



MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

MÓDULO DE ACELERADOR MANUAL

SÉRIE HTE05



Sumário

1.	DIREITOS AUTORAIS	3
2.	NOTAS IMPORTANTES	3
3.	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	3
4.	APRESENTAÇÃO	3
5.	INTRODUÇÃO	3
5.1	PRINCIPAIS FUNÇÕES DO MANUAL	3
5.2	SUORTE TÉCNICO	3
5.3	MANUSEIO	4
5.4	RECEBIMENTO	4
6.	INSTALAÇÃO DOS CABOS	4
7.	CARACTERÍSTICAS	Erro! Indicador não definido.
8.	PARÂMETROS TÉCNICOS	4
9.	SOFTWARE	Erro! Indicador não definido.
9.1	DOWNLOAD	Erro! Indicador não definido.
9.2	INSTALAÇÃO	Erro! Indicador não definido.
9.3	FUNÇÃO	Erro! Indicador não definido.
10.	OPERAÇÃO	Erro! Indicador não definido.
10.1	CONEXÃO BLUETOOTH COM O CONTROLADOR	Erro! Indicador não definido.
10.2	ABINDO A FUNÇÃO BLUETOOTH NO TELEFONE	Erro! Indicador não definido.
10.3	iGMPA6 CONECTANDO COM MÓDULO DE COMUNICAÇÃO BLUETOOTH	Erro! Indicador não definido.
10.4	VERIFICAR INFORMAÇÕES DE ALARME E AVISO	Erro! Indicador não definido.
10.5	CONFIGURAÇÃO MÓDULO	Erro! Indicador não definido.
10.6	MONITORAMENTO DO MÓDULO	Erro! Indicador não definido.
10.7	CALIBRAÇÃO	Erro! Indicador não definido.
10.8	REGISTRO DE EVENTOS	Erro! Indicador não definido.
10.9	CONFIGURAÇÕES DO APLICATIVO	Erro! Indicador não definido.
10.10	CONFIGURAÇÕES REGISTRO ATUALIZAÇÃO	Erro! Indicador não definido.
11.	ATENÇÃO	Erro! Indicador não definido.
11.1	CONEXÃO	Erro! Indicador não definido.
11.2	SENHA	Erro! Indicador não definido.

Revisão	Data	Alteração
00	18/06/2025	Lançamento original em português pela SmartGen do Brasil.

1. DIREITOS AUTORAIS

Os direitos autorais deste manual do usuário pertencem a SmartGen do Brasil e o arquivo destina-se apenas para ser usado por instaladores ou operadores.

Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida, transmitida ou transcrita em qualquer forma ou por qualquer finalidade para além do usuário, sem permissão expressa por escrito pela SmartGen do Brasil.

2. NOTAS IMPORTANTES

- O usuário do equipamento deve ler e seguir as orientações contidas neste manual.
- A operação e/ou manutenção inapropriadas podem causar danos e cancelar a garantia.
- Não copiar qualquer parte deste manual sem permissão por escrito da SmartGen do Brasil.
- Se este manual for perdido ou deteriorado, contate o seu consultor para o envio de uma nova cópia digital.
- O conteúdo, as especificações e os equipamentos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio.
- Dentro da embalagem deste produto encontra-se: 01 módulo de acelerador manual da linha HTE05.

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Para utilizar corretamente o equipamento, ler atentamente todas as recomendações deste manual, projeto do equipamento e o termo de garantia. É essencial a conexão do terminal de aterramento do controlador ao ponto de terra da instalação antes de fazer quaisquer outras conexões.

- Não abra, desmonte ou modifique o dispositivo sem autorização.
- Desligue a energia antes de iniciar a instalação ou manutenção.
- Certifique-se de conectar o fornecimento de alimentação correta ao dispositivo.
- Use fusíveis ou disjuntores dimensionados corretamente para a instalação. O uso de dispositivos de proteção não dimensionados corretamente poderá ocasionar em danos na instalação e no produto.
- Não manuseie o dispositivo com as mãos molhadas.

NOTA:

- Manter este manual e projeto em um lugar de fácil acesso.
- Qualquer conserto deve ser realizado exclusivamente por pessoal autorizado e devidamente treinado.

4. APRESENTAÇÃO

O módulo de aceleração manual da linha HTE05 é fabricado por um sensor Hall de alta precisão para ajuste da rotação do motor de forma remota. As saídas redundantes duplas podem simular um potenciômetro. A faixa de tensão pode ser programada de forma personalizada. Esse produto poderá ser amplamente utilizado em diversos equipamentos de máquinas devido à sua estrutura compacta, design ergonômico e fácil operação.

5. INTRODUÇÃO

5.1 PRINCIPAIS FUNÇÕES DO MANUAL

A finalidade deste manual é fornecer todas as informações necessárias para instalação e operação do módulo de acelerador manual da linha **HTE05**.

5.2 SUPORTE TÉCNICO

Mediante dúvidas na instalação deste dispositivo, não hesite em contatar nossa equipe de suporte técnico para obter as orientações necessários para o sucesso da instalação.

Telefone: (47) 3045-6489 / 3045-1097 / 99135-2101 - E-mail: suporte@dyv-brasil.com

5.3 MANUSEIO

O transporte deve ser feito com cuidado para preservar componentes frágeis. Todo o serviço de descarga e locomoção do produto deve ser feito por pessoal qualificado.

5.4 RECEBIMENTO

- Verifique possíveis danos na embalagem que podem ter ocorrido durante o transporte;
- Em caso de qualquer anormalidade, informe ao pessoal responsável;
- Registre o observado em documentos de transporte.

6. INSTALAÇÃO DOS CABOS

É aconselhável separar os cabos Vcc, cabos Vca, cabos de sensores, cabos de carga e cabos de controle da mesma bandeja, duto ou grupo, a fim de evitar os riscos de interferências eletromagnéticas.

NOTA: Bandejas metálicas de passagem de cabos devem ser aterradas.

7. PARÂMETROS TÉCNICOS

Item	Observação
Alimentação	5Vcc
Faixa de Funcionamento	AOS1: 0,75~3,84V ($\pm 0,1$)V AOS2: 0,375~1,92V ($\pm 0,1$)V
Tipo Sensor	Sensor tipo Hall
Ângulo de Operação	108° ($\pm 2^\circ$)
Peso Líquido	79,5 gramas
Dimensional	50x59x50mm (comprimento do cabo 23cm)
Temperatura	-25~70°C
Humidade	20~93%
Grau de Proteção	IP42

Tabela 1 – Parâmetros Técnicos

8. CONECTOR

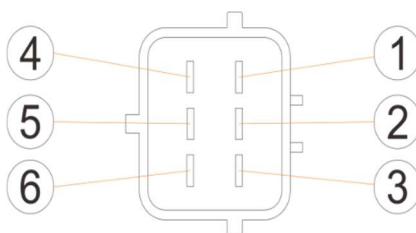


Figura 1 – Numerações dos Terminais

Terminais	Descrição	Cor
①	Alimentação 5Vcc Ramo #1	Vermelho
②	Sinal de Saída Ramo #1 (AOS1)	Verde
③	Referência Ramo #1	Preto
④	Alimentação 5Vcc Ramo #2	Branco
⑤	Sinal de Saída Ramo #2 (AOS2)	Laranja
⑥	Referência Ramo #2	Roxo

Tabela 2 – Ilustração terminais

NOTA: O modelo do terminal correspondente: 174262-2.

9. CURVA CARACTERÍSTICA

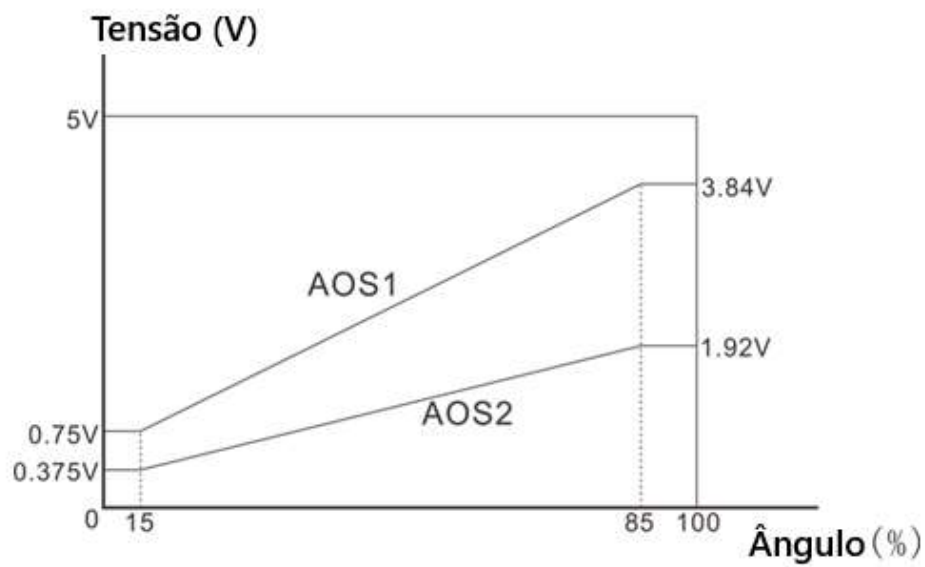


Figura 2 – Curva de Saída

NOTA: O curva de saída pode ser personalizada. Se necessário, entre em contato conosco.

10. INSTALAÇÃO

10.1 DIMENSIONAIS

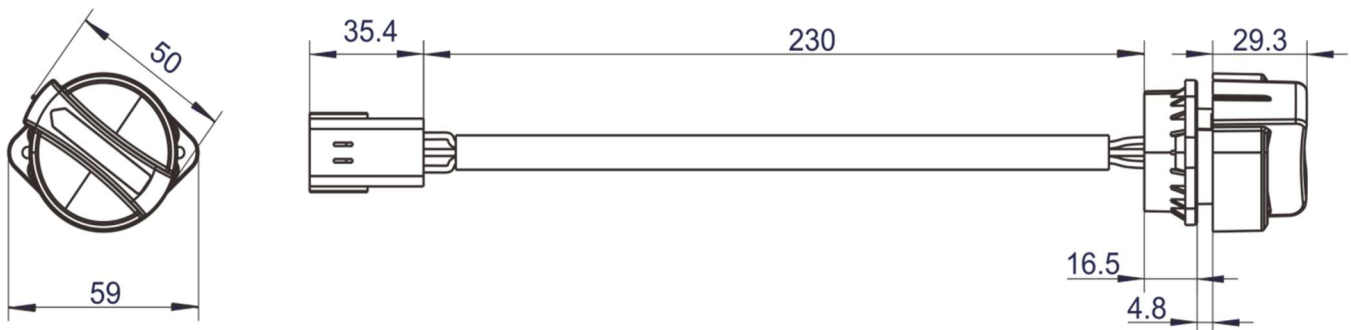


Figura 3 – Dimensional

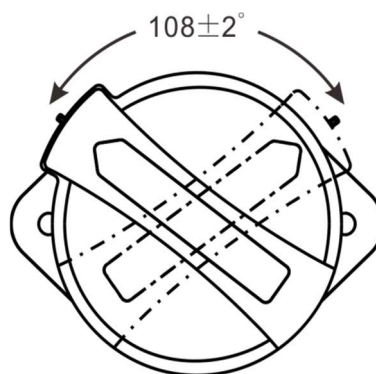


Figura 4 – Ângulo knob

10.2 RECORTE

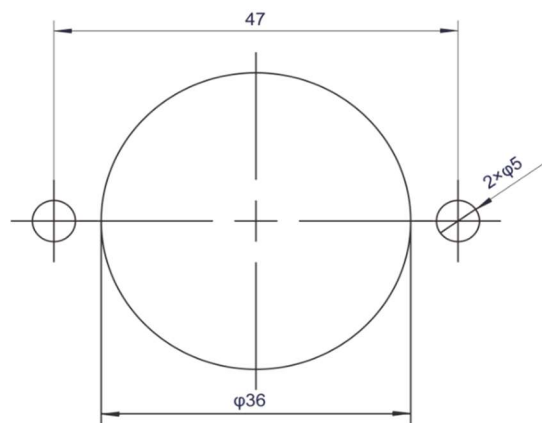


Figura 5 – Recorte

10.3 FIXAÇÃO KNOB

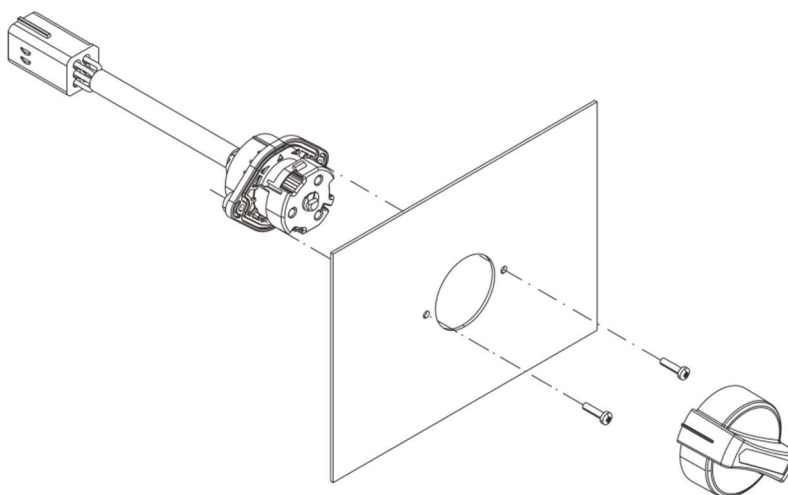


Figura 6 – Fixação Knob

NOTA: Parafuso de cabeça panela com rebaixo cruzado: M3x12.

SMARTGEN DO BRASIL AUTOMACAO E CONTROLE LTDA.
RUA DAS CEREJEIAS, 27B, RESSACADA, ITAJAI/SC
CEP: 88.307-330