

Controlador avanzado para la gestión del riego y la nutrición vegetal.



## + Características principales

- ▶ Trabaja con tensiones de 12 V DC o 24 V AC.
- ▶ 16 salidas y 8 entradas digitales.
- ▶ Posibilidad de conexión a la estación meteorológica.
- ▶ Comunicación con Smartphone o PC a través de Internet.
- ▶ Disponible en modelo empotrar para instalación en cuadro eléctrico o en equipos AZUD QGROW AT y modelo superficie para instalación en pared o muro.
- ▶ Controla hasta 9 líneas de inyección de fertilizante y 1 de ácido, 9 contadores de fertilizante, 9 bombas de riego, 100 electroválvulas, 30 recetas de abonado y 20 estaciones de filtrado.
- ▶ Posibilidad de abonar y regar por control de pH y CE, tiempo y por volumen.
- ▶ 2 niveles de alarma de pH y CE.
- ▶ Idiomas del controlador disponibles: Español, Inglés, Francés y Portugués.

## + Características generales

Número de cabezales de riego	1
Fertilizantes por cabezal	9
Inyectores de ácido por cabezal	1
Número de bombas de riego totales	9
Máximo de válvulas	100
Contadores de agua por cabezal	1
Contadores de fertilizante por cabezal	9
Total de programas de riego	99
Número de agrupaciones	99

Número de agrupaciones por programa	10
Número de válvulas por agrupación	15
Total de recetas de abonado	30
Número de bandejas de demanda	15
Estación meteorológica	✓
Lectura de pluviómetro	✓
Control de hora de amanecer / anochecer	✓
Simultaneidad de programas dentro del mismo cabezal	✓

Ver tabla al dorso. →

## + Inyección de Fertilizantes

Lectura de pH y CE	✓
Control de pH	✓
Control de CE (ideal o incremental)	✓
Doble sonda de pH	✓
Abono por volumen (absoluto)	✓
Abono por volumen (litros / m³)	✓
Abono por volumen (discreto)	✓
Abono por tiempo	✓

Abono por tiempo secuencial	✓
Control de volumen de fertilizante sin necesidad de contador	✓
Control de bomba auxiliar de fertilizante	✓
Control de agitado de fertilizantes	✓
Control de incremento de CE diferencial	✓
Posibilidad de asociar recetas diferentes a cada agrupación	✓
Posibilidad de usar recetas distintas en cada fase de la agrupación	✓
Corrección de CE ideal por radiación	✓

## + Tipos de Riego

Riegos por tiempo	✓
Riegos por volumen	✓
Activación por horario	✓
Activación por demanda	✓
Activación por radiación acumulada	✓

Activación por sonda externa	✓
Número de sondas externas por programa	✓
Enlaza programas	✓
Variación de la duración de los riegos en función de la radiación	✓

## + Filtros

Número de estaciones de filtrado por cabeza	20
Limpieza de filtros	✓
Presostato diferencial	✓
Limpieza de filtros por volumen de riego acumulado	✓
Limpieza de filtros por volumen de riego acumulado	✓

## + Alarmas

Monitorización de alarmas de pH y CE	✓
Uso de 2 niveles de alarma de pH	✓
Uso de 2 niveles de alarma de CE	✓
Control de alarmas de presión máxima y mínima	✓
Detención temporal del cabezal por una señal externa	✓
Control de alarmas de caudal	✓
Control de alarma de lluvia, tormenta y helada	✓

## + Hardware / Software

Entradas y salidas configurables	✓
Número de entradas analógicas	Extensible
Posibilidad de ampliación del hardware	✓
Salidas analógicas para control del fertilizante y la bomba de riego	✓

## + Comunicación

Comunicación con PC	✓
Comunicación web/App	✓

\* SISTEMA AZUD, S.A se reserva el derecho de cambiar las características de estos productos sin previo aviso.