



LED PRO

Modelo

- LED Pro 3P4



GPTRONICS

MANUAL DO USUÁRIO

Sumário

| | |
|---|---|
| 1. Conhecendo seu painel | 2 |
| 1.1 Especificações Técnicas | 2 |
| 1.2 Suportes e fixação | 3 |
| 1.2.1 Fixação em parede ou suspenso..... | 3 |
| 1.2.2 Fixação em vidro..... | 3 |
| 1.2.3 Apoio para mesas | 4 |
| 1.3 Sensor de temperatura..... | 4 |
| 1.4 Entrada de cartão de memória..... | 4 |
| 1.5 Fonte de alimentação (Opcional) | 4 |
| 1.6 Adaptador para alimentação USB (Opcional) | 4 |
| 1.7 Leitor de cartão USB (Opcional) | 5 |
| 2. Instalação | 5 |
| 2.1 Onde instalar | 5 |
| 2.2 Instalação elétrica | 5 |
| 3. Funcionamento do painel..... | 5 |
| 4. Software LED Pro Editor | 6 |
| 4.1 Convertendo um vídeo | 6 |
| 4.2 Configurações do painel | 7 |
| 4.3. Salvando o software no computador | 8 |
| 4.4. Copiando o cartão de memória | 8 |
| 5. Diagnosticando problemas | 8 |
| 5.1 Painel não acende. | 8 |
| 5.2 Painel reinicia no meio de um vídeo..... | 8 |
| 5.3 Painel exibe hora errada..... | 9 |
| 5.4 Cartão está com erro no computador | 9 |
| 5.5 Painel exibe um ou mais vídeos com defeito..... | 9 |
| 5.6 Painel não exibe um ou mais vídeos da lista | 9 |
| 5.7 Painel está com brilho fraco | 9 |

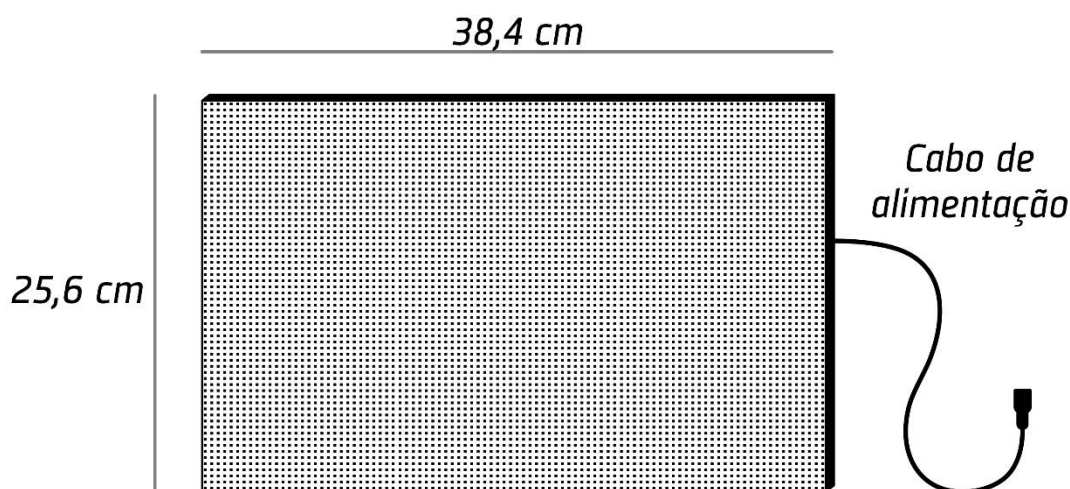


1. Conhecendo seu painel

O Painel LED Pro 3P4 é um painel de LED P4 full color que permite a exibição de vídeos*, animações, propagandas, hora, data e temperatura. Possui software que permite adicionar e converter vídeos facilmente, escolher a ordem de reprodução, assim como faixas de dias e horários para serem exibidos. É ideal para divulgações e propagandas com marcas, logotipos, informações em geral, animações, fotos de produtos*, etc. Deve ser instalado em ambiente protegido de sol forte e chuva.

**Por se tratar de um painel de LED de pequeno porte, a resolução é menor que de telas comuns (como TVs e monitores), portanto, vídeos e fotos devem estar adequados à resolução do painel.*

1.1 Especificações Técnicas



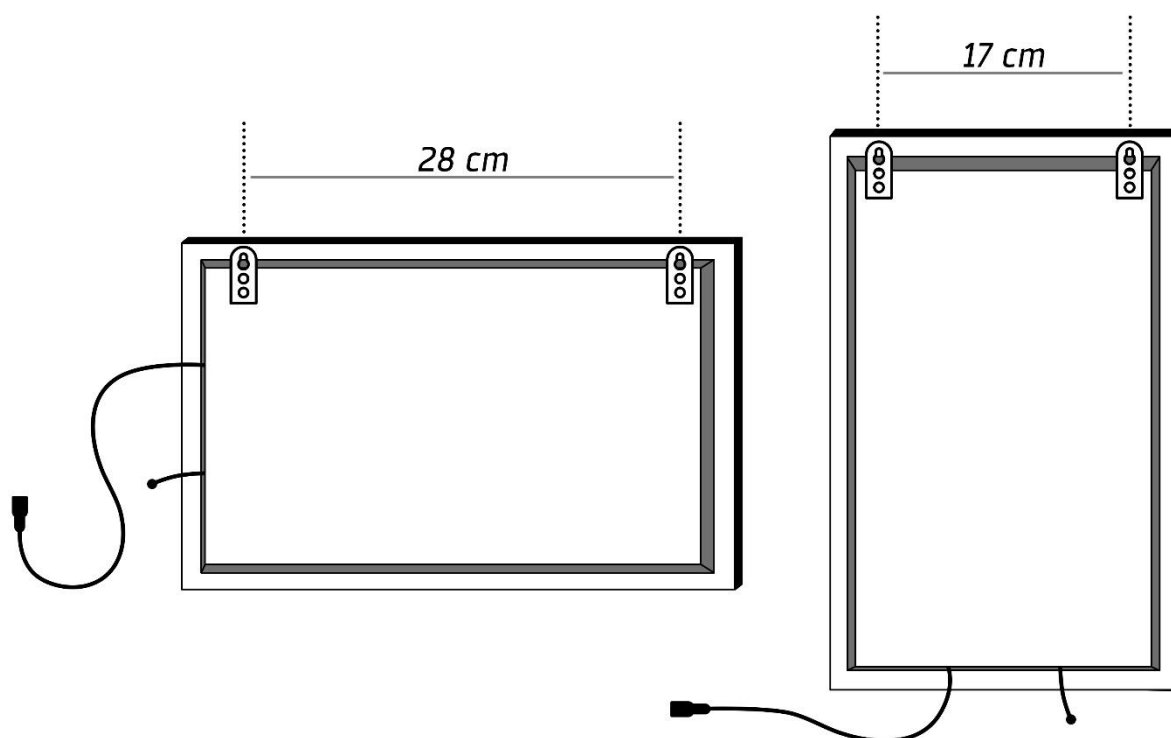
| | |
|--|--|
| Resolução | 96 x 64 pixels |
| Pitch (distância entre centro dos LEDs) | 4mm |
| Dimensões | 38,4cm x 25,6cm x 2,5cm |
| Distância mínima de visualização | 4 metros |
| Distância máxima de visualização | 40 metros |
| Tempo máximo de duração por vídeo | 5 minutos |
| Quantidade máxima de vídeos | 400 |
| Memória total de reprodução | 80 minutos (até 1200 minutos com cartão de 32gb) |
| Cores | >2 milhões (21bits) |
| Níveis de brilho | 0 a 10 |
| Brilho máximo | 1.400 cd/m ² |
| Ângulo de visualização | 160° |
| Taxa de atualização | 120hz |
| Velocidade de reprodução | 30fps |
| Tensão de alimentação: | 5Vcc a 24Vcc |
| Potência total no brilho máximo | 72W |
| Corrente de pico no brilho máximo | 15A@5V / 6A@12V / 3A@24V |
| Temperatura de trabalho | -9 a 60° C |
| Peso | 1.030g |

Recursos Gerais

- Ajuste automático de brilho conforme horário do dia configurável
- Ajuste de horário para ligar/desligar automaticamente
- Ajuste de dias da semana para ligar/desligar automaticamente
- Ajuste de horário de exibição por vídeo
- Ajuste de dias da semana de exibição por vídeo
- Execução de vídeos por playlist facilmente configurável

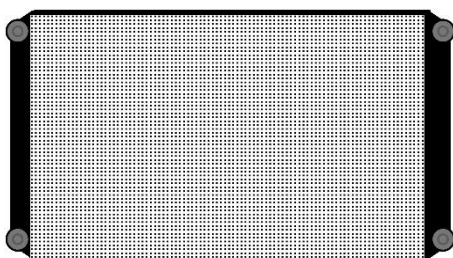
1.2 Suportes e fixação

1.2.1 Fixação em parede ou suspenso



O painel possui abas de fixação para instalação em paredes (utilizando parafusos) ou para suspensão (utilizando cabos ou correntes). Parafuse as abas utilizando os parafusos que acompanham o produto conforme a orientação desejada: vertical ou horizontal.

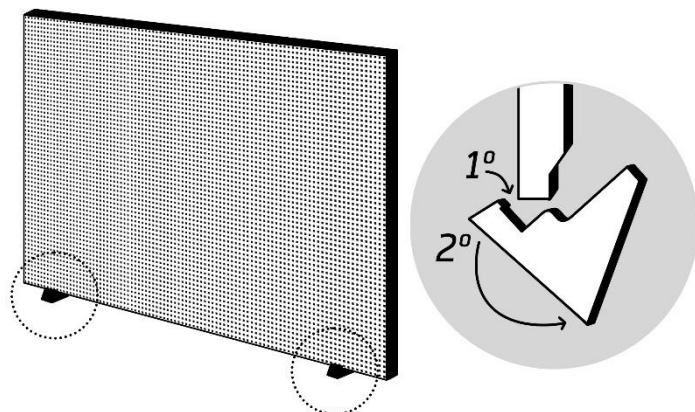
1.2.2 Fixação em vidro



O painel pode ser fixado em vidros e vitrines através dos suportes de ventosas que acompanham o produto. Fixe os 2 suportes de ventosas utilizando 3 parafusos do próprio painel em cada suporte.

Para fixar o painel ao vidro, limpe bem a superfície e as ventosas, posicione o painel e pressione bem cada ventosa individualmente.

1.2.3 Apoio para mesas



É possível utilizar o painel em superfícies como mesa ou prateleira utilizando os pés de apoio que acompanham o produto (permite uso vertical ou horizontal).

Posicione os 2 pés na parte inferior do painel:

1º: Encaixe a parte frontal

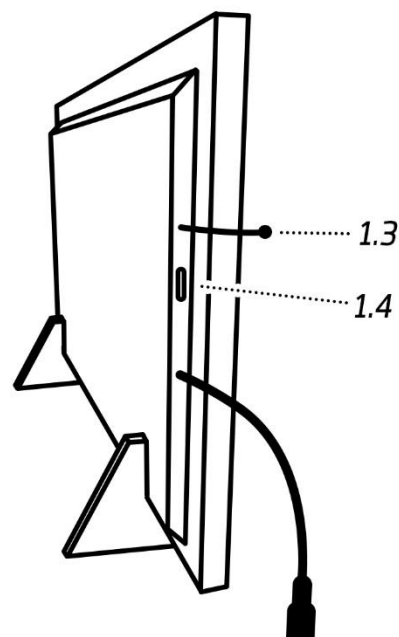
2º: Gire para trás conforme imagem.

1.3 Sensor de temperatura

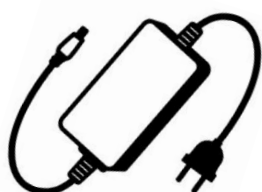
Através do sensor o painel mede a temperatura a ser exibida na respectiva função. Para medições mais precisas, mantenha o sensor sempre bem exposto e desencostado de qualquer superfície.

1.4 Entrada de cartão de memória

O painel possui um cartão de memória micro SD que deve ficar conectado para a reprodução dos vídeos. Todas as configurações e a lista de vídeos a serem reproduzidos ficam salvas neste cartão. Para inserir vídeos e alterar as configurações veja o item 4.

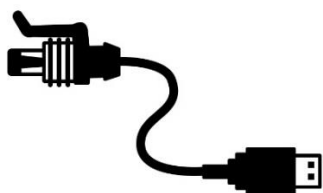


1.5 Fonte de alimentação (Opcional)



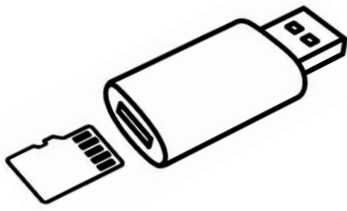
A fonte permite que o painel seja ligado de modo convencional na rede elétrica. Possui padrão bi-volt automático (110V ou 220V) com saída que pode variar entre 5V e 24Vcc conforme a versão adquirida. Mantenha em local ventilado e protegido de umidade.

1.6 Adaptador para alimentação USB (Opcional)



O adaptador USB permite que o painel seja ligado diretamente em uma porta USB de 2A podendo, assim, facilmente ser alimentado com bateria portátil USB. Ao utilizar este tipo de adaptador, o brilho do painel precisa ser configurado para o nível "1" (brilho mínimo). Veja como ajustar o brilho do painel no item 4.2.

1.7 Leitor de cartão USB (Opcional)



O Leitor de cartão USB permite que você acesse as configurações do painel através de um computador Windows utilizando o software que se encontra no cartão. Veja mais no item 4.

2. Instalação

2.1 Onde instalar

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;
- Em ambientes onde a temperatura esteja entre -9°C e 60°C.

2.2 Instalação elétrica

- Para garantir a segurança do usuário e do painel, a instalação de tomada ou passagem de fiações devem ser feitas por profissional certificado.
- Não utilize outra fonte de alimentação a não ser a fornecida junto com o painel. A utilização de outras fontes que não seguem as especificações de tensão, corrente e polaridade, pode causar mal funcionamento, danificar e queimar o equipamento, acarretando na perda da garantia.
- 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.
- Instale a fonte de alimentação em local protegido de chuva, respingos e umidade.
- Evite usar “benjamins” (T). O uso deste tipo de equipamento pode causar mal contato e falhas no funcionamento do painel.
- Conecte com cuidado os periféricos ao painel (cartão SD, fonte, etc.). Certifique-se de que tudo esteja encaixado na posição correta antes de energizar o painel para que nada seja danificado.

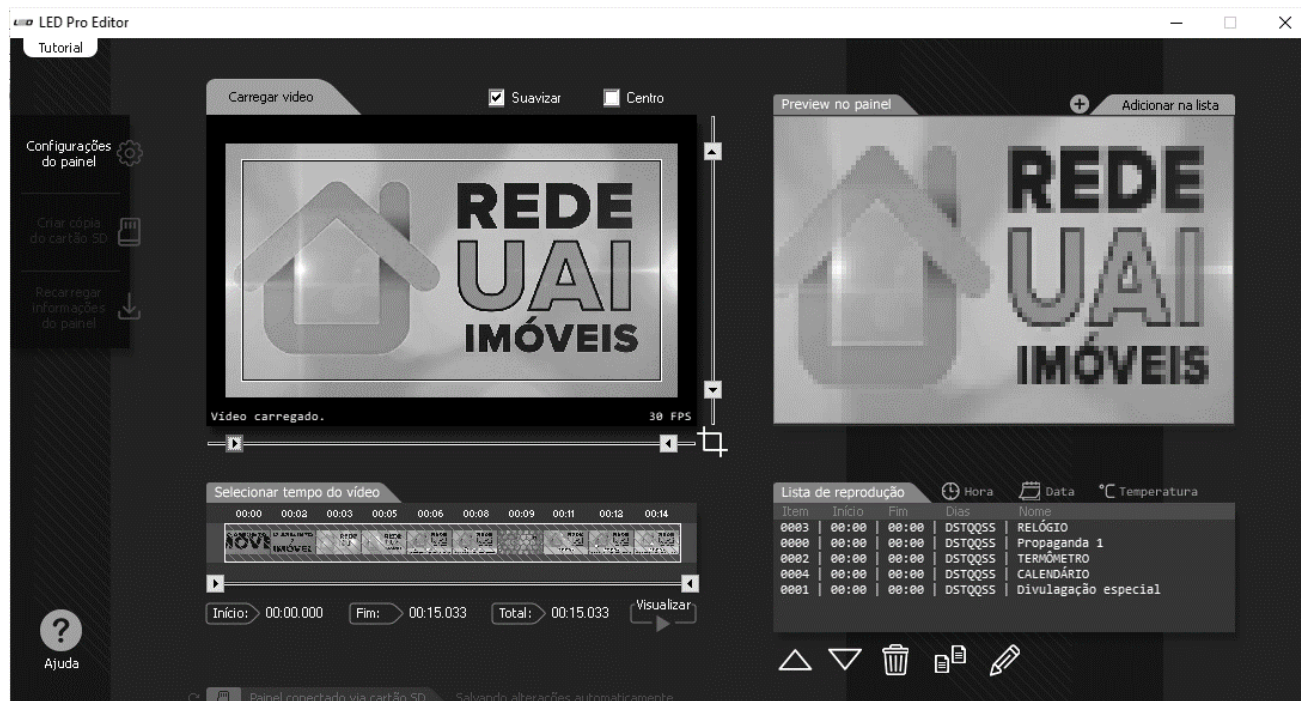
3. Funcionamento do painel

Para ligar o painel, basta energiza-lo à tomada. Os vídeos serão imediatamente exibidos conforme a lista de reprodução e as configurações de funcionamento salvas no cartão micro SD.

O painel possui função liga/desliga automático conforme horário e dias da semana ajustáveis pelo software, eliminando, assim, a necessidade de botão para ligar/desligar manualmente. Reproduz vídeos e animações que estiverem convertidos e salvos em seu cartão de memória. Para adicionar um novo vídeo é necessário utilizar um computador com sistema operacional Windows e um leitor de cartões de memória para abrir o software LED Pro Editor. Veja mais no item 4.

4. Software LED Pro Editor

O exclusivo e intuitivo software LED Pro Editor que acompanha o produto é fundamental para efetuar todas as configurações do painel, converter vídeos e escolher faixas de horário e dias da semana em que eles serão reproduzidos. Foi desenvolvido para facilitar a inserção de conteúdo e gerenciamento do painel.



*A aparência do software pode variar conforme versão atual.

Especificações do computador, requisitos mínimos ou superiores:

- Windows 7
- Intel Core I3 2.4GHz
- 4GB de memória RAM
- 4 GB de espaço livre em disco.

4.1 Convertendo um vídeo

Para converter e adicionar um novo vídeo, siga as instruções abaixo:

1. Remova o cartão de memória micro SD do painel e conecte-o ao computador através de um adaptador ou leitor de cartões.
2. Execute o arquivo "Software LED Pro Editor.exe" que se encontra no cartão. Caso seja a primeira vez, siga as orientações que o software solicitar.
3. Clique no botão "Carregar vídeo" para escolher o arquivo de vídeo* que deseja exibir no painel.
4. Clique no botão "Adicionar na lista" para efetuar a conversão e adicioná-lo na lista de reprodução.
5. Escolha um nome para o vídeo e configure em qual faixa de horário e dias da semana será exibido e clique em "OK".
6. Aguarde a conversão. Após, o vídeo estará na lista de reprodução e seu cartão já poderá ser inserido de volta no painel.

*Formatos de vídeos aceitos: avi, mp4, wmv, mov, mpg, mpeg, mkv, 3gp, webm.



Caso necessite, você poderá escolher apenas um trecho do vídeo para ser convertido e poderá recortar uma parte do vídeo, eliminando, por exemplo, bordas e partes que considerar desnecessárias. Além da conversão de vídeos, o software permite que você reordene os itens na lista, duplique para exibir mais vezes, edite a configuração de qualquer vídeo e insira funções de hora, data e temperatura na ordem e quantidades que desejar.



Ajuda

O software possui um “Botão de Ajuda” que explica detalhadamente a função de cada botão.

4.2 Configurações do painel

O painel possui diversos recursos com funcionamento automático configuráveis pelo software. Com o cartão conectado ao computador, abra o Software LED Pro Editor e clique em “Configurações do painel”.



**Janela de configurações pode variar conforme versão atual do software.*

Nesta janela você poderá configurar:

- **Horários para ligar e desligar o painel.**
Quando fora da faixa configurada, o painel entrará em modo stand by;
- **Dias da semana que o painel deverá ficar ligado.**
Nos dias não selecionados o painel ficará em stand by;
- **Ajuste automático de brilho conforme período do dia (dia/noite).**
Ao chegar no horário configurado o painel ajustará o brilho gradativamente até o nível selecionado. O processo de transição levará 30 minutos. Ajuste o nível de brilho conforme a luminosidade do ambiente em que o painel está instalado, sendo “1” o nível de menor brilho (recomendado apenas para noite e/ou lugares escuros), e nível “10” para brilho com maior intensidade (recomendado para o dia e/ou para locais com muita claridade).
Obs.: Quando alimentado por conexão USB, o cabo suporta exclusivamente o nível de brilho “1”.
- **Orientação do painel vertical ou horizontal.**
Ao alterar este parâmetro, será necessário excluir os vídeos da lista e inseri-los novamente para que a orientação fique correta e a alteração tenha efeito.
- **Ajuste do relógio do painel.**
Como o painel possui funções de exibição de hora e atuações automáticas dependentes do relógio, o painel deverá estar sempre com a hora correta. Para isso, siga as instruções fornecidas no software

que, após concluídas, armazenará tudo no cartão micro SD. Após salvo, insira o cartão no painel (energizado) rapidamente.

**Obs.: Novas configurações poderão estar disponíveis conforme versão atual do software.*

4.3. Salvando o software no computador

O Software LED Pro Editor é do tipo portátil (comumente conhecido como “Software Portable”) ou seja, não precisa ser instalado e pode ser executado a partir do cartão de memória micro SD. Porém, para não precisar deixar o painel sem o cartão quando precisar utilizar o software (para, por exemplo, editar vídeos e listas de reprodução), é possível salvá-lo em seu computador e utilizá-lo sem o cartão. Para isso, basta efetuar a cópia do executável “Software LED Pro Editor.exe” juntamente da pasta “dados” que se encontra no cartão micro SD para qualquer diretório do computador como, por exemplo, em uma pasta da “Área de Trabalho”. Vale lembrar que, quando estiver utilizando o software em seu computador, será necessário enviar as alterações efetuadas para o cartão de memória antes de fechar o software.

4.4. Copiando o cartão de memória

Conforme dito anteriormente, o painel depende do cartão micro SD para o funcionamento, pois é no cartão que todas as configurações e vídeos ficam armazenadas. Quando necessário, é possível criar cópias do cartão de memória caso, por exemplo, possua mais de um painel e queira deixá-los com configurações idênticas ou, ainda, para criar cópias de segurança dos arquivos.

O painel aceita cartões micro SD de até 32GB. É possível copiar todo o conteúdo do cartão originalmente incluso no painel para o novo cartão utilizando o próprio Windows. Após a cópia efetuada, o cartão já poderá ser utilizado no painel.

**O software possui um recurso de cópias de cartão que fica ativo quando ele estiver salvo no computador (Veja o item 4.3 para salvar o software no computador).*

5. Diagnosticando problemas

5.1 Painel não acende.

Caso o painel não ligue, verifique se a fonte de alimentação está conectada corretamente e se o cartão está devidamente inserido. Se o painel estiver exibindo LEDs na cor verde na parte inferior, significa que o cartão está desconectado, mal inserido ou, ainda, possui algum problema físico ou de armazenamento.

Se o painel estiver piscando LEDs na cor vermelha na parte inferior, significa que está em modo stand by. Verifique as configurações do painel através do Software LED Pro Editor pois, talvez, esteja programado para ficar desligado neste momento. Se preferir, ajuste o relógio para garantir que a hora esteja correta.

5.2 Painel reinicia no meio de um vídeo

Se, ao reproduzir vídeos, o painel reiniciar e voltar para o começo da lista de reprodução, verifique se o brilho ajustado está condizente com o tipo de alimentação. Se estiver alimentado por conexão USB, o brilho deverá estar sempre no nível 1 (brilho mínimo). Reduza o brilho e verifique se o problema foi resolvido. Caso o problema não for relacionado ao brilho e alimentação, é possível que algum dos arquivos de vídeo esteja corrompido. Nesse caso, remova-o da lista de reprodução e verifique se o problema foi sanado, podendo adicioná-lo novamente depois.



5.3 Painel exibe hora errada

O relógio interno do painel possui bateria para que, mesmo sem energia, o painel mantenha a contagem de tempo em funcionamento, porém, a precisão de tempo do painel é de 1 minuto/mês de atraso ou adiantamento. Por isso, é recomendado ajustar o relógio do painel ao notar que o relógio está errado. É importante ressaltar que o painel depende do relógio para o correto funcionamento das diversas funções automáticas. Para ajustar o relógio do painel utilize o software conforme o item 4.2.

5.4 Cartão está com erro no computador

Caso, ao inserir o cartão no computador, o Windows exiba o aviso “Cartão não formatado. Deseja formatá-lo?”, significa que o cartão foi corrompido e precisa ser formatado. Após formatá-lo, será necessário obter os arquivos originalmente inclusos no cartão novamente. Para isso, acesse suporte.gptronics.com.br, localize a linha LED Pro e o modelo 3P4, faça o download do conteúdo e coloque no cartão. Se o Windows não conseguir formatar o cartão será necessário adquirir um novo cartão e executar o mesmo procedimento acima.

5.5 Painel exibe um ou mais vídeos com defeito

Caso o painel exiba vídeos com falhas como chiados coloridos em apenas uma parte do vídeo, o arquivo pode estar corrompido. Exclua o vídeo da lista de reprodução e converta-o novamente utilizando o software.

Caso o painel exiba o vídeo com falhas durante todo o tempo, é possível que este vídeo tenha sido convertido para outro modelo de painel. Caso possua mais de um modelo de painel, vale lembrar que os mesmos arquivos não são compatíveis. Execute o mesmo processo acima, convertendo o vídeo novamente.

5.6 Painel não exibe um ou mais vídeos da lista

Se o painel não estiver reproduzindo um ou mais vídeos da lista, verifique se os vídeos em questão estão configurados para serem reproduzidos em apenas alguns dias e/ou horários específicos. Para isso, verifique as configurações com o software. Caso queira que seja reproduzido todos os dias sem distinção de horário, selecione todos os dias da semana e defina 00:00 para o horário de início e de fim no momento da conversão.

5.7 Painel está com brilho fraco

Como o painel possui ajuste automático de brilho, talvez as configurações e ajustes que você realizou não sejam as mais indicadas. Ajuste o brilho utilizando o software. Veja mais no item 4.2.

É importante ressaltar que ambientes com muita claridade necessitam de brilho maior ou igual a “5”. Níveis de brilho de menor intensidade devem ser utilizados para ambientes mais escuros ou períodos noturnos. Caso o ajuste de brilho esteja coerente com o ambiente, verifique se o relógio do painel está correto. Para ajustar o relógio do painel utilize o software. Veja mais no item 4.2.

**Obs.: Quando alimentado por conexão USB, o cabo suporta exclusivamente o nível de brilho “1”.*



Central de Atendimento

Telefone:

(18) 3441-0248

E-mail:

sac@gptronics.com.br

Suporte Online

suporte.gptronics.com.br

SAC

