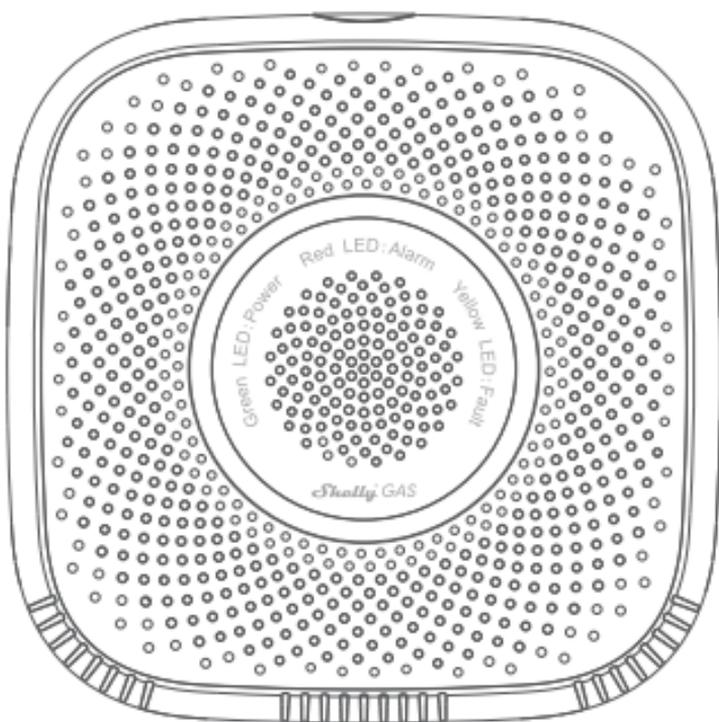


# Shelly® GAS

O sensor de gás combustível  
Wi-Fi mais inovador



GUIA DE UTILIZADOR

## Guia de utilizador

O Shelly Gas da Allterco Robotics destina-se a ser colocado, onde o gás combustível\* é utilizado para detectar e alarmar potenciais fugas de gás na sala/área. O Shelly Gas é alimentado diretamente a partir da rede. O Shelly pode funcionar como um dispositivo autónomo ou como um acessório de um controlador de domótica.

\* Shelly Gas vem em duas variantes - **Shelly Gás GNV** e **Shelly Gás GLP**. São dois produtos separados destinados a diferentes tipos de deteção de gás. Se você não tiver certeza sobre o tipo de deteção de gás Shelly Gas por favor verifique as marcações na parte de trás do produto.

## Especificação

**Fonte de energia:** 110-230V  $\pm$ 10%  
50/60Hz CA

**Tipos de gás detectados:**

- Shelly GAS CNG - gás natural comprimido
- Shelly Gas GLP - gás liquefeito de petróleo

Em conformidade com as normas da UE:

- Diretiva RE 2014/53/UE
- LVD 2014/35/UE
- EMC 2004/108/WE
- RoHS2 2011/65/UE

**Temperatura de trabalho:** 0° + 40°C

**Potência do sinal de rádio:** 1mW

**Protocolo de rádio:** Wi-Fi 802.11 b/g/n

**Frequência:** 2400 – 2500 MHz; **Alcance operacional:**

- até 50 m ao ar livre
- até 30 m dentro de casa

**Dimensões (HxWxL):**

- Sem plugue - 90x90x38 mm
- Com plugue - 90x90x60 mm

**Consumo elétrico:** <1 W

**Alarme sonoro:** 70dB (a 1m)

## Estados do LED Wi-Fi

- **Modo STA com conexão em nuvem**-estático
- **Modo STA sem conexão com a nuvem**-estático, pisca a cada 5 segundos
- **Modo STA sem conexão interna**-estático, pisca a cada 3 segundos
- **Modo AP**-pisca uma vez por segundo

## Alarmes sonoros

- **O aquecimento do sensor começa ao ligar**-dois bipes curtos por segundo.

- **Sucesso do aquecimento do sensor**- 1 bip longo por segundo
- **Falha do sensor**- bipe longo uma vez por segundo até que o sensor seja recuperado da falha
- **Autoteste do dispositivo**- três bipes curtos duas vezes por segundo
- **Vazamento de gás leve**- bipe longo uma vez por segundo, até que o vazamento de gás não esteja presente ou se mudar para o modo "Fuga de gás pesado"
- **Vazamento de gás pesado**- O dispositivo emite um bipe por cinco segundos com uma pausa de um segundo até que o vazamento de gás não esteja presente
- **Autoteste bem-sucedido**- bip longo uma vez por segundo

## instruções de instalação

**!CUIDADO** -Antes de iniciar a instalação, leia atentamente e completamente a documentação que o acompanha. O não cumprimento dos procedimentos recomendados pode causar mau funcionamento, perigo de vida ou violação da lei. A Allterco Robotics não se responsabiliza por qualquer perda ou dano em caso de instalação ou operação incorreta deste dispositivo.

**!CUIDADO** -Utilize o Dispositivo apenas com rede elétrica que cumpra todas as regulamentações aplicáveis. Curto-circuito na rede elétrica pode danificá-la.

**!CUIDADO** -Não permita que crianças brinquem com o dispositivo, especialmente com o botão liga/desliga. Mantenha os dispositivos de controle remoto do Shelly (celulares, tablets, PCs) longe das crianças.

## Inclusão inicial

Coloque Shelly na tomada, na sala onde quer usá-la.

- Por **GNV** detecção de gás a unidade Shelly Gas CNG é melhor colocada 0,3 ~ 1 m abaixo do teto verticalmente e 1,5 m de distância da fonte de gás natural.
- Por **GLP** detecção de gás a unidade Shelly Gas GLP deve ser colocada a 0,3 m acima do piso e a 1,5 m da fonte de gás.

O aparelho fará um autoteste, e nos primeiros 3 minutos o anel de LED deverá acender na sequência: verde->laranja->vermelho. Após a conclusão do autoteste, o anel de LED deve ficar verde e o LED WiFi deve piscar, uma vez por segundo. Isso significa que o dispositivo está calibrado e está no modo AP.

#### Restauração de fábrica

Pode retornar seu Shelly Gas às configurações de fábrica pressionando e segurando o botão de reset por 10 segundos. Após a redefinição de fábrica bem-sucedida, o LED WiFi piscará uma vez por segundo.

## Introdução ao Shelly®

Shelly® é uma família de dispositivos inovadores, que permitem o controle remoto de aparelhos elétricos através de celular, PC ou sistema de automação residencial. Shelly® usa WiFi para se conectar aos dispositivos que o controlam (telefones celulares, tablets etc.). Eles podem estar na mesma rede WiFi ou podem usar o acesso remoto (através da Internet - Shelly Cloud). Shelly® possui um servidor web integrado, através do qual o Usuário pode ajustar, controlar e monitorar o Dispositivo. Uma API pode ser fornecida pelo Fabricante. O Usuário pode se registrar e acessar o Shelly Cloud, usando aplicativos móveis Android ou iOS, ou qualquer navegador de internet e o site:<https://my.shelly.cloud/>.

## Controle sua casa com sua voz

Todos os dispositivos Shelly são compatíveis com o Alexa da Amazon e o assistente do Google. Consulte nossos guias passo a passo em: <https://shelly.cloud/compatibility/Alexa> <https://shelly.cloud/compatibility/Assistant>

*Shelly* cloud



Download on the  
App Store

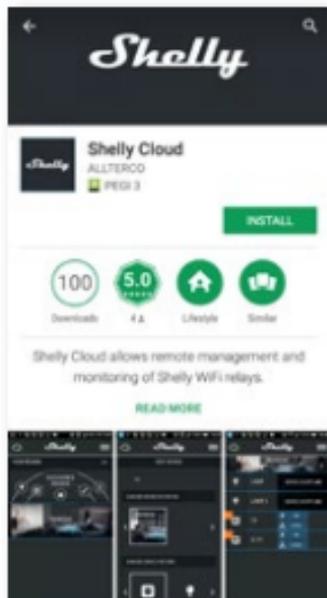


GET IT ON  
Google Play



## O aplicativo móvel Shelly Cloud

Shelly Cloud oferece a você a oportunidade de controlar e ajustar todos os dispositivos Shelly® de qualquer lugar do mundo. A única coisa que você precisa é de conexão com a Internet e nosso aplicativo móvel, instalado em seu smartphone ou tablet. Para instalar o aplicativo, visite Google Play ou App Store.



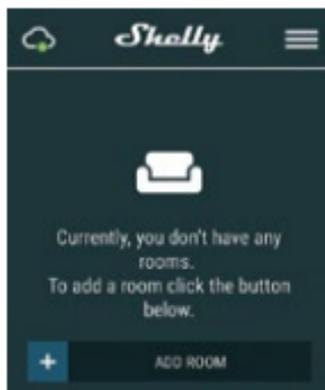
## Cadastro

A primeira vez que você abre o aplicativo móvel Shelly Cloud, você precisa criar uma conta que possa gerenciar todos os seus dispositivos Shelly®.

### Palavra-chave esquecida

Caso esqueça ou perca sua senha, basta digitar o endereço de e-mail que você usou em seu cadastro. Em seguida, você receberá instruções sobre como alterar sua senha.

**AVISO!** Tenha cuidado ao digitar seu endereço de e-mail durante o registro, pois ele será usado caso você esqueça sua senha.



Após o registro, crie sua primeira sala (ou salas), onde você adicionará e usará seus dispositivos Shelly. Shelly Cloud permite fácil controle e monitoramento usando um celular, tablet ou PC.

### Inclusão de dispositivo

Para adicionar um novo dispositivo Shelly, conecte-o à rede elétrica seguindo as instruções de instalação incluídas com o dispositivo.

#### Passo 1

Coloque seu Shelly na tomada, na sala onde você deseja usá-lo. O LED WiFi deve estar piscando, uma vez por segundo. **AVISO:** Se o LED WiFi não estiver piscando uma vez por segundo, pressione e segure o botão de reinicialização por pelo menos 10 segundos. O LED WiFi deve estar piscando, uma vez por segundo. Caso contrário, repita ou entre em contato com nosso suporte ao cliente em: [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

#### Passo 2

Escolha "Adicionar dispositivo".

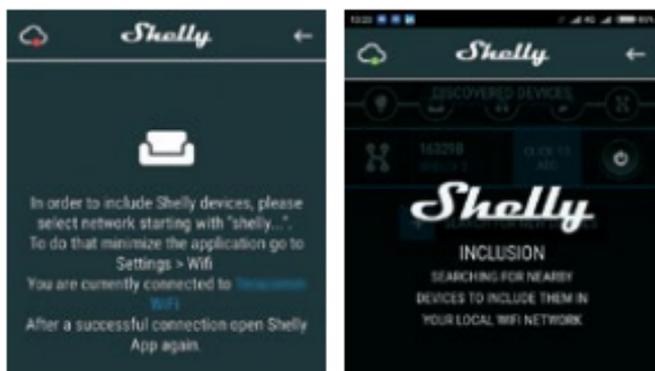
Para adicionar mais dispositivos posteriormente, use o Menu no canto superior direito da tela principal e clique em "Adicionar dispositivo". Digite o nome e a senha da rede WiFi à qual você deseja adicionar Shelly.

### etapa 3

Se estiver usando **iOS**: você verá a seguinte tela (esquerda):

No seu dispositivo iOS, abra Configurações > WiFi e conecte-se à rede WiFi criada por Shelly, por exemplo, ShellySmoke-35FA58.

Se estiver usando **Android**: seu telefone fará a varredura automaticamente (à direita) e incluirá todos os novos dispositivos Shelly na rede WiFi que você definiu.



Após a inclusão bem-sucedida do dispositivo na rede WiFi, você verá o seguinte pop-up:



#### Passo 4:

Aproximadamente 30 segundos após a descoberta de quaisquer novos dispositivos na rede WiFi local, uma lista será exibida por padrão na sala "Discovered Devices".



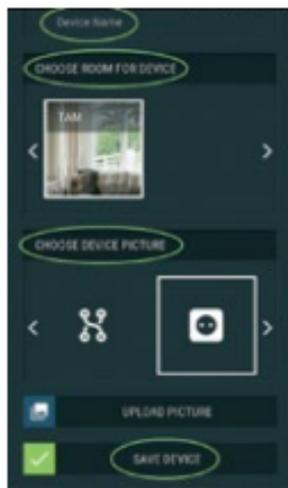
#### Etapa 5:

Selecione Dispositivos Descobertos e escolha o dispositivo Shelly que deseja incluir em sua conta.



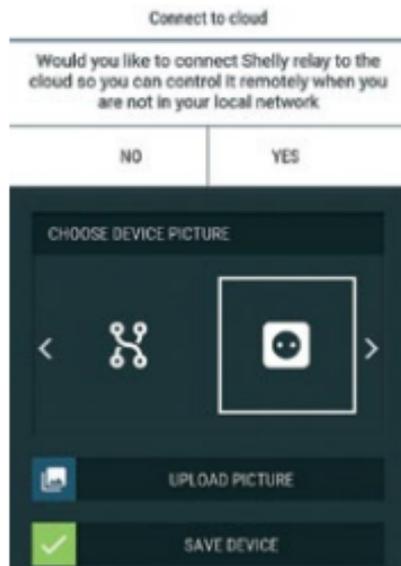
#### Etapa 6:

Insira um nome para o Dispositivo. Escolha uma Sala, na qual o dispositivo deve ser posicionado. Você pode escolher um ícone ou fazer upload de uma imagem para facilitar o reconhecimento. Pressione "Salvar dispositivo".



### Etapa 7:

Para habilitar a conexão com o serviço Shelly Cloud para controle remoto e monitoramento do Dispositivo, pressione “sim” no seguinte pop-up.



## Configurações de dispositivos Shelly

Depois que seu dispositivo Shelly for incluído no aplicativo, você poderá controlá-lo, alterar suas configurações e automatizar a maneira como ele funciona.



Para entrar no menu de detalhes do dispositivo, clique em seu nome. A partir daí, você pode controlar o dispositivo, bem como editar sua aparência e configurações.

### Auto teste

Autoteste do sensor - Faça um autoteste do dispositivo.

## Mudo

Silencie o dispositivo, quando o alarme estiver ligado. Você não pode silenciar o dispositivo, se o alarme não for acionado.

### Segurança da Internet

#### Modo WiFi - Cliente

Permite que o dispositivo se conecte a uma rede WiFi disponível. Após digitar os dados nos respectivos campos, pressione **Conectar**.

#### Backup do cliente WiFi

Permite que o dispositivo se conecte a uma rede WiFi disponível, como secundária (backup), caso sua rede WiFi primária fique indisponível. Após digitar os dados nos respectivos campos,

pressione **Definir**.

## Modo WiFi - Ponto de Acesso

Configure Shelly para criar um ponto de acesso Wi-Fi. Após digitar os dados nos respectivos campos, pressione **Criar ponto de acesso**.

## Restringir login

Restrinja a interface web do Shelly com um nome de usuário e senha. Após digitar os dados nos respectivos campos, pressione **Restringir Shelly**.

## Definições

### Volume

Defina o nível de volume do alarme do dispositivo, quando o alarme é acionado. Faixa possível: 1 ~ 11.

### Fuso horário e geolocalização

Ative ou desative a detecção automática de fuso horário e localização geográfica.

### Restauração de fábrica

Retorne Shelly às configurações padrão de fábrica.

### Reinicialização do dispositivo

Reinicie seu dispositivo Shelly.

### Informação de dispositivo

- ID do dispositivo - ID exclusivo de Shelly
- IP do dispositivo - O IP de Shelly em sua rede Wi-Fi

### Editar dispositivo

- Nome do dispositivo
- Sala de dispositivos
- Imagem do dispositivo

Quando terminar de editar, pressione **Salvar dispositivo**.

## A INTERFACE DA WEB INCORPORADA

Mesmo sem o aplicativo móvel Shelly pode ser configurado e controlado através de um navegador e conexão de um celular ou tablet.

### Abreviaturas usadas

- **Shelly-ID**—consiste em 6 ou mais caracteres. Pode incluir números e letras, por exemplo **35FA58**.
- **SSID**—o nome da rede WiFi, criada pelo dispositivo, por exemplo **ShellyGas-35FA58**.
- **Ponto de acesso (AP)**—neste modo em Shelly cria sua própria rede WiFi.
- **Modo Cliente (CM)**—neste modo em Shelly se conecta a outra rede WiFi.

## Instalação/Inclusão inicial

### Passo 1

Coloque Shelly na tomada, na sala onde você quer usá-la. O dispositivo fará um autoteste, e nos primeiros 3 minutos o anel de LED deve girar em uma sequência: **verde->laranja->vermelho**. Após a conclusão do autoteste, o anel de LED deve ficar verde e o LED WiFi deve piscar, uma vez por segundo. Isso significa que o dispositivo está calibrado e está no modo AP.

**CUIDADO!** Se o LED WiFi não estiver piscando uma vez por segundo, pressione e segure o botão de reinicialização por pelo menos 10 segundos. O LED WiFi deve estar piscando, uma vez por segundo. Caso contrário, repita ou entre em contato com nosso suporte ao cliente em: [support@shelly.cloud](mailto:support@shelly.cloud)

### Passo 2

Quando o LED WiFi está piscando uma vez por segundo, Shelly criou uma rede WiFi, com nome como **ShellyGas-35FA58**. Conecte-se a ele.

### etapa 3

Tipo **192.168.33.1** no campo de endereço do seu navegador para

carregue a interface web do Shelly.

## Geral - Página inicial

Esta é a página inicial da interface da Web incorporada.

- Status atual do alarme
- Contagem atual de PPM\*
- Conexão com a nuvem
- Tempo presente
- Definições

\* PPM - intensidade de gás combustível na área

## Auto teste

Faça um autoteste do dispositivo.

## Mudo

Silencie o dispositivo, quando o alarme estiver ligado. Você não pode silenciar o dispositivo, se o alarme não for acionado.

## Segurança da Internet

### Modo WiFi - Cliente

Permite que o dispositivo se conecte a uma rede WiFi disponível. Após digitar os dados nos respectivos campos, pressione **Conectar**.

### Backup do cliente WiFi

Permite que o dispositivo se conecte a uma rede WiFi disponível, como secundária (backup), caso sua rede WiFi primária fique indisponível. Após digitar os dados nos respectivos campos, pressione **Definir**.

### Modo WiFi - Ponto de Acesso

Configure Shelly para criar um ponto de acesso Wi-Fi. Após digitar os dados nos respectivos campos, pressione **Criar ponto de acesso**.

### Restringir login

Restrinja a interface web do Shelly com um nome de usuário e senha

palavra. Após digitar os dados nos respectivos campos, pressione **Restringir Shelly**.

### **Servidor SNTP**

Você pode alterar o servidor SNTP padrão. Digite o endereço e clique em **Salve**.

#### **Avançado - Configurações do desenvolvedor**

Aqui você pode alterar a execução da ação:

- Via CoAP (CoIOT)
- Por MQTT

### **Nuvem**

Você pode ativar/desativar a conexão com Shelly Cloud.

**ATENÇÃO!** Para redefinir o dispositivo, pressione e segure o botão por pelo menos 10 segundos. Após a redefinição de fábrica bem-sucedida, Shelly emitirá um som lond.

## **Definições**

### **Fuso horário e geolocalização**

Ative ou desative a detecção automática de fuso horário e localização geográfica. Se Desativado, você pode defini-lo manualmente.

### **Volume**

Defina o nível de volume do alarme do dispositivo, quando o alarme é acionado. Faixa possível: 1 ~ 11.

### **Atualização de firmware**

Mostra a versão atual do firmware. Se uma versão mais recente estiver disponível, você poderá atualizar seu Shelly clicando em Carregar para instalá-lo.

#### **Restauração de fábrica**

Retorne Shelly às configurações de fábrica.

#### **Reinicialização do dispositivo**

Reinicia o dispositivo.

#### Informação do dispositivo

Mostra o ID do seu dispositivo. No Modo Cliente mostra também o nome da sua rede WiFi e a intensidade do sinal WiFi.

#### Características adicionais

Shelly permite o controle via HTTP de qualquer outro dispositivo, controlador de automação residencial, aplicativo móvel ou servidor.

Para obter mais informações sobre o protocolo de controle REST, visite [www.shelly.cloud](http://www.shelly.cloud) ou envie um pedido para [desenvolvedores@shelly.nuvm](mailto:desenvolvedores@shelly.nuvm).