

## TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA



|                                   | AC 4/6            | AC-S                  | AC 8/24                     |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|
| <b>APLICACIONES</b>               |                   |                       |                             |
| Residencial                       | Sí                | Sí                    | No                          |
| Áreas verdes institucionales      | Sí                | Sí                    | Sí                          |
| Agrícola                          | Sí                | Sí                    | Sí                          |
| <b>INSTALACIÓN</b>                |                   |                       |                             |
| Instalación interior              | Sí                | Sí                    | Sí                          |
| Instalación intemperie            | No                | Sólo mod. con armario | Sí                          |
| Alimentación eléctrica            | 220V /24V         | 220V /24V             | 220V /24V                   |
| Compatibilidad con solenoides     | 24V-AC 2/3W       | 24V-AC 2/3W           | 24V-AC 2/3W                 |
| <b>CARACTERÍSTICAS</b>            |                   |                       |                             |
| Nº de estaciones                  | 6/8/              | 4/6/9/12              | 8/12/16/20/24               |
| Programación de zonas             | Independientes    | Independientes        | Independientes o secuencial |
| Arranques x zonas al día          | 4                 | 4                     | 4                           |
| Tiempos de riego                  | De 1 min. a 12 h. | De 5 seg. a 12 h.     | De 1 min. a 9 h.            |
| Unidades de programación          | x minutos         | x segundos            | x minutos                   |
| Opción prog. Secuencial           | No                | No                    | Sí                          |
| Arranque manual secuencial        | Sí                | Sí                    | Sí                          |
| Arranque manual x zonas           | Sí                | Sí                    | Sí                          |
| % Aporte de agua                  | 10% - 190%        | 10% - 190%            | 10% - 190%                  |
| Nº de salidas simultáneas         | 2 + MV*           | 2 + MV*               | 1 + MV* + Aux* + Fert*      |
| Retardo inicio del riego          | De 1 a 30 días    | De 1 a 30 días        | De 1 a 30 días              |
| Prog. Indep. Sensor x zona        | No                | Sí                    | Sí                          |
| Fertilización                     | No                | No                    | Sí                          |
| <b>PROGRAMACIONES POR</b>         |                   |                       |                             |
| Calendario 7 días (semanal)       | Sí                | Sí                    | Sí                          |
| Ciclos de riego                   | De 1 a 30 días    | De 1 min. a 30 días   | De 1 a 30 días              |
| Ventana de riego                  | No                | Sí                    | No                          |
| <b>PRESTACIONES</b>               |                   |                       |                             |
| Salida Bomba o MV                 | Sí                | Sí                    | Sí                          |
| Entrada de sensor                 | Sí                | Sí                    | Sí                          |
| Protección contra corto-circuitos | Sí                | Sí                    | Sí                          |
| Opción anulación de riego         | Sí                | Sí                    | Sí                          |
| Test zonas de riego               | No                | No                    | Sí                          |
| Reset (borrado de memoria)        | Sí                | Sí                    | Sí                          |
| Ampliable por módulos             | No                | No                    | Sí, de 4 estaciones         |
| <b>MEDIDAS (mm)</b>               |                   |                       |                             |
| Alto x ancho x fondo              | 160×100×55        | 220×300×120           | 220×300×120                 |

\* Las salidas de Fertilización y Auxiliar, sólo se pueden conectar a un relé 24V.

\* Las salidas MV o PUMP, se pueden conectar a un relé 24V o un solenoide también 24VAC.

## PROGRAMADOR ELECTRÓNICO ZONAS INDEPEND. **AC-4 Y AC-6**

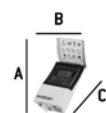
Programador electrónico AC de uso profesional con estaciones independientes, grandes prestaciones y opciones de programación.

- » Programación por estaciones independientes.
- » 4 arranques al día.
- » Tiempo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- » Ciclo de riego semanal o a intervalos de 1 a 30 días.
- » Programa de interrupción de riego.
- » Arranque de bomba o válvula maestra.

| Modelo                     | Código | Ud x caja |
|----------------------------|--------|-----------|
| PROG. DE 4 ESTACIONES AC-4 | 201141 | 10        |
| PROG. DE 6 ESTACIONES AC-6 | 201142 | 10        |



- » Modificación de todos los tiempos de riego mediante porcentajes.
- » Opción pila para reserva de la programación.
- » Instalación interior.
- » Autoprotección eléctrica.
- » Armario instalación exterior.
- » Transformador incluido.



### DIMENSIONES (mm)

| Código | A   | B   | C  |
|--------|-----|-----|----|
| 201141 | 160 | 100 | 55 |
| 201142 |     |     |    |

## PROG. ELECTRÓNICO ZONAS INDEPEND. PROFESIONAL **AC-6 S**

Programador electrónico AC de uso profesional con estaciones independientes, grandes prestaciones y opciones de programación.

- » Programación por estaciones independientes.
- » 4 arranques al día.
- » Tiempo de riego de 5 segundos a 12 horas.
- » Ciclo de riego semanal o a intervalos de 1 minuto a 30 días.
- » Programa de interrupción de riego.
- » Posibilidad de riego de 2 estaciones simultáneas más válvula maestra.
- » Ventana de riego.
- » Arranque de bomba o válvula maestra.

| Modelo                               | Código | Ud x caja |
|--------------------------------------|--------|-----------|
| PROG. 6 ESTACIONES AC-6 S (interior) | 201151 | 10        |
| PROG. 6 ESTACIONES AC-6 S (exterior) | 201153 | 3         |



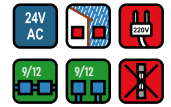
- » Instalación interior (Cod. 201151).
- » Instalación exterior (Cod. 201153).
- » Autoprotección eléctrica.
- » Opción conexión a sensor.
- » Opción pila para reserva de la programación.
- » Transformador incluido.
- » Cod. 201153 apto para instalaciones exter. IP-54.



### DIMENSIONES (mm)

| Código | A   | B   | C   |
|--------|-----|-----|-----|
| 201151 | 160 | 100 | 55  |
| 201153 | 220 | 300 | 120 |

# PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PROFESIONAL **AC-12 S**



Programador electrónico AC de uso profesional con estaciones independientes y grandes prestaciones.

- » Programación por estaciones independientes.
- » 4 arranques al día.
- » Tiempo de riego de 5 segundos a 12 horas.
- » Ciclo de riego semanal o a intervalos de 1 minuto a 30 días.
- » Posible riego secuencial.
- » Posibilidad de riego de 2 estaciones simultáneas más válvula maestra.
- » Ventana de riego.
- » Arranque de bomba o válvula maestra.

- » Opción pila para reserva de la programación.
- » Modificación de todos los tiempos de riego mediante porcentajes.
- » Instalación interior y exterior.
- » Autoprotección eléctrica.
- » Opción conexión a sensor.
- » Transformador interno incluido.
- » Grado de protección IP-54.

| Modelo                         | Código | Ud x caja |
|--------------------------------|--------|-----------|
| PROG. DE 12 ESTACIONES AC-12 S | 201162 | 3         |

| DIMENSIONES (mm) | Código |     |    |
|------------------|--------|-----|----|
|                  | A      | B   | C  |
| 201162           | 160    | 100 | 55 |

# PROGRAMADOR ELECTRÓNICO CON FERTILIZACIÓN **AC-8 / 24**



Programador electrónico AC de uso profesional con estaciones independientes, grandes prestaciones y opciones de programación.

- » Programación secuencial con 3 programas (A, B y C).
- » Programación independiente por zonas.
- » Ampliable hasta 24 zonas, mediante módulos de 4 zonas.
- » 4 arranques por zona.
- » Ciclo de riego, de 1 minuto a 9 horas.
- » Programación para fertilización e iluminación independientes.
- » Salida de válvula maestra.

- » Con armario de intemperie de serie.
- » Autoprotección eléctrica.
- » Transformador interno incluido.
- » Salida máxima por estación 24VAC-0,8A.
- » Salida máxima del programador (incluyendo MV) 24VAC-1,25A.

| Modelo                                | Código | Ud x caja |
|---------------------------------------|--------|-----------|
| PROG. DE 8 ESTACIONES, AMPLIABLE A 24 | 201171 | 3         |
| MÓDULO DE AMPLIACIÓN A 4 ZONAS        | 201172 | 2         |

| DIMENSIONES (mm) | Código |     |     |
|------------------|--------|-----|-----|
|                  | A      | B   | C   |
| 201171           | 220    | 300 | 120 |

# ELECTROVÁLVULAS AC 24V

Electroválvula de uso profesional, 24V.

- » Alimentación corriente alterna 24V.
- » Presión de trabajo: 0,7-10 kg/cm<sup>2</sup>.
- » Válvula de gran calidad.
- » Con regulación de caudal, según modelos.
- » Baja pérdida de carga.
- » Grado de protección IP-68.

| Modelo                              | Código | Ø conexión | Ud x caja |
|-------------------------------------|--------|------------|-----------|
| ELECTROVÁLVULA 1" AC                | 201181 | 1"         | 20        |
| ELECTROVÁLVULA 1" AC CON REGULADOR  | 201182 | 1"         | 20        |
| ELECTROVÁLVULA 1½" AC CON REGULADOR | 201183 | 1½"        | 10        |
| ELECTROVÁLVULA 2" AC CON REGULADOR  | 201184 | 2"         | 10        |
| ELECTROVÁLVULA 3" AC CON REGULADOR  | 201185 | 3"         | 6         |
| SOLENOIDE AC, 2 VÍAS -24V           | 201186 | -          | 100       |



## DIMENSIONES (mm)

| Código | A   | B   | C   |
|--------|-----|-----|-----|
| 201181 | 105 | 80  | 110 |
| 201182 |     |     |     |
| 201183 | 175 | 125 | 160 |
| 201184 |     |     |     |
| 201185 | 185 | 138 | 235 |



**ath** aplicaciones técnicas hidráulicas, s.l.

Joan Torruella i Urpina, 31 – 35,  
08758 CERVELLÓ (Barcelona)

☎ 93 680 22 22 ✉ ath@ath.es

*www.ath.es*

FOR YOU AND PLANET BLUE.

