



ATENÇÃO: Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instruções.



MANUAL DE INSTRUÇÕES

FECHADURAS DE SOLENÓIDE

FES205-2 / FES205-5



APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

A fechadura solenoide é um tipo de fechadura eletrônica que utiliza um solenoide, um dispositivo eletromagnético para travar ou destravar portas, portões, gavetas ou armários. É uma solução comum em sistemas de controle de acesso devido à sua descrição e integração com outros dispositivos de segurança.

COMPONENTES PRINCIPAIS

A fechadura Consiste em uma bobina de fio enrolada em torno de um núcleo metálico e um pino (ou trinco) móvel.

Travamento/Destravamento:

Quando uma corrente elétrica passa pela bobina, um campo magnético é gerado, que atrai ou repele o pino móvel (dependendo do design), fazendo-o recolher ou avançar, o que, por sua vez, destrava ou trava a porta.

Acionamento:

Elas são acionadas por sistemas de controle de acesso, como biometria, teclados de senha, leitores de RFID, ou botoeiras, que enviam um sinal elétrico (geralmente 12V DC).

PRINCIPAIS BENEFICIOS DA FECHADURA SOLENOIDE

Segurança Robusta:

Ela Possui um trinco de travamento que suporta alta força de retenção (alguns modelos chegam a 1 tonelada de força), o que a torna altamente resistente contra arrombamentos.

Integração com Controle de Acesso:

Ela É compatível com uma ampla linha de dispositivos de controle de acesso, como biometria, reconhecimento facial, cartões RFID, teclados de senha, botoeiras e interfones/vídeo porteiros, permitindo um gerenciamento de acesso flexível e moderno.

Fechamento Automático:

Nossos modelos vêm com um temporizador ajustável (0, 3 ou 6 segundos) que trava a porta automaticamente quando ela é fechada, garantindo que o local permaneça seguro sem a necessidade de intervenção manual.

Praticidade e Conforto:

Elimina a necessidade de carregar chaves físicas constantemente (quando integrada a sistemas de controle de acesso), oferecendo maior comodidade no dia a dia.

TIPO DE OPERAÇÃO (Modo de Falha)

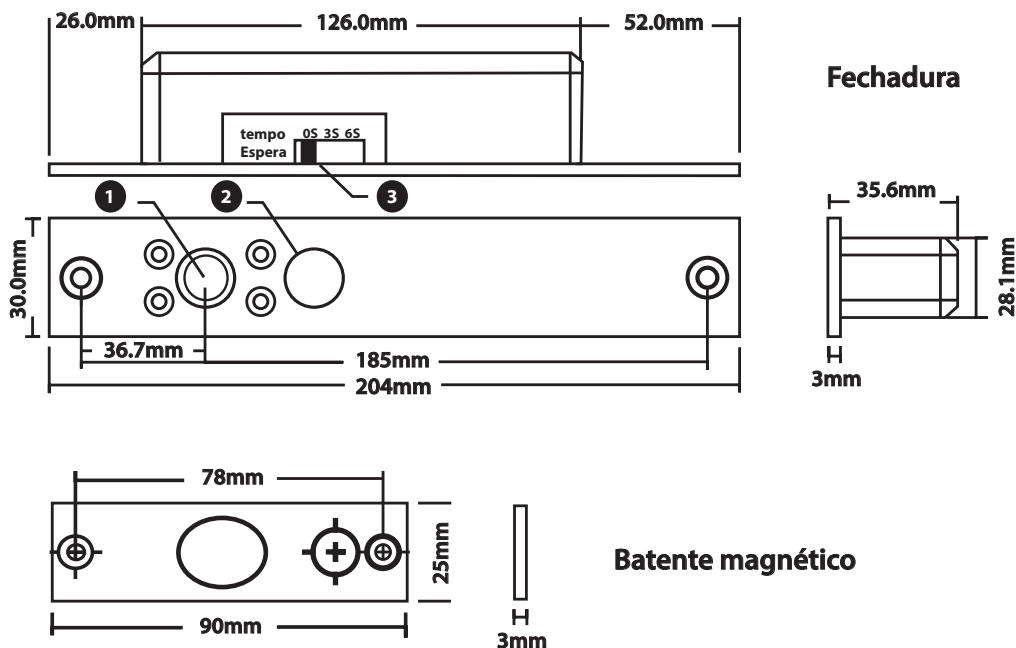
Fail Safe (Falha Aberta): A fechadura destrava automaticamente na ausência de energia elétrica, permitindo a abertura da porta. É ideal para rotas de fuga e locais onde a segurança das pessoas é prioritária em caso de emergência.

CARACTERÍSTICAS

- Estrutura: Com grande resistência metálica
- Tensão de entrada: DC12V~DC24V
- Corrente máx.: 12V 1A~24V 2ª
- Força de atração: 1000Kg
- Ambiente: Externo e interno
- Segurança: Aciona o pino nas quedas de tensão
- Instalação: Embutido na porta ou batente
- Segurança do fechamento: Fechamento no batente magnético
- Temporizador: Temporizador embutido no case selecionável 0s, 3s e 6
- Dimensões:
 - Fechadura: A204 mm x L30 x P35,66 mm
 - Batente: A90 mm x 25mm x 0,3 mm
- Espessura da porta: No mínimo 35 mm

DIMENSÃO DA VISTA

1. Pino de travamento
2. Sensor magnético de fechamento
3. Chave ajustável tempo do retardo



PRODUTO É COMPOSTO POR:

- 1 fechadura de solenoide
- sensor magnético
- 1 espelho magnético de acabamento
- 1 adesivo gabarito do corpo da trava
- 6 parafusos 4,8 x 25 mm
- 4 parafusos M5 x 10 mm
- 1 manual

Fiação/Conexões

Função	Cor
Positivo (12V-24VDC)	Vermelho
Negativo (GND)	Preto
Botão de saída	Amarelo
Sensor de porta (COM)	Branco
Sensor de porta (NA)	Azul

DICAS ADICIONAIS

Utilize uma fonte de alimentação com bateria para garantir o funcionamento em caso de queda de energia.

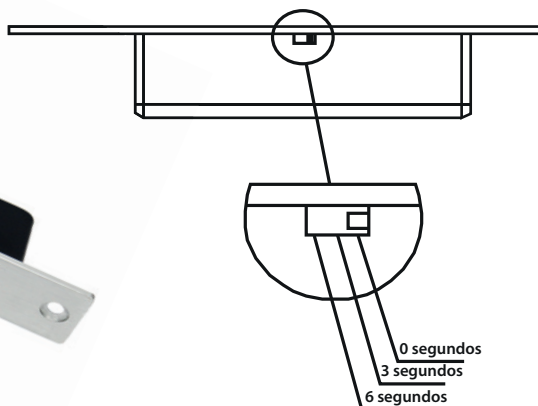
MODO TEMPORIZADO

Antes de prosseguir com as etapas de fixação e ligação da fechadura Solenoide PPA é essencial realizar uma configuração fundamental para a melhor operação do sistema: ajustar o tempo de fechamento automático. Para configurar o tempo de fechamento automático, a fechadura apresenta uma solução simples. Localizada na lateral da fechadura solenoide PPA, você encontrará uma chave deslizante de 3 posições. Esta chave oferece três possibilidades de ajuste, cada uma correspondendo a um tempo específico de fechamento automático. As opções de ajuste são as seguintes:

“0 segundos” (Instantâneo): Nessa configuração, a fechadura fechará instantaneamente assim que o sensor de fechamento for ativado.

“3 segundos” (3 segundos): Ao selecionar esta posição, a fechadura Solenoide PPA aguardará por 3 segundos após identificar o fechamento da porta através do sensor.

“6 segundos” (6 segundos): Nesta configuração, a fechadura esperará 6 segundos após o fechamento da porta para efetuar o fechamento automático



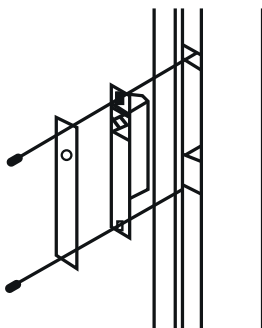
INSTALAÇÃO:

1. Fixação da fechadura

Para instalar a fechadura, utilize o gabarito para facilitar as marcações de corte e furação.

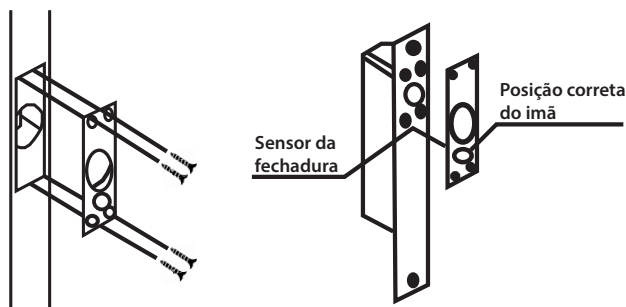
Obs.: A fechadura pode ser instalada na porta/portão ou no batente, verifique a forma que mais se adequará em sua instalação.

Confirme o tempo de fechamento automático e então fixe a fechadura e o batente magnético com os parafusos de fixação.



2. Fixação do batente da fechadura

O ímã do batente deve ficar posicionado sobre o sensor da fechadura para o correto funcionamento.

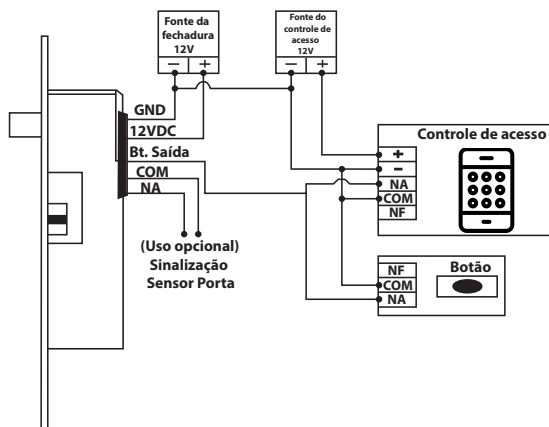


3-Conexão

A fechadura solenoide foi desenvolvida para funcionar com porteiros eletrônicos ou com fonte de saída 12V/1 A e com controladoras de acesso que trabalhem com 12V com saída de contato seco.

Diagrama de conexão

Sistema de controle de Acesso



Soluções de problemas

Dúvida: Fechadura não trava

Solução: Certifique-se que o batente está corretamente alinhado e se a alimentação está correta (12V - 1A)

Dúvida: Fechadura não destrava

Solução: Certifique-se que a fechadura está devidamente conectada ao botão,

TERMO DE GARANTIA

Motoppar da Amazônia Indústria e Comércio de Eletrônicos Ltda, inscrita no CNPJ nº 09.084.119/0001-64, localizada na Av. Açaí nº 875, Distrito Industrial I, Manaus/AM, CEP 69075-904, fabricante dos produtos PPA, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescentamos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra (Nota Fiscal).

Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da PPA fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, nas seguintes condições:

1. O conserto e reajuste dos equipamentos só poderão ser realizados pela Assistência Técnica da PPA, que está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constantes no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor;
2. A garantia não se estenderá aos acessórios como cabos, kit de parafusos, suportes de fixação, fontes, etc.;
3. Despesas de embalagem, transporte e reinstalação do produto ficam exclusivamente por conta do consumidor;
4. O equipamento deverá ser enviado diretamente a Empresa responsável pela venda representante da fabricante, através do endereço constante da nota fiscal de compra, devidamente acondicionado evitando-se assim, a perda da garantia;
5. No tempo adicional de 275 dias, serão cobradas as visitas técnicas nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transporte do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor e
6. A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:

1. Sofrer danos provocados por agentes da natureza, como descargas atmosféricas, inundações, incêndios, desabamentos e etc.;
2. For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
3. Defeitos causados por quedas, pancadas ou qualquer outro acidente de ordem física;
4. Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoal não autorizado;
5. Não for empregado ao fim que se destina;
6. Não for utilizado em condições normais;
7. Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

Recomendação:

Recomendamos a instalação e manutenção do produto pelo serviço técnico especializado PPA.

Caso o produto apresente defeito ou funcionamento anormal, procure um Serviço Técnico especializado para as devidas correções.



Importado por:

Motoppar da Amazônia Indústria e Comércio de Eletrônicos Ltda.

Avenida Açaí, 875 - Distrito Industrial I

Manaus - AM - CEP 69075-904 - Brasil

CNPJ: 09.084.119/0001-64

www.ppa.com.br | 0800 0550 250