

LED **FULL**

Modelos

- LED Full M2 / M2E
- LED Full M3 / M3E
- LED Full M4 / M4E



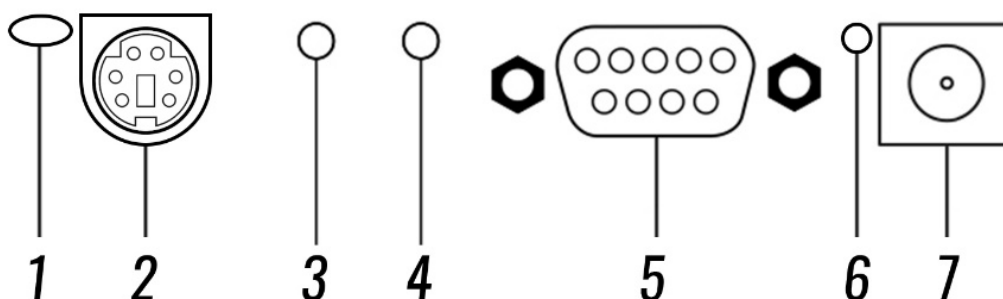
GPTRONICS
MANUAL DO USUÁRIO


Sumário

1. Conhecendo seu painel	2
1.1.1. Botões e conexões.....	2
1.1.2. Função dos botões	2
1.2. Especificações técnicas	3
1.3. Periféricos	3
1.3.1. Teclado Alfanumérico (vendido separadamente).....	3
1.3.2. Controle Wi (vendido separadamente).....	4
1.3.3. Sensor de temperatura externa (vendido separadamente).....	4
1.3.4. Módulo RS 232 (vendido separadamente).....	4
1.3.5. Cabo USB para configurações	4
1.3.6. Módulo WIFI com APP Android (vendido separadamente)	5
2. Instalação	5
2.1. Fixação do painel.....	6
2.1.1. Suporte com apoio por parafusos	6
2.1.2. Suporte com fixação por ventosas para modelos indoor (M2 e M3)	6
3. Programação do painel	7
3.1. Funções das teclas do teclado	7
3.2. Paginação e linhas	8
3.3. Sistema multipáginas	9
3.4. Modo de exibição e edição	9
3.5. Digitação de um texto	10
3.6. Escolha da fonte	10
3.7. Inserir Efeito	11
3.8. Inserir hora, data e temperatura.....	12
3.9. Saudação Automática.....	13
3.10. Contagem progressiva/regressiva de dias.....	13
3.11. Inserir desenho no texto.....	14
3.12. Apagar todo o texto de uma página	14
3.13. Controle de velocidade	14
3.14. Controle de brilho	15
3.15. Ajuste de hora e data	15
3.16. Sentido de exibição do texto	16
4. Funções automáticas.....	16
4.1. Escolhendo a função automática.....	16
4.2. Ajuste da função “AUTO HORA”	16
4.3. Ajuste da função “AUTO DIA”	16
4.4. Ajuste para ligar/desligar automaticamente.....	17
5. Exemplos de programação.....	18

1. Conhecendo seu painel

1.1.1. Botões e conexões



1. Sensor de temperatura interna (ambiente de instalação do painel)
2. Conector para teclado PS2/USB (Conforme versão)
3. Botão 2, passa para a próxima página (veja item 3.2)
4. Botão 1, volta para página anterior (veja item 3.2)
5. DB9 fêmea: Módulos externos
6. LED on
7. Conector para fonte (10 a 30 Vcc) 

1.1.2. Função dos botões

Modo de exibição

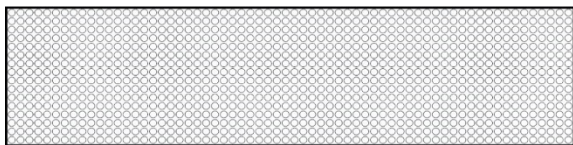
Botão 1	Muda para página anterior
Botão 2	Muda para a próxima página
Um click no Botão 1 + Botão 2	Coloca o painel em Stand by
Manter pressionado o Botão 1 + Botão 2	Acessa o menu com as opções: <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste Hora/Data • Configuração de controle ou computador • Reset do painel

Dentro do ajuste de Hora/Data

Botão 1	Confirma a programação
Botão 2	Altera os valores

1.2. Especificações técnicas

LED Full M2 / M2E: Matriz de 64 x 16 LEDS



Dimensões do modelo M2: 64 x 16 x 4 cm

Dimensões do modelo M2E: 64 x 16 x 5 cm

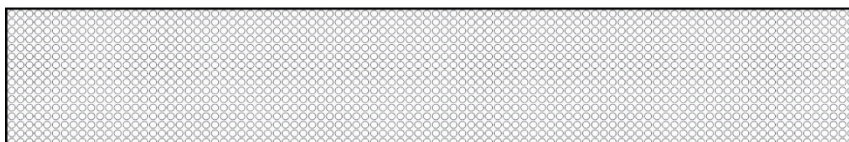
Temperatura de trabalho: -15 a 60° C

Peso do modelo M2: 0,910 kg

Peso do modelo M2E: 1,200 kg

Tensão: 10 a 30 Vcc **Potência:** 12 W

LED Full M3 / M3E: Matriz de 96 x 16 LEDS



Dimensões do modelo M3: 96 x 16 x 4 cm

Dimensões do modelo M3E: 96 x 16 x 5 cm

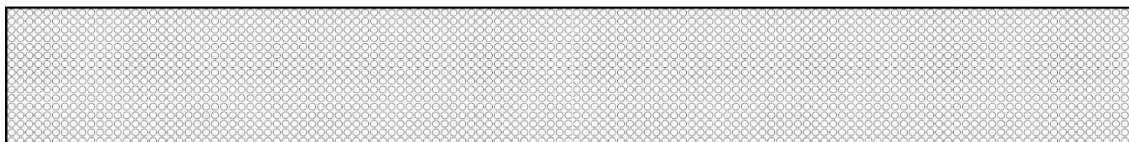
Temperatura de trabalho: -15 a 60° C

Peso do modelo M3: 1,220 kg

Peso do modelo M3E: 1,720 kg

Tensão: 10 a 30 Vcc **Potência:** 18 W

LED Full M4 / M4E: Matriz de 128 x 16 LEDS



Dimensões do modelo M4: 128 x 16 x 4 cm

Dimensões do modelo M4E: 128 x 16 x 5 cm

Temperatura de trabalho: -15 a 60° C

Peso do modelo M4: 1,850 kg

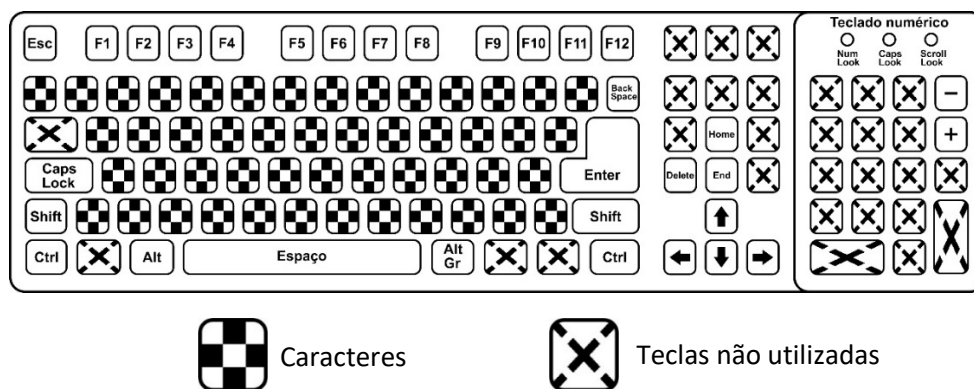
Peso do modelo M4E: 2,330 kg

Tensão: 10 a 30 Vcc **Potência:** 18 W

1.3. Periféricos

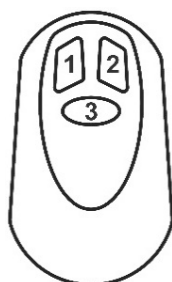
1.3.1. Teclado Alfanumérico (vendido separadamente)

O teclado alfanumérico deve ser no modelo padrão (multimídia costumam não funcionar)



Observação: Veja as funções das teclas no item 3.1

1.3.2 Controle Wi (vendido separadamente)

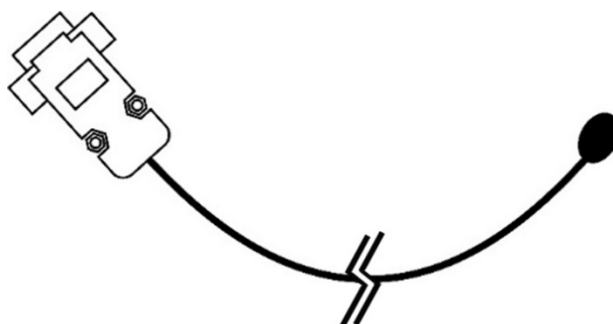


Para programar um controle no painel siga os passos a seguir:

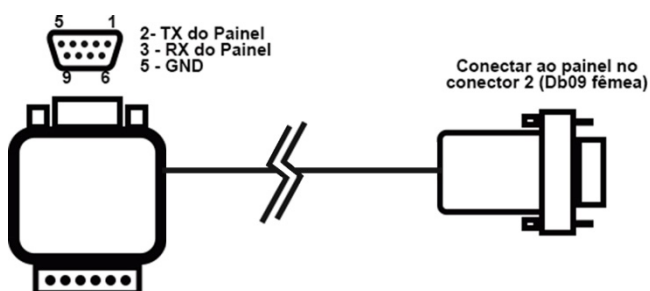
1. Mantenha pressionados os dois botões **do painel** (veja item 1.1.1) até ser exibido “CFG. CONTROL”, neste momento solte os botões.
2. O painel exibirá “AGUARDANDO...”
3. Pressione qualquer um dos botões **do controle** que deseja programar, o painel exibirá “GRAVADO!” confirmando a programação do controle.

Observação: Veja as funções das teclas no item 1.1.2.

1.3.3 Sensor de temperatura externa (vendido separadamente)

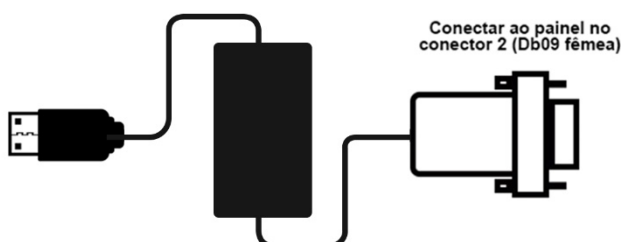


1.3.4 Módulo RS 232 (vendido separadamente)



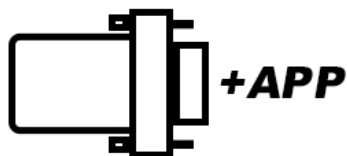
Equipamento que permite a conexão do painel a uma **porta RS 232** do computador (porta serial) e possibilita utilização do software para envio de mensagens ao painel.

1.3.5 Cabo USB para configurações



Equipamento que permite a conexão do painel a uma **porta USB** do computador (porta serial) e possibilita utilização do software para envio de mensagens ao painel.

1.3.6 Módulo WIFI com APP Android (vendido separadamente)



Equipamento que permite a conexão do painel com o Smartphone através de um APP interativo para configuração de mensagens.

2. Instalação

O painel deve ser instalado:

- Distante de fontes de calor (fornos, fogões, chaminés, churrasqueiras, etc.)
- Onde não haja muitas vibrações mecânicas
- Protegido de chuva e umidade, exceto modelos com terminação "E"*
- Em ambientes onde a temperatura esteja entre -15°C e 60°C

Instalação elétrica

- Para garantir a segurança do usuário e do painel, a instalação de tomada ou cabeamento em veículos devem ser feitos por profissional certificado.
- Não utilize outra fonte de alimentação a não ser a fornecida junto com o painel. A utilização de outras fontes pode causar queima do equipamento e perda total da garantia.
- Instale a fonte de alimentação em local protegido de chuva, respingos e umidade, mesmo os modelos com terminação "E"*.
- Não modifique o tamanho do cabo da fonte de alimentação. Alterações nos cabos podem causar variações na tensão que danificam o equipamento e qualificam perda total da garantia.
- Evite usar "benjamins" (T), o uso deste tipo de equipamento pode causar mal contato e falhas no funcionamento do painel.
- Cuidado ao conectar os periféricos ao painel (teclado, fonte, etc.) certifique-se de que os conectores estejam na posição correta para que os terminais de conexão não sejam danificados.

**Modelos com terminação "E" possuem um nível de proteção (IP23). Podem ser instalados em ambientes abertos sem necessidade de protegê-los de chuva com até 60° de inclinação. Sendo assim, evite deixar objetos embaixo do painel para evitar que a água caia nesse objeto e espirre na parte de baixo do equipamento.*

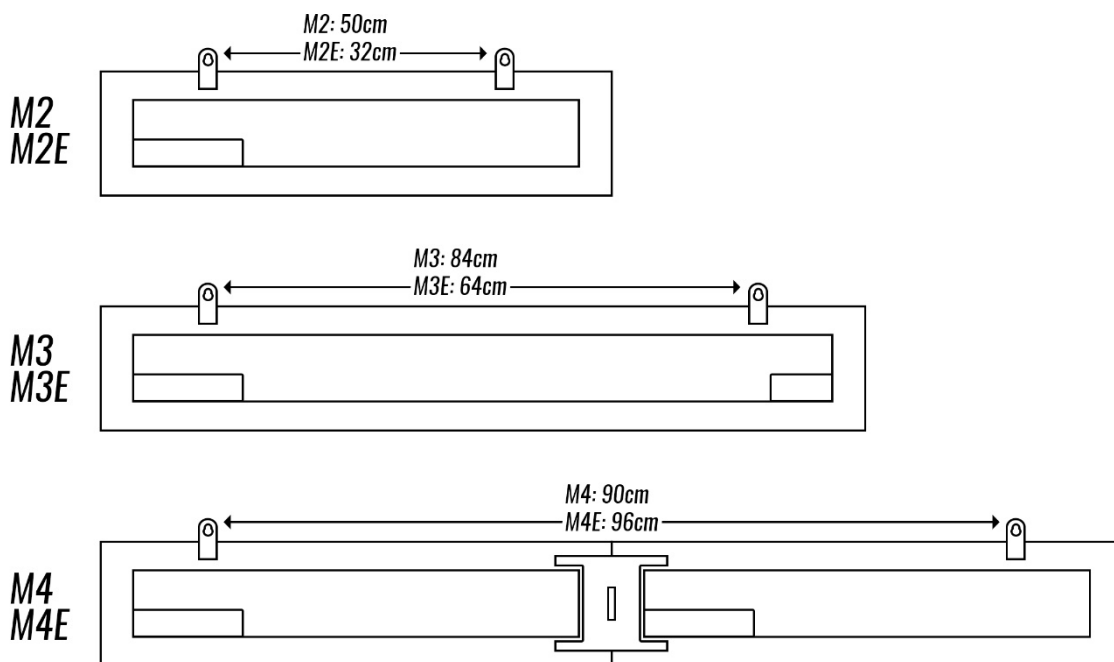
Observação: Somente o painel possui proteção (IP23). A fonte deve ser instalada em ambiente protegido de chuva, respingos e umidade.

2.1. Fixação do painel

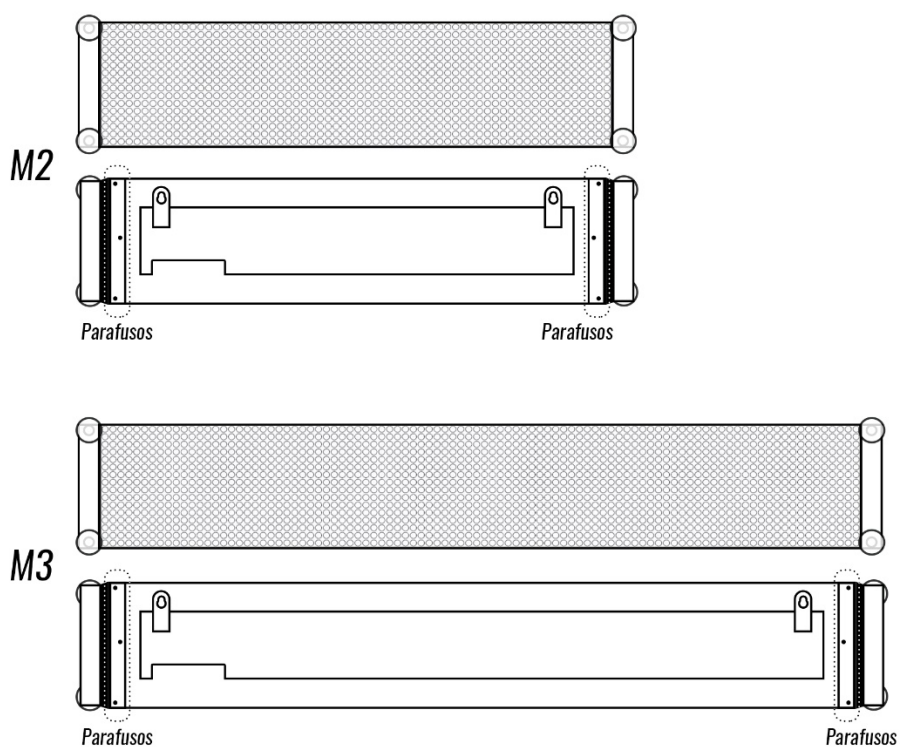
O painel pode ser fixado de duas maneiras diferentes, de acordo com a aplicação.

2.1.1. Suporte com apoio por parafusos

Para a fixação do painel, basta pendurá-lo nos dois parafusos (inclusos no kit) que devem ser fixados na parede.



2.1.2. Suporte com fixação por ventosas para modelos indoor (M2 e M3)



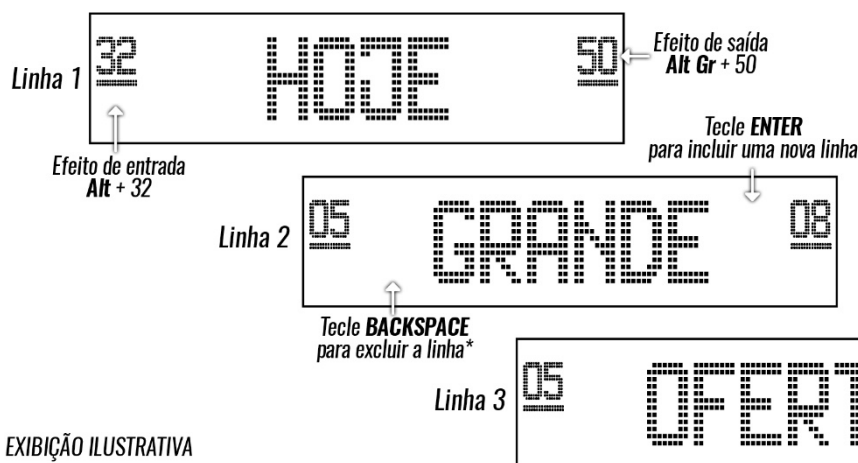
O suporte com ventosas (vendido separadamente ou incluso conforme o kit) possibilita a instalação do painel em vidros, como para-brisas e vitrines.

Atenção: A superfície de instalação deve ser lisa, vidros com estampas não oferecem uma boa aderência. Para garantir uma boa fixação é necessário limpar o local de instalação e as ventosas utilizando um pano umedecido com álcool.

3. Programação do painel

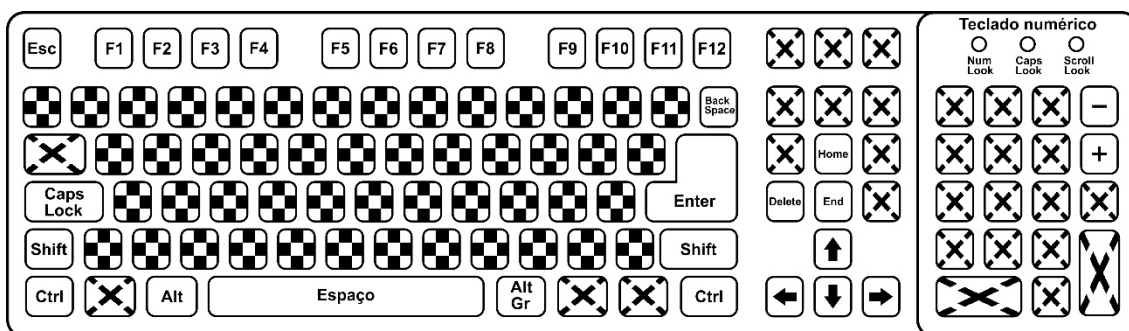
A memória do painel é dividida em 8 páginas (de **F1** a **F8**). Dentro de cada página podem ser escritas mensagens com infinitas linhas e mais de 1000 caracteres cada.

Os efeitos são inseridos nas mensagens através das linhas, ou seja, em cada linha é possível colocar um efeito de entrada e um efeito de saída da mensagem, assim todas as palavras que estiverem em uma mesma linha receberão os mesmos efeitos. Acompanhe na imagem a seguir:



*Ao excluir uma linha, a mensagem nela digitada passará para linha anterior. Em nosso exemplo a **linha 1** exibiria: HOJE GRANDE

3.1. Funções das teclas do teclado



Legenda:



Caracteres





Teclas não utilizadas



Esc: Alterna entre os modos de **Exibição** e **Edição** (veja item 3.4)

F1 a F8: Escolhe a página a ser exibida

No modo de exibição

F9 a F12: Agrupa várias páginas para exibição (veja item 3.3)

B: Enquanto pressionada é possível ajustar o brilho do painel com as teclas  e  do teclado numérico (veja item 3.14)



V: Enquanto pressionada é possível ajustar a velocidade do painel com as teclas  e  do teclado numérico (veja item 3.13)

Ctrl + Alt + H: Ajusta o relógio

No modo de edição

Alt + nº de 1 a 61: Escolhe o efeito de entrada

Alt Gr + nº de 1 a 61: Escolhe o efeito de saída

Ctrl +  ou : Insere um desenho no texto (veja item 3.11)

Ctrl + Alt + Del: Apaga a **página** atual

Backspace: Apaga o caractere a esquerda do cursor

Delete: Apaga o caractere a direita do cursor



Caps Lock: Alterna a escrita entre letras maiúsculas e minúsculas



Shift: Se mantida pressionada durante a digitação do texto alterna a escrita entre letras maiúsculas e minúsculas, ou escolhe caracteres secundários das teclas

Enter: Passa para a próxima linha (veja item 3.2)

Espaço: Insere um espaço no texto

Shift + espaço: Insere uma coluna de espaço no texto (para ajustes e centralização)

Setas  e : Movimentam o cursor para edição do texto

Setas  e : Mudam as linhas de edição dentro de uma página

Home: Move o cursor para o início da linha

End: Move o cursor para o final da linha

Aviso: Ao conectar o teclado as luzes de Num Lock, Caps Lock e Scroll Lock irão piscar sinalizando que o teclado foi conectado. Durante a utilização do painel elas se mantêm apagadas mesmo se as teclas correspondentes forem pressionadas.



3.2. Paginação e linhas

Ao ser ligado pela primeira vez o painel irá direto para a página 1, para fazer a mudança de página, pressione qualquer uma das teclas de **F1** a **F8**, onde **F1** corresponde à página 1, **F2** corresponde à página 2 e assim sucessivamente. Também é possível trocar a página de exibição utilizando os Botões 1 e 2 do painel.

Dentro de cada página é possível escolher efeitos diferentes para cada parte da mensagem, para isso é necessário escrever cada parte em linhas separadas, de modo que todas as palavras que estiverem em uma mesma linha receberão os mesmos efeitos.

Dentro de uma página é possível escrever diversas linhas, semelhante a um editor de texto como o Microsoft Word® (programa de computador), pois os comandos são:

- **Iniciar digitação na próxima linha**
Posicione o cursor no final da linha e tecle Enter
- **Passar uma parte do texto para próxima linha**
Posicione o cursor no início da parte do texto que se deseja passar para próxima linha e depois tecle Enter
- **Voltar um texto para linha anterior**
Posicione o cursor no início da linha e tecle Back Space

Para navegar entre as linhas digitadas em uma página utilize as setas  e  do teclado.

3.3. Sistema multipáginas

O sistema multipáginas permite escolher várias páginas para serem exibidas no painel ao mesmo tempo e em sequência.

Para programar, basta manter pressionada a tecla referente a multipágina desejada (de **F9** a **F12**) e teclar na sequência as páginas que deseja exibir ou deixar de exibir.

Exemplo

Para programar a página **F10** para exibir as páginas **F1**, **F5** e **F8**:

1. No modo de exibição mantenha pressionada a tecla **F10**, o painel exibirá as páginas programadas na página **F10**. Por exemplo, **F10=1**, isso significa que a página 1 já está programada.
2. Pressione as teclas **F5** e **F8**, o painel exibirá **F10=1 5 8**, mostrando que as páginas 1, 5 e 8 estão programadas na **F10**. Solte a tecla **F10** para concluir a programação.

Nesse mesmo exemplo, para deixar de exibir a página **F5**:

1. Mantenha pressionada a tecla **F10**, o painel exibirá **F10=1 5 8**
2. Tecle **F5**, o painel exibirá **F10=1 8**, mostrando que agora apenas as páginas 1 e 8 serão exibidas. Solte a tecla **F10** para concluir a programação.

Note que dentro da programação multipáginas, basta teclar a tecla correspondente da página (de **F1** a **F8**) para que ela seja ou deixe de ser exibida.

3.4. Modo de exibição e edição

Modo de exibição: Onde se visualiza as mensagens digitadas. Este é o modo padrão de funcionamento, onde as mensagens programadas são exibidas.

Modo de edição: Onde se digita as mensagens que serão exibidas no painel

Para entrar e sair do modo de edição, utilize a tecla **Esc**. Ao teclar o Esc, a página que será editada é a mesma que estava sendo exibida no painel.

3.5. Digitação de um texto

Com o teclado plugado no painel:

1. Tecele o número da página (de **F1** a **F8**) que se deseja inserir um texto.
2. Tecele **Esc** para entrar no modo de edição
3. Em seguida digite o texto, e insira os efeitos e as funções que desejar, conforme instruções dos itens 3.6 a 3.11
4. Tecele **Esc** para sair do modo de edição.

Os textos são salvos automaticamente conforme vão sendo digitados.

3.6. Escolha da fonte

É possível escolher 4 fontes de tamanhos diferentes para escrever a sua mensagem. Para escolher a fonte, no modo de edição digite os seguintes comandos:

Comando utilizado	Fonte correspondente	Visualização no painel
Ctrl + 1	Fonte L1	
Ctrl + 2	Fonte L2	
Ctrl + 3	Fonte L3	
Ctrl + 4	Fonte L4	

Atenção: O caractere de indicação da fonte atual (L1, L2, L3, L4) aparece apenas no modo de edição.

O painel assumirá a fonte escolhida após o caractere de indicação de fonte.

É possível utilizar várias fontes em uma mesma linha, basta digitar o comando da fonte desejada no momento em que se desejar fazer a alteração.

3.7. Inserir Efeito

Os efeitos de entrada e saída são programados por linhas dentro de uma página, ou seja, uma vez programados os efeitos em uma linha, todas as palavras que estão nela receberão os mesmos efeitos.

No modo de edição o efeito atual é exibido nas extremidades do painel, como na imagem a seguir:



Para inserir um efeito de **entrada**:

- No modo de edição, mantenha pressionado **Alt** e digite o N° do efeito

Para inserir um efeito de **saída**:

- No modo de edição, mantenha pressionado **Alt Gr** e digite o N° do efeito

Importante: É necessário criar uma nova linha para cada parte da mensagem que se deseja colocar um efeito diferente. Na imagem acima, para que as palavras **SUA** e **FRASE** fiquem com efeitos diferentes é necessário escrever cada uma das palavras em uma linha diferente.

Veja a seguir a tabela de efeitos do painel:

Lista de Efeitos							
Nº	Nome	Nº	Nome	Nº	Nome	Nº	Nome
1	Rolar para direita	17	Fatiar horizontal	33	Tesoura	49	Tanque de guerra
2	Rolar para esquerda	18	Fatiar vertical	34	Trator	50	Caminhão
3	Abre cortina	19	Raio laser	35	Aspirador de pó	51	Roda
4	Acendendo da direita	20	Tiros laser	36	Hélice	52	Passarinho
5	Acendendo da esquerda	21	Onda	37	Carro	53	Pintor
6	Aparece	22	Esmaece	38	Caneta	54	Ovni
7	Aparece de baixo	23	Portão	39	Cachorro	55	Furadeira
8	Aparece de cima	24	Letras sobe desce	40	Avião atirando	56	Xícara
9	Tetris vertical	25	Rolar linhas	41	Avião passageiros	57	Cobra
10	Cascata de pixels	26	Sobe	42	Helicóptero	58	Baleia
11	Chuva de pixels	27	Escorrega letras	43	Trem	59	Barata
12	Desce	28	Tetris horizontal 1	44	Moto	60	Sapatos
13	Sanfona horizontal	29	Tetris horizontal 2	45	Peixe	61	Martelo
14	Sanfona vertical	30	Pisca	46	Pessoa		
15	Zoom	31	Pisca inverte	47	Coração		
16	Fecha cortina	32	Come-come	48	Tartaruga		

3.8. Inserir hora, data e temperatura

Para inserir as funções de hora, data e temperatura, utilize os seguintes comandos no modo de edição:

Comando utilizado	Função Correspondente	Visualização no painel	
		Modo edição	Modo exibição (Baseada no modelo M2)
Ctrl + H	Relógio com segundos		
Ctrl + R	Relógio com data		
Ctrl + X	Relógio com temperatura interna		
Ctrl + F	Relógio com temperatura externa ¹		
Ctrl + B	Relógio grande		
Ctrl + D	Dia da semana com data		
Ctrl + J	Data completa com ano		
Ctrl + T	Temperatura interna com casa decimal		
Ctrl + E	Temperatura externa ¹ com casa decimal		
Ctrl + K	Temperatura interna grande		
Ctrl + L	Temperatura externa ¹ grande		
Ctrl + P	Contagem progressiva de dias		
Ctrl + O	Contagem regressiva de dias		

¹ Para medições de temperatura externa é necessário um sensor de temperatura externa, vendido separadamente.


Observação: A precisão da temperatura do painel é de $\pm 1^{\circ}\text{C}$ com variação entre -9°C e 60°C , e a precisão do relógio é de 1 min/mês para atraso ou adianto.

3.9. Saudação Automática

O painel está equipado com a função de saudação automática de acordo com o horário. Para inserir a saudação na sua mensagem basta utilizar o comando **Ctrl + S** no modo de edição, dessa forma o painel mostrará: BOM DIA, BOA TARDE ou BOA NOITE de acordo com o horário.

Exemplo: Você deseja programar o seu painel da seguinte maneira: “Saudação” Seja bem-vindo a minha loja!

Programa da seguinte forma:



- 1- Na página desejada tecla **Esc** para entrar no modo de edição
- 2- Digite **Ctrl + S**, o painel exibirá  indicando que a função de saudação automática foi inserida
- 3- Digite Seja bem-vindo a minha loja
- 4- Tecla **Esc** para sair do modo de edição e visualizar a sua mensagem

Atenção: Para que essa função funcione corretamente o relógio deve estar ajustado.





3.10. Contagem progressiva/regressiva de dias

Esta função possibilita que o painel faça uma contagem progressiva ou regressiva de dias, como por exemplo, durante a preparação de um evento. O painel irá mostrar quantos dias se passaram, no caso da contagem progressiva, ou quantos dias restam, na contagem regressiva.

Para inserir a **contagem regressiva** ou **progressiva** no painel, a programação deve ser feita da seguinte forma:



- 1- Entre no modo de edição (tecla **Esc**)
- 2- Na posição do texto onde deseja inserir a função, digite **Ctrl + O** para contagem regressiva, o painel exibirá . Digite **Ctrl + P** para contagem progressiva, o painel exibirá 
- 3- Tecla **Esc** para sair do modo de edição e visualizar a contagem

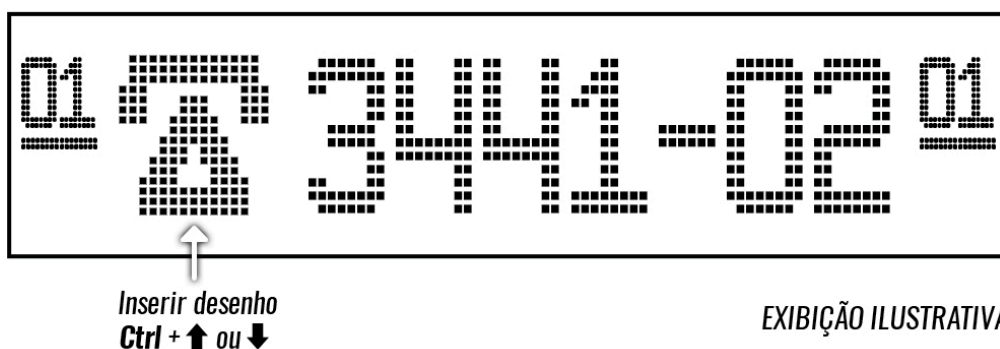
A programação da data inicial ou final, para os dois tipos de contagem, deve ser feita da seguinte forma:

- 1- Entre no modo de exibição (tecla **Esc** caso esteja no modo de edição)
- 2- Digite **Ctrl + Alt + O** para ajuste de contagem regressiva ou **Ctrl + Alt + P** para ajuste de contagem progressiva.
- 3- O painel exibirá a data no formato DD – MM – AA.
- 4- Pressione as teclas  ou  do teclado para alterar o dia. Em seguida, pressione a tecla  para ajuste do mês, e por fim, do ano, pressionando novamente  para validar. O limite é de 999 dias para ambos os tipos de contagem.
- 5- O painel exibirá a contagem programada após a validação.

3.11. Inserir desenho no texto

É possível inserir desenhos em qualquer local do texto utilizando o teclado da seguinte forma:



No modo de edição, posicione o cursor no local onde se deseja inserir o desenho, depois mantenha pressionada a tecla **Ctrl** e utilize as teclas  ou  para selecionar um dos desenhos contidos na memória do painel, depois de escolher basta soltar a tecla **Ctrl** e o desenho já estará incluso no texto.



3.12. Apagar todo o texto de uma página

Para apagar todo o texto da **Página** atual, ou seja, apagar todas as linhas da página, pressione ao mesmo tempo as teclas **Ctrl + Alt + Del**.

3.13. Controle de velocidade

Para ajustar a velocidade de execução dos textos, efeitos e funções, no modo de exibição mantenha pressionada a tecla **V** e utilize as teclas  e  do teclado numérico para aumentar ou diminuir a velocidade. Uma vez feito o ajuste, todas as páginas de programação, efeitos e funções serão ajustadas.

3.14. Controle de brilho

O painel possui dois ajustes de brilho, um para o dia e outro para noite. É possível fazer ajustes de acordo com as preferências do usuário.

Para ajustar o brilho e obter a melhor visualização no ambiente em que o painel se encontra, no modo de exibição deve-se manter pressionada a tecla **B** e utilizar as teclas **+** e **-** do teclado numérico para aumentar ou diminuir a intensidade do brilho.

Como o painel possui dois ajustes, é normal que o mesmo altere sua luminosidade ao mudar do dia para noite, podendo ser ajustado diferentemente conforme o período.

O Painel considera das 6h às 19h como dia e após às 19h como noite.

3.15. Ajuste de hora e data

É possível ajustar a hora e a data de três maneiras diferentes: Através dos botões do painel, do teclado ou do Controle Wi.

A. Ajuste através dos botões do painel

- 1- Mantenha pressionados os dois botões **do painel** (veja item 1.1) até ser exibido “AJ. HORA”, neste momento solte os botões
- 2- Utilize o botão **2** do painel para alterar o dia da semana até o desejado
- 3- Utilize o botão **1** do painel para confirmar
- 4- Utilize o botão **2** para alterar e **1** para confirmar, ajuste a hora, os minutos, o dia, o mês e o ano

B. Ajuste através do controle Wi

- 1- Mantenha pressionado o botão **3** do controle até o painel exibir “AJUS Hora/Data”
- 2- Utilize o botão **2** do controle para alterar o dia da semana até o desejado
- 3- Utilize o botão **1** do controle para confirmar
- 4- Utilize o botão **2** para alterar e **1** para confirmar, ajuste a hora, os minutos, o dia, o mês e o ano

C. Ajuste através do teclado

- 1- No modo de exibição pressione as teclas **Ctrl + Alt + H** o painel irá exibir “AJ. Hora”
- 2- Utilizando as teclas **↑** ou **↓** do teclado escolha o dia da semana desejado
- 3- Utilize a tecla **→** para passar ao próximo item, a Hora (a tecla **←** volta ao item anterior)
- 4- Utilize as teclas **↑** ou **↓** para escolher a hora desejada
- 5- Utilize a tecla **→** para passar ao próximo item, os minutos





Utilizando as teclas **↑** ou **↓** para escolher o número desejado e a tecla **→** para passar ao próximo item, ajuste os minutos, o dia, o mês e o ano.

Utilize a tecla **Esc** para sair e salvar o ajuste a qualquer momento.

3.16 Sentido de exibição do texto

É possível escolher o sentido de exibição do texto, de modo que o painel possa ser usado tanto na posição horizontal como na vertical.

Para escolher o sentido, no modo de exibição pressione:

- **Ctrl + Alt +**  para utilizar o painel na vertical 
- **Ctrl + Alt +**  para utilizar o painel na horizontal 

Atenção: No modo vertical algumas funções de hora, data e temperatura podem aparecer cortadas ou não disponíveis.







4. Funções automáticas

O painel pode ser configurado para realizar algumas funções de forma automática, como alterar a página por **dia da semana** ou por **hora**, sendo que apenas uma dessas duas programações automáticas pode ser feita. Além disso, o painel pode ser programado para **ligar e desligar** sozinho de acordo com a hora. O acionamento das funções automáticas não impede o funcionamento manual do painel.

4.1. Escolhendo a função automática

- 1- No modo de exibição, aperte **Ctrl + Shift + A**.
- 2- O painel exibirá “AUTO HORA” (função para mudar as páginas de acordo com o horário). Pressione **Ctrl + Shift + A** novamente e o painel exibirá “AUTO DIA” (função para mudar as páginas de acordo com o dia da semana). Pressione **Ctrl + Shift + A** novamente e o painel exibirá “AUTO OFF” (para desativar as funções automáticas). Basta deixar na função desejada para que a mesma seja ativada.

4.2. Ajuste da função “AUTO HORA”

- 1- No modo de exibição, aperte **Ctrl + página que deseja programar** (ex: **Ctrl + F1**)
- 2- O painel exibirá “F1: HH:MM”
- 3- Utilize as teclas  ou  para escolher a hora desejada
- 4- Utilize a tecla  para passar ao próximo item, os minutos
- 5- Utilize as teclas  ou  para escolher os minutos, utilizando a tecla  para validar e concluir a programação.

OBS: Para eliminar a função “AUTO HORA” de alguma página, basta pressionar **Ctrl + a tecla da página** (ex: **Ctrl + F1**) e em seguida pressionar a tecla **M**. O painel exibirá “MANUAL”, indicando que esta página só será exibida quando inserida manualmente.

4.3. Ajuste da função “AUTO DIA”













Nesta função, não é necessário escolher um dia para cada página. Isto é feito de forma automática. Ao validar a função “AUTO DIA”, o painel funcionará somente das páginas 1 à 7, exibindo da seguinte maneira:

Página 1 – Domingo	Página 4 – Quarta-feira	Página 7 – Sábado
Página 2 – Segunda-feira	Página 5 – Quinta-feira	
Página 3 – Terça-feira	Página 6 – Sexta-feira	

Relembrando que não é possível colocar o painel na função automática por hora e por dia da semana simultaneamente, apenas **UMA** das duas.

4.4. Ajuste para ligar/desligar automaticamente

O painel pode ser ligado ou desligado automaticamente de acordo com a hora, sendo que esta função pode ser ativada independente de outras funções estarem ativadas ou não. Para ajustar:

- 1- No modo de exibição, aperte **Ctrl + Alt + A**
- 2- O painel exibirá “LIG: HH:MM”, sendo a hora para ligar automaticamente
- 3- Utilize as teclas  ou  para escolher a hora desejada, utilizando a tecla  para passar ao próximo item, os minutos
- 4- Utilize as teclas  ou  para escolher os minutos, utilizando a tecla  para validar a hora para que o painel ligue automaticamente
- 5- O painel exibirá “DES: HH:MM”, onde deve ser inserida a hora e os minutos para que o painel desligue
- 6- Utilize as teclas  ou  para escolher a hora desejada, seguido da tecla  para passar aos minutos e as teclas  ou  para escolhê-los. Pressione a tecla  para validar os minutos e concluir a programação.

OBS: Para desativar a função de liga/desliga automático, aperte **Ctrl + Alt + A** no modo de exibição e em seguida a tecla **M**. O painel exibirá “MANUAL”, indicando que o painel será ligado e desligado apenas manualmente.

OBS 2: A função pode ser interrompida sem que seja desativada. Por exemplo: caso esteja configurado para ligar automaticamente às 9h e desligar às 11h, é possível ligar manualmente o painel às 8h e ele permanecerá ligado até às 11h.

5. Exemplos de programação

Exemplo 1

Para exibir a mensagem “MEU QUERIDO CAMINHÃO”

- 1- Utilize as teclas de F1 a F8 para escolher a página onde a mensagem será digitada
- 2- Tecle **Esc** para editar a página
- 3- Tecle **Ctrl + Alt + Del** para limpar a página
- 4- Digite a frase “MEU QUERIDO CAMINHÃO”
- 5- Pressione **Esc** para sair do modo de edição e começar a exibir a mensagem, como nenhum efeito foi programado a mensagem irá apenas rolar no painel.

Exemplo 2

Para exibir a palavra “AMOR” e colocar o efeito **coração** para entrada e o efeito **moto** para saída, no modo de edição:

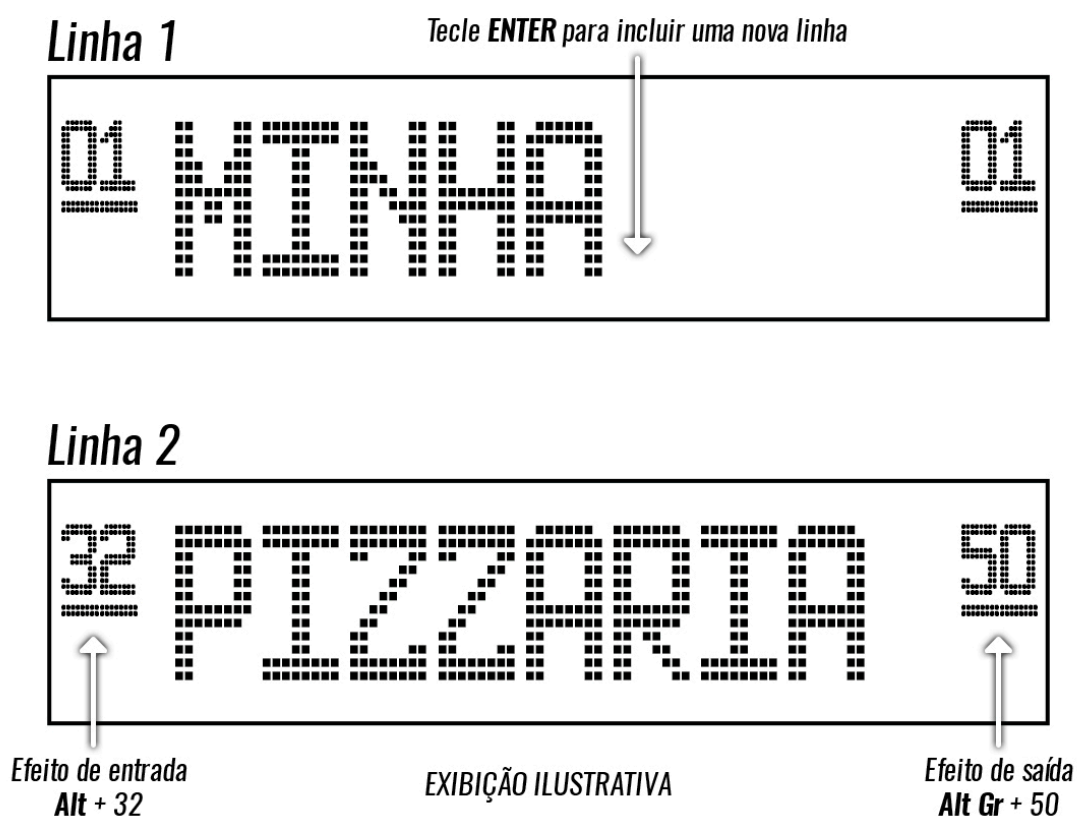
- 1- Digite a palavra “AMOR”
- 2- Digite “**Alt + 47**” para inserir o efeito **coração** e depois “**Alt Gr + 44**” para inserir o efeito **moto**
- 3- Pressione **Esc** para sair do modo de edição e começar a exibir a mensagem



Exemplo 3

Para escrever a palavra “MINHA” com efeito rolar e a palavra “PIZZARIA” com o efeito **come-come** na entrada e o efeito **caminhão** na saída, no modo de edição:

- 1- Digite a palavra “MINHA”, ela irá apenas rolar no painel
- 2- Tecle **Enter** para passar a digitação para próxima linha
- 3- Escreva a palavra “PIZZARIA”
- 4- Digite “**Alt + 32**” para inserir o efeito **come-come** e depois “**Alt Gr + 50**” para inserir o efeito **caminhão**
- 5- Pressione **Esc** para sair do modo de edição e começar a exibir a mensagem



Anotações:

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

SAC

Central de Atendimento

Telefone:

(18) 3441-0248

E-mail:

sac@gptronics.com.br

Suporte Online

www.gptronics.com.br/suporte

