

Manual

do

Usuário



Time Card

Índice

1 - Introdução.....	3
2 - Conteúdo da embalagem.....	3
3 - Instalação do Relógio.....	3
4 - Instalação da Sirene.....	4
5 - Tabela de Códigos e Funções.....	5
6 - Conhecendo o Display.....	5
7 - Funções do menu.....	6
7.1 Conhecendo o menu interno do relógio.....	6
7.2 Ajustando Data/Hora.....	7
7.3 Configurar o tempo de toque da sirene.....	7
7.4 Definir horário de toque da sirene.....	7
7.5 Configurar mudança de linha do cartão de ponto (virada do dia).....	8
7.6 Configurar mudança automática de coluna do cartão (mudança de turno).....	8
7.7 Definir a hora de mudança de cor da impressão no cartão.....	9
7.8 Configurar altura do rodapé.....	9
7.9 Definir o fim da quinzena.....	9
8 - Trocar a fita.....	10
9 - Especificações Técnicas.....	10
10 - Instruções de limpeza do relógio.....	11
11 - Falhas e diagnósticos.....	11

1- Introdução

O relógio de ponto cartográfico Time Card permite ao funcionário registrar o ponto e visualizá-lo logo após o registro, pois o ponto é impresso no próprio cartão do funcionário.

Possui duas cores de fita (preta e vermelha) para diferenciar as batidas do funcionário e, por exemplo, ter o controle de quem chegou atrasado. Prático e de simples instalação Time Card é ideal para empresas de pequeno, médio e grande porte.

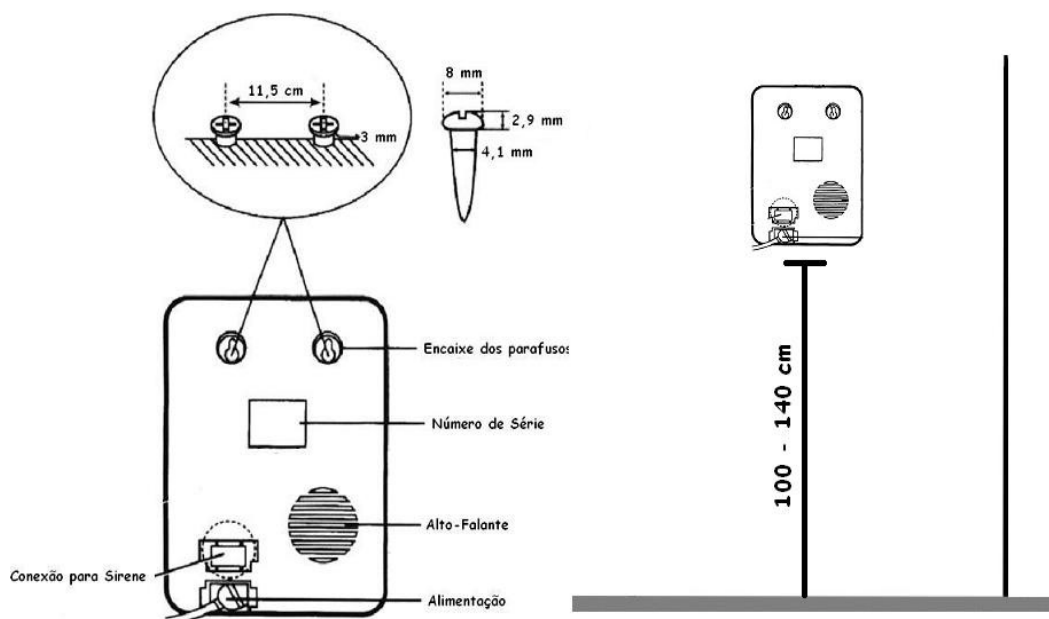
Leia as instruções contidas neste manual antes de instalar o equipamento, observe todas as instruções para melhor aproveitamento dos recursos que o produto oferece.

2 - Conteúdo da embalagem

Relógio de ponto Time Card
Manual de instruções
Fonte externa Bivolt
50 cartões de ponto
2 Parafusos e 2 Buchas para fixação
2 Chaves

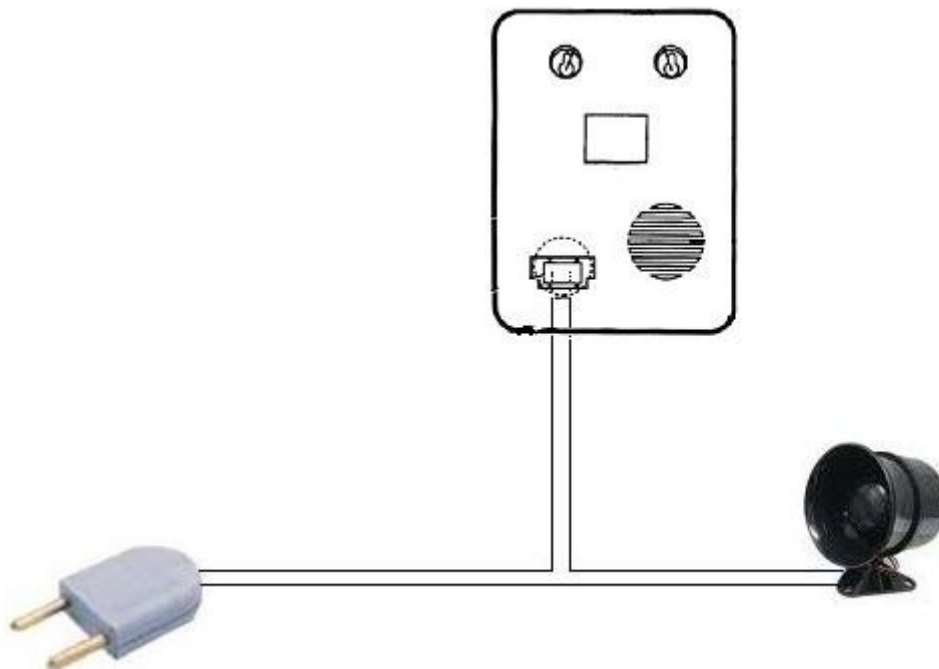
3 - Instalação do Relógio

Instalar em locais frescos, afastado da luz direta do sol. Para a fixação do relógio na parede basta fazer dois furos e colocar as duas buchas e os dois parafusos que estão inclusos com o produto. A altura ideal para fixar o equipamento varia de 90 à 100 cm, conforme figura abaixo.



4 - Instalação da Sirene

A instalação da sirene é muito simples. Para ligar a sirene ao equipamento, observe o desenho abaixo.



Depois de feita a instalação da sirene, é só programar os horários (ver em 7.4 Definir horário de toque da sirene) e ligar o relógio.

5 - Tabela de Códigos e Funções

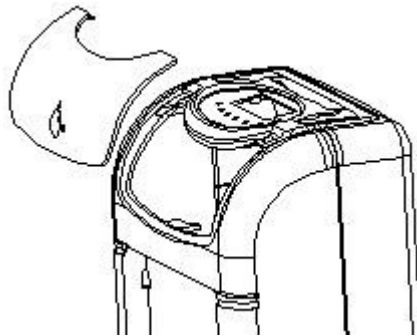
Configuração	
Código	Função
00	Define o ano.
01	Define o mês.
02	Define o dia.
03	Define a hora.
04	Define o minuto.
05	Configura o tempo de toque da sirene (0 – 59s).
06 – 11	Define o horário de toque da sirene.
12	Configura a hora de mudança de linha do cartão de ponto (virada do dia).
13 – 18	Configura a hora de mudança automática de coluna do cartão de ponto (mudança de turno).
19 - 24	Define a hora da mudança da cor da fita (preto ou vermelho) para impressão no cartão de ponto.
25 – 30	Configura o horário de toque da sirene.
31	Configura a altura do rodapé do cartão (0 – 9). Configurar caso o ponto esteja sendo impresso fora do espaço correto.
32	Define o fim da quinzena (1- Ativa / 0- Desativa).

6 - Conhecendo o Display



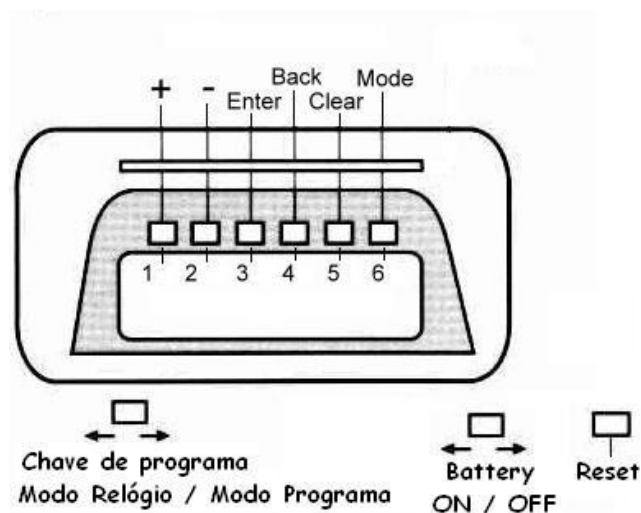
7 - Funções do menu

Para utilizar as funções descritas a seguir, o equipamento deverá ser aberto. Abra a tampa frontal do relógio utilizando a chave que acompanha o produto, conforme a figura abaixo.



7.1 Conhecendo o menu interno do relógio

Na parte interna do relógio temos os seguintes botões (ver figura abaixo).



Legenda

- SET -/0:** Modo relógio / Modo Programa.
- +:** Incrementa o valor do campo em destaque.
- :** Decrementa o valor do campo em destaque.
- ENTER:** Confirma o valor e passa para o próximo código.
- BACK:** Volta ao campo/código anterior.
- CLEAR:** Zera o campo em destaque.
- MODE:** Modos de programação.
- RESET:** Reposiciona o cabeçote/motor.
- Battery:** Ligar / Desligar a bateria do relógio.

Restaurar padrão de fábrica: Entre no modo de programa posicionando a chave "SET" na posição "0". Pressione simultaneamente as teclas "+", "CLEAR", "MODE".

7.2 Ajustando Data/Hora

Para ajustar a hora, siga os passos abaixo.

- 1 - Posicione a chave "Set" na posição 0. Conforme especificado na tabela "Códigos e Funções", o código "0" corresponde ao ano, os códigos "1", "2", "3" e "4" correspondem a mês, dia, hora e minuto respectivamente.
- 2 - Utilize as teclas "+" e "-" para incrementar e decrementar o campo em destaque. Pressione "Enter" para mudar o campo.
- 3 - Defina o ano e pressione "Enter", o código no canto inferior esquerdo da tela mudará para "1".
- 4 - Defina o mês e pressione "Enter".
- 5 - Defina a hora e pressione "Enter".
- 6 - Defina os minutos e pressione "Enter".
- 7 - Volte a chave "Set" para a posição original e aguarde.

7.3 Configurar o tempo de toque da sirene

Será configurado o tempo em que a sirene permanecerá acionada.

- 1 - Posicione a chave "Set" na posição 0.
- 2 - Pressione a tecla "Enter" até o código "05".
- 3 - Utilize as teclas "+" e "-" para incrementar e decrementar o campo em destaque.
- 4 - Defina o tempo (em segundos), a faixa varia de 0 a 59 segundos. Definido o tempo desejado, tecla "Enter".
- 5 - Volte a chave "Set" para a posição original e aguarde.

7.4 Definir horário de toque da sirene

Será definido o(s) horário(s) em que a sirene irá tocar.

O relógio possui um alto-falante interno que emite um som no horário programado para o toque da sirene. Porém o relógio aceita uma conexão de uma sirene externa (ver capítulo 4 - Instalação da sirene).

- 1 - Posicione a chave "Set" na posição 0.
- 2 - Pressione a tecla "Enter" até o código "06".
- 3 - Utilize as teclas "+" e "-" para incrementar e decrementar o campo em destaque.
- 4 - Defina a hora e tecla "Enter".
- 5 - Defina os minutos e tecla "Enter".
- 6 - Volte a chave "Set" para a posição original e aguarde.

Obs: Poderá ser cadastrado no máximo 12 horários para o toque da sirene. Conforme indicado na tabela Códigos e Funções, os códigos correspondentes a horários de toques da sirene são: 06 até 11 e 25 até 30, totalizando assim 12 horários à serem cadastrados.

7.5 Configurar mudança de linha do cartão de ponto (virada do dia)

Define a hora em que o ponto será registrado no próximo dia (virada do dia).

Exemplo: Se os pontos estão sendo registrados no dia 10, quando chegar a hora cadastrada para a mudança de linha, o ponto será registrado no dia 11.

Normalmente o padrão cadastrado é 00:00 (meia-noite).

- 1 - Posicione a chave "Set" na posição 0.
- 2 - Pressione a tecla "Enter" até o código "12".
- 3 - Utilize as teclas "+" e "-" para incrementar e decrementar o campo em destaque.
- 4 - Defina a hora e tecle "Enter".
- 5 - Defina os minutos e tecle "Enter".
- 6 - Volte a chave "Set" para a posição original e aguarde.

7.6 Configurar mudança automática de coluna do cartão (mudança de turno)

Uma vez configurada as faixas de mudança automática de turno, o funcionário não irá se preocupar em posicionar o cabeçote de impressão toda vez que for registrar o ponto. Pois esse recurso permite cadastrar faixas de horários onde o cabeçote de impressão posicionará automaticamente de acordo com a mudança do turno de trabalho.

Exemplo: Se a carga horária do funcionário for 08:00 – 12:00 – 13:30 – 18:00, basta cadastrar essas faixas acima para que quando o funcionário for registrar o ponto às 08:00, este será impresso na primeira coluna do cartão de ponto, quando for registrar o ponto às 12:00, este será impresso na segunda coluna do cartão, sinalizando a mudança de turno. O próximo registro será impresso na terceira coluna e o último na quarta coluna.

- 1 - Posicione a chave "Set" na posição 0.
- 2 - Pressione a tecla "Enter" até o código "13".
- 3 - Utilize as teclas "+" e "-" para incrementar e decrementar o campo em destaque.
- 4 - Defina a hora e tecle "Enter".
- 5 - Defina os minutos e tecle "Enter".
- 6 - Volte a chave "Set" para a posição original e aguarde.

Obs: Poderá ser cadastrado no máximo 6 horários para a mudança automática de turno. Conforme indicado na tabela Códigos e Funções, os códigos correspondentes a horários de mudança de turno são: 13 até 18, totalizando assim 6 horários à serem cadastrados.

7.7 Definir a hora de mudança de cor da impressão no cartão

Com a opção de duas cores (preto e vermelho) a serem impressas no cartão, isso permitirá cadastrar faixas de horários em que será impressa cada uma das cores. Com esse recurso de cores, poderá ser controlado atrasos, horas extras etc.

- 1 - Posicione a chave "Set" na posição 0.
- 2 - Pressione a tecla "Enter" até o código "19".
- 3 - Utilize as teclas "+" e "-" para incrementar e decrementar o campo em destaque.
- 4 - Defina a hora e tecle "Enter".
- 5 - Defina os minutos e tecle "Enter".
- 6 - Volte a chave "Set" para a posição original e aguarde.

Obs: Poderá ser cadastrado no máximo 6 faixas de horários para a mudança de cor da fita, 3 horários para fita preta e 3 horários para fita vermelha. Conforme indicado na tabela Códigos e Funções, os códigos correspondentes aos horários de mudança de cor da fita são: 19 até 24, totalizando assim 6 horários a serem cadastrados. Repare que cada código corresponde a uma cor, será indicado no display a palavra "Black"(preto) ou "Red"(vermelho) de acordo com cada código.

7.8 Configurar altura do rodapé.

Configura a altura do rodapé, deve-se utilizar se o registro do ponto for impresso fora de seu espaço no cartão de ponto.

- 1 - Posicione a chave "Set" na posição 0.
- 2 - Pressione a tecla "Enter" até o código "31".
- 3 - Utilize as teclas "+" e "-" para incrementar e decrementar o campo em destaque.
- 4 - Defina o número desejado (varia de 0 a 9) para altura do rodapé e tecle "Enter".
- 5 - Volte a chave "Set" para a posição original e aguarde.

7.9 Definir o fim da quinzena

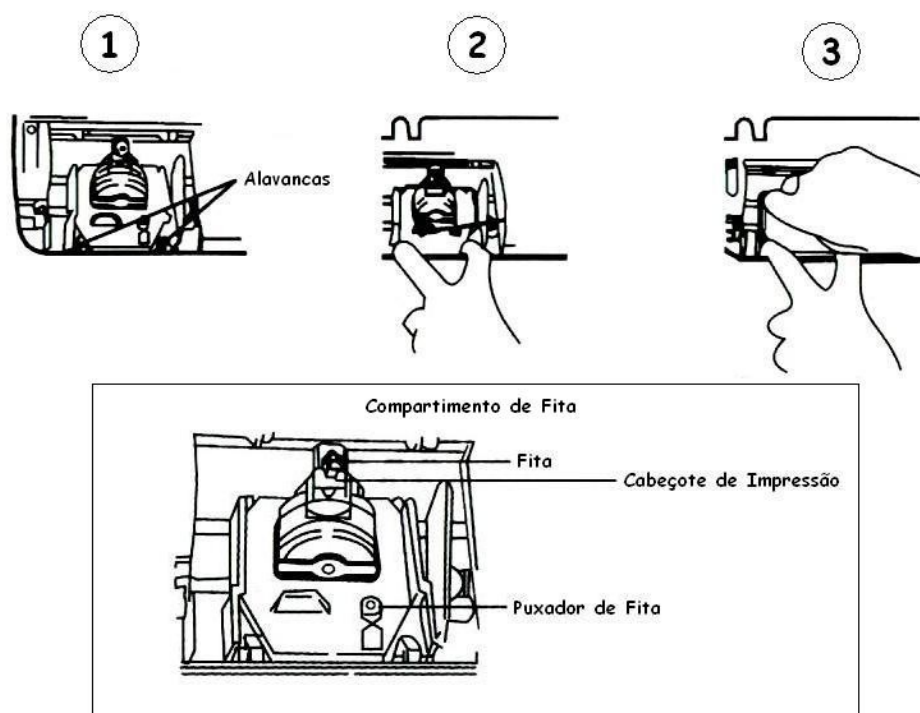
Com essa configuração habilitada, o relógio não aceitará a inserção do cartão com o lado da segunda quinzena do mês se o mês se encontrar na primeira quinzena, e vice-versa.

- 1 - Posicione a chave "Set" na posição 0.
- 2 - Pressione a tecla "Enter" até o código "32".
- 3 - Utilize as teclas "+" e "-" para incrementar e decrementar o campo em destaque.
- 4 - Defina o valor do campo que varia entre 0 e 1.
(Sendo: 0 - Desabilitado e 1 – Habilitado).
- 5 - Volte a chave "Set" para a posição original e aguarde.

8 - Trocar a fita

Para trocar a fita do cabeçote de impressão, basta seguir os passos abaixo.

- 1 - Abra e retire a tampa do produto utilizando a chave. Pressione a tecla "Saída2" para posicionar o cabeçote ao centro.
- 2 - Desligue o relógio retirando-o da tomada.
- 3 - Puxe as alavancas para baixo, e retire o compartimento de fita puxando-o para cima, conforme mostrado na figura abaixo (Passos 2 e 3).
- 4 - Coloque o novo compartimento de fita no relógio (obs: colocar da mesma forma que estava o compartimento anterior).
- 5 - Feche a tampa do relógio.
- 6 - Ligue o relógio.



9 - Especificações Técnicas

Alimentação	13VDC 1,5A.
Consumo	Standby: 2W / Acionado: 10W.
Dimensões	Aprox. 22 x 19 x 12 cm (altura, largura e profundidade).
Peso	Aprox. 2,4 Kg.
Temperatura de operação	-30 ~ 40° C.
Dimensão do cartão de ponto	Aprox. 19 x 8,5 cm (altura e largura).

10 - Instruções de limpeza do relógio

Para a limpeza da superfície, usar pano macio e seco para limpar a poeira do produto.

Se houver sujeiras que não podem ser limpas com um pano seco, use a toalha macia mergulhada em detergente neutro diluído e, em seguida, limpe-os com um pano seco.

Não utilize benzina, diluentes ou solventes orgânicos, tais como gasolina. Estes solventes podem causar danos aos equipamentos.

11 - Falhas e diagnósticos

Falha	Causa	Diagnóstico
O relógio não está aceitando o cartão.	<ol style="list-style-type: none">1. O cartão está danificado.2. O cabo de alimentação está desconectado.3. O cartão foi inserido ou retirado com muita força.	<ol style="list-style-type: none">1. Coloque um novo cartão.2. Ligue o cabo de alimentação.3. Desligue o equipamento retirando-o da tomada, e ligue-o novamente.
O relógio está atrasando/adiantando.	Erro ao configurar o relógio.	Configurar corretamente, seguindo as instruções deste manual.
Impressão fraca	<ol style="list-style-type: none">1. O cartucho de fita não foi configurado corretamente.2. A fita está gasta.	<ol style="list-style-type: none">1. Configure-o corretamente.2. Trocar a fita de impressão.
A posição da impressão está errada.	<ol style="list-style-type: none">1. A data do relógio pode não estar de acordo com a data real.2. Cartão inserido de forma errada.	<ol style="list-style-type: none">1. Ajustar a data real.2. Centralizar o cartão ao inserir.