

## 2. UTILIZANDO O EQUIPAMENTO

O controle de ponto Plus é um equipamento de fácil instalação que pode ser fixado na parede ou colocado sobre uma mesa.

- Após ligar o equipamento, aparecerá no display a seguinte mensagem:

**Ajuste a Data:**  
**01/01/99**

- Utilizando o botão preto para mudar os números e o botão vermelho para pular as casas, atualize a data. Em seguida pressione uma vez o botão azul para confirmar e prosseguir para a tela de ajuste de hora.

**Ajuste a Hora:**  
**00:00:00**

- Para ajustar a hora repita os procedimentos acima e confirme com o botão azul.

### 2.1 CONHECENDO OS BOTÕES

- Utilizando o botão azul que se encontra na parte externa do equipamento pode se modificar a coluna de marcação do cartão.

Entrada manhã

Entrada tarde

Entrada extra

Saída manhã

Saída tarde

Saída extra

- A função de cada botão será vista a seguir.

**AZUL:**

- Usado para mudar a coluna de marcação do cartão.
- Usado em perguntas, irá confirmar a configuração determinada.

**VERMELHO:**

- Nos menus, usado para acessar a opção desejada.
- Em perguntas corresponde a confirmação da operação.
- Usado dentro de um ajuste corresponde ao deslocamento do cursor.

## PRETO:

- Usado para acessar o menu de ajuste.
- Em perguntas corresponde ao cancelamento da operação.
- Usado dentro de um ajuste, corresponde à mudança do caractere.
- Usado para a navegação entre menus.

## 2.2 CONHECENDO OS MENUS

- O equipamento é configurado através do menu de ajuste, cada função será explicada em suas particularidades, levando em consideração sua operação e a configuração do mesmo.

Para acessar o menu de ajuste e navegar entre os sub menus, basta pressionar o botão preto.

- Função “Apagar a Memória e o Horário”: apaga a memória do equipamento e faz com que as configurações retornem ao padrão de fábrica.

**Apagar Memória e o Horário**

Pressionando o botão vermelho confirmará o acesso ao menu desejado e mostrará a mensagem:

**Tudo Zerado  
quer desistir?**

O botão vermelho cancelará a operação, pressionando o botão preto, a operação será confirmada. Depois será exibida a mensagem a seguir:

**Limpar Memória.  
Tem certeza?**

Com o botão vermelho a memória será zerada, e com o preto a operação será cancelada.

- Função “Ajustar Data e Hora”: faz a configuração da data e hora.

Para acessar o menu de configuração de data e hora pressione o botão vermelho. Dentro do menu, utilize o botão vermelho para mudar a posição do cursor, e o preto para alterar os caracteres. O botão azul confirma a data informada.

**Ajuste a Data:**  
**00/00/00**

Com o mesmo procedimento para atualizar a data é ajustada à hora, ou seja, o botão vermelho desloca o cursor e o preto modifica os números. Para confirmar novamente e sair do menu pressione o botão azul.

**Ajuste a Hora:**  
**00:00:00**

- Função “Ajustar Horário de Verão”: configura o período do horário de verão.

Para acessar o menu de configuração de “horário de verão” pressione o botão vermelho. No menu, para alterar os dígitos da data de início é utilizado o botão preto, para mudar a posição do cursor o vermelho e botão azul confirma a atualização.

**Início Hor. Verão:**  
**01/01/99 sex. 00h**

Com o mesmo procedimento é ajustado o final do horário de verão. Para confirmar novamente e sair do menu pressione o botão azul.

**Final Hor. Verão:**  
**01/01/99 sex. 00h**

- Função “Ajustar horários dos eventos”: configura horários pré-determinados para algumas funções específicas.

Para acessar o menu de configuração de “horário dos eventos” pressione o botão vermelho. Os seguintes sub-menus serão exibidos:

- Ajustar horários de bloqueio
- Ajustar horários de atraso
- Ajustar coluna automática
- Ajustar horários de sirene

A seguir os sub-menus serão descritos:

- Ajustar horários de bloqueio: Horário em que o equipamento encontra-se bloqueado, não permitindo que registros sejam efetuados.

Pressionando o botão vermelho será confirmado o acesso ao sub-menu. Para alterar a posição do cursor utilize o botão vermelho, para mudar o caractere e dias da semana que será aplicado o bloqueio, utilize o botão preto.

Alterando o número do horário de bloqueio que fica no início da tela, é possível inserir mais horários. Confirme com o botão azul.

**01) Bloq. 00h00**  
**Todo dia 00h00**

- Ajustar horários de atraso: Horário para definir que o registro efetuado foi em um período de atraso.

Pressionando o botão vermelho será confirmado o acesso ao sub-menu. Para alterar a posição do cursor utilize o botão vermelho, para mudar os caracteres e dias da semana que serão aplicados utilize o botão preto.

Alterando o número do horário de atraso que fica no início da tela, é possível inserir mais horários. Confirme com o botão azul.

**01) Atraso 00h00**  
**Todo dia 00h00**

- Ajustar coluna automática: Configura os horários em que as colunas de marcação serão ajustadas automaticamente.

Pressionando o botão vermelho será confirmado o acesso ao sub-menu. Para alterar a posição do cursor utilize o botão vermelho, para mudar o caracterer, posição da coluna e dias da semana que será aplicado, utilize o botão preto.

Alterando o número do ajuste de coluna automático que fica no início da tela, é possível inserir mais ajustes. Confirme com o botão azul.

**01) Ent Man 00h00**  
**Todo dia**

- Ajustar horários de sirene: Ajuste do horário para acionamento da sirene.

Pressionando o botão vermelho será confirmado o acesso ao sub-menu. Para alterar a posição do cursor utilize o botão vermelho, para mudar os caracteres e dias da semana que será aplicado, utilize o botão preto.

Alterando o número do horário de sirene que fica no início da tela, é possível inserir mais horários. Confirme com o botão azul.

**01) Sirene 00h00  
Todo dia 00s**

- Função “Escolher Símbolo para Atraso”: determina o símbolo que será impresso no cartão quando o funcionário efetuar o ponto dentro do período de atraso.

Após entrar no menu (botão vermelho), o botão vermelho desloca o cursor e o preto seleciona o símbolo desejado. Para confirmar utilize o botão vermelho novamente, e para cancelar e retornar à escolha do símbolo pressione o preto.

**Escolher Símbolo para Atraso**



- Função “Definir tipo de Cartão”: Utilizado para definir o padrão impressão do cartão (Semanal ou Mensal).

Pressione o botão vermelho para acessar o menu, e aparecerá a seguinte mensagem:

**Ativar Cartão  
Semanal?**

Para definir como cartão semanal pressione o botão vermelho e para definir como cartão mensal pressione o preto.

- Função “Definir dia para a primeira linha”: faz o ajuste do primeiro dia que ocorrerá a impressão. Esta opção só aparece se o tipo de cartão estiver definido como Semanal.

Após acessar este menu com o botão vermelho, será exibida a mensagem:

**Escolha dia para  
Prim. Linha: seg**

Pressione o botão preto ou vermelho para escolher o dia e confirme com o botão azul.

- Função “Ajustar linha 0 e linha vazia?”, faz o ajuste do primeiro dia que ocorrerá a impressão. Esta opção só aparece se o tipo de cartão estiver definido como Mensal.

Após acessar este menu com o botão vermelho, será exibida a seguinte mensagem:

**Linha 01 = 00**  
**Linha Vazia = 00**

Para escolher o dia da primeira linha pressione o botão preto, use o vermelho para mudar o cursor e o azul para confirmar.

- Função “Ajustar Horário de posição do Cartão”: define o horário para mudança automática da linha de impressão. Exemplo: uma empresa tem uma escala das 22hrs até 02hrs, assim, configurando o horário de posição para 03hrs, o início e o término desta escala serão impressos na mesma linha, mesmo acontecendo em dias diferentes. O padrão para a mudança de posição do cartão, é às 00hrs.

Após entrar no menu com o botão vermelho, para alterar os caracteres pressione o botão preto e para mudar a posição do cursor o vermelho. Confirme com o botão azul.

**Hora de resposic.  
do cartão: 01:00**

Em seguida aparecerá a mensagem a seguir, confirme a atualização pressionando o botão vermelho:

**Posiciona cartão  
às 00:03hrs Ok?**

- Função “Ajustar Posição da Impressão”: Ajusta o posicionamento da impressão no cartão.

Após acessar este menu com o botão vermelho, um sub-menu aparecerá onde será possível ajustar a posição de impressão de algumas posições específicas:

- Ajustar posição de entrada manhã quinzena1;
- Ajustar posição de saída extra quinzena 1;
- Ajustar posição de entrada manhã quinzena 2;
- Ajustar posição saída extra quinzena 2;

E, caso o relógio esteja configurado com cartão mensal:

- Ajustar altura na linha 00;
- Ajustar altura da linha 12;

Com o relógio configurado com cartão semanal:

- Ajustar altura de domingo;
- Ajustar altura de sábado.

- Função “Ajustar posição entrada manha quinz 1”: faz posicionamento correto da impressão. Ao entrar no menu aparecerá a seguinte mensagem:

**Posic. Entr. manhã  
1 quinz. 00**

Pressionando o botão vermelho a coluna se deslocará para a esquerda e pressionando o preto a coluna se deslocará para a direita. Pressione o azul e insira um cartão para testar os novos valores de configuração. Caso necessário, repita os comandos até a impressão ficar centralizada na coluna desejada do cartão.

Caso nenhuma modificação tenha sido efetuada, pressione o botão azul para sair.

Os mesmos procedimentos descritos acima são usados para configurar as outras posições da coluna do cartão, segue abaixo os menus.

**Ajustar pos. Saída  
Extra Quinz. 1?**

**Ajustar pos. Entr.  
Manha Quinz. 2?**

**Ajustar pos. Saída  
Extra Quinz. 2?**

- Função “Ajustar altura da linha <00> ?”: Ajusta a altura da primeira linha da quinzena 1 do cartão. Só está disponível quando o relógio está configurado para cartão mensal.

Após entrar no menu, o botão vermelho ajusta a linha mais acima, o preto ajusta a linha mais abaixo e o azul confirma os dados informados. Para testar a impressão insira um cartão e para sair do menu basta pressionar novamente o botão azul.

**Posic. Linha <00>:  
00**

Os mesmos procedimentos descritos acima são usados para configurar as outras posições de linha do cartão, segue abaixo os menus.

Cartão mensal:

**Ajustar altura  
da linha <12>**

Cartão semanal:

**Ajustar altura  
de Domingo**

**Ajustar altura  
de Sábado**

- Função “Executar rotina de Auto Teste”: imprime um registro em todas as posições do cartão para testar à impressão.  
Após entrar no menu com o botão vermelho, para realizar o auto teste insira o cartão no equipamento e aguarde o fim da impressão. Para cancelar o auto teste basta retirar o cartão ou pressionar o botão azul, caso o cartão ainda não tenha sido inserido.
- Função “Executar Teste de Acionamento”: destina-se a verificar se os módulos para acionamento estão funcionando corretamente.

Para executá-lo pressione o botão vermelho. A mensagem “Teste de Acionamento...” será mostrada. Enquanto isso, o acionamento 1 da placa será disparado intermitentemente. Para finalizar o teste, mantenha pressionado o botão vermelho ou preto durante 3 segundos.

- Função “Executar Ajustes de Scroll”. Configura uma mensagem que será colocada no display.

Após acessar este menu, para ativar o Scroll pressione o botão vermelho e para cancelar pressione preto.

Em seguida será mostrada a mensagem: “Deseja editar a mensagem?”. Para editar a mensagem pressione o botão vermelho e para cancelar o preto.

Caso a opção de editar a mensagem tenha sido escolhida, para inserir ou alterar um caractere pressione o botão preto e pressionando o botão vermelho, o cursor irá se mover para a direita. O botão azul confirma a mensagem editada.

A mensagem “Limpar mensagem Scroll” aparecerá no display. Se desejar limpar e editar novamente a mensagem pressione o botão vermelho, se desejar confirmar pressione o preto.

- Função “Executar Ajustes da Senha”: configura uma senha para ser usada antes do acesso aos menus.

Ao entrar no menu aparecerá a seguinte mensagem: “Deseja editar a senha?”. Pressione o botão vermelho pra editar a senha ou o preto para cancelar.

Em seguida, ajuste a senha pressionando o botão preto para incrementar os números e o vermelho para pular as casas. Pressione o botão azul e repita a senha, confirmando com o azul novamente.

**Digite a Senha  
[.....]**



- "Função "Executar Ajustes de Desligamento Automático": configura o equipamento para ser desligado automaticamente após um determinado tempo.

Caso o desligamento esteja ativado, ao entrar no menu, aparecerá a mensagem "Desativar desligamento automático?". Caso o desligamento esteja desativado, aparecerá a mensagem: "Ativar desligamento automático?". Se sua resposta para a pergunta for "sim", pressione o botão vermelho, caso contrário, pressione o botão preto.

Em seguida irá aparecer a mensagem "Editar tempo para desligamento?". Pressione vermelho para editar ou preto para usar o tempo configurado anteriormente. Pressione o botão vermelho para aumentar o valor em uma unidade ou pressione o botão preto para diminuí-lo. O tempo é dado em segundos e o tempo máximo é de 240 segundos.

**O desligamento automático não irá funcionar caso o equipamento esteja ligado na rede elétrica (tomada), ou seja, o mesmo deverá estar ligado somente na bateria.**

## 2.3 EFETUANDO O REGISTRO

- Verifique qual é o modo de registro que está no display (entrada manhã, saída manhã, etc.) configure com o modo desejado. Coloque o cartão no local indicado e o registro será efetuado.



**Se o cartão estiver do lado errado aparecerá no display a mensagem "Vire o Cartão".**