



**Painel de Senhas  
S 0203 M**

**Manual do usuário**

**A GPTRONICS está capacitada a fabricar produtos de excelente qualidade e oferecer todo o suporte técnico necessário, tendo como objetivo a satisfação de nossos clientes. Todos os desenvolvimentos tecnológicos de nossos produtos são de autoria da própria empresa e por isso, você acaba de adquirir um produto de qualidade comprovada.**



## **AVISOS IMPORTANTES**

- A utilização e instalação deste equipamento devem seguir a risca as instruções do manual, por tanto antes de utilizá-lo leia este com atenção;
- Não conecte em hipótese alguma outra fonte que não seja a original do painel, pois acarretará na queima do equipamento;
- Não abra em hipótese alguma o painel, e nem remova as etiquetas;
- Não bata e nem deixe cair, pois pode danificar o equipamento;
- Não molhe e não coloque em lugares úmidos;
- Não instale em locais onde haja calor excessivo;
- Não instale em locais onde haja muita vibração mecânica;

Obs.: o não cumprimento destes ocasionará a perda total da garantia.

## Índice

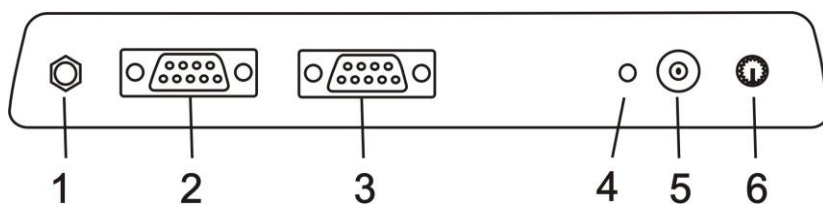
<b>1-Conhecendo seu painel .....</b>	<b>4</b>
<b>2-Instalação.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1-Utilizando mais que um painel para     exibir a mesma senha.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2-Ilustração da utilização de vários painéis.....</b>	<b>6</b>
<b>2.3-Cabo de interligação de painéis.....</b>	<b>6</b>
<b>2.4-Configuração do painel para aceitar o     controle/ teclado.....</b>	<b>7</b>
<b>2.5-Ajuste de volume do toque sonoro.....</b>	<b>8</b>
<b>3-Utilização do controle de senhas seqüenciais.....</b>	<b>8</b>
<b>3.1-Chamando uma senha.....</b>	<b>8</b>
<b>3.2-Função Repete .....</b>	<b>9</b>
<b>3.3-Função Repouso (Stand by).....</b>	<b>9</b>
<b>3.4-Ajuste do número da senha no painel.....</b>	<b>9</b>
<b>3.5-Função Zerar.....</b>	<b>10</b>
<b>3.6-Tabela de funções.....</b>	<b>11</b>
<b>3.7-Troca da bateria.....</b>	<b>11</b>
<b>4-Utilização do teclado de senhas alternadas e seqüenciais .....</b>	<b>12</b>
<b>4.1-Chamando uma senha alternada.....</b>	<b>11</b>
<b>4.2-Chamando uma senha seqüencial.....</b>	<b>12</b>
<b>4.3-Função Repete.....</b>	<b>12</b>
<b>4.4-Função Repouso (Stand by).....</b>	<b>12</b>
<b>4.5-Função Zerar.....</b>	<b>13</b>
<b>5-Alcance de comunicação.....</b>	<b>13</b>



# 1

## Conhecendo o seu painel

Lateral direita do painel



- 1- Botão programador.
- 2- Saída de dados.
- 3- Entrada de dados.
- 4- Led indicador ON.
- 5- Fonte de alimentação.
- 6- Volume.

# 2

## Instalação

Conecte no conector <3> o receptor ou cabo do controle de acionamento, fixe o painel eletrônico e o dispensador de senhas no local desejado.

Verifique se a tensão de sua fonte de alimentação (tomada) é a mesma do painel eletrônico, se forem iguais, conecte-o à tomada, assim os displays do painel deverão acender.

Se o painel estiver sendo ligado pela primeira vez, ele exibirá apenas números zeros, caso contrário, exibirá o último número que já estava sendo exibido antes de ter sido desligado.

### **2.1-Utilizando mais que um painel para exibir a mesma senha.**

Este painel tem uma saída (conector <2>) que possibilita a utilização de mais painéis para mostrar o mesmo número, conhecidos como painéis escravos, sendo que o painel mestre ficará comandando os outros para que

funcionem simultaneamente, pois este será o único painel que receberá o sinal do controle.

Sendo assim, o “painel mestre” recebe o sinal do controle remoto (através do conector <3>), exibe o número em seu display e envia os mesmos dados recebidos , para o próximo painel (através do conector <2>).

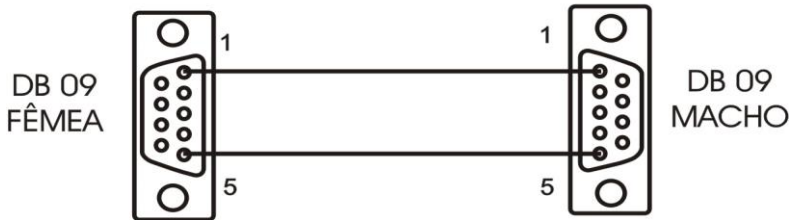
## 2.2-Ilustração da utilização de vários painéis.



## 2.3-Cabo de interligação de painéis.

De acordo com o diagrama a seguir interligue um painel ao outro com cabos seriais (2 fios) e conectores DB09 (conectores inclusos), seguindo a seqüência acima, sendo que a saída do “painel mestre” (conector <2>) deve ser ligada à entrada do “painel escravo 1” (conector <3>), a saída do “painel escravo 1” (conector <2>), deve ser ligada á entrada do “painel escravo 2” (conector <3>) e assim por diante até o último painel desejado.

## CONFIGURAÇÃO DO CABO



### **2.4-Configuração do painel para aceitar o controle/teclado.**

Para que seu painel eletrônico não seja acionado por qualquer controle/teclado, existe um código (senha) que deve ser programado em seu painel, para isto você deve pressionar e manter pressionado qualquer tecla de seu controle, e em seguida pressionar uma vez o botão <1> do painel eletrônico, ou no caso de teclado, mantenha pressionado o botão <1> do painel e depois pressione a tecla F1 ou F2 do teclado, e o painel armazenará este código automaticamente, o liberando para o funcionamento, lembrando que este procedimento só é necessário ser feito apenas uma vez, e que podem ser

adicionados até mais 23 controles/teclados, bastando repetir o procedimento em cada um.

## **2.5-Ajuste de volume do toque sonoro.**

O painel possui um aviso sonoro toda vez que uma senha é chamada, o volume do som deste toque poderá ser regulado através do botão giratório instalado na lateral direita do painel <6>, sendo que rotacionando no sentido horário o volume aumenta e no sentido anti-horário o volume diminui.

**3**

## **Utilização do controle de senhas sequenciais**

O controle deve ser utilizado para chamadas seqüenciais, ou seja a senha é chamada em seqüência, por exemplo : 001,002,003,004 e assim por diante.

### **3.1-Chamando uma senha.**





Para chamar uma senha, pressione o botão < O > do controle remoto, assim, o painel exibirá o próximo número, piscará duas vezes e emitirá um som.

### **3.2-Função Repete.**

Para chamar novamente a última senha já chamada, pressione o botão < I >, assim, o painel mostrará o último número chamado por este controle, piscará duas vezes e emitirá novamente o som.

### **3.3-Função Repouso (Stand by).**

A “Função Repouso” permite que o display seja apagado completamente, sem que o circuito eletrônico do painel seja desligado, para isso pressione ao mesmo tempo o botão < I > e o botão < O > por um longo tempo até que os displays se apaguem.

Para fazer com que o display volte a funcionar, basta acionar qualquer botão do controle, mas atenção, pois o botão acionado, além de fazer com que o display volte a funcionar, fará com que a função do mesmo seja executada.



### **3.4-Ajuste do número da senha no painel.**

Quando necessário, o número da senha poderá ser ajustado pelo controle remoto, para isso o painel deverá entrar na função ajuste através do pressionamento simultâneo dos botões < O > e < I > por um curto tempo, logo após o painel estará na função ajuste. Para o ajuste pressione o botão < O >, para aumentar o número exibido (mantenha este botão pressionado para aumentar os números rapidamente) e o botão < I >, para diminuir o número exibido (mantenha este botão pressionado para diminuir os números rapidamente).

### **3.5-Função Zerar.**

É possível zerar todo o display instantaneamente através da “Função Zerar”, para isso, na função ajuste pressione simultaneamente os botões < O > e < I > por um longo tempo, até que o painel zere seus números.

Na função ajuste o número da senha no painel é alterado sem que o display pisque e sem a emissão do sinal sonoro.

Para retornar para a função normal do painel pressione simultaneamente os botões < O > e < I > por um curto tempo



novamente, assim o painel volta as suas funções chama e repete.

### 3.6-Tabela de funções.

Tecla	Função atual do painel	
	Função normal	Função ajuste
I	Repete	Diminui
O	Chama	Aumenta
O e I juntas - longo tempo	Repouso	Zera
O e I juntas - curto tempo	Passa para a função ajuste	Passa para a função normal

### 3.7-Troca da bateria.

Caso o controle seja sem fio, com o passar do tempo e com o uso, a bateria vai perdendo sua carga e com isso, o alcance do controle vai diminuindo e em caso de estar com muito pouca carga, o funcionamento do controle também pode



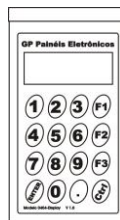
vir a ser prejudicado, havendo então a necessidade da troca da mesma.

Para se realizar a troca da bateria, abra o controle com cuidado, para a troca utilize bateria de 12 V (Volts) modelo 23AE (bateria utilizada em vários controles sem fio).

# 4

## Utilização do teclado de senhas alternadas e sequenciais

O teclado pode ser usado em qualquer situação em seu painel, tanto para chamadas alternadas, ou seja, sem seqüência lógica, por exemplo: 001,032,192,020..., quanto para chamadas seqüenciais, por exemplo: 001,002,003,004 e assim por diante.



### 4.1 Ligando o teclado.

Plug a fonte ao teclado e em seguida ligue – o na tomada. Do lado do teclado você encontrará um botão de liga/desliga o teclado, para ligar o teclado pressione esse botão para baixo. Ao ligar o teclado exibirá em seu visor os seguintes dizeres: “Teclado para senhas GP.”



O teclado já sai devidamente configurado de fábrica, portanto é necessário apenas executar os procedimentos desse item para que o teclado funcione.

#### **4.2-Chamando uma senha alternada.**

Para chamar uma senha alternada deve-se digitar o número desejado no teclado, sendo que serão considerados apenas os 3 últimos dígitos do visor, por se tratar de um painel de 3 dígitos, e se alguma das 3 casas não for preenchida ela representará “0” , logo após ter digitado, pressione a tecla “ENTER” do teclado para que o número seja enviado para o painel.

Caso erre o número basta redigitá-lo, substituindo o número errado no visor, pois o número só é transmitido para o painel após ter digitado a tecla “ENTER”.

Após o painel receber o número ele o mostrará no display e piscará duas vezes emitindo um som.

#### **4.3-Chamando uma senha seqüencial.**

Para chamar uma senha seqüencial, pressione a tecla “F1”, assim, o painel exibirá o próximo número, piscará duas vezes e emitirá um som.



#### **4.4-Função Repete.**

Para chamar novamente a última senha já chamada, pressione a tecla “F2”, assim, o painel mostrará o último número chamado por este teclado, piscará duas vezes e emitirá novamente o som.

#### **4.5-Função Repouso (Stand by).**

A “Função Repouso” permite que o display seja apagado completamente, sem que o circuito eletrônico do painel seja desligado, para isso pressione a tecla “Ctrl”.

Para fazer com que o display volte a funcionar, basta executar qualquer função do teclado, mas atenção, pois a tecla acionada, além de fazer com que o display volte a funcionar, fará com que a função da mesma seja executada.

#### **4.6-Função Zerar.**



É possível zerar todo o display instantaneamente através da “Função Zerar”, para isso, pressione a tecla “F3” assim o painel irá zerar seus números.

**5**

## **Alcance de comunicação**

Caso o controle ou teclado seja sem fio, o alcance é de no mínimo 15 metros, podendo chegar a até 80 metros dependendo dos obstáculos e da posição do mesmo.

