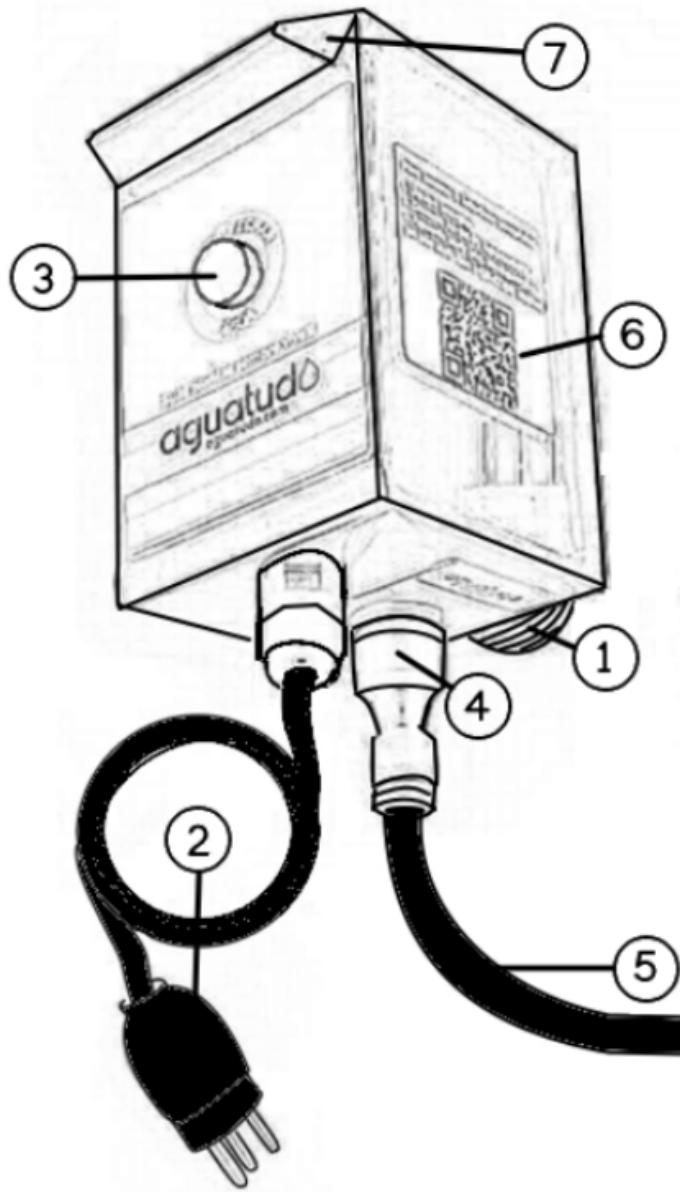
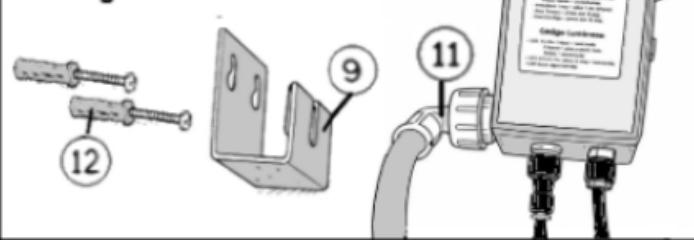


## Instruções de Uso e Instalação (v1.3)

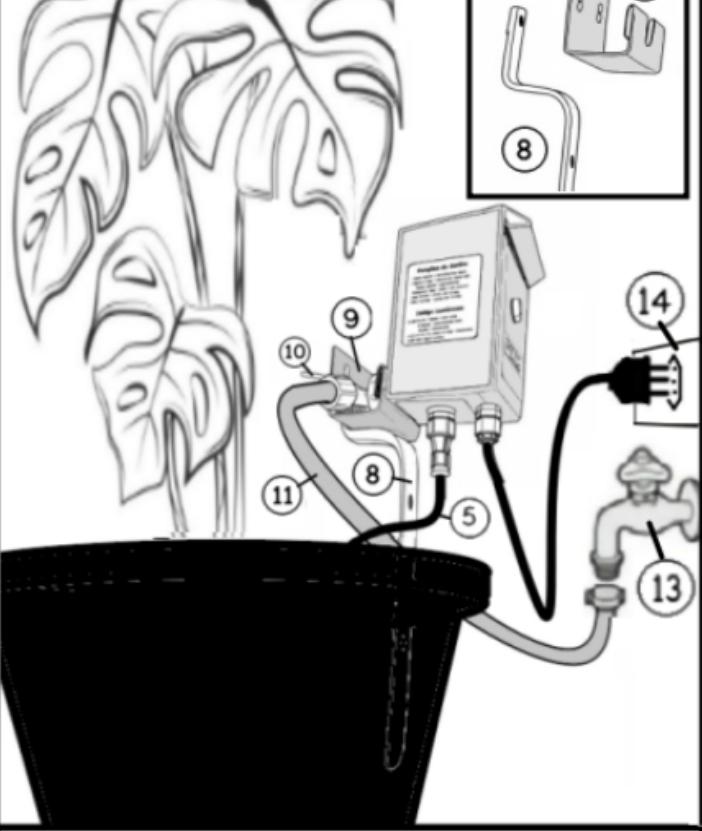


- ① Entrada de água -rosca 3/4"- max:40m.c.a.
- ② Entrada AC 110V ou 220V (escolha na compra)
- ③ Botão LED: abre/fecha água/configura
- ④ Engate rápido/saída dágua (escolha na compra )  
6-8-10-12-14-16mm)
- ⑤ Tubo/mangueira engatado na saída ( $\varnothing$  de 6 a 16mm)
- ⑥ QRCode/link p/ pág. config.: conexão AP-Wifi
- ⑦ Luz status: Água On, Rede, adiamentos.

### Fixação em parede



### Fixação com haste na terra / vaso



- ⑧ Haste para fixação na terra/vaso
- ⑨ Suporte para parede ou preso na haste
- ⑩ Abraçadeira plástica fixa suporte na haste
- ⑪ Mangueira de entrada de água
- ⑫ Parafusos e buchas para suporte na parede
- ⑬ Torneira com água
- ⑭ Tomada AC

# Instalação do dispositivo: água, energia e fixação.

## Usando o suporte adequado ou instalar direto na tubulação

O dispositivo vem com 2 opções de suporte para ser utilizado em uma torneira, porém você também pode instalar seu Aguatudo direto na tubulação de água. A conexão de entrada de água tem rosca comum em instalações residenciais ( $\frac{3}{4}$  de polegada) ou ainda pode ser feita uma derivação da tubulação de uma torneira com um “Te”, para manter a torneira em uso normal enquanto o Aguatudo cuida das plantas. A ilustração da “Página 1” mostra como proceder de acordo com a sua necessidade, fixando o suporte na parede próximo a uma torneira e tomada ou unindo o suporte com a haste, que pode ser fincada no solo ou na terra de um vaso.

## Instruções do Modo Timer

### Usando o Aguatudo de maneira simples (somente no botão)

Use o Aguatudo conectado ao suprimento de água e energia (110V ou 220V). Ao apertar o botão vermelho a água sai e a luz azul acende. Apertando novamente a água pára. Use o botão para configurar o dispositivo conforme as instruções a seguir:

#### Gravar um timer que se repetirá todos os dias

Para gravar um timer basta apertar o botão por 3 segundos. A água vai sair enquanto o botão fica piscando, indicando que está gravando o tempo de água aberta. Quando estiver bom de água é só apertar novamente para parar. Com isso o Aguatudo vai repetir esse tempo todos os dias, no mesmo horário que você gravou. Faça essa gravação no horário mais adequado para suas plantas, evite regar quando estiver muito sol.

#### Deletar e regravurar timers

Para regravar um timer pelo botão é necessário apagar todos os timer, segurando o botão apertado por 8 segundos 2 vezes. Ou seja, aperte por 8 segundos, solte e repita a operação apertando mais 8 segundos. Todos os timers serão apagados e então regrave os que você precisar. É possível gravar até 88 timers em horários diferentes.

#### Adiar a rega em caso de chuva

Se você não quiser molhar as plantas porque está chovendo, você pode adiar a rega do dia. Basta segurar o botão apertado por 1 segundo e soltar. O LED verde indicará com uma piscada rápida se há adiamentos configurados. Se quiser adiar mais um dia (até 3 dias) repita a operação. Para cancelar os adiamentos, basta segurar o botão apertado por 8 segundos(uma vez).

## Interface digital para Smartphone para controle completo

Caso prefira uma interface digital, com seu smartphone é possível se conectar ao Aguatudo. Basta estar próximo e se conectar na rede AP (Access Point) que o próprio dispositivo fornece para acessar todas as funcionalidades a seguir:

#### Conectar no Wi-fi do Aguatudo

Com o Aguatudo ligado na tomada, abra as configurações wifi no seu smartphone e procure pela rede Aguatudo-XXXX (onde XXXX equivale ao identificador alfanumérico do seu dispositivo). A senha padrão para estabelecer essa conexão AP (Access Point) é “12345678”. Em alguns dispositivos o portal da interface se abre automaticamente, porém pode ser necessário usar o QRCode da lateral do Aguatudo que contém o link para “<http://192.168.43.1>”.

**Se a conexão não se estabelecer, tente desligar os dados móveis 4G/5G de seu smartphone e reiniciar o Aguatudo.**

#### Portal de Configurações

A página de configurações do Aguatudo contém o nome do dispositivo personalizável, o relógio do computador interno e o botão para selecionar entre “Modo Timer” e “Modo Pulso”. Nesse campo há o botão virtual que abre ou fecha a água do dispositivo “Water On/OFF” e o status da conexão atual (AP (Access Point ou STA-Rede com internet). Ao conectar o seu Aguatudo na rede wi-fi, o modo de conexão passa a ser STA, o dispositivo recebe um ip do seu roteador e o LED verde muda seu padrão de piscada.

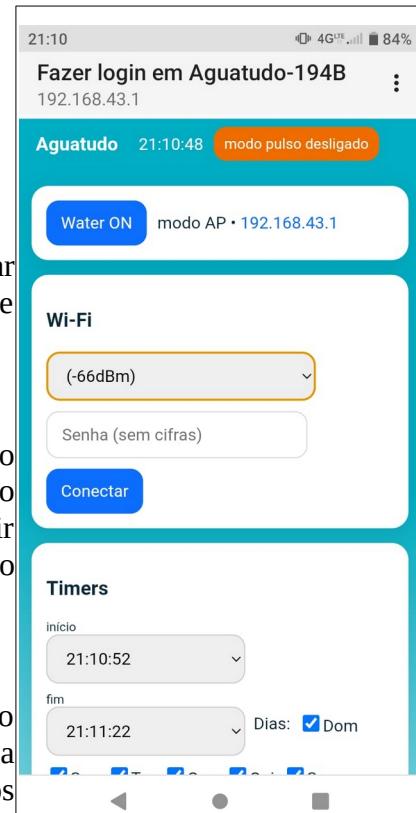


Figura 1: Tela de smartphone Android no “Modo Timer”

## Wi-Fi

O campo destinado a conexão wifi, ao clicar a lista de redes vai exibir as redes visíveis e a potência do sinal de cada uma. Preencha com as credenciais da sua rede, assim o Aguatudo pode se sincronizar, aumentando a precisão dos timers programados e se tornando acessível pela Intranet.

## Timers

É possível criar ou apagar os timers um a um, escolher os dias da semana de atuação de cada timer, ou atuar dia sim/dia não. Também adiar a rega por até 3 dias e cancelar os adiamentos.

## Indicador LED verde

Abaixo do campo dos timers há um botão para manter ou apagar o indicador do LED verde, que ajuda a identificar o status de rede e visualizar se há adiamentos programados no dispositivo.

## Página “Ajuda/link\_STA/redes\_salvas”

Ao conectar o Aguatudo numa rede wifi disponível, é possível acessar o dispositivo a partir da rede INTRANET\*, ou seja, estando conectado na mesma rede interna do local onde está o Aguatudo, ao acessar o “[http://IP\\_DO\\_AGUATUDO](http://IP_DO_AGUATUDO)” a página de configurações estará ao seu alcance. Clique no botão copiar e abra esse IP no seu navegador, conectado ao mesmo roteador de rede local.

\*essa versão do Aguatudo não expõe sua interface pela Internet pública por desenho de segurança.

## Segurança do AP

Caso queira aumentar a privacidade de seu dispositivo, personalize sua senha de acesso Access Point (AP) do seu Aguatudo. Você também pode personalizar o nome do seu dispositivo no campo “**Renomear\_Dispositivo**”.

## Redes Salvas

O Aguatudo pode salvar até 6 credenciais de redes wifi diferentes, basta adicionar na página inicial ou remover da lista.

## Versão de Firmware

Na parte mais abaixo dessa página está localizada a **Versão de Firmware** do Aguatudo.

## Instruções do “Modo Pulso”

Na parte superior do Portal de Configuração (interface do Modo Timer) há o botão “**modo pulso desligado/ligado**”.

Esse botão direciona para a página de ativação e configurações a seguir:

## Ativar/Desativar Modo Pulso

Uma vez ativado o modo pulso em “**Ativar Modo Pulso**”, o dispositivo não executará nenhum timer (ficará suspenso).

Se quiser restabelecer e voltar ao modo timer, basta clicar em “**Desativar Modo Pulso**”.

## Gravando a duração do Pulso

Ao gravar a duração do pulso, toda vez que você der um toque no botão a água sairá e fechará automaticamente após tempo gravado. Para gravar, aperte por 3 segundos, o LED azul acenderá indicando a saída de água ativada, enquanto o botão vermelho piscará indicando o modo de gravação ativo. Aperte o botão novamente para encerrar a gravação e a água vai parar de sair. Também é possível gravar a duração do pulso na interface do smartphone. basta preencher os campos e clicando em “**Salvar duração**”. Para regravar o pulso, repita o processo de gravação, pois uma nova gravação sobrescreve a anterior. Para zerar o tempo de duração, pressione o botão vermelho por 8 segundos.



Figura 2: Tela de smartphone Android exibindo o "Modo Pulso"

## Acionando o Pulso

Toda vez que o botão for pressionado dispara o pulso e a água sai pelo tempo gravado. O LED vermelho pisca rapidamente a cada segundo e o LED verde vai acender em fade in e apagar em fade out indicando o tempo que a água permanecerá saindo.

## Desativando LED Verde indicativo

Desative ou reactive a luz indicativa do indicador do LED verde. Os LEDs azuis e vermelho não têm essa opção.

## Hard Reset

Para fazer o reset de fábrica, apagando todos os dados do dispositivo, informações gravadas, etc. (factory reset), basta apertar o botão vermelho por 16 segundos.

Gesto	O que faz	LED	Padrao / significado
Clique curto	Timer: liga/desliga manual. Pulso: inicia/para (com duracao) ou liga/desliga.	Azul	Aceso = agua ligada.
0,5-2,5 s	Timer: adiamento +1 dia (max 3).	Verde (Timer)	1 tique/2s: sem redes. 2 tiques/2s: >5 min off. 1-3 tiques: adiamento (dias).
2,5-8 s	Timer: grava novo timer (encerre com clique curto). Pulso: grava duracao (sobrescreve).	Verde (Pulso)	Fade suave no tempo do pulso. (so com duracao gravada + habilitado na UI)
8-16 s	Timer: limpa adiamento (1x). Apaga timers (2x em ate 5 s). Pulso: apaga duracao.	Vermelho	Conta-segundos ao segurar. Pisca ~1Hz: gravacao.
>=16 s	Reset total (apaga tudo).		

Sintoma	Causa	Solucao rapida
Nao aparece AP	Sem energia / travou	Verifique energia. Reset >=16 s se preciso.
AP conecta, nao abre	4G/5G interfere	Desligue dados moveis. Abra 192.168.43.1
Wi-Fi nao conecta	Senha / 5GHz / sinal	Use 2,4GHz. Corrija senha. Aproxime.
Timers nao rodam	Pulso ligado / adiamento	Desative Pulso. Limpe adiamento.
OTA falha	UF2 / PIN / sessao	Arquivo .uf2. PIN 8639. Tente em ate 2 min.

a) Gesto: funções ativadas por tempo de pressão no botão; b) LED:código luminoso; c) Sintomas: solução de problemas.