

The background of the page is a close-up photograph of green grass blades with several clear water droplets resting on them. The lighting is soft, creating a bokeh effect in the background.

TARIFA 026

AUTOMATISMOS DE RIEGO

NUESTRA MISIÓN, EL AGUA

ath es una firma sólida, con 25 años de trayectoria en el mercado y, desde el 2017, perteneciente al grupo BWT.



Centramos todos nuestros esfuerzos en desarrollar soluciones de vanguardia en el sector del agua, con el único objetivo de satisfacer las necesidades de nuestros clientes, con productos exclusivos, eco-responsables y los más altos estándares de calidad.

Somos conscientes de que los productos y soluciones para el tratamiento del agua desempeñan un papel cada vez más importante, en vista de los desafíos provocados por el aumento de la población, el cambio climático y las crecientes demandas en seguridad, salud e higiene.

Tres áreas de negocio diferenciadas: tratamiento de agua, piscinas y riego, apostando siempre por la calidad y mejora continua en los procesos y servicios.

+25
AÑOS DE EXPERIENCIA

+6000 m²
INSTALACIONES

+75
PROFESIONALES

+4000
REFERENCIAS EN STOCK

GESTIÓN DE PEDIDOS

OFICINA TÉCNICA

SERVICIO POSTVENTA

SOLICITUD INTERVENCIÓN POSTVENTA

pedidos@ath.es

tratamiento@ath.es

sat@ath.es

www.ath.es/sat

SIMBOLOGÍA



INSTALACIÓN INTERIOR



INSTALACIÓN INTERIOR/EXTERIOR



ESTANCO



PILAS



CORRIENTE



ESTACIONES SECUENCIALES



ESTACIONES INDEPENDIENTES



AUTOPROTECCIÓN



SOLENOIDE DC, 2W



SOLENOIDE DC, 3W



SOLENOIDE AC, 24V



FERTILIZACIÓN



BLUETOOTH



WIFI

PROGRAMADORES GALGON AC

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA AC	04
PROGRAMADOR ELECTRÓNICO ZONAS INDEPEND. AC-4 Y AC-6	05
PROGRAMADOR ELECTRÓNICO ZONAS INDEPEND. PROFESIONAL AC-6 S	05
PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PROFESIONAL AC-12 S	06
PROGRAMADOR ELECTRÓNICO CON FERTILIZACIÓN AC-8 / 24	06
ELECTROVÁLVULAS AC 24V	07

PROGRAMADORES GALGON DC 2 VÍAS

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DC 2 VÍAS	09
PROGRAMADOR DE GRIFO 9100BT	10
PROGRAMADOR CON VÁLVULA PARA GRIFO 9001	10
PROGRAMADOR DE GRIFO 11000L	11
PROGRAMADOR A PILAS DC-1 CON VÁLVULA	11
PROGRAMADOR A PILAS DC-4 4 ESTACIONES	12
PROGRAMADOR A PILAS DC-6 S 6 ESTACIONES	12
PROGRAMADOR A PILAS DC-12 S 12 ESTACIONES	13
VÁLVULAS ELÉCTRICAS PARA PROG. GALCON DC 2 VÍAS	13

PROGRAMADORES GALGON DC 3 VÍAS

PROGRAMADOR A PILAS DC-1 S	15
VÁLVULA ELÉCTRICA PARA PROG. GALCON DC 3 VÍAS	15

ACCESORIOS AC / DC

16

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA



	AC 4/6	AC-S	AC 8/24
APLICACIONES			
Residencial	Sí	Sí	No
Áreas verdes institucionales	Sí	Sí	Sí
Agrícola	Sí	Sí	Sí
INSTALACIÓN			
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
CARACTERÍSTICAS			
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
PROGRAMACIONES POR			
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
PRESTACIONES			
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
MEDIDAS (mm)			
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



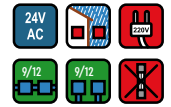
- » Instalación interior (Cod. 201151).
- » Instalación exterior (Cod. 201153).
- » Autoprotección eléctrica.
- » Opción conexión a sensor.
- » Opción pila para reserva de la programación.
- » Transformador incluido.
- » Cod. 201153 apto para instalaciones exter. IP-54.



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/cm².
- » 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

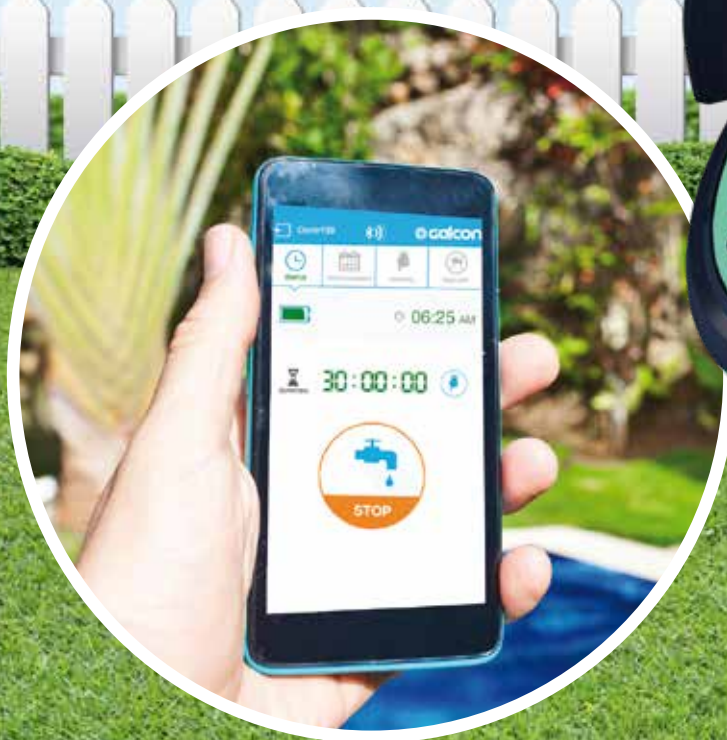
¡CONECTA CON TU RIEGO!

PROGRAMADOR DE GRIFO MODELO 9100BT



CONTROLADOR
BLUETOOTH

- » Resistencia al clima, rosca de 3/4" NH o BSP
- » Actuador de motor eléctrico
- » Gama de presiones 1-10 bar / 15-145 PSI
- » Caudales 50-1200 litros/hora
- » Opera con una batería alcalina de 9 V
- » Programación semanal y cíclica



 **Galcon**

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA



	9100BT	9001	11000L	DC-1 · DC-4	DC-6S	DC-12 S
APLICACIONES						
Residencial	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Áreas verdes institucionales	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Agrícola	No	No	No	No	Sí	Sí
INSTALACIÓN						
Tipo de instalación	Intemperie	Intemperie	Intemperie	Sumergible	Sumergible	Interperie
Protección IP	IP-53	IP-53	IP-53	IP-68	IP-68	IP-54
Alimentación eléctrica	1 X 9V	1 X 9V	1 X 9V	2 X 9V	2 X 9V	2/4 X 9V
Compatibilidad con solenoides	-	-	-	18V 3 Hilos 2W	18V 3 Hilos 2/3W	18V 3 Hilos 2/3W
CARACTERÍSTICAS						
Nº de estaciones	1	1	1	DC-1: 1 · DC-4: 4	6	12
Programación de zonas	-	-	-	DC-1: - · DC-4: Independientes	Independientes	Independientes
Arranques x zonas al día	4	4	4	4	4	4
Tiempos de riego	De 1 min a 12 h.	De 1 min a 12 h.	De 1 min a 12 h.	De 1 min. a 12 h.	De 5 seg. a 12 h.	De 5 seg. a 12 h.
Unidades de programación	x minutos	x minutos	x minutos	x minutos	x segundos	x segundos
Opción prog. Secuencial	-	-	-	DC-1: - · DC-4: No	No	Sí
Arranque manual secuencial	-	-	-	DC-1: - · DC-4: Sí	Sí	Sí
Arranque manual x zonas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
% Aporte de agua	No	No	No	10% - 190%	10% - 190%	10% - 190%
Nº de salidas simultáneas	1	1	1	DC-1: 1 DC-4: 2 + MV	2 +MV	2 + MV
Retardo inicio del riego	No	De 1 a 7 días	No	De 1 a 99 días	De 1 a 99 días	De 1 a 99 días
Prog. Indep. Sensor x zona	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Fertilización	No	No	No	No	No	No
PROGRAMACIONES POR						
Calendario 7 días (semanal)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ciclos de riego	-	De 3 horas a 30 días	-	De 1 a 30 días	De 1 min. a 30 días	De 1 min. a 30 días
Ventana de riego	-	No	-	No	Sí	Sí
PRESTACIONES						
Salida Bomba o MV	No	No	No	DC-1: No · DC-4: Sí	Sí	Sí
Entrada de sensor	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Protección contra cortocircuitos	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Opción anulación de riego	No	Si	No	Sí	Sí	Sí
Distancia máxima a las válvulas	-	-	-	DC-1: 0,5 mt DC-4: 1 mt	50 mt	50 mt
Reset (borrado de memoria)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tiempo máximo cambio de pilas	45-60 seg.	45-60 seg.	45-60 seg.	45 - 60 seg.	45 - 60 seg.	45 - 60 seg.
MEDIDAS (mm)						
Alto x ancho x fondo	130×110×60	150×100×50	130×110×60	125×90×65	160×100×55	220×300×120

PROGRAMADOR DE GRIFO 9100BT

Válvula con programador a pilas de uso doméstico, especialmente diseñado para una conexión rápida y fácil a un grifo de jardín.

- » Construido en plástico resistente a la corrosión.
- » Estanco, con pantalla digital.
- » Presión de trabajo: 0,7-10 kg/cm².
- » 4 arranques.
- » Ciclo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- » Programación por minutos.
- » Programación semanal.
- » Apto para instalaciones en intemperie.



- » No apto para instalaciones en arquetas.
- » Conexión especial para grifo de jardín de 3/4".
- » Fácil programación.
- » Caudal máximo: 1,5 m³/h.
- » Arranque manual.
- » Alimentación: 1 pila alcalinas de 9V.
- » Grado de protección IP-53.

Modelo	Código	Ø conexión	Ud x caja
PROG. 9001 BT	201165	3/4"	10



DIMENSIONES (mm)

Código	A	B	C
201165	130	110	60

PROGRAMADOR CON VÁLVULA PARA GRIFO 9001

Válvula con programador a pilas de uso doméstico, especialmente diseñado para una conexión rápida y fácil a un grifo de jardín.

CARACTERÍSTICAS COMUNES

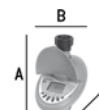
- » Apto para instalaciones en intemperie.
- » No apto para instalaciones en arquetas.
- » Construida en material plástico resistente a la corrosión.
- » Conexión especial para grifo de jardín de 3/4".
- » Fácil programación.
- » Alimentación: 1 pila alcalina de 9V (no incluida).
- » Presión de trabajo: 0,7-10 kg/cm².
- » Caudal máximo: 1,5 m³/h.
- » Grado de protección IP-53.



CARACTERÍSTICAS 9001 D-C

- » Tiempo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- » Riego cíclico:
 - Frecuencia de riego desde 3 horas a 30 días.
 - Hasta 8 arranques diarios (intervalos fijos).
 - Demora del primer arranque: hasta 7 días.
- » Riego semanal:
 - Hasta 4 arranques por día.
- » Arranque manual.

Modelo	Código	Ø conexión	Ud x caja
PROG. 9001 D-C CON VÁLVULA	201001	3/4"	10



DIMENSIONES (mm)

Código	A	B	C
201001	170	95	130

PROGRAMADOR DE GRIFO 11000L

Válvula con programador a pilas de uso doméstico, especialmente diseñado para una conexión rápida y fácil a un grifo de jardín.



- » Construido en plástico resistente a la corrosión.
- » Estanco, con pantalla digital.
- » Presión de trabajo: 0,7-10 kg/cm².
- » 4 arranques.
- » Ciclo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- » Programación por minutos.
- » Programación semanal.
- » Posibilidad de instalación vertical y horizontal.

- » Apto para instalaciones en intemperie.
- » No apto para instalaciones en arquetas.
- » Conexión especial para grifo de jardín de 3/4".
- » Fácil programación.
- » Caudal máximo: 1,5 m³/h.
- » Arranque manual.
- » Alimentación: 1 pila alcalinas de 9V.
- » Grado de protección IP-53.

Modelo	Código	Ø conexión	Ud x caja
PROG. 11000L DC CON VÁLVULA	201009	3/4"	10

Código	DIMENSIONES (mm)		
	A	B	C
201009	130	110	60

PROGRAMADOR A PILAS DC-1 CON VÁLVULA

Válvula con programador a pilas de uso doméstico y profesional con grandes prestaciones y opciones de programación.



- » Construido en plástico resistente a la corrosión.
- » Estanco, con pantalla digital.
- » Presión de trabajo: 0,7-10 kg/cm².
- » 4 arranques.
- » Ciclo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- » Programación por minutos.
- » Ciclo semanal o intervalo de 1 a 30 días.

- » Opción para anulación de riego.
- » Arranque manual.
- » Solenoide de 2 vías.
- » Alimentación: 2 pilas alcalinas de 9V.
- » Entrada de sensor.
- » Grado de protección IP-68.

Modelo	Código	Ø conexión	Ud x caja
PROG. DC-1N, CON VÁLVULA DE 1"	201301	1" H	10
PROG. DC-1N, CON VÁLVULA DE 1 1/2"	201302	1 1/2" H	10
PROG. DC-1N, CON VÁLVULA DE 2"	201303	2" H	6
PROG. DC-1N, CON SOLENOIDE 18VDC	201305	-	10

Código	DIMENSIONES (mm)		
	A	B	C
201301	210	100	110
201302			160
201303	255	135	197

PROGRAMADOR A PILAS DC-4 4 ESTACIONES

Programador a pila de uso doméstico y profesional con grandes prestaciones y opciones de programación.

- » Construido en plástico resistente a la corrosión.
- » Estanco con pantalla digital.
- » Botonera de goma.
- » 4 estaciones independientes.
- » 4 arranques por estación.
- » Ciclo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- » Ciclo semanal o intervalo de 1 a 30 días.



Kit programador DC-4N + 2 válvulas DC 1"

- » Salida independiente MV/ Bomba.
- » Función para anulación de riego.
- » Entrada de sensor.
- » Programación por minutos.
- » Posibilidad de riego manual secuencial.
- » Alimentación: 2 pilas alcalinas de 9V.
- » Grado de protección IP-68.

Modelo	Código	Ø conexión	Ud x caja
PROG. DE 4 ESTACIONES DC-4N	201321	-	10



DIMENSIONES (mm)

Código	A	B	C
201321	125	90	65

PROGRAMADOR A PILAS DC-6 S 6 ESTACIONES

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

- » Construido en plástico resistente a la corrosión.
- » Estanco, con pantalla digital.
- » Botonera de goma.
- » 6 estaciones independientes.
- » 4 arranques por estación.
- » Programación por segundos.
- » Ciclo semanal o intervalos.
- » Tiempo de riego de 5 segundos a 12 horas.
- » Ciclo de riego de 1 minuto a 30 días.



- » Modificación de todos los tiempos de riego mediante porcentajes.
- » Posibilidad de riego manual secuencial.
- » Ventana de riego.
- » Alimentación: 2 pilas alcalinas de 9V.
- » Conexión a válvulas hasta 50 mts.
- » Conexión a válvulas DC GALCON de 2 vías.
- » Conexión a válvulas DC GALCON de 3 vías con modificación del programa.
- » Grado de protección IP-68.

Modelo	Código	Ø conexión	Ud x caja
PROG. DE 6 ESTACIONES	201341	-	10



DIMENSIONES (mm)

Código	A	B	C
201341	160	100	55

PROGRAMADOR A PILAS DC-12 S 12 ESTACIONES

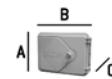


Programador a pila de uso doméstico y profesional con grandes prestaciones y opciones de programación.

- » Construido en plástico resistente a la corrosión.
- » Instalación exterior.
- » Estaciones independientes.
- » 4 arranques por estación.
- » Programación por segundos.
- » Ciclo semanal o a intervalos.
- » Tiempo de riego de 5 segundos a 12 horas.
- » Ciclo de riego de 1 minuto a 30 días.
- » Modificación de todos los tiempos de riego mediante porcentajes.

- » Opción de riego secuencial.
- » Posibilidad de riego manual secuencial.
- » Ventana de riego.
- » Conexión a válvulas hasta 50 mts.
- » Conexión a válvulas DC GALCON de 2 vías.
- » Conexión a válvulas DC GALCON de 3 vías, con modificación del programa.
- » Alimentación: 2 ó 4 pilas alcalinas de 9V.
- » Grado de protección IP-55.

Modelo	Código	Ud x caja
PROG. DE 12 ESTACIONES DC-12 S	201062	3



DIMENSIONES (mm)

Código	A	B	C
201062	220	300	120

VÁLVULAS ELÉCTRICAS PARA PROG. GALCON DC 2 VÍAS

Válvulas eléctricas con solenoide DC, 2 vías, para programadores DC Galcon.



- » Alimentación a través de programadores modelo DC-4, DC-6S, DC-9S o DC-12.
- » Solenoide GALCON de 2 vías, 3 hilos 18VDC.
- » Selector manual (ON-OFF-AUTO).
- » Presión de trabajo: 0,7-10 kg/cm².

Modelo	Código	Ø conexión	Ud x caja
VÁLVULA 1" DC	201351	1" H	10
VÁLVULA DE 1 ½" DC	201352	1 ½" H	10
VÁLVULA 2" DC	201353	2" H	10
VÁLVULA 3" DC	201354	3" H	6
SOLENOIDE 18VDC, 2 VÍAS, NUEVO*	201350	-	100

* 80 cm. de cable.



DIMENSIONES (mm)

Código	A	B	C
201351	130	80	110
201352			160
201353	174	135	197
201354	185	138	235

EL RIEGO NUNCA FUE TAN FÁCIL

PROGRAMADOR A PILAS DC-6 S 6 ESTACIONES

PROGRAMADOR A PILA DE USO DOMÉSTICO Y PROFESIONAL CON GRANDES PRESTACIONES Y OPCIONES DE PROGRAMACIÓN.

- » 6 estaciones independientes
- » 4 arranques por estación
- » Programación por segundos
- » Ciclo semanal o intervalos
- » Ciclo de riego de 1 minuto a 30 días
- » Tiempo de riego de 5 segundos a 12 horas



PROGRAMADOR A PILAS DC-1 S

Programador a pilas de uso profesional 3 vías, con grandes prestaciones y opciones de programación.



- » Estanco.
- » Programador 1 estación (201091 y 201092).
- » 6 estaciones independientes (211093).
- » 4 arranques diarios.
- » Programación por segundos.
- » Ciclo semanal o intervalos.
- » Ciclo de riego de 5 segundos a 12 horas.
- » Ciclo semanal o a intervalos de 1 minuto a 30 días.
- » Modificación de todos los tiempos de riego mediante porcentajes.

- » Ventana horaria.
- » Entrada de sensor.
- » Distancia a válvulas hasta 50 mts. (cod. 201093)
- » Conexión a válvulas DC 3 vías.
- » Incluye válvula 1/8".
- » Opción para anulación de riego.
- » Alimentación: 2 pilas alcalinas de 9V.
- » Grado de protección IP-68.

Modelo	Código	Ø conexión	Ud x caja
PROG. DC-1S, 2 HILOS, 18V*	201095	1/8"	1

* Incluye Válvula 1/8"



DIMENSIONES (mm)

Código	A	B	C
201095	175	90	122

APLICACIONES	
Residencial	No
Áreas verdes institucionales	No
Agrícola	Sí

PROGRAMACIONES POR	
Calendario 7 días (semanal)	Sí
Ciclos de riego	De 1 a 30 días
Ventana de riego	Sí

INSTALACIÓN	
Tipo de instalación	Sumergible
Protección IP	IP-68
Alimentación eléctrica	2 X 9V
Compatibilidad con solenoides	18V 3 Hilos 3W

PRESTACIONES	
Salida Bomba o MV	No
Entrada de sensor	Sí
Protección contra corto-circuitos	Sí
Opción anulación de riego	Sí
Distancia máxima a las válvulas	0,5 mt
Reset (borrado de memoria)	Sí
Tiempo máximo cambio de pilas	45 - 60 seg.

CARACTERÍSTICAS	
Nº de estaciones	1
Programación de zonas	-
Arranques x zonas al día	4
Tiempos de riego	De 5 seg. a 12 h.
Unidades de programación	x segundos
Opción prog. Secuencial	-
Arranque manual secuencial	-
Arranque manual x zonas	Sí
% Aporte de agua	10% - 190%
Nº de salidas simultáneas	1
Retardo inicio del riego	De 1 a 99 días
Prog. Indep. Sensor x zona	Sí
Fertilización	No

MEDIDAS (mm)	
Alto x ancho x fondo	160x100x55

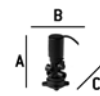
VÁLVULA ELÉCTRICA PARA PROG. GALCON DC 3 VÍAS



Válvula eléctrica con solenoide DC, 3 vías para programadores DC Galcon.

- » Alimentación a través de programadores mod. DC.
- » Solenoide GALCON de 3 hilos 18VDC, 3 vías.
- » Selector manual (on-off-auto).
- » Presión de trabajo: 0,7-10 kg/cm².
- » Grado de protección IP-68.

Modelo	Código	Ø conexión	Ud x caja
VÁLVULA 1/8", 3 VÍAS, 3 HILOS, 18V	201355	1/8"	50
VÁLVULA 1/8", 3 VÍAS, 2 HILOS, 9V	201356	1/8"	50



DIMENSIONES (mm)

Código	A	B	C
201355	103	42	42
201356			

ACCESORIOS

SOLENOIDE 24VAC



Solenoide 24VAC. 1,7 W.

Código	Modelo	Ud x caja
201186	SOLENOIDE 24VAC, 2 VÍAS - 2 HILOS	100

SOLENOIDE LATCH 9VDC



Solenoide Latch de 2 vías, para programadores a pilas 9VDC.

Código	Modelo	Ud x caja
203004	SOLENOIDE 9VDC 2 VÍAS - 2 HILOS	100



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.

