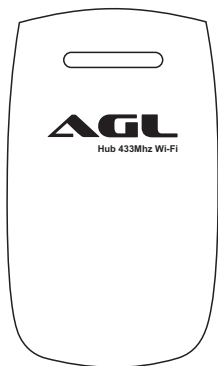




## HUB 433 MHZ WI-FI



MANUAL DE INSTRUÇÕES  
Rev.01

## INTRODUÇÃO

O **Hub 433Mhz Wi-Fi** é um dispositivo que emite uma frequência 433Mhz a partir de um comando via Wi-Fi através do aplicativo **AGL Home**. É como se o usuário acionasse o botão do controle remoto 433Mhz mesmo a longas distâncias.

O **Hub 433Mhz Wi-Fi** possui dois botões, ou seja, são dois canais que podem ser usados para dois dispositivos distintos. Pode ser para dois automatizadores de garagem (garagem com dois portões), um automatizador e uma fechadura, duas fechaduras, uma fechadura e um acionador AF12CR, etc. O uso do segundo botão é opcional, podendo ser utilizado somente se for requisitado. Como se trata de um botão digital, não é necessário a configuração de ambos no mesmo dispositivo.

Para utilizar o Hub 433Mhz Wi-Fi é necessário que ele seja instalado em um local com acesso à rede Wi-Fi 2.4Ghz e que esteja a uma distância de até 10 metros do dispositivo 433Mhz a ser acionado.



**Atenção:** o Hub 433Mhz Wi-Fi utiliza redes Wi-Fi 2.4Ghz e não é compatível com redes Wi-Fi 5Ghz.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| HUB 433MHZ WI-FI               |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Padrão de comunicação 433Mhz   | Code Learning/Holling Code  |
| Frequência de Operação (Wi-Fi) | 2,4Ghz (IEEE 802.11b/g/n)   |
| Botões disponíveis             | 2 canais (distintos)        |
| Alcance 433Mhz                 | 10 metros                   |
| Tensão de alimentação          | 5v (cabo micro USB incluso) |
| Dimensões produto              | 92mm x 55mm x 31mm          |
| Dimensões da caixa             | 100mm x 140mm x 60mm        |
| Peso bruto médio               | 0,8 Kg                      |

## INSTALAÇÃO

Para instalar o **Hub 433Mhz Wi-Fi**, certifique-se que ele obedeça as seguintes regras:



- 1 Roteador Wi-Fi:** deve transmitir o Wi-fi 2.4 Ghz. A frequência 5Ghz é incompatível com o Hub 433 Wi-Fi, mas pode ser transmitida pelo mesmo roteador sem problemas.
- A Distância entre o Roteador Wi-Fi e o Hub 433 Mhz Wi-Fi:** pode variar de acordo com a potência do roteador e das barreiras entre um e o outro. Para o funcionamento do Hub 433 Wi-Fi é necessário que ele receba o sinal Wi-Fi 2.4Ghz no ponto que for instalado.
- 2 Hub 433 Mhz Wi-Fi:** é alimentado por 5 volts através de um cabo micro USB que acompanha o produto. É necessário ter uma tomada elétrica próxima ao local de sua instalação.
- B Distância entre o Hub 433Mhz Wi-Fi e o dispositivo a ser controlado:** não deve exceder a distância máxima de 10 metros (limite do alcance do sinal 433Mhz gerado pelo Hub).
- 3 Dispositivo a ser controlado:** deve obedecer a instalação de acordo com o dispositivo. Todos os produtos da AGL que são acionados via sinal 433Mhz podem ser acionados pelo Hub. Os dispositivos de outros fabricantes estão condicionados à classe do sinal 433Mhz (código aberto) e não devem possuir restrições com transmissores de outras marcas.



**Atenção:** dispositivos 433Mhz de outras marcas só poderão ser acionados pelo **Hub 433Mhz Wi-Fi** se possuírem a frequência 433Mhz em código aberto (Learning Code) sem restrições de compatibilidade com produtos de outras marcas.

## APLICATIVO AGL HOME

O **Hub 433Mhz Wi-Fi** é integrante da família **AGL Home**. Isto significa que você pode usar o aplicativo para se conectar ao Hub e, através dele, acionar dispositivos 433Mhz mesmo a longas distâncias.

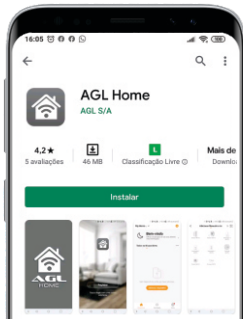
Para usar o **Hub 433Mhz Wi-Fi** e todos os seus recursos é necessário ter o aplicativo instalado e uma conta registrada. Os passos para instalar o aplicativo e registrar a conta são descritos a seguir.

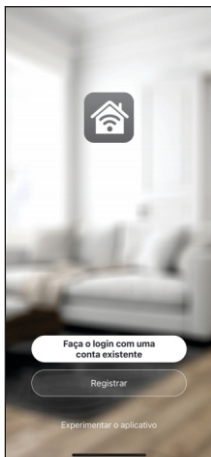
## COMPATIBILIDADE E REQUERIMENTOS DO SISTEMA

| Sistemas compatíveis | Versões           |
|----------------------|-------------------|
| Android              | 4.4.4 ou superior |
| IOS                  | 7.0 ou superior   |

## BAIXANDO O APLICATIVO E ADICIONANDO DISPOSITIVOS

Pelo seu celular, acesse sua loja de aplicativos (Google Play ou Apple Store) e procure pelo AGL Home e faça a instalação do aplicativo.





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 tem 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 ficará 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 Hub 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.

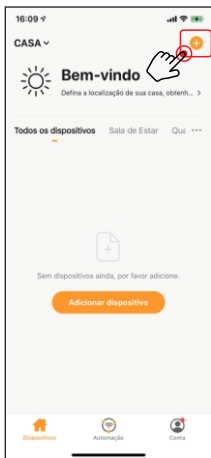
## INCLUINDO O HUB NO AGL HOME

### 1º PASSO

Antes de iniciar o processo de inclusão, certifique-se que o Bluetooth do seu celular esteja ativado e que o celular esteja conectado à uma rede Wi-Fi 2.4Ghz. Esta rede deve ser a mesma que a **Hub 433Mhz Wi-Fi** vai usar para se conectar à internet. O aplicativo usa os dados desta conexão para habilitar o acesso do dispositivo na rede. A senha de acesso pode ser solicitada durante o processo. É importante informar a senha correta para garantir que o dispositivo tenha permissão para acessar a rede Wi-Fi depois do processo inicial e sempre que for energizado.

Confirme também se o **Hub 433Mhz Wi-Fi** está alimentado (fonte conectada na tomada elétrica).

## 2º PASSO



Na página principal do aplicativo, toque em 'Adicionar Dispositivo' ou no sinal de adição no canto superior direito (como mostra a imagem ao lado).

Se você está instalando o Hub 433Mhz Wi-Fi pela primeira vez, ele pode ser detectado automaticamente. Isso acontece porque os produtos saem de fábrica prontos para serem pareados pelo aplicativo.

Se ao acionar o botão 'Adicionar Dispositivo' o Hub não for detectado automaticamente, verifique primeiramente se o Bluetooth do seu celular está ativado. Em seguida, certifique-se que o Hub 433Mhz Wi-Fi está no modo de pareamento. Para isso, abra o Hub 433Mhz Wi-Fi destravando as quatro alças que prendem a tampa à base e certifique-se que o led 'Pareamento' esteja piscando.



Se o led não estiver piscando, pressione o botão Liga/Desliga e mantenha-o pressionado por 5 segundos. O Hub 433Mhz Wi-Fi entra em modo de pareamento e o led começará a piscar.

Uma vez que o led esteja piscando, você já pode incluir o Hub 433Mhz Wi-Fi no seu aplicativo. Volte a tela inicial e toque em 'Adicionar Dispositivos' novamente.

Mesmo assim se o Hub 433Mhz Wi-Fi não for detectado automaticamente, siga para o 4º passo e continue a instalação.

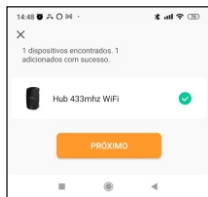
Se o Hub 433Mhz Wi-Fi for detectado automaticamente, ele aparece como na imagem ao lado. Basta acionar o botão 'Ir para Adicionar' e continuar o processo.

### 3º PASSO

Como o Hub 433Mhz Wi-Fi foi detectado automaticamente, o aplicativo inicia o processo de pareamento logo que o botão 'Ir para Adicionar' for tocado.

O aplicativo certifica que realmente é o dispositivo que você deseja instalar que foi detectado e pede para avançar para o próximo passo. Durante este processo a senha do Wi-Fi pode ser solicitada. Ao terminar o processo de pareamento, uma mensagem que o Hub 433Mhz Wi-Fi foi adicionado com sucesso é exibida e o produto está pronto para ser utilizado.

Acione o botão 'Concluído' no canto superior direito da tela e aguarde o carregamento da página principal do Hub 433Mhz Wi-Fi.



### 4º PASSO

O quarto passo só é necessário se o Hub 433Mhz Wi-Fi não for detectado automaticamente (mostrado no 2º passo).

Toque em 'Adicionar Dispositivo' ou no sinal de adição no canto superior direito (como mostrado anteriormente) e o aplicativo irá exibir o menu de produtos da família AGL Home. No menu lateral esquerdo, toque na aba 'Energia & Módulos' e em seguida localize o Hub 433Mhz Wi-Fi. Acione um toque sobre o ícone do Hub para começar o processo de pareamento.

Deste ponto em diante, o processo segue de acordo com o terceiro passo. Basta acompanhar e finalizar o processo de pareamento.

## USANDO O HUB NO APLICATIVO

Depois de colocar o **Hub 433Mhz Wi-Fi** no aplicativo, ele já estará disponível para ser utilizado. Ao terminar o processo de pareamento ou acionando um toque no botão do Hub na tela principal do aplicativo, a página de controle e acesso do Hub é exibida.



**DICA:** renomeie o botão de acordo com o dispositivo que será acionado por ele. Assim, fica mais fácil a identificação no momento do acionamento.

Para cadastrar os botões do **Hub 433Mhz Wi-Fi** no dispositivo a ser acionado por ele, basta fazer o procedimento de cadastro de botão de um controle 433Mhz comum, acionando o botão no aplicativo ao invés de pressionar o botão do controle remoto.



**ATENÇÃO:** como os dados do botão do controle 433Mhz são armazenados no dispositivo controlado, não é necessário resetar o Hub 433Mhz Wi-Fi quando não desejar mais acionar um dispositivo pelo Hub. Basta excluir a permissão daquele botão diretamente no dispositivo controlado.



## 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.aglfecaduras.com.br](http://www.aglfecaduras.com.br) 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 desde 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: \_\_\_\_\_ No DE SÉRIE: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura

#### RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO:

EMPRESA/PROFISSIONAL: \_\_\_\_\_

CPF/CNPJ: \_\_\_\_\_ TELEFONE: \_\_\_\_\_ RAMAL: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_



**AGL Eletrônicos do Brasil**

Rua Ferroviário Anísio Viriato, 330  
São Judas Tadeu - Divinópolis/MG  
CEP 35.501-256 - Tel.: (37) 3212-1623  
CNPJ: 21.725.978/0001-84  
[sac@aglfechaduras.com.br](mailto:sac@aglfechaduras.com.br)