



**MANUAL DE USUÁRIO**

**IRRIGADOR  
AUTOMÁTICO  
RESIDENCIAL**

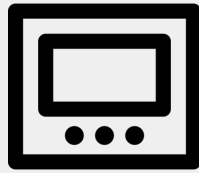


# INICIALIZAÇÃO RÁPIDA

## Estão inclusos:



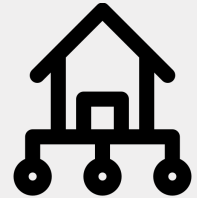
**Conta & Aplicativo  
Gratuito**



**Central de Controle  
Inteligente**



**3 Módulos  
Medidores**



**Irrigador Portátil  
Desmontável**

## COMECE A IRRIGAR EM 3 PASSOS:

### 1) Instale o Irrigador em seu jardim!

- O Irrigador deve ser instalado próximo a um ponto com torneira ou acesso a água em seu jardim.
  - Caso não seja fornecida água corrente, encha o reservatório antes de instalar o irrigador.
- O Irrigador precisa ser ligado a rede elétrica para funcionar.
- Observe o raio de atuação dos aspersores ao instalar.
- Lembre-se de verificar que os freios do irrigador estão acionados.

### 2) Instale o Aplicativo IRRI!

- Ao instalar o Aplicativo verifique o Token do seu Irrigador para que seja vinculado a sua conta.
- Você deve criar uma zona referente ao local de irrigação para poder efetuar as medições do solo, acionar ou agendar a irrigação.
- Você deve ativar a zona e acioná-la para que o irrigador comece a funcionar.
- Ao fim de cada sessão é possível verificar vazão média, gasto hídrico e nível do reservatório do Irrigador.

### 3) Instale o Sistema de Medição

- Ao ligar a Central de Controle e os Módulos Medidores você já é capaz de monitorar o estado de seu jardim.
- Por padrão, os 3 módulos medidores já estão configurados para a sua central, bastando apenas inserir as baterias em cada um deles.
- Com os módulos instalados no solo é possível acompanhar pelo aplicativo ou pela Central de Controle os valores medidos.
- Você pode deixar os seus Módulos em seu jardim mesmo se não estiver irrigando para coleta de medidas.

# MANUTENÇÃO DO IRRI



## IRRIGADOR PORTÁTIL

### Manutenção dos Aspersores

- Mantenha o sistema de canalização (mangueira e aspersores) sem vazamentos ou dobras nas mangueiras já que o acúmulo de pressão no sistema danifica o sistema de bombeamento.

### Manutenção do Sistema Elétrico

- O sistema elétrico deve sempre operar em 220 V (60 Hz) estando dentro da distância máxima da extensão provida pelo irrigador. Não use extensões adicionais ou conectores elétricos do tipo T.
- Observe que a luz de operação verde acende durante todo o período de irrigação.
- Caso a luz de operação vermelha seja acionada é preciso desligar o sistema e verificar o relé térmico e contatora presentes no quadro elétrico.
- Qualquer manutenção deve ser efetuada por pessoal qualificado e treinado.

### Manutenção do Sistema Eletrônico

- O sistema eletrônico está instalado no quadro elétrico de maneira separada.
- Observe que os conectores para os sensores na lateral do quadro estejam ligados de maneira correta.
- O estado de operação para a comunicação com a Central de Controle e os dados dos sensores podem ser acompanhados pelo display interno do irrigador.
- Qualquer falha nos sensores requer que os mesmos sejam trocados.

# MANUTENÇÃO DO IRRI



## MÓDULOS MEDIDORES

### Manutenção dos Módulos

- Os módulos possuem autonomia esperada de 5 dias completos. Após esse período é preciso que suas baterias sejam recarregadas por meio de carregadores convencionais de 5 V.
- O tempo regular para carga da bateria é de 8 horas.
- Mantenha os módulos fora do contato de insetos e umidade em sua parte interna.
- A umidade interna que pode ser formar nos módulos é prejudicial para os componentes eletrônicos.
- Observe que os módulos possuem um LED que é acionado em períodos regulares ao envio de informações. Caso não estejam operando regularmente devem ser enviados para manutenção.



## CENTRAL DE CONTROLE

### Manutenção da Central

- Para operar corretamente enviando e recebendo dados e comando do aplicativo a central deve estar conectada a internet.
- Para que funcione também é preciso que esteja dentro do alcance de 100 metros previsto para a comunicação com o Irrigador e com os Módulos que estão posicionados na área externa da residência.
- A Central de Controle não deve ser exposta a umidade ou água já que não possui proteção para tal.