



## Controlo centralizado, remoto e autónomo.

O controlador a pilhas Aquila permite o controlo centralizado por Internet e a pilhas de até 4 electroválvulas (9V), 1 caudalímetro e 1 sensor de pressão. Este controlador pode ser usado para ler múltiplos outros sensores. O controlador é à prova de água e vem já fornecido com baterias.

Através da tecnologia LPWAN e comunica com a antena agregadora uma distância recomendada de até 15km (pode chegar a mais de 40km). As baterias projetadas para 15 de autonomia, permite monitorização remota do nível das baterias.

## Um controlador repleto de vantagens

- › Baixo consumo de bateria e grande longevidade da bateria
- › Baixo custo de implementação – menos cabos
- › Facilidade de instalação
- › Segurança a roubos
- › Controlo remoto centralizado

### Características Gerais

Alimentação a baterias 9V	✓
Controlo remoto WEB	✓
Comunicação por rádio de longo alcance ou NB-IoT	✓
Número de saídas 9V	4
Leitura de sensores de caudal	1
Leitura de sensores analógicos de pressão	1
Monitorização remota do estado da bateria	✓
Raio de comunicação com antena agregadora	15 km

### Plataforma WEB - Características gerais

Multiutilizador	✓
Permite a operação de vários programadores em conjunto	✓
Alterar dotação de diferentes programas na mesma página (Master Switch)	✓
Registo de alterações efetuadas por utilizador	✓
Dispositivos controlados geolocalizados	✓



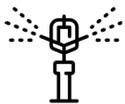
## Rega

Número de setores por programa	Ilimitado
Número de horas de arranque	Ilimitado
Número de programas	Ilimitado
Limitação de programas por datas	✓
Funcionalidade de recorrência	✓
Controlo geral ou específico	✓
Controlo automático por meteorologia	✓
Ligar/desligar em tempo real	✓
Associação de setores a sensores de caudal	✓
Determinação de ruturas	✓
Gráficos de histórico de consumos	✓
Exportação de dados para Excel e PDF	✓

## Alarmes

Deteção de roturas	✓
Programação de alarmes de caudal	✓
Programação de alarmes de meteorológicos (chuva ou geada)	✓

## Utilizado nas aplicações



rega



caudalímetro