
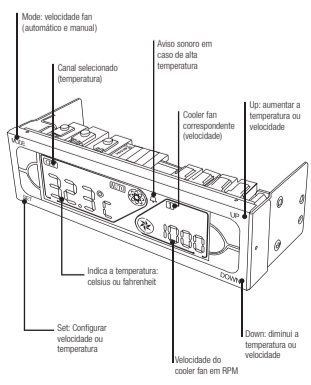


| Manual do usuário | Manual do usuário |
|---|--|
| <p>Obrigado por escolher o Controlador de Fan Cooler Warrior. Abaixo, você encontrará os requisitos técnicos e informações sobre utilização do produto.</p> <p>INSTALAÇÃO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Certificar-se que o computador esteja desligado e que o cabo de força esteja fora da tomada; 2. Instalar o produto na baia externa de 5,25" e fixar com parafusos; 3. Conectar os 4 pinos do conector molex a fonte de alimentação do PC; 4. Colocar o sensor de temperatura sobre os Coolers fan (fixar sobre a superfície do Cooler Fan – ventilador) e fixar com a fita (abaixo, foto dos sensores de temperatura):  <p>02</p> | <ol style="list-style-type: none"> 5. Conecte os Coolers fan ao Controlador GA147; 6. Certifique-se que todos os conectores estejam encaixados e ligue o computador. <p>AVISO</p> <p>Favor notar que a tela de LCD é frágil e não deve ter contato com objetos com superfície abrasiva.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> . Voltagem: +5V DC (4.6V – 5.4V) +12V DC (11.5V – 12.5V) . Temperatura de funcionamento: 0 – 50° C . Especificação do fan cooler (ventilador) não deve ultrapassar 12V, 8W. <p>MANUTENÇÃO</p> <p>Nunca limpar a tela de LCD com solventes orgânicos, isso irá reduzir o efeito de polarização na superfície;</p> <p>03</p> |

| Manual do usuário | Manual do usuário |
|---|--|
| <p>. Fazer a limpeza da tela utilizando um pedaço de pano de algodão úmido;</p> <p>. Não conectar ou desconectar os fan coolers (ventiladores) do Controlador GA147 enquanto o PC estiver ligado.</p> <p>SENSORES DE TEMPERATURA E DISPLAY</p> <p>. O Controlador de Fan vem com 4 sensores de temperatura (identificados por etiquetas e com uma fita fixadora);</p> <p>. A variação de temperatura medida pelo display vai de 0 a 99,9° C;</p> <p>. Se a temperatura ultrapassar 99.9° C, o display mostrará a palavra "HI", se for inferior a 0° C, mostrará "LO";</p> <p>. Se nenhuma temperatura for detectada, o display mostrará " - ". Isso significa que a instalação não foi realizada adequadamente;</p> <p>04</p> | <p>. O Controlador de Fan GA147 está apto a mostrar a temperatura em Celsius e Fahrenheit, com uma taxa de erro +- 2° C;</p> <p>. Após instalado e com o PC ligado, o Controlador de Fan GA147 mostrará a temperatura de cada fan (ventilador) a cada 5 segundos;</p> <p>. Este modo automático de demonstração da temperatura de cada fan poderá ser desativado pressionando "MODE".</p> <p>DISPLAY DE TEMPERATURA E ALARME</p> <p>O Controlador de fan vem programado com as seguintes temperaturas para cada fan:</p> <p>CPU: 70° C; VGA: 60° C; SYS1: 50 ° C; SYS2: 50° C.</p> <p>Caso o sensor detector temperaturas superiores às mencionadas acima, a luz do display irá piscar várias vezes juntamente a um aviso sonoro de 15 segundos de duração. O display continuará piscando até que a temperatura fique abaixo daquela que foi pré-programada.</p> <p>05</p> |

| Manual do usuário | Manual do usuário | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------|---|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|------|
| <p>ALTERANDO A CONFIGURAÇÃO DO ALARME DE TEMPERATURA</p> <p>As configurações do Alarme de temperatura podem ser alteradas de acordo com os seguintes passos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pressionar o botão "MODE" para selecionar o FAN (ventilador) a ser configurado. A cada vez que ele for pressionado, o canal (fan cooler) a ser configura irá mudar; 2. Pressionar o botão "SET" e o campo de temperatura irá piscar; 3. Pressionar os botões "UP" ou "DOWN" para configurar a temperatura de Alarme que você deseja; 4. Pressionar o botão "SET" para definir a velocidade do Fan (ventilador) selecionado anteriormente. Caso nenhum botão seja pressionado, a configuração alterada será gravada automaticamente. <p>06</p> | <p>ALTERANDO A VELOCIDADE DO FAN (VENTILADOR) NO MODO MANUAL</p> <p>Após conectar os coolers fan ao Controlador GA147, os ventiladores irão funcionar automaticamente de acordo com as velocidades pré-programadas descritas abaixo:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura Mínima (°C)</th> <th>Temperatura Máxima</th> <th>Velocidade Fan</th> <th>Temperatura Mínima (°C)</th> <th>Temperatura Máxima</th> <th>Velocidade Fan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>25</td> <td>50%</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>45</td> <td>70%</td> <td>46</td> <td>55</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>56</td> <td>65</td> <td>90%</td> <td>66</td> <td>100</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>A velocidade dos coolers fan pode ser alterado no Modo Manual de acordo com as instruções abaixo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Siga os 4 passos das configurações do Alarme de Temperatura; 2. Após realizar os 4 passos, a velocidade do FAN correspondente irá piscar; 3. Pressionar "UP" (aumentar) ou "DOWN" (diminuir) para alterar a velocidade do fan correspondente. As <p>07</p> | Temperatura Mínima (°C) | Temperatura Máxima | Velocidade Fan | Temperatura Mínima (°C) | Temperatura Máxima | Velocidade Fan | 0 | 25 | 50% | 25 | 35 | 60% | 36 | 45 | 70% | 46 | 55 | 80% | 56 | 65 | 90% | 66 | 100 | 100% |
| Temperatura Mínima (°C) | Temperatura Máxima | Velocidade Fan | Temperatura Mínima (°C) | Temperatura Máxima | Velocidade Fan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 25 | 50% | 25 | 35 | 60% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 45 | 70% | 46 | 55 | 80% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 65 | 90% | 66 | 100 | 100% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Manual do usuário | Manual do usuário |
|---|--|
| <p>velocidades se alteraram em um intervalo de 100 RPM.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Pressionando o botão "SET" a configuração será encerrada. Ou após 10 segundos, a configuração se encerra automaticamente; 5. Pressionando o botão "MODE", o display mudará para outro canal (fan cooler). A configuração sempre começará pela temperatura. Pressionando "SET", será possível alterar a velocidade do Fan. <p>ALTERAR UNIDADE DE TEMPERATURA (CELSIUS OU FAHRENHEIT)</p> <p>. Pressionar "UP" por mais de 3 segundos.</p> <p>RESETAR PARA CONFIGURAÇÃO PADRÃO</p> <p>. Pressionar "UP" e "DOWN" ao mesmo tempo</p> <p>DESATIVAR AVISO SONORO DO ALARME</p> <p>. Pressionar "MODE" por mais de 3 segundos</p> <p>08</p> | <p>LEGENDA</p> <p>SET: para entrar ou sair do modo de configuração de Ajuste de Temperatura e Alteração de Velocidade do Fan MODE: para mudar entre Modo Automático e Manual da Velocidade dos Coolers Fan. Se esse botão for pressionado por 3 segundos durante o aviso sonoro do alarme, ele será desativado.</p> <p>UP: para aumentar a temperatura do alarme ou aumentar a velocidade do fan (no modo manual). Caso seja pressionado por mais de 3 segundos, a unidade de temperatura irá alterar entre Celsius e Fahrenheit.</p> <p>DOWN: para diminuir a temperatura do alarme ou diminuir a velocidade do fan (no modo manual). Caso seja pressionado por mais de 3 segundos, a configuração irá alternar entre Modo Automático e Manual no controle de velocidade dos Coolers Fan.</p> <p>UP + DOWN: pressionando os dois botões ao mesmo tempo, o Controlador GA147 irá voltar para a configuração padrão.</p> <p>09</p> |

| Manual do usuário | Manual do usuário |
|--|--|
| <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> . Tamanho: 5,25" . Display de LCD . Controla velocidade dos fan coolers (modo automático e modo manual) . Mede temperatura de cada um dos 4 fan coolers (CPU,VGA, SYS-1,SYS-2) . Alarme programável com aviso sonoro de alerta de alta temperatura . Compatível com até 04 fan coolers . Suporta até 12W por canal <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>Conectores: Para fonte de alimentação: 4 pinos x 1 Compatível com fan coolers de 3 e 4 pinos</p> <p>OBSERVAÇÃO CPU,VGA, SYS-1,SYS-2 se referem aos coolers fan (ventiladores)</p>  <p>10</p> | <p>Manual do usuário</p>  <p>Este produto possui 3 anos de garantia a partir da data de venda.Nossa responsabilidade sobre esta garantia limita-se apenas à troca de qualquer produto encontrado com defeitos de fabricação desde que tenha sido utilizado corretamente.</p> <p>11</p> |