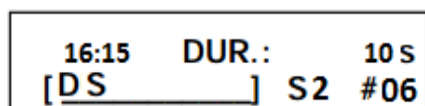
Resultado final na tela após inserir estes valores:



NOTA 1: Caso seja inserido um valor errado em qualquer um dos campos, basta pressionar a tecla "E" ou a tecla "C", que o cursor passará por todos os campos até voltar para o início. Cursor (_).

NOTA 2: Para avançar ou retroceder nas posições de memória, basta utilizar das teclas F1 e F2, navegação entre #00 à #99. Sugere-se usar os campos de memória em ordem sequencial (#00, #01, #02, etc.) para facilitar a compreensão da ordem cronológica da programação do equipamento e evitar inserir valores em posições que podem ser esquecidas ao longo do tempo.

Caso opte por configurar apenas dois dias específicos para o acionamento, como por exemplo, acionamento as 16H15, apenas no domingo e na segunda, com duração de 10 segundos, com a saída dois selecionada e configuração sendo inserida na posição #06 de memória, a tela apresentará a seguinte configuração:



➤ Dias da semana

Segue a relação de dígitos correspondentes aos dias da semana.

Para que o dia da semana seja ativado para um horário de acionamento, a letra correspondente a este dia deverá estar visível entre os colchetes.

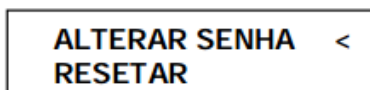
Exemplo: caso tenha que programar um horário de acionamento e este for acionar em um domingo, dentre os colchetes deverá constar a letra 'D':

Tecla '1': Corresponde ao domingo. (D)
Tecla '2': Corresponde a segunda-feira. (S)
Tecla '3': Corresponde a terça-feira. (T)
Tecla '4': Corresponde a quarta-feira. (Q)
Tecla '5': Corresponde a quinta-feira. (Q)
Tecla '6': Corresponde a sexta-feira. (S)
Tecla '7': Corresponde ao sábado. (S)

3.6-Alteração de Senha

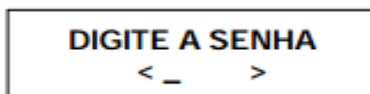
- Permite que usuário possa alterar a senha pré-definida de fábrica para uma senha pessoal
- Senha padrão de Fábrica: "0000" – É usada para acessar o menu do CP-64
- Senha Master: "2015" – É usada para trocar e alterar a Senha antiga caso esta tenha sido esquecida

Selecione a opção "Alterar Senha" no menu.



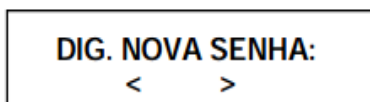
Para ajustar o item desejado observe a seta (<) localizada na parte superior a direita.

Entre no item e em seguida aparecerá a seguinte tela:



Digite a senha atual ou a mestre em caso de extravio.

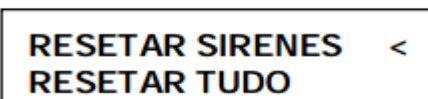
Ao digitar a senha atual aparecerá no display:



Em seguida, digite a senha desejada.

3.7-Resetar

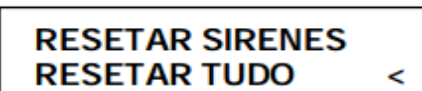
Selecione a opção "Resetar" no menu.



Para ajustar o item desejado observe a seta (<) localizada à direita.

CUIDADO: Ao selecionar o item "Resetar Sirenes" todas as programações gravadas em cada uma das 100 posições de memória serão apagadas.

É possível limpar toda a memória do equipamento (incluindo programação e configurações como data e hora), selecionando o item "Resetar Tudo".



Para ajustar o item desejado observe a seta (<) localizada à direita.

CUIDADO: Ao selecionar o item "Resetar Tudo" todas as programações gravadas em cada uma das 100 posições de memória serão apagadas, assim como qualquer outra configuração já inserida no equipamento, o mesmo volta a ter apenas os parâmetros de fábrica.

3.8-Ajuste Horário de Verão

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

Entre no item e em seguida aparecerá a seguinte tela:

DATA DE INICIO: 00/00
--

Inserir dia e mês, respectivamente, de início do horário.

Após ter Inserido a data de início, pressione ENTER e insira data final, conforme abaixo:

DATA FINAL: 00/00

Inserir dia e mês, respectivamente, de fim do horário.

3.9-Acionamento manual de Sirene

O acionador de sirene programável CP-64 oferece a opção de acionar manualmente a sirene através das teclas F2 e F3 a qualquer momento independente dos horários já programados conforme instrução abaixo:

Pressione a tecla F2 para acionar a sirene ligada na saída 1

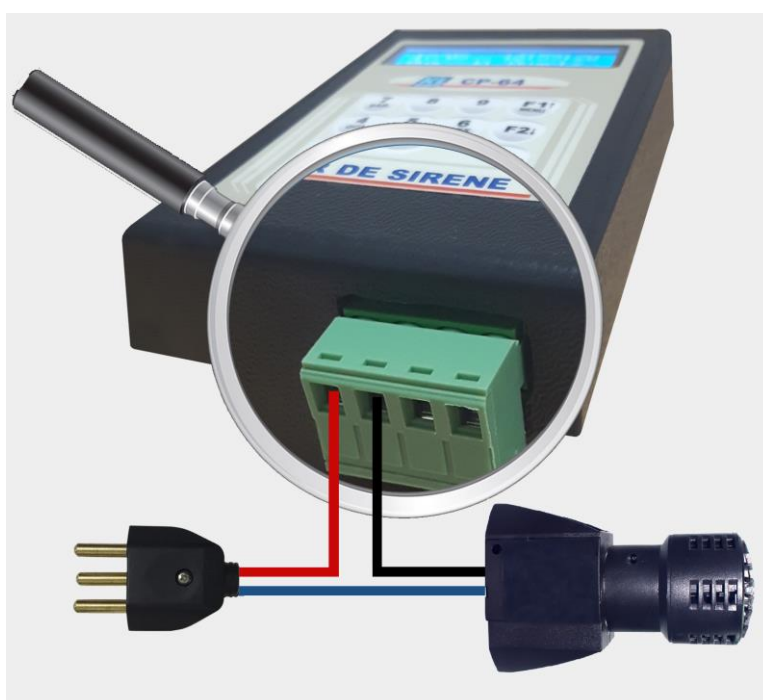
Pressione a tecla F3 para acionar a sirene ligada na saída 2

A sirene permanecerá “acionada” enquanto se manter pressionada a tecla F2 ou F3

3.10-Esquema elétrico para ligação da sirene

Segue abaixo esquema para ligação da (s) sirene (s) conectada (s) ao Acionador de Sirene Programável CP-64.

Nota: Os fios da sirene devem chegar ao CP-64 já energizados, o equipamento funciona como um interruptor programável, mas não fornece energia as sirenes



4. Assistência Técnica

Qualquer ocorrência no equipamento que impeça seu correto funcionamento informe ou remeta o mesmo para a revenda onde foi adquirido juntamente com cópia da nota fiscal de compra.

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. Termo de Garantia

O **Acionador de Sirene Programável CP-64** está coberto pela garantia pelo prazo de 1 ano (12 meses) que passa a contar a partir da data da emissão da nota fiscal.

A Garantia abrange exclusivamente substituição e/ou consertos de peças que apresentarem comprovadamente defeitos de fabricação bem como mão-de-obra necessária para execução do serviço. Para usufruir dos benefícios da Garantia, o equipamento deverá ser enviado para a revenda onde o mesmo foi adquirido juntamente com cópia da Nota fiscal de compra.

Itens não cobertos pela Garantia

A Garantia do equipamento não abrange despesas com transportes do equipamento nem deslocamento de técnicos a sua empresa.

A Garantia não cobre a troca 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- Danos causados por agentes naturais tais como (incêndio, enchente, maresia, descarga elétrica-raio, umidade, oxidação, exposição excessiva ao calor, introdução água e objetos no interior do equipamento bem como desgaste natural do produto e interferência externa de força maior.
- 2- Queda e quebra resultantes de acidentes com transportes, negligência ou por uso inadequado.
- 3- Instalação do CP-64 próximo a fonte de ruídos, interferência elétrica, vibrações mecânicas (motores, compressores, geradores, torno...) e em locais com umidade, temperatura excessiva alta ou baixa, incidência direta do sol, poeiras.
- 4- Fica também sem efeito se o aparelho for submetido a reparos por pessoas ou revendedores que não credenciados pela KI -QUARTZ
- 5- Quando os defeitos apresentados sejam oriundos de adaptação de peças e/ou acessórios que não sejam de fabricação KL
- 6- Quando constatado uso indevido e inadequado, tais como ligação do equipamento a rede elétrica fora dos padrões especificados (127v – 240 V) ou sujeito a variação excessiva de voltagem ou qualquer outro item em desacordo com as instruções e orientações deste MANUAL DE OPERAÇÃO



**Soluções em
Controle de Ponto**

KL SOLUÇÕES EM CONTROLE DE PONTO

Av. Amazonas, 840 - CEP 90.240.541

São Geraldo - Porto alegre/RS

FONE: 51 3358-9494

www.kl-quartz.com.br