

# Dispositivo de Indicação Industrial Montado no Painel 6189V-HPMOUSEP

Números de catálogo 6189V-HPMOUSEP

<b>Tópico</b>	<b>Página</b>
Informações importantes para o utilizador	2
Objetivo do Capítulo	3
Hardware de Montagem	3
Ferramentas Necessárias	3
Corte para Montagem	4
Montaggio a pannello mediante perni di montaggio	5
Especificações	7

## Informações importantes para o utilizador

O equipamento totalmente electrónico tem características operacionais diferentes das do equipamento electromecânico. O manual "Safety Guidelines for the Application, Installation and Maintenance of Solid State Controls" (Publicação SGI-1.1 disponível nos locais de vendas da Rockwell Automation ou na Internet, no site (<http://literature.rockwellautomation.com>) descreve algumas diferenças importantes entre o equipamento totalmente electrónico e os dispositivos electromecânicos ligados por cablagem. Devido a estas diferenças e também à grande variedade de utilizações do equipamento totalmente electrónico, todas as pessoas responsáveis pela utilização deste equipamento devem certificar-se de que as aplicações pretendidas para este equipamento são adequadas.





A Rockwell Automation, Inc. não será em caso algum responsabilizada por perdas e danos directos ou indirectos resultantes da aplicação deste equipamento.

Os exemplos e diagramas constantes deste manual são incluídos apenas a título ilustrativo. Devido às muitas variáveis e requisitos associados a qualquer instalação, a Rockwell Automation, Inc. não assumirá qualquer responsabilidade nem será responsabilizada pela utilização com base nesses exemplos e diagramas.

A Rockwell Automation, Inc. não assume qualquer responsabilidade de patente, no que diz respeito às informações, circuitos, equipamento ou software descritos neste manual.

É proibida a reprodução parcial ou total dos conteúdos deste manual sem a autorização prévia, por escrito, da Rockwell Automation, Inc.

Ao longo deste manual, sempre que necessário, utilizamos notas, para o alertar para questões de segurança.


<p><b>AVISO</b></p> 	<p>Identifica informações sobre práticas ou circunstâncias que podem causar uma explosão num ambiente perigoso, podendo levar a ferimentos pessoais e até morte, danos materiais ou prejuízos financeiros.</p>
<p><b>IMPORTANTE</b></p>	<p>Identifica informações muito importantes para uma aplicação e compreensão correctas do produto.</p>
<p><b>ATENÇÃO</b></p> 	<p>Identifica informações sobre práticas ou circunstâncias que podem levar a ferimentos pessoais ou mesmo morte, danos materiais ou prejuízos financeiros. As chamadas de atenção ajudam a identificar um perigo, a evitá-lo e a reconhecer as respectivas consequências.</p>
<p><b>PERIGO DE CHOQUE</b></p> 	<p>Podem ser colocadas etiquetas no exterior ou no interior do equipamento, por exemplo, na transmissão ou no motor, para alertar as pessoas relativamente à presença de tensão perigosa.</p>
<p><b>PERIGO DE QUEIMADURAS</b></p> 	<p>Podem ser colocadas etiquetas no exterior ou no interior do equipamento, por exemplo, na transmissão ou no motor, para alertar as pessoas de que algumas superfícies poderão ter temperaturas elevadas.</p>

## Objetivo do Capítulo

Este capítulo descreve a instalação do 6189V-HPMOUSEP Panelmount Industrial Pointing Device incluindo como instalar o 6189V-HPMOUSEP em um painel usando parafusos de fixação.

## Hardware de Montagem

O 6189V-HPMOUSEP é enviado com o seguinte hardware de montagem:

Item	Descrição	Quantidade	Use Para
	Porcas de auto-travamento	8	Montagem em painel ou gabinete

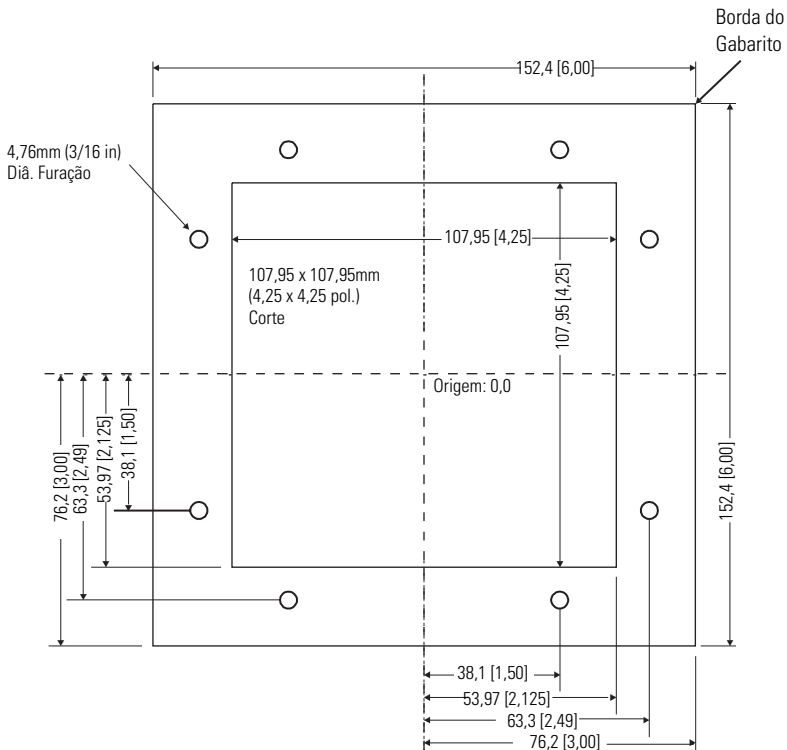
## Ferramentas Necessárias

Além das ferramentas necessárias para fazer o recorte, você precisará de:

- Soquete de 3/8 pol.
- Extensor de 15 cm (6 pol.) (mínimo)
- Chave para soquete (chave de torque recomendada em pol./lb)
- Régua

## Corte para Montagem

A figura a seguir fornece as dimensões para fazer o recorte do painel ou gabinete para o 6189V-HPMOUSEP.



## Montaggio a pannello mediante perni di montaggio

Para instalar o 6189V-HPMOUSEP em um painel usando 8 parafusos de fixação:

### ATENÇÃO



Desconecte a alimentação do painel antes de fazer o recorte.

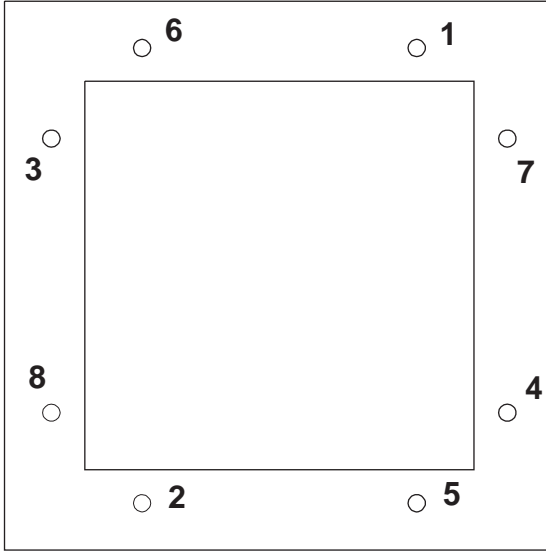
Certifique-se de que a área ao redor do painel está limpa.

Tome cuidado para que não caiam detritos nos componentes que já estão instalados no painel.

Ignorar estes avisos pode causar ferimentos ou danos aos componentes do painel.

1. Faça uma abertura no painel usando as dimensões de recorte apropriadas, fornecidas na página 4.
2. Cuidadosamente, faça oito furos de 4,76 mm (3/16 pol.) para os parafusos de fixação conforme indicado.
3. Certifique-se de que a junta de vedação está posicionada corretamente no dispositivo de indicação. Esta junta forma um selo tipo compressão. (NEMA Tipo 4). **Não use produtos para vedação.**
4. Coloque o 6189V-HPMOUSEP no recorte do painel alinhando os parafusos com os furos de fixação.
5. Instale as 8 porcas de auto-travamento manualmente.

6. Aperte alternadamente as porcas de auto-travamento (use um soquete de 3/8 pol.) até que o 6189V-HPMOUSEP esteja firmemente preso ao painel (consulte a sequência de aperto recomendada abaixo). O torque requisitado aumenta significativamente à medida que a junta alcança a compressão adequada. Aperte as porcas com um torque de 2,3 Nm (20 pol-lbs).



---

**ATENÇÃO**



Aperte as porcas com um torque de 2,3 Nm (20 pol-lbs) para obter a vedação adequada e evitar danos ao 6189V-HPMOUSEP. A Rockwell Automation não se responsabiliza por qualquer dano causado ao dispositivo de indicação ou qualquer outro equipamento interno no gabinete devido à instalação incorreta.

---

## Conexão do 6189V-HPMOUSEP

O 6189V-HPMOUSEP conecta-se à porta do mouse do computador industrial. Consulte o manual do proprietário do computador industrial para detalhes específicos.

## Especificações

Cód. Cat.	6189V-HPMOUSE	6189V-HPMOUSEP
<b>Tipo de Teclado / Mouse</b>	HulaPoint Desktop de 3 botões	Montagem em Painel do HulaPoint de 3 botões
<b>Interfaces de Hardware</b>	Porta do mouse PS/2	
<b>Controle de Direção do Cursor</b>	Controle de 360° contínuo	
<b>Controle de Velocidade do</b>	Proporcional á pressão aplicada	
<b>Compatibilidade</b>	Totalmente compatível com a norma industrial, PS/2, Serial, Mouse Microsoft e Logitech (Driver HulaPoint™ disponível)	
<b>Consumo de Alimentação</b>	Menos de 10 MA @ 5 Vcc	
<b>Mecânica</b>	Todos os materiais são classificados como inflam-veis pelo UL 94 HB (mínimo)	
<b>Tamanho / Peso (aproximado)</b>	114,3 mm x 114,3 mm x 25,4 mm (4,5 x 4,5 x 1 pol.) 635g (1,4 libras) sem embalagem	152,4 mm x 152,4 mm x 19,1 mm (6 x 6 x 0,75 pol.) 544g (1,2 libras) sem embalagem
<b>Aparência do Gabinete e do Teclado</b>	Percurso completo de rotação, posicionamento de direção positivo, terceiro botão programável, invólucro de aço inoxidável com borracha de silicone	
<b>Temperatura / Umidade</b>	Em operação: 0 a 55C (32 a 131F) Armazenamento: -40 a 90C (-40 a 194F) Umidade Relativa de 5 a 95% (sem condensação)	
<b>Altitude de Operação</b>	4.572 metros (15.000 pés)	
<b>Altitude de Armazenamento</b>	15.240 metros (50.000 pés)	
<b>Contatos das Teclas</b>	Pastilhas Condutoras de Carbono	
<b>Percurso da Chave Seletora</b>	1,5 mm (0,06 pol.)	
<b>Força de Operação</b>	130 gramas	
<b>Sensibilidade</b>	Tátil com pressão mecânica	
<b>Vida Útil</b>	Mais de 10 milhões de ciclos	

## Suporte da Rockwell Automation

A Rockwell Automation fornece-lhe informações técnicas através da Internet, para ajudá-lo a utilizar os seus produtos. Em <http://support.rockwellautomation.com>, poderá encontrar os manuais técnicos, uma base de conhecimentos de perguntas frequentes, notas técnicas e de aplicação, códigos e ligações para Service Packs de software, bem como uma função MySupport, que poderá personalizar de forma a tirar o máximo partido destas ferramentas.

Para poder obter um nível adicional de assistência técnica por telefone, para instalação, configuração e resolução de problemas, colocamos à sua disposição programas TechConnect Support. Para mais informações, contacte o seu distribuidor ou representante da Rockwell Automation, ou visite o site <http://support.rockwellautomation.com>.

## Assistência para instalação

Se tiver qualquer problema com um módulo de hardware no prazo de 24 horas após a instalação, deve rever as informações presentes neste manual. Poderá também contactar um número especial de assistência ao cliente, através do qual obterá apoio para colocar o seu módulo em funcionamento:

Estados Unidos	1.440.646.3223 Segunda – Sexta, 8am – 5pm EST
Fora dos Estados Unidos	Contacte o representante local da Rockwell Automation para todas as questões relacionadas com assistência técnica.

## Nova política de devolução do produto

A Rockwell efectua testes em todos os seus produtos, para se certificar de que estão totalmente operacionais quando são expedidos da fábrica. Todavia, se o seu produto não estiver a funcionar devidamente e tiver de ser devolvido:

Estados Unidos	Contacte o seu distribuidor. Terá de fornecer um número de caso de assistência ao cliente (veja o número de telefone acima, para obter um número) ao seu distribuidor, para completar o processo de devolução.
Fora dos Estados Unidos	Contacte o seu representante da Rockwell Automation para obter informações sobre os procedimentos de devolução.

Allen-Bradley, Rockwell Automation, TechConnect, e VersaView são marcas registadas da Rockwell Automation, Inc. As marcas registadas não pertencentes à Rockwell Automation são propriedade das resp

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

### Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Publicação 6189-IN001C-PT-P - Outubro 2007

Copyright © 2007 Rockwell Automation, Inc. Todos os direitos reservados.