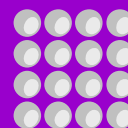


# Aqua 500

**HortiMaX**  
growing solutions



## El ordenador de riego más completo de HortiMaX

El Aqua 500 es el sistema de gestión de riego avanzado de HortiMaX, que se encarga a la perfección de la dosificación de agua de riego y de fertilizantes incluso en sistemas con recirculación de agua de riego.

Además el Aqua 500 incluye la posibilidad de integrar el control del riego con el control climático, conectándolo a un Clima 500 y con manejo por una PC con el software Synopta.

### Adaptabilidad

El Aqua 500 se adapta perfectamente al diseño de cualquier tipo de instalación de riego y cabezales, gracias a sus múltiples posibilidades de configuración y es capaz de manejar tanto la inyección directa, como los sistemas de tanque de mezcla. Para cada sector de riego puede suministrar fertilizantes (líquidos o sólidos) usando hasta 8 tanques simultáneamente, cada uno en una proporción diferente.

### Sistema integral

El Aqua 500 se integra a la perfección con el Clima 500, ofreciéndole un control total de su invernadero a través de un solo PC con el software Synopta. Usted podrá disponer de gráficos y tablas con los datos del riego y del clima.

### Seguridad

También es posible la conexión a un sistema de alarma mediante mensajes SMS.

La conexión a un PC con software Synopta y un sencillo modem, le posibilita su control incluso a distancia.

## POSIBILIDADES

Con la versión estándar del Aqua 500 se dispone de 20 válvulas, divisibles en 3 grupos. Es posible ampliar hasta 256 válvulas en 20 grupos. Además con el Aqua 500 podrá regular la cantidad de agua de drenaje y su reutilización en base a una CE de la mezcla. El ordenador del Aqua 500 puede controlar hasta cuatro grupos de bombas por sistema. Por lo tanto este ordenador es muy apto para trabajar con tanques o silos de almacenamiento de solución nutritiva y

El Aqua 500 dispone de una amplia y moderna gama de posibilidades de iniciar el riego: ofrece la posibilidad estándar, inicios manuales, inicios cíclicos, por radiación y contacto externo. Opcionalmente se pueden añadir inicios por contenido de agua en el sustrato, peso del sustrato y otros.

Como la planta no solo necesita agua sino además fertilizantes específicos, el Aqua 500 realiza una regulación óptima de la CE del agua de riego: dispone de la posibilidad de influenciar la CE por radiación o por la CE medida en el sustrato o en por la CE del agua de drenaje.

## DATOS TÉCNICOS

### RIEGO, NEBULIZACIÓN, SUSTRATO CON O SIN RECIRCULACIÓN, INUNDACIÓN O MICROASPERSIÓN.

Número estándar de válvulas	20
Número máximo de válvulas por sector	256
Número máximo de válvulas a la vez	8
Número estándar de grupos de válvulas	3
Número máximo de grupos de válvulas	20
Regulación CE	Si
Segundo sensor de CE	Opción
Regulación pH	Si
Segundo sensor de pH	Opción
Influencia radiación CE	Opción
Regulación CE suministro de agua	Opción
Medición CE suministro de agua	Opción
Número de tanques de suministro a la vez	2
Selección tanque de agua alternativa cuando tanque de agua vacío	Si
Añadir agua automáticamente en tanque de agua	No
Control de heladas nocturnas	No
Influencia de velocidad de viento y lluvia	No
Enjuague de tuberías antes y después del riego	Si
Número de tanques de fertilizante a la vez	8
Número de grupos de bombas manejables	4
Número de periodos	4

### CARACTERÍSTICAS POR PROGRAMA DE RIEGO O POR GRUPO DE VÁLVULAS

Inicio manual	Si
Número de inicios por horario	4
Inicios cíclicos	Si
Inicios por radiación	Opción
Inicios por contactos (on/off) o inicio por contacto (porcentaje)	Si
Inicio por contenido de agua	Si
Inicio por peso del sustrato (bascule)	Si
Inicio por radiación	Si
Inicios por influencia de modelo de evaporación	No
Regulación de drenaje	Si

