



Controladores GSI

Controlador de irrigação inteligente com acesso a internet, instalação simples e rápida, controle completo por um computador ou smartphone conectados a internet e comunicação ao servidor via GPRS. Controle de vazão, leituras de consumo de água e sistema de alertas avançado.

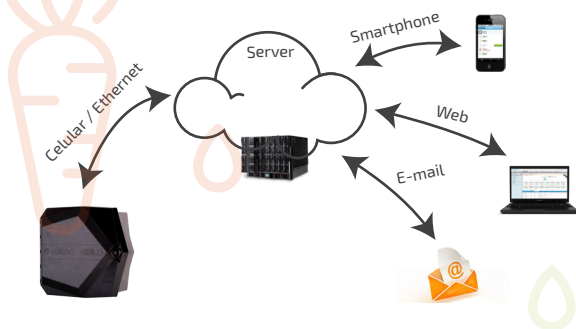
GSI - GALCON SMART IRRIGATION



Arquitetura do Sistema

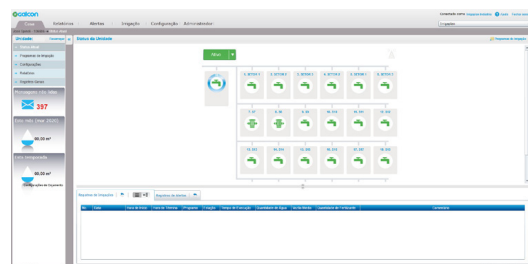
- Modem celular: Modem GSM (GPRS classe 10), integrado para operar de forma global com todas as operadoras;
- Servidor S.I. para o controle da irrigação, programação, visualização de relatórios e alertas;
- Computador ou smartphone com conexão a internet.

- Comunicação via GPRS;
- Interface do usuário baseado em navegador standard, sem necessidade de instalar software;
- Acesso seguro com usuário pessoal e senhas individuais;
- Envios de alertas ao e-mail;
- Aplicação para operar de um Smartphone ou tablet.



Vantagens

- Pagamento único no processo de compra;
- Sem custos mensais;
- O acordo com a companhia de celular local pelo uso de GPRS é de responsabilidade do usuário
- Custo diferenciado dos controladores de acordo com a quantidade de saídas ativas e permitindo expandir no futuro



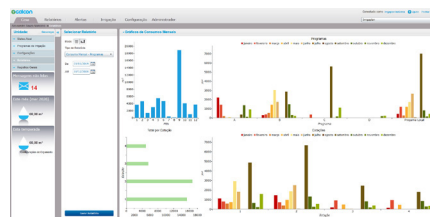
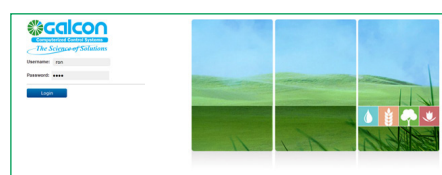
Modelos e Características



- Disponível em modelo DC operado por baterias com até 12 válvulas e em modelo AC 220v/110v com até 24 válvulas;
- A unidade GSI suporta os seguintes dispositivos de entrada:
 - Sensor de chuva (contato seco On-Off);
 - Medidor de Água;
 - Medidor de fertilizante;
- Saída de fertirrigação por tempo, volume ou proporcional;
- Comunicação ao servidor por meio de internet GRPS, permitindo controle online 24 horas, de qualquer computador ou Smartphone/tablet;
- Instalação Fácil e rápida integração com ao website;
- Tela de LCD com informações de irrigação e configurações básicas no painel;
- Atualizações automáticas de novas versões durante a comunicação.

Interface de Acesso

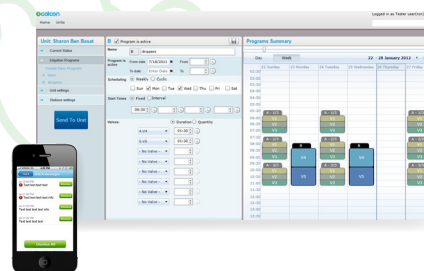
- Acesso seguro com usuário e senha;
- Não requer instalação de nenhum software;
- Apresentação gráfica dinâmica do estado de irrigação e do controlador;
- Relatórios do consumo de água por válvulas/setores;
- Programa de irrigação detalhados;
- Alertas são enviados por e-mail;
- Aplicativo específico smartphone/tablet.



Programação da Irrigação

- 8 Programas de irrigação (series) e 4 inícios por dia (programa semanal);
- Apresentação em forma de calendário dos programas de irrigação;
- Cronograma geral de irrigação de todas as válvulas do projeto;
- Sistemas avançado de controle de vazão;
 - Alertas de vazões altas, baixas ou falta total de vazão;
 - Alertas de vazamentos de água;
 - Alertas de baixo nível de bateria e falhas na comunicação;
 - Alertas de curto-circuito e descarga elétrica.

Todos os alertas aparecem em tempo real e são enviados imediatamente por e-mail ao smartphone ou computador.



GSF - GALCON SMART FERTIGATION



Uso em linha a partir de um computador ou smartphone

