



Robusto, fiável e simples de manusear.

Adaptado a exterior e a temperaturas rigorosas, foi desenvolvido para controlar redes de rega, fertilização, filtros, bombas e outros equipamentos.

Podem ser ligados todo o tipo de sensores - caudalímetros, sensores de pressão, sensores de humidade e muitos outros.

Primeiro controlador do setor preparado para ser ligado a câmaras de vídeo, com funcionalidades de *computer-vision*.

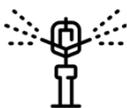
Características Gerais

Alimentação 220V ou painel solar	✓
Saídas 5V, 12V, 24V, 110V e 220V	✓
Controlo remoto WEB e local	✓
Comunicação por Wi-Fi, GSM, Ethernet, LoRa, Sigfox, NB-IoT	✓
Integração com plataforma WEB	✓
Número de saídas ou entradas (expansível mód. de 8)	300
Integração com sensores de caudal	✓
Integração com sensor de pressão	✓
Integração com estação meteorológica ou sensores individuais	✓
Integração de câmaras de vídeo por cabo	5
Integração de câmaras de vídeo por Wi-Fi	✓
Processamento de vídeo	✓

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	✓
Vários tipos de aplicações (rega, bombas, tanques...)	✓

Utilizado nas aplicações



rega



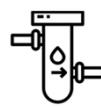
caudalímetro



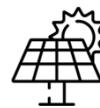
bombas



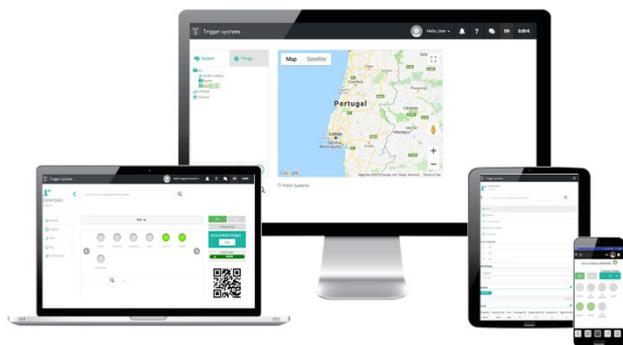
fertilização



filtros



energia



Plataforma
trigger.systems



Google Play

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	✓

Adubação

Adubação por volume (absoluto)	✓
Adubação por volume (litros/m ³)	✓
Adubação por volume (discreto)	✓
Adubação por tempo	✓
Controlo de volume de fertilizante	✓
Integração com contador	✓
Controlo de bomba auxiliar de fertilizante	✓
Medição de níveis de tanques	✓
Controlo de agitador de fertilizantes	✓
Adubação com receitas diferentes para cada setor	✓

Filtragem

Número de estações de filtros	Ilimitado
Limpeza de filtros	✓
Presostato diferencial	✓
Limpeza de filtros por tempo de rega acumulado	✓
Limpeza de filtros por volume de rega acumulado	✓

Alarmes

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