

# AGL



## 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.

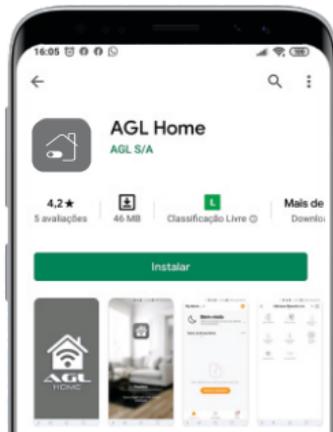
Para usar o **Hub 433Mhz Wi-Fi** e todos os seus recursos é necessário ter o aplicativo instalado e uma conta registrada. Os passos para instalar o aplicativo e registrar a conta são descritos a seguir.

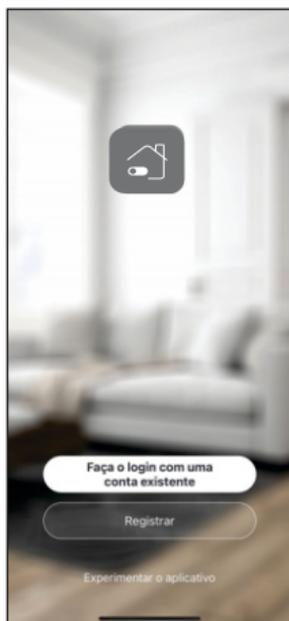
## COMPATIBILIDADE E REQUERIMENTOS DO SISTEMA

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.

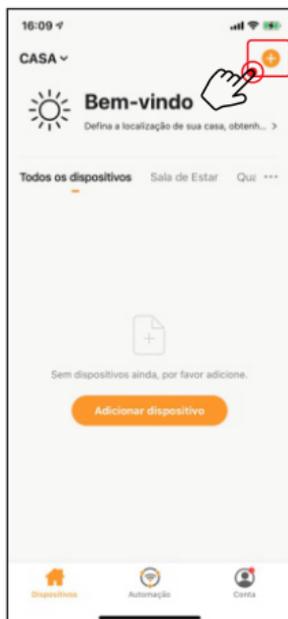
## INCLUINDO O HUB NO AGL HOME

### 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.

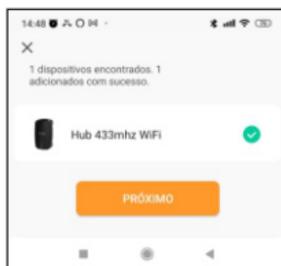
Se o Hub 433Mhz Wi-Fi for detectado automaticamente, ele aparece como na imagem ao lado. Basta acionar o botão 'Ir para Adicionar' e continuar o processo.

### 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.

## Termo de Garantia

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.

2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.

3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.

4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobre tensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.

6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.

7. A AGL não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim

como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

8. Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (11) 4293-0939 (de segunda a sexta-feira das 07 às 18h) ou através do e-mail [sac@aglbrasil.com](mailto:sac@aglbrasil.com).

9. LGPD – Tratamento de dados pela AGL : a AGL não acessa, transfere, capta nem realiza qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto. Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a AGL S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio. Todas as imagens deste manual são ilustrativas. Produto beneficiado pela Legislação de Informática.



Nome do cliente: \_\_\_\_\_  
Assinatura do cliente: \_\_\_\_\_  
N° da nota fiscal: \_\_\_\_\_  
Data da compra: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_  
Revendedor: \_\_\_\_\_



# AGL

Tecnologia para descomplicar a vida.

**AGL Eletrônicos do Brasil**

Rua Ferroviário Anísio Viriato, 330  
Bairro São Judas Tadeu - Divinópolis/MG  
CEP 35.501-256 - Tel: (11) 4239-0939  
CNPJ: 21.725.948/0001-84  
[sac@aglbrasil.com](mailto:sac@aglbrasil.com)