

# CONTROLADOR DE VÁLVULAS

GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA  
v1.0

## AVISO

Embora o Mordomus tenha tentado garantir a precisão do conteúdo deste manual, é possível que este documento possa conter imprecisões técnicas, erros tipográficos ou outros. A Mordomus não assume qualquer responsabilidade por qualquer erro nesta publicação, e por danos, diretos, indiretos, incidentais e consequenciais ou de outra forma, que podem resultar desse erro, incluindo, entre outros, perda de dados ou lucros. A Mordomus fornece esta publicação "tal como está" sem garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, incluindo, entre outras, garantias implícitas de comercialização ou adequação para um propósito específico. As informações publicadas no manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Mordomus reserva-se o direito de fazer alterações no design do produto, no layout e nas revisões do driver sem notificação aos usuários. Esta versão do guia de instalação substitui todas as versões anteriores.

## COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

Quando operado de acordo com as instruções do fabricante, o produto está em conformidade com todas as normas harmonizadas CE aplicáveis da Directiva EMC 2004/108 / CE e da Parte 15 das Regras da FCC. As conexões que conduzem sinais HF não devem ser danificadas ou alteradas de forma alguma pelo utilizador.

## SEGURANÇA

Tenha extrema cautela ao usar escadas ou degraus, siga as instruções do fabricante. Tenha cuidado ao usar ferramentas manuais e elétricas e siga as diretrizes do fabricante ao usá-las. Tenha cuidado para que as ferramentas corretas sejam usadas. Use óculos de proteção ou roupas de proteção, quando necessário.

## SEGURANÇA ELÉTRICA

Toda a instalação e operação aqui devem estar em conformidade com os códigos locais de segurança elétrica. A energia deve estar em conformidade com o requisito no SELV (Safety Extra Low Voltage) e a fonte de energia limitada é classificada como 12V DC no IEC60950-1. Observe: Não conecte a fonte de alimentação diferente do dispositivo do que você recebeu com o dispositivo, isso pode resultar em danos ao dispositivo! Não assumimos qualquer responsabilidade por todos os incêndios ou choques elétricos causados por manipulação ou instalação incorretas.

## ATENÇÃO

Não aplique energia na câmera antes de concluir a instalação. Instale o dispositivo de corte de energia apropriado durante a conexão de instalação.

## INTRODUÇÃO

Controlador de válvulas automatizado robusto, que pode se encaixar na variedade de fins de gerenciamento de fluidos. Quando usado como parte do ecossistema de Mordomus, pode cortar o abastecimento de água ou gás quando o vazamento é detectado. Além disso, usando o Mordomus Rule Creator, você pode fazer parte de cenários de automação praticamente ilimitados. Todo controlador de válvula pode funcionar como sinal

epitidor, portanto, todos os dispositivos se formam na rede celular e geram rotas múltiplas. Este produto pode ser incluído e operado em qualquer rede Z-Wave com outros dispositivos certificados Z-Wave de outros fabricantes e / ou outras aplicações. Todos os nós não operados por bateria dentro da rede atuarão como repetidores independentemente do provedor para aumentar a confiabilidade da rede.

## VISÃO GERAL



## CONTEÚDO

1PC	Controlador de válvulas
1PC	Adaptador de energia
1PC	Conjunto de suporte de montagem
1PC	Guia de Instalação Rápido

## FUNCIONALIDADES

Robusto, robusto controlador de válvula incorporado ideal para cenários de irrigação automatizados  
Novo chip da série Z-Wave 500  
Pode ser usado para o controle automático de válvulas de gás e fluido.  
Corte o abastecimento de água automaticamente se for detectado um vazamento ou inundação (se associado a um detector de inundação)  
Cortando o fornecimento de gás se for detectado um vazamento (se associado a um detector de gás)  
Controle remoto com smartphone ou PC  
Pode ser usado com várias redes / controladores Z-Wave  
Ativação manual em caso de falha de energia  
Instalações em uma válvula de 1/4 de volta padrão  
1 indicador Led  
Concha de liga de alumínio  
Instalação fácil

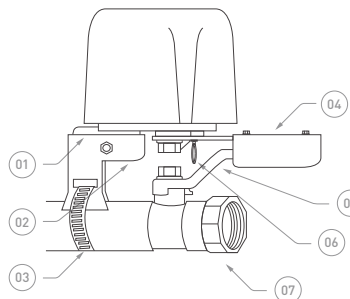
## ESPECIFICAÇÕES

- Protocolo  
Z-Wave Plus
- Tensão nominal  
12V / 1A
- Alcance Wireless  
40m
- Pressão da válvula  
1,6 Mpa
- Tempo aberto  
5 ~ 10 segundos
- Tempo de fechamento  
5 ~ 10 segundos
- Torque  
30 ~ 60 kg.cm
- Dimensões  
Válvula: 145x85x74 mm  
Embalagem: 166x146x102 mm

## Peso:

Valvula: 404g  
Embalagem: 672g

## INSTALAÇÃO



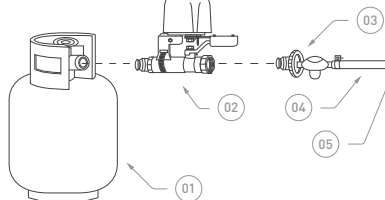
- 01 - Braçadeira
- 02 - Orifício de montagem
- 03 - Ajustador de grampo
- 04 - Balancim
- 05 - Punho
- 06 - Engate
- 07 - Válvula de esfera de gás

## PARA UTILIZADORES DE CANOS DE GÁS

A válvula de esfera principal deve ser projetada e instalada no local, tanto quanto conveniente para operação manual de abertura e fechamento. O manipulador deve manter 20mm longe da parede.  
Coloque os dois suportes de montagem em cada lado do orifício de montagem e aperte o parafuso com uma chave inglesa e uma chave de fenda. Ajuste o tubo e rosqueie o ajustador de aperto através dos orifícios nos suportes de montagem e ao redor do tubo. (Use a embreagem para ajustar o balancim do controlador da válvula na posição adequada) Ajuste o balancim do controlador da válvula sobre o balancim da válvula de água / gás e aperte os dois parafusos para estabelecer uma conexão apertada. Aperte o ajustador de fixação para que todo o conjunto do controlador de válvula seja estável e incapaz de delatar em ambos os lados. Verifique se alguma coisa não está apertada corretamente.

## PARA UTILIZADORES DE BOTTIJAS DE GÁS

Para conectar corretamente o controlador da válvula ao recipiente de gás, o utilizador primeiro precisa remover a válvula de redução de pressão original. Em seguida, instale um manipulador com a válvula de esfera especial para o tubo, entre a válvula original e a válvula de redução de pressão. Aperte corretamente! Use a seguinte imagem como referência.



- 01 - Cilindro de gás
- 02 - Controle do manipulador da válvula de esfera especial para o cilindro de gás
- 03 - Válvula de redução de pressão original da garrafa de gás
- 04 - Mangueira de gás original e clip de mangueira
- 05 - Aparelho de gás

Em caso de falha de alarme, revisão ou corte de energia:

- a) Retire a aba da embreagem e mantenha,
- b) Mova manualmente a alça para 90 graus, abra e feche a alça até o ponto morto até mover-se suavemente,
- c) Solte a aba, depois mova suavemente a alça para fazer a embreagem de volta à sua posição original.

Este produto também é aplicável ao controle automático de outras válvulas de gás ou fluido, como água.  
Aviso: as informações acima estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Entre em contato com seu revendedor local ou fabricante para obter quaisquer atualizações possíveis.

## OPERAÇÃO

### 1 | Adicionar / Remover dispositivo

Botão Adicionar / Remover: o botão vermelho no lado superior direito. Pressione 3 vezes para enviar o sinal NIF, certifique-se de que o controlador Z-Wave na faixa de inclusão ou exclusão. Aviso: Recomenda-se manter o dispositivo dentro de 1 metro para o controlador durante a operação Adicionar / Excluir. Se o controlador não recebeu o sinal, repita novamente.

### 2 | Repor a válvula

Pressione e segure o botão por 10 segundos. O dispositivo enviará a notificação de reinicialização para o controlador e apaga a memória do dispositivo.

### 3 | Capacidades da associação

Quando a válvula está em associação com outros dispositivos, ela pode enviar Switch\_Binary\_reports. O grupo 1-Lifeline pode ser configurado e suportar 5 nós. (O grupo 2 ~ 5 não é suporte)

## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Tendo problemas para instalar o seu novo produto?  
O site do Mordomus contém a mais recente documentação do utilizador e as atualizações de software dos produtos e serviços da Mordomus:  
[www.mordomus.com](http://www.mordomus.com)

Suporte Mordomus : [info@mordomus.com](mailto:info@mordomus.com)

## GARANTIA DE PRODUTO LIMITADA

### TERMS GERAIS

Nada nesta Garantia do Produto Limitada afeta seus direitos legais como consumidor.