



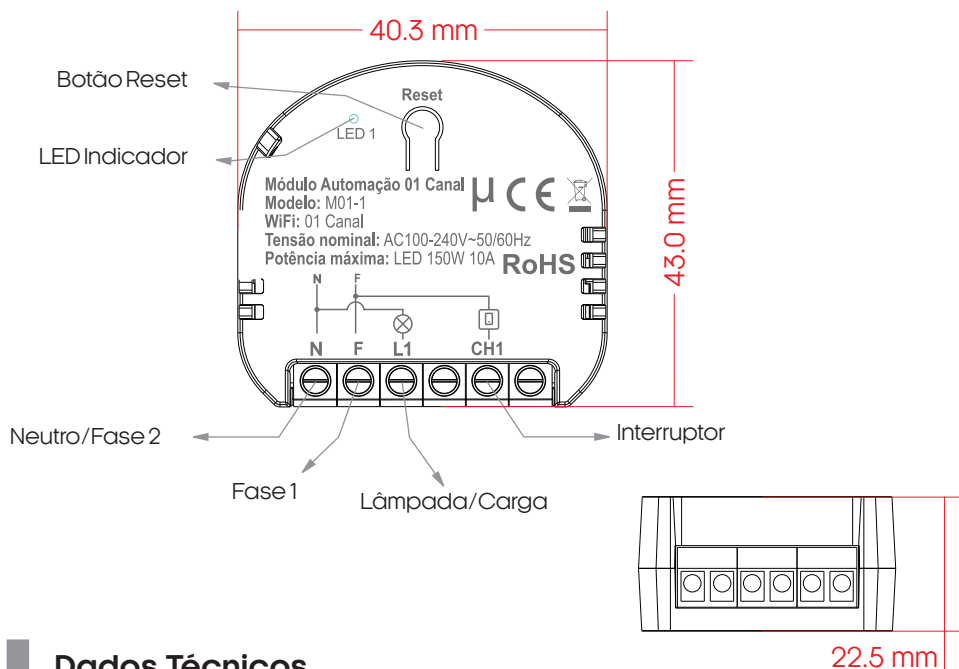
# Módulo Automação 1 Canal Wi-Fi

Manual de Instruções  
Rev. 1

# Sumário

1. Identificações .....	03
2. Dados Técnicos .....	03
3. Conexões .....	03
4. Indicações de luz .....	03
5. Conteúdo da embalagem .....	04
6. Apresentação .....	04
7. Instalação .....	04
8. Diagrama de ligação .....	05
9. Conexão com o aplicativo .....	06
9.1 Passo a passo .....	06
10. Incluindo o módulo no app AGL HOME .....	07
10.1 Modo Padrão (Modo EZ) .....	07
11. Funções do aplicativo .....	08
11.1 Tela Inicial .....	08
11.2 Menu 'Timer' .....	08
11.3 Menu 'Ajustes' .....	08
12. Certificado de garantia .....	09

## Identificações



## Dados Técnicos

Tensão nominal	AC100-240V~50/60Hz
Potência Nominal	Lâmpada LED: Máximo 150W Lâmpada Incandescente: Máximo 1200W
Dimensão	40,30*43,00*22,5mm
WiFi	IEEE802.11 b/g/n (2.4Ghz)

## Conexões

Identificação	Função
'N'	Borne de alimentação NEUTRO ou Fase 2
'F'	Borne de alimentação Fase 1
'L1'	Borne para a lâmpada/carga
'CH1'	Borne para o interruptor

## Indicações de luz

Estado	LED
Pronto para conexão (Apenas modo EZ/padrão)	Piscando rapidamente (2 vezes por seg.)
Pronto para conexão (Apenas modo Bluetooth)	Piscando rapidamente (2 vezes por seg.)

## Conteúdo da embalagem

Nome	Quantidade
Módulo automação 1 canal	01
Manual	01

## Apresentação

O módulo de automação de 1 canal Wi-Fi é projetado para facilitar a automação residencial, permitindo que você controle remotamente um dispositivo elétrico em sua casa, escritório ou outro ambiente.

Este produto é fácil de instalar e usar. Ele se conecta à sua rede Wi-Fi 2.4GHz existente e pode ser controlado através do aplicativo móvel "AGL Home", mas também pode ser usado com os aplicativos "TUYA" ou "SmartLife". Com esses aplicativos, você pode ligar e desligar o dispositivo elétrico conectado ao módulo de automação em qualquer lugar e a qualquer hora, desde que haja uma conexão com a internet disponível.

Além disso, o módulo de automação de 1 canal Wi-Fi possui uma entrada para o interruptor, o que possibilita que você acione, por exemplo, uma lâmpada através do interruptor físico, sem comprometer o funcionamento do aplicativo. Isso significa que você pode usar o interruptor para ligar e desligar a lâmpada como faria normalmente, mas também pode usar o aplicativo para controlá-la remotamente.

Com o nosso módulo de automação de 1 canal Wi-Fi, você pode ter a conveniência de controle remoto e a tranquilidade de saber que pode monitorar e controlar seu dispositivo elétrico conectado em qualquer lugar e a qualquer hora.

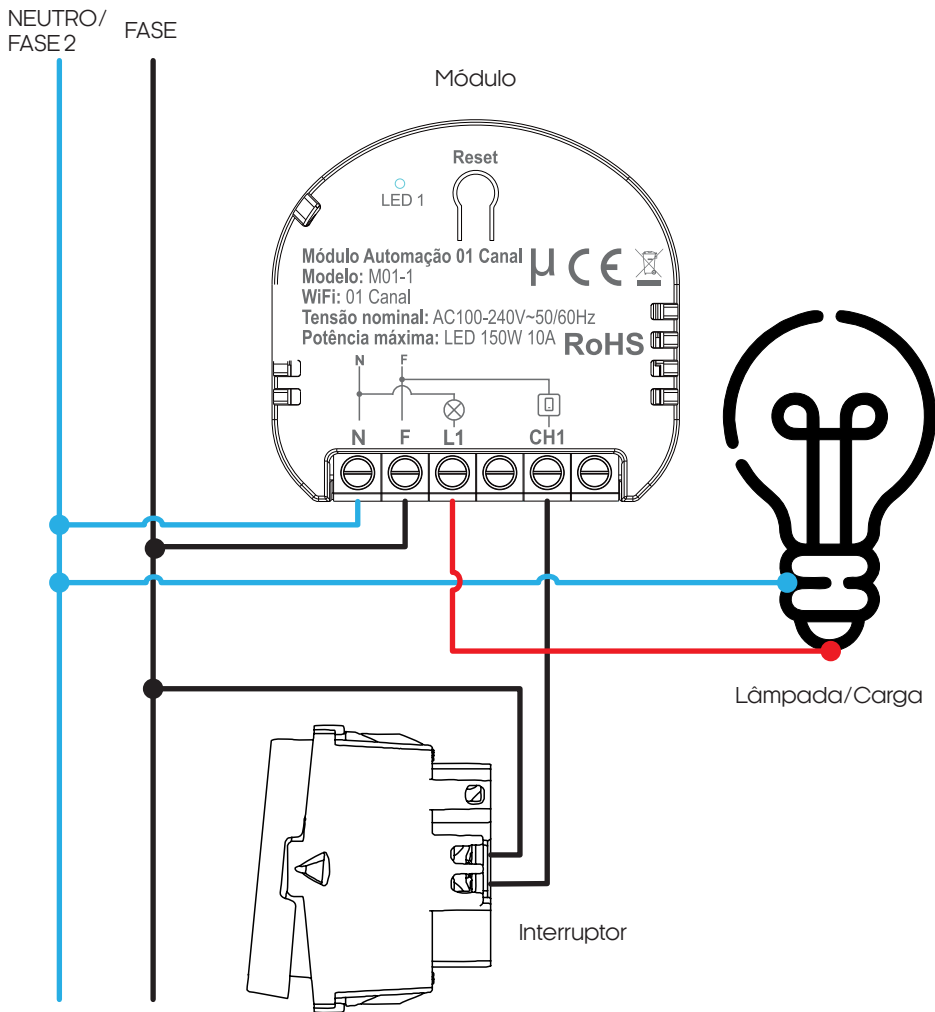
## Instalação

Para instalar o módulo de automação de 1 canal Wi-Fi, siga as instruções abaixo:

1. Verifique se você possui os seguintes itens: o módulo de automação, um dispositivo elétrico (lâmpada), um cabo de alimentação e um smartphone com conexão Wi-Fi.
2. Baixe o aplicativo "**AGL Home**" em seu smartphone.
3. Conecte o cabo de alimentação ao módulo de automação e, em seguida, conecte o dispositivo elétrico de um canal ao módulo de automação. (Siga o tópico "**Diagrama de Ligação**").
4. Conecte o módulo de automação à sua rede Wi-Fi seguindo as instruções do aplicativo. Certifique-se de inserir a senha correta da sua rede Wi-Fi. (Siga o tópico "**Conexão com o aplicativo**").
5. Aguarde alguns segundos para que o módulo de automação se conecte à sua rede Wi-Fi.
6. Agora você pode controlar o dispositivo elétrico (lâmpada) através do aplicativo, ligando e desligando-o de qualquer lugar e a qualquer hora.

Lembre-se de que o módulo de automação de 1 canal Wi-Fi também possui uma entrada para o interruptor, permitindo que você acione o dispositivo elétrico (lâmpada) através do interruptor físico, sem comprometer o funcionamento do aplicativo. Certifique-se de conectar o interruptor à entrada correspondente no módulo de automação, seguindo as instruções do "**Diagrama de ligação**".

## Diagrama de ligação



### ATENTE-SE A POTÊNCIA MÁXIMA DA SAÍDA 'L1'

Lâmpada	Potência Máxima
Incandescente	1200W (Máx.)
LED	150W (Máx.)



**ATENÇÃO:** Sempre faça a ligação com os cabos desenergizados!



**ATENÇÃO:** É de extrema importância que faça a ligação do fio neutro no local correto, no borne com o símbolo de "N". Caso não saiba qual o neutro, procure a ajuda de um profissional.

## Conexão com aplicativo

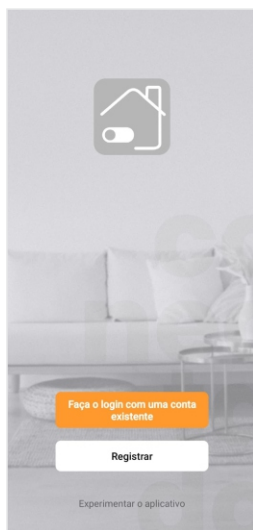
Para se comunicar com o Módulo automação 1 canal através do smartphone, é necessário a utilização do aplicativo **AGL Home**, disponível para IOS e Android.

Para instalá-lo, basta buscar pelo nome "AGL Home" na loja de aplicativos de seu smartphone, ou digitalizar o código QR abaixo.



### AGL HOME

Android 5.0 ou superior  
IOS 11.0 ou superior



### Passo a passo

Com o aplicativo instalado você pode criar sua conta. Caso você já tenha uma conta **AGL Home**, basta clicar no botão para fazer login com uma conta existente.

Se ainda não possui uma conta **AGL Home**, clique em **Registrar** e siga os passos no próprio aplicativo.

É necessário ter um e-mail para receber o código de validação. Somente com este código o aplicativo é registrado e fica disponível para incluir dispositivos.

Siga os passos exibidos na tela do celular para concluir a criação da sua conta. Com a conta criada você será direcionado para tela inicial do aplicativo, que vamos usar para adicionar o dispositivo, como descrito nos próximos passos.



**ATENÇÃO:** Não use a opção **'Experimentar o aplicativo'** para adicionar os dispositivos. Esta opção é temporária e não pode ser acessada novamente. Todos os dispositivos incluídos nesta opção não poderão mais ser configurados ou utilizados via aplicativo. Use somente para conhecer os recursos do aplicativo.

Depois de criar a conta no AGL Home ou logar em alguma conta existente, o aplicativo exibe a tela inicial com todos os dispositivos já pareados anteriormente. Se a conta é nova, a tela inicial não mostrará nenhum dispositivo e estará pronta para adicionar qualquer produto da linha.

## Incluindo o módulo no APP AGL Home

Antes de iniciar o processo de inclusão, certifique-se de que o seu celular está conectado a uma rede Wi-Fi 2.4GHz. Esta rede deve ser a mesma que o módulo vai usar para se conectar à internet.

### Modo Padrão (Modo EZ)

Conecte o módulo à energia AC100-250V. Após o LED indicador acender, se o LED estiver piscando rapidamente, passe para o passo 2.

- 1 Caso não, pressione e segure o botão **“Reset”** (figura 01) por aproximadamente 5 segundos, até que o LED comece a piscar rapidamente.

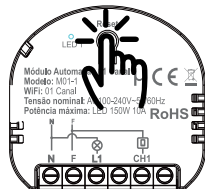


Figura 01

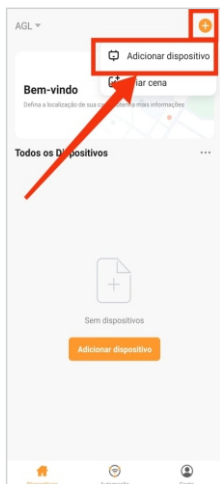


Figura 02



Figura 03

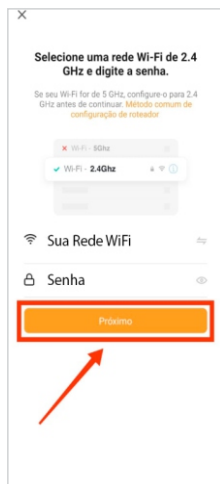


Figura 04

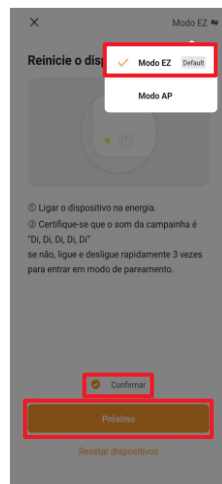


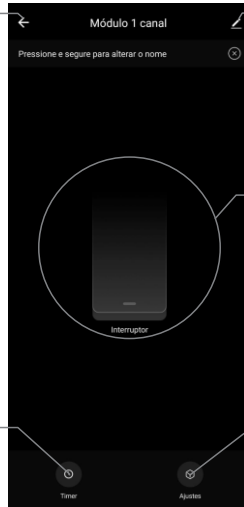
Figura 05

- 2 Habilite o **“Bluetooth”** do seu celular. (Este passo é de suma importância para o **“Modo EZ”** de conexão).
- 3 Abra o aplicativo AGL Home, na tela inicial selecione o símbolo **“+”** no canto superior direito, e selecione **“Adicionar dispositivo”**, (conforme figura 02) e então selecione na classificação **“Energia & módulos”**, o **“Módulo 1 canal 110/220v”** (Figura 03).
- 4 Na próxima tela, confirme se o celular está conectado em uma rede WiFi 2.4GHz, pois esta será a rede utilizada pelo módulo. Confirme o nome e senha de seu WiFi e clique em **“Próximo”** (figura 04).
- 5 Na próxima tela, no canto superior direito, confirme que esteja selecionado o **“Modo EZ”** e então selecione a opção **“Confirmar”** e clique em **“Próximo”** (figura 05).
- 6 Nas próximas telas, basta aguardar a conexão do módulo com o WiFi e ao finalizar o processo, clique na opção **“Concluído”** e pronto, seu módulo já estará sincronizado com a sua conta.

## Funções do aplicativo

### Tela inicial

Retornar a tela inicial do aplicativo "AGL Home".



Renomear e remover da conta.

Pressione e solte para ligar a lâmpada/dispositivo. ou Pressione e segure para alterar o nome "Interruptor".

Configurações de temporização para habilitar/desabilitar o módulo.

Configuração para definir o estado que o módulo retornará caso ocorra uma queda de energia.

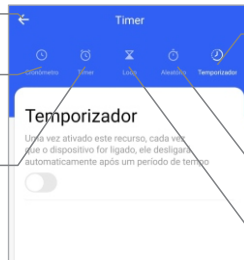
Figura 06

### Menu "Timer"

Retornar a tela inicial do aplicativo "AGL Home".

**Cronômetro:** definir um tempo para que o dispositivo inverta o estado atual.

**Timer:** definir horários e dias da semana para acender ou apagar a lâmpada.



**Temporizador:** definir um tempo para que a lâmpada se apague após ligada.

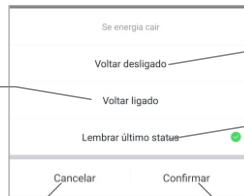
**Aleatório:** definir rotinas aleatórias de liga/desliga para a lâmpada.

**Loop:** definir rotinas bem definidas de liga/desliga para a lâmpada.

Figura 07

### Menu "Ajustes"

Se a energia cair, quando retornar, o módulo manterá a lâmpada ligada.



Se a energia cair, quando retornar, o módulo manterá a lâmpada apagada.

Se a energia cair, quando retornar, o módulo manterá a lâmpada da forma que estava no momento que caiu.

Cancela a alteração.

Confirma a alteração.

Figura 08



# Certificado de Garantia

Firma-se por meio deste instrumento, a garantia contratual prevista no art. 50 do Código de Defesa do Consumidor. Rege-se-á a presente garantia pelos termos e condições abaixo expostas. Para usufruir desta garantia, o consumidor deverá, obrigatoriamente, utilizar-se de uma das Assistências Técnicas Credenciadas AGL, especificamente aquelas que constam na relação que se encontra no site **www.aglbrasil.com** ou utilizar-se dos serviços da própria fábrica. Esta garantia é válida apenas no território brasileiro. O transporte de ida e volta do produto até a Assistência Técnica Autorizada ou fábrica, é de total responsabilidade do consumidor. No caso do consumidor solicitar à assistência técnica autorizada o atendimento domiciliar, deverá custear o deslocamento do técnico, não sendo as taxas referentes à visita cobertas por esta garantia.

## I. Condições Gerais da Garantia

A presente garantia é concedida aos produtos fabricados ou comercializados pela AGL e tem vigência pelo período de 12 meses, já incluso neste o prazo da garantia legal. O período de garantia é contado a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor. No período de garantia a mão de obra necessária e a troca de peças, partes e componentes é gratuita, desde que fique comprovado defeito de matéria-prima ou de fabricação. A constatação do defeito de matéria prima ou fabricação só é válida para os fins deste certificado de garantia quando verificados por Assistências Técnicas Credenciadas AGL.

## II- Causam a exclusão imediata da Garantia

1. A não comprovação da data de compra, através de nota fiscal e do certificado de garantia preenchido.
2. Mau uso do produto.
3. O desgaste natural do produto.
4. Se o produto tiver sofrido qualquer tipo de influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou de animais (insetos, etc...).
5. O não cumprimento das orientações do manual do produto, ou de qualquer orientação contida no produto.
6. A violação, conserto, ajuste, instalação, reinstalação, modificação ou intervenção de qualquer natureza realizada no produto por pessoa não autorizada pela AGL.
7. A ligação do produto em rede elétrica não compatível com o produto, ou que possua grandes oscilações.
8. Se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc...)
9. A constatação de que o problema no produto não é oriundo de defeitos relativos à matéria prima utilizada pela fábrica ou de defeitos no processo de fabricação.



### CONSUMIDOR

NOME: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

DATA DA COMPRA: / / NOTA FISCAL: \_\_\_\_\_

CÓD DO PRODUTO: \_\_\_\_\_ N° DE SÉRIE: \_\_\_\_\_

### RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO:

EMPRESA/PROFISSIONAL: \_\_\_\_\_ CPF/CNPJ: \_\_\_\_\_

DATA DA COMPRA: / / NOTA FISCAL: \_\_\_\_\_

CÓD DO PRODUTO: \_\_\_\_\_ N° DE SÉRIE: \_\_\_\_\_

# AGL

**Tecnologia** para descomplicar a vida.

Rua Ferroviário Anísio Viriato, 330 - São Judas Tadeu  
Divinópolis/MG - CEP 35.501-256  
Tel: (11) 4293-0939 - CNPJ: 21.725.948/0001-84  
sac@aglbrasil.com

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