

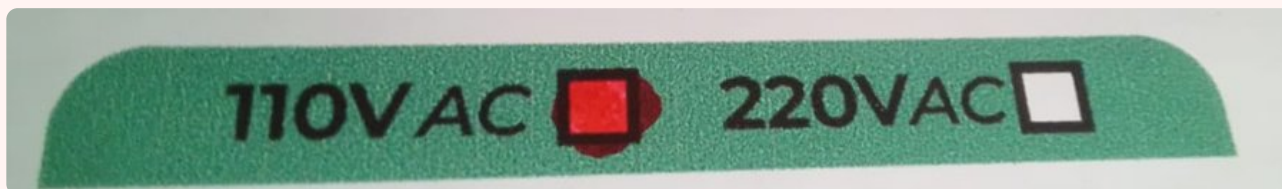
Público: instaladores, revendas e suporte. Complementa o Manual de Instruções Básicas. Cobre instalação segura, atualização de firmware, modos de funcionamento e restauração de fábrica.

1. Voltagem do aparelho — verifique antes de ligar

⚠ O Aguatudo é fabricado em duas versões: 110 V ou 220 V

A voltagem é fixa por hardware — o solenoide (válvula) é específico para cada tensão e **não é bivolt**. Ligar um aparelho 110 V em 220 V danifica o solenoide de forma irreversível.

Como identificar: há uma indicação visual na parte traseira do aparelho. O quadrado **preenchido em vermelho** marca a tensão daquele aparelho; o quadrado **vazio** é a outra opção. No exemplo abaixo, o aparelho é 110 V.



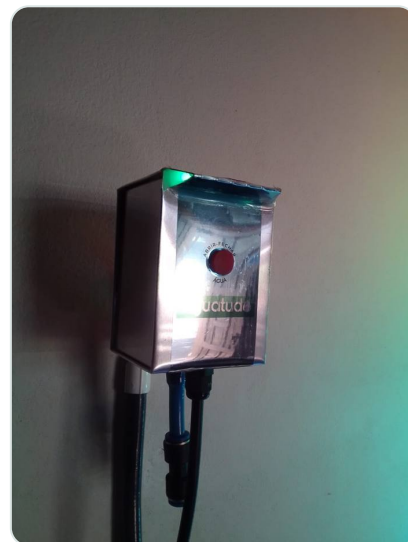
Etiqueta traseira: o quadrado vermelho preenchido indica a tensão do aparelho (aqui, 110 V).

Antes de energizar, confirme que a tensão da tomada corresponde à marcada na etiqueta.

2. Instalação

Entrada de água com rosca $\frac{3}{4}$ " BSP, pressão máxima 40 m.c.a. Alimentação 110 V ou 220 V conforme a etiqueta (seção 1). Saída por engate rápido nos diâmetros 6, 8, 10, 12, 14 ou 16 mm (definido na compra). Fixação por suporte de parede ou haste para solo/vaso, com abraçadeira plástica unindo suporte e haste; instalação direta na tubulação por rosca em cano de PVC, idealmente via derivação com "Tê", preservando o uso normal da torneira. *[Reaproveitar as ilustrações de fixação do verso V1.3, itens ⑧–⑭.]*

Proteja o conector de energia da água: faça o cabo descer e subir antes de entrar no aparelho (pingadeira), para a água escorrer e pingar longe do conector. Água no conector ou umidade dentro da caixa pode causar mau funcionamento e detecções falsas de chuva. Um sachê de sílica-gel dentro da caixa ajuda a evitar condensação.



Instalação em parede; mangueiras por baixo, cabo com pingadeira.

3. Modos de funcionamento e gestos do botão

O aparelho opera em **Modo Timer**: executa as regas programadas (pela página ou gravadas no botão) e aplica automaticamente o desconto por chuva. O controle manual (botão físico ou botão "Ligar Água" na página) abre e fecha a água a qualquer momento; por segurança, a água sempre desliga sozinha ao fim de um tempo-limite, mesmo em acionamento manual.

Duração do aperto no botão	Ação
< 1 s (toque rápido)	Abre / fecha a água. Se um alerta estiver aceso no LED, o toque apenas o silencia, sem mexer na água.
1 – 2,5 s	Liga / desliga o rádio Wi-Fi (rede de acesso do aparelho).
2,5 – 8 s	Gravação de rega: a água abre; o toque de encerramento transforma a duração cronometrada em um timer diário, repetido todo dia no mesmo horário.
8 – 20 s	Zona neutra — o LED se apaga sinalizando que soltar não faz nada.
20 – 45 s	Restauração de fábrica (ver seção 4).
> 45 s	Aborta — soltar não faz nada.

Durante o aperto, o LED vermelho dá um tique a cada segundo, ajudando a contar o tempo do gesto.

4. Restauração de fábrica (factory reset)

O reset pelo botão tem dois níveis, para proteger o dado mais valioso do aparelho — o histórico meteorológico do local:

Nível	Como fazer	O que apaga
SOFT	Segure o botão por 20 a 45 s e solte (confirmação luminosa).	Apaga timers e configurações. Preserva o histórico meteorológico.
HARD	Logo após o SOFT, dê 3 toques curtos nos 5 s seguintes.	Apaga tudo , inclusive o histórico meteorológico (confirmação luminosa distinta).

Ambas as operações também estão disponíveis pela página de configurações. Após o reset, reconfigure os timers e, se desejar, reconecte o aparelho à rede da casa.

5. Conexão à interface (Android; iOS análogo)

1. Ligar o rádio do aparelho: gesto de 1–2,5 s no botão físico (ou aguardar a janela diária de acesso).

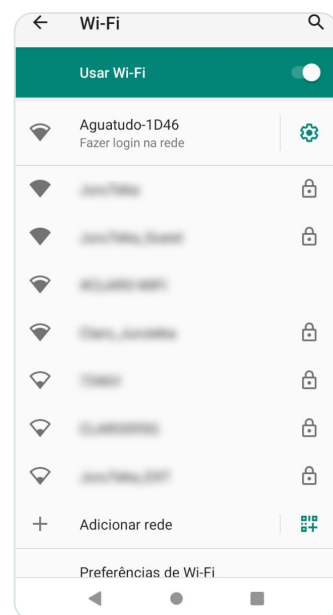
2. Conectar à rede: Ajustes → Wi-Fi → selecionar **Aguatudo-XXXX** (senha padrão 12345678, também impressa no rótulo lateral). A rede aparece marcada como "sem internet" — é o esperado: o Aguatudo é um servidor local, não um roteador.

3. Abrir o portal: o Android exibe a notificação "*Fazer login na rede Wi-Fi — Aguatudo-XXXX*"; tocar nela abre a página de controle. Alternativas: escanear o QR Code do vidro lateral com a câmera, ou digitar **http://192.168.43.1** em qualquer navegador.

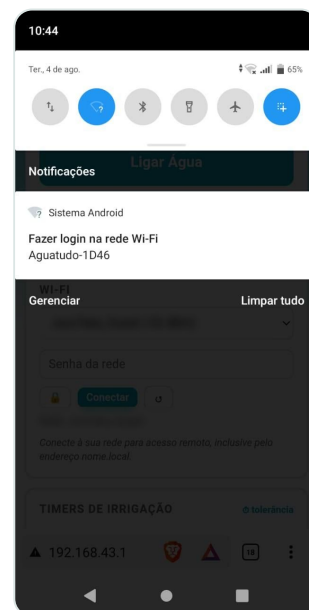
Se a página não carregar: desative os **dados móveis 4G/5G** (o celular tenta rotear o tráfego pela operadora ao ver uma rede "sem internet") e recarregue. Alguns aparelhos pedem confirmar "Manter conexão" no diálogo do sistema. Persistindo, desligue e religue o Wi-Fi do celular e, em último caso, religue o Aguatudo.

iOS: fluxo análogo — conectar à rede Aguatudo-XXXX em Ajustes → Wi-Fi; o portal tende a abrir sozinho; senão, usar o QR Code ou digitar **http://192.168.43.1** no Safari. Se o iPhone alertar "sem conexão com a internet", escolher manter a conexão. *[CONFIRMAR fluxo iOS em teste de campo]*

Acesso pela rede da casa: após salvar as credenciais no card Wi-Fi da página principal, o aparelho fica acessível por **nome-do-aparelho.local** (ou pelo IP), sem trocar de rede e com o relógio sempre sincronizado. A interface nunca é exposta à internet pública.



Passo 2: a rede Aguatudo-XXXX na lista de Wi-Fi.



Passo 3: a notificação "Fazer login na rede" abre o portal. Reparar no tile de dados móveis desativado.

6. Atualização de firmware (OTA)

A atualização é feita pela própria interface, sem cabos: conectado ao aparelho (rede do aparelho ou rede local), acesse **<http://192.168.43.1/ota>** (ou nome-do-aparelho.local/ota). O caminho também está no link do rodapé da página principal. *Dica: salve /ota nos favoritos — a barra de endereço autocompleta nas próximas visitas.*

Procedimento: (1) informe o **PIN de autorização** [CONFIRMAR PIN padrão/etiqueta]; (2) em "Arquivo de firmware", selecione o **.uf2** fornecido pela aguatudo.com — confira o nome/versão antes; (3) toque em **Iniciar atualização** e aguarde sem fechar a página. Ao final, o aparelho reinicia sozinho e a página exibe a **versão instalada** para conferência (ex.: v260728-1714).

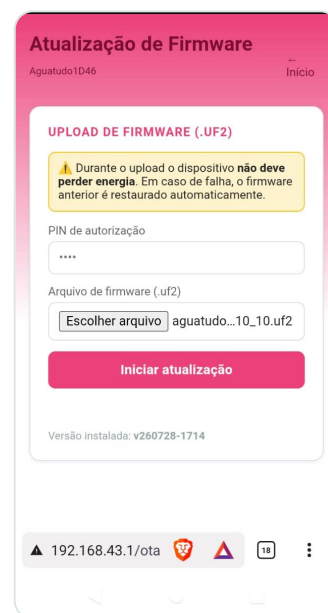
Durante o upload o dispositivo não deve perder energia. Em caso de falha, o firmware anterior é restaurado automaticamente. Configurações, timers e históricos são preservados entre versões — a migração de dados é automática, inclusive pulando várias versões.

Boas práticas: atualizar com a água desligada (fora de horário de rega); em instalações com vários aparelhos, atualizar um por vez e conferir a versão instalada antes de seguir ao próximo; guardar o .uf2 da versão anterior até validar a nova em campo.

7. Manutenção

Troca da bateria do relógio (RTC) não apaga nada; apenas exige um acesso pelo celular para reacertar a hora. Limpeza do sensor de chuva: pano seco na placa do topo; vegetação não deve encostar nela. Mantenha o conector de energia e a tampa vedados contra umidade.

Pendências de produto: confirmar PIN padrão do OTA e senha padrão do AP; horário da janela diária do rádio; modelo da bateria do RTC; validar o fluxo iOS em campo.



Página /ota: PIN, arquivo .uf2 e a versão instalada ao pé.