













TARIFA MULTIMARCA MAYO 2024





SERIE 200.

- · Válvulas de control eléctricas de plástico para sistemas de riego residenciales, comerciales y agrícolas.
- · Proporcionan excelentes prestaciones hidraúlicas.
- · El cuerpo, la tapa y el disco de cierre son de nylon reforzado con fibra de vidrio, material que le permite afrontar duras condiciones de trabajo y le otorga una alta resistencia a los agroquímicos y a los daños por cavitación.
- · Su diseño interno permite: altos caudales con baja pérdida de carga, suavidad en la apertura y cierre de la válvula, baja presión en la apertura y el accionamiento y un diafragma que no se erosiona ni deforma.
- · Presión de funcionamientro entre 0,5 y 10 bares.
- . Caudal máximo 25 m³/h con sólo una pérdidad de carga de 0,25 bares.
- . Con llave de apertura manual que permite abrir la válvula si falla el suministro eléctrico.

=	REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P
	8602001	Electroválvula 1" con solenoide 24 AC y regulador de caudal	1	33,12€
	8602002	Electroválvula 1" con solenoide 9 V y regulador de caudal	1	33,12€
	8602003	Electroválvula 1 1/2" con solenoide de 24 AC y regulador de caudal	1	49,62€
	8602004	Electroválvula 1 1/2" con solenoide 9 V y regulador de caudal	1	100,47€
	8602005	Electroválvula 2" con solenoide 24 AC y regulador de caudal	1	121,17€
	8602006	Electroválvula 2" con solenoide 9 V y regulador de caudal	1	155,91€





SERIE 100 ELECTROVÁLVULA 3"

- . Válvula de alto rendimiento para caudales muy altos con pérdidas de carga muy bajas.
- . Caudal máximo de 75 m³/h.
- . Confeccionadas en fibra de vidrio combinada con Nylon.
- . Presión de funcionamiento entre 0,5 y 10 bares.
- . Puede instalarse horizontalmente y verticalmente.
- . Con regulador de caudal

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
8601000	Electroválvula 3" 24V. Série IR-100 - 2 Vías	1	335,94€
8601001	Electroválvula 3" 9V. Série IR-100 - 2 Vías	1	359,01€
8601106	Electroválvula 3" 24V. Série IR-110-X 3 Vías	1 1	369,54€
8601109	Electroválvula 3" 9V. Série IR-110-LS-X 9DS 3 Vías	s 1	396,54€
8601003	Kit adaptadores brida plástico para electroválvula 3	" 1	130,41€





REPUESTOS ELECTROVÁLVULAS BERMAD

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P
8601007	Membrana Serie 100 3"	1	143,31€
8601009	Membrana Serie 200 1"	1	24,09€
8601014	Membrana Serie 200 3"	1	70,32€
8600052	Bobina Solenoide Latch S392	1	79,41€
8601004	Bobina Solenoide 24V S390	1	35,40€

SOLENOIDE BLUEDROP



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
9835024	Solenoide 24VCA rosca universal	1	15,15€
9833009	Solenoide impulsos 9V rosca universal	1	24,99€



SOLENOIDES UNIVERSALES

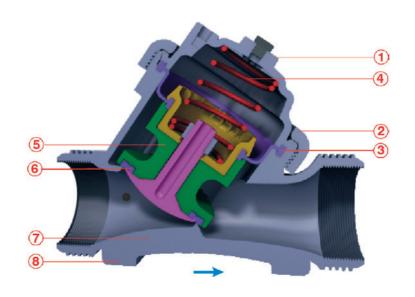
Solenoide universal de sustitución disponible en 24V y 9V. Solenoide de gran calidad recubierto por capa Epoxy para segurar un gran durablidad. Estos solenoides son compatibles con las electroválvula de K-Rain, Irritrol, Orbit y Toro. Se precisa de kit adpatador para montar estos solenoides en válvula Rain Bird y Hunter.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
9835313	Solenoide de sustitución K-Rain de 24V.	1	15,15€
9835013	Solenoide de sustitución K-Rain de 9V.	1	24,27€
9879901	Adaptador para válvulas Rain Bird.	1	4,47€
9879902	Adaptador para válvula Hunter.	1	4,47€











SERIE 2400

- · Con tapa roscada. Fácil de desmontar. No necesita ninguna herramienta.
- · Cuerpo de PVC resistente a los rayos UVA y corrosión.
- · Diafragma de doble nervio para minimizar que la válvula pueda quedar abierta por atasco de algún residuo.
- · Solenoide con pistón cautivo.
- · Caudal 0,06-7,2 m3/h
- · Presión de trabajo de 0,7-10 bar.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
7223730	Electroválvula con tapa roscada de 1" , 24 V	1	33,55€
7223731	Electroválvula con tapa roscada de 1", 24 V y regulador de caudal	1	47,28€
7223309	Electroválvula con tapa roscada de 1", 9 V	1	57,14€
7223319	Electroválvula con tapa roscada de 1",9 V y regulador de caudal	1	77,94€



SERIE 2500

- · Tapa con tornillos.
- · Cuerpo de PVC resistente a los rayos UVA y corrosión.
- · Diafragma de doble nervio para minimizar que la válvula pueda quedar abierta por atasco de algún residuo.
- · Solenoide con pistón cautivo.
- · Caudal 0,06-7,2 m³/h.
- · Presión de trabajo de 0,7-10 bar.

REF.	MODELO	UNID./CA	JA P.V.P.
7223327	Electroválvula 3/4" de 24 V con tornillos y regulador	1	37,92€
7223732	Electroválvula 1" de 24 V con tornillos sin regulador	1	33,09€
7223733	Electroválvula 1" de 24 V con tornillos y regulador caudal	1	41,01€
7223279	Electroválvula 3/4" de 9 V con tornillos	1	68,67€
7223309	Electroválvula 1" de 9 V con tornillos	1	57,14€
7223319	Electroválvula 1" de 9 V con tornillos y regulador caudal	1	77,94€



SERIE 200

- · Cuerpo y tapa en PVC.
- · Pueden montarse en línea o en ángulo.
- · Con reg. caudal de serie.
- · Diafragma de doble nervio para minimizar que la válvula pueda quedar abierta por atasco de algún residuo.
- · Solenoide con pistón cautivo.
- · Caudal 4,8-36 m³/h.
- · Presión de trabajo de 1,4-10 bar.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P
7223734	Electroválvula 1 1/2" de 24 V y regulador caudal	1	106,29€
7223349	Electroválvula 1 1/2" de 9 V y regulador caudal	1	136,44€
7223735	Electroválvula 2" de 24 V y regulador caudal	1	147,19€



REPUESTOS ELECTROVÁLVULAS IRRITROL

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
7260000	Solenoide 24V	1	42,66€
7260008	Membrana para serie R-2400	1	24,30€
7260002	Membrana para serie R-2500	1	19,91€
7260014	Membrana para R-216 de 1 1/2"	1	42,40€
7260019	Membrana para R-217 de 2"	1	50,20€







SERIE 200. ELECTROVÁLVULAS PVC

- · Fabricada 100% en PVC
- · Presión de trabajo: 0,7 10,5 bares.
- · Diafragma totalmente compatible con las elelctroválvulas Hardie, Irritrol y Richdel de las series 205, 216, 217.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
7221110	Electroválvula PVC 1" de 24 V	1	37,19€
7221111	Electroválvula PVC 1" de 24 V y regulador caudal	1	46,07€
7221113	Electroválvula PVC 1 1/2" de 24 V y regulador caudal	1	119,44€
7221114	Electroválvula PVC 2" de 24 V y regulador caudal	1	165,37€





SERIE 8400. ELECTROVÁLVULA JAR TOP 1" (Tapa Roscada)

- · Electroválvula con tapa roscada para mantenimiento sencillo.
- · Fabricada 100% en PVC.
- · El cuerpo, incluyendo la rosca, está construido en fibra de vidrio reforzada con nylon.
- · Diafragma totalmente compatible con las electroválvulas, Hardie, Irritrol y Richdel de tapa roscada.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
7221120	Electroválvula PVC 1" tapa roscada	1	37,71€



SERIE 300. ELECTROVÁLVULAS PASO DIRECTO

- · Diseño patentado de paso directo completamente libre. Pérdidas de presión mínimas.
- · Construidas con 33% de fibra de vidrio reforzada con nylon.
- · Caudal mínimo necesario: 4 l/h.
- · Presión funcionamiento entre 0,7 y 10,5 bares.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
7221130	Electroválvula 1" de 24 V	1	50,00€
7221131	Electroválvula 1" de 24 V tapa morada (NP)	1	67,92€
7221132	Electroválvula 1" sin solenoide	1	48,15€
7221133	Electroválvula 1" de 24 V con regulador caudal	1	55,89€





SERIE 500. ELECTROVÁLVULAS PASO DIRECTO

- · Diseño patentado de paso directo, completamente libre. Pérdidas de presión mínimas.
- · Construidas con 33% de fibra de vidrio reforzada con nylon.
- · Caudal mínimo necesario; 4l/h.
- · Presión de funcionamiento entre 0,7 y 14 bares.
- · Regulador de caudal de acero inoxidable

riegulador de caddar de acero moxidable.			
REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
7221140	Electroválvula 1" de 24 V con regulador caudal ,T/ NP	1	108,58€
7221141	Electroválvula 1" con regulador de caudal y presión	1	239,52€
7221142	Electroválvula 1 1/2" de 24 V con regulador caudal	1	157,27€
7221143	Electroválvula 1 1/2" de 24 V con regulador caudal T/NP	1	157,27€
7221144	Electroválvula 1 1/2" de 24 V regulador caudal y presión	1	301,31€
7221145	Electroválvula 2" de 24 V con regulador caudal	1	200,10€
7221146	Electroválvula 2" de 24 V con regulador caudal T/NP	1	228,02€
7221147	Electroválvula 2" de 24 V con regulador caudal y presión	1	353,13€
7221148	Electroválvula 3" de 24 V con regulador caudal	1	494,77€





ACC. ELECTROVÁLVULAS





ACCESORIOS ELECTROVÁLVULAS

REF.	MODELO	UNID./CAJA P.V.P
7221180	Solenoide 24 VCA Serie 200 , 300 , 500	1 27,43€
7221181	Solenoide 24 VCA Serie 100	1 27,43€
7221182	Solenoide 9 V Serie 200 , 300 , 500	1 48,96€
7221183	Adaptador solenoide 9 V	1 26,99€



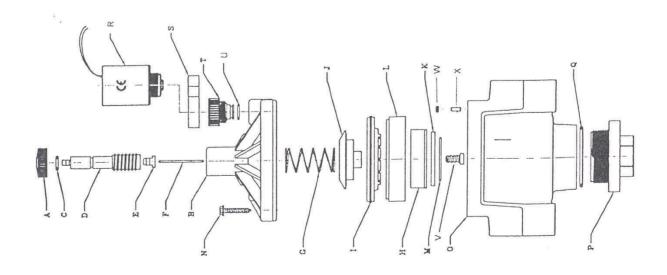


MEMBRANAS ELECTROVÁLVULAS

REF.	MODELO	UNID./CAJA	<u>P.V.P</u> .
7221190	Membrana de electroválvulas 1" tapa roscada	1	14,71€
7221191	Membrana de electroválvulas 1" Serie 200	1	14,71€
7221192	Membrana de electroválvulas 1 1/2" Serie 200	1	37,51€
7221193	Membrana de electroválvulas 2" Serie 200	1	42,17€
7221194	Membrana de electroválvulas 1" Series 300, 500	1	21,07€
7221195	Membrana de electroválvulas 1"Series 300, 500 con reductor de caudal	1	21,07€
7221196	Membrana de electroválvulas 1 1/2" Serie 500	1	45,52€
7221197	Membrana de electroválvulas 2" Serie 500	1	60,20€







PROGRAMADORES



PROGRAMADORES DE GRIFO ORBIT

HT-7, Programador de grifo de 1 estación con pantalla digital. Con do liales. Tiempos de riego de 2 a 120 minutos. 10 intervalos de riego con arranque cada 2 horas hasta 1 riego por semana. Presión entro, 7 y 5,5 bar. Funciona con 2 pilas alcalinas AA. BUDDY-I, Programador de grifo digital de 1 estación. Tiempo de riego lesde 1 min hasta 240 min. Intervalos de riego cada 6 hrs, 12 hrs elesde 1 min hasta 240 min. Intervalos de riego cada 6 hrs, 12 hrs elesde 1 min hasta 240 min.	o e 1	82,53€	
ntervalos de 1 a 7 días. Retardo del riego por lluvias de 24 hrs, 48 hr	S	87,20€	- CO
iego desde 1 minuto hasta 240 minutos. Intervalos de riego cada rrs, 12 hrs o intervalos de 1 a 7 días. Retardo del riego por lluvias d	6 e		
e 31 ie nr	72 hrs. Riego manual. Con válvula de diafragma que mejor ndimiento y vida útil. Funciona con 2 pilas alcalinas AA. UDDY-II, Programador digital de riego de 2 estaciones.Tiempos d ego desde 1 minuto hasta 240 minutos. Intervalos de riego cada s, 12 hrs o intervalos de 1 a 7 días. Retardo del riego por lluvias d	UDDY-II, Programador digital de riego de 2 estaciones. Tiempos de ego desde 1 minuto hasta 240 minutos. Intervalos de riego cada 6 s, 12 hrs o intervalos de 1 a 7 días. Retardo del riego por lluvias de I hrs, 48 hrs o 72 hrs. Riego manual. Con válvula de diafragma que	72 hrs. Riego manual. Con válvula de diafragma que mejora ndimiento y vida útil. Funciona con 2 pilas alcalinas AA. 1 87,20€ UDDY-II, Programador digital de riego de 2 estaciones. Tiempos de ego desde 1 minuto hasta 240 minutos. Intervalos de riego cada 6 s, 12 hrs o intervalos de 1 a 7 días. Retardo del riego por lluvias de I hrs, 48 hrs o 72 hrs. Riego manual. Con válvula de diafragma que

POCKET - STAR ULTIMA. PROGRAMADOR ELÉCTRICO RESIDENCIAL

- · Modelo interior.
- · Doble programa y 8 arranques al día.
- · Ciclos de riego para días específicos de la semana o bien a intervalos de 1 a 28 días.
- · Tiempo de riego de 1 a 99 minutos.
- · Retardo del riego por lluvias de 24, 48 o 72 hrs.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2804000	Programador Orbit Poket Star Ultima 4 Est. Interior	1	95,66€
2805000	Programador Orbit Poket	1	103,79€



EASY SET LOGIC. PROGRAMADOR ELÉCTRICO PROFESIONAL

- · Modelo exterior.
- · Triple programa y 4 arranques por programa.
- · Tiempo de riego de 1 a 99 minutos.
- · Retardo del riego por lluvias de 24, 48 o 72 hrs.
- · Ajuste del riego en porcentaje. Reajuste de todos los tiempos de riego en un solo paso.
- · Pila de botón incorporada.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2892000	Programador Easy Set Logic 4 Estaciones Exterior	1	193,81€
2894000	Programador Easy Set Logic 6 Estaciones Exterior	1	231,41€
2864000	Programador Easy Set Logic 9 Estaciones Exterior	1	276,68€
2871000	Programador Easy Set Logic 12 Estaciones Exterior	1	314,96€



PROGRAMADORES DE GRIFO



PROGRAMADOR GRIFO ANALÓGICO BLUEDROP

- . Muy fácil de usar.
- · Conexión rosca hembra 3/4".
- · Riego 1 a 120 minutos.
- · Ciclo de riego de 1 hora a 1 semana.
- · Funciona sin presión.
- · Funciona con pilas AAA de 1,5 V (no incluidas).







PROGRAMADOR GRIFO DIGITAL CON DIAL

- · Conexión rosca hembra 3/4".
- · Posibilidad de conectar un sensor de lluvia.
- · Riego por segundos hasta 6 horas.
- · Ciclo de riego cada 10 sg, 30 sg, 1 min, 3 min, 5 min, 1 h, 2 h, 4 h, 12 h, 1 día, 2 días, 3 días, 4 días, 5 días, 6 días, 7 días.
- · La válvula de solenoide permite un cierre instantáneo.
- · Funciona con 2 pilas AA (no incluidas).
- · Puede usarse para sistemas de nebulización.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2609000	Programador de Grifo Digital con Dial	12	66,37 €







PROGRAMADORES DE GRIFO



PROGRAMADORES DE GRIFO

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
3900000	Programador grifo digital	1	97,80€



PROGRAMADORES AUTÓNOMOS DE PILAS (9v)

PROGRAMADORES AUTÓNOMOS DE PILAS (9V)

desde 3 horas hasta 30 días .

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2671000	Programador 7101 con válvula 1" IP 68, fácil de instalar y manejar. Calendario semanal con 4 arranques por día .Tiempos de riego desde 1	1	188,16€

minuto hasta 12 horas, programación ciclica













GAMA BLUETOOTH PROGRAMACIÓN POR PROXIMIDAD





- · Todos los productos Solem se gestionan con la App MySOLEM.
- · La aplicación MySOLEM es gratuita y sumamemente sencilla de manejar. Disponible para plataformas iOs y Android.
- · Con esta App podrá gestionar el riego automatico de todos los dispositivos SOLEM.
- · También gestiona dispositivos de iluminación, fuentes, piscinas y otros automatismos de no riego que puedan activarse o desactivarse mediante un relé.
- · 3 programas A, B y C
- · 8 Inicios por día y programa.
- · Ciclos para dias específicos de la semana, días pares, impares con o sin el 31, periodo personalizable de 1 a 31 días.
- · Tiempos de riego de 1 minuto a 12 horas con intervalos de 1 minuto.
- · Función Water-Budget con modulación de todos los tiempos de riego de 0 a 200%
- · Función Rain Delay que suspende el riego por lluvía de 1 a 15 días para posteriormente reactivarlo automáticamente.
- · Arrangues manuales desde 1 minuto a 12 horas.
- · Programa test (riego de 1 a 10 minutos en todas las estaciones) para verificar la instalación.







GAMA BLUETOOTH PROGRAMACIÓN POR PROXIMIDAD

MÓDULO SOLEM DC (PILAS) PARA EL CONTROL DE RIEGO

Programador de riego estanco a pilas preparado para instalarse en arqueta y ser programado y gestionado desde un smartphone o tablet.

- · Con conexión de válvula maestra / relé de bomba.
- · Con conexión para sensor de lluvia.
- · Copia de seguridad permanente.
- · Distancia máxima del solenoide: 30 m.
- · Protección IP 68.
- · Bluetooth Smart 4.0 de baja energia.

REF. MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
1401000 BL-IP1 Módulo solem DC de 1 estación controlado vía Bluetooth.	1	122,48€
1402000 BL-IP2 Módulo solem DC de 2 estaciones controlado vía Bluetoo	th. 1	170,36€
1404000 BL-IP4 Módulo solem DC de 4 estaciones controlado vía Bluetoo	th. 1	197,39€
406000 BL-IP6 Módulo solem DC de 6 estaciones controlado vía Bluetoo	th. 1	225,77€





PROGRAMADOR DE PILAS IP68 BLUETOOTH WOOBEE (WATERPROOF BLUETOOTH CONTROLLER)

Programador de pilas de larga duración, impermeable (IP68) con programación directa por botones o Bluetooth con Tablet o Smartphone que puede geolocalizarse. Muy resistente y fiable. Soporta sin dificultad las condiciones de una arqueta inundada. Perfecta para instalaciones de riego.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
1431000	WooBee 1 estación.	1	151,41€
1432000	WooBee 2 estación.	1	236,51€
1434000	WooBee 4 estación.	1	258,14€
1436000	WooBee 6 estación.	1	291,34€





GAMA WIFI BLUETOOTH

PROGRAMADOR SOLEM 24 VOLTIOS SMART-IS

Programador de 24 voltios con conexión a válvulas por cable (común y de señal). Solem SMART-IS se conecta al pronóstico del clima local y puede adaptar su programación dependiendo de los cambios climáticos. Con ajuste porcentual de los tiempos de riego en caso de lluvia (-30% si precipitación > 10 mm) o en caso de un periodo seco (+150% si precipitación < 1 mm)

- Transformador externo 24V.
- · Wifi: Wi-Fi 802.11 b/g, WPA2-PSK, WPA, WEP
- · Bluetooth: Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy.
- Puede establecerse comunicación vía Wifi pero también vía Bluetooth.
- · Con conexión de válvula maestra / relé de bomba.
- · Con conexión para sensor de Iluvia.
- Con conexión a caudalímetro para detectar e informar posibles defectos o excesos (fugas).
- Protección contra sobretensiones de 4 kV.
- · Copia de seguridad permanente.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
1422000	SMART-IS2. Programador 24V Wifi y Bluetooth de 2 estaciones.	1	198,45€
1424000	SMART-IS4 . Programador 24V Wifi y Bluetooth de 4 estaciones.	1	227,02€
1426000	SMART-IS6 . Programador 24V Wifi y Bluetooth de 6 estaciones.	1	241,15€
1429000	SMART-IS9 . Programador 24V Wifi y Bluetooth de 9 estaciones.	1	312,65€
1430000	SMART-IS12. Programador 24V Wifi y Bluetooth de 12 estaciones	. 1	342,03€







SISTEMA CANOPY. WIFI LORA BLUETOOTH

SISTEMA SOLEM CANOPY LORA 9V

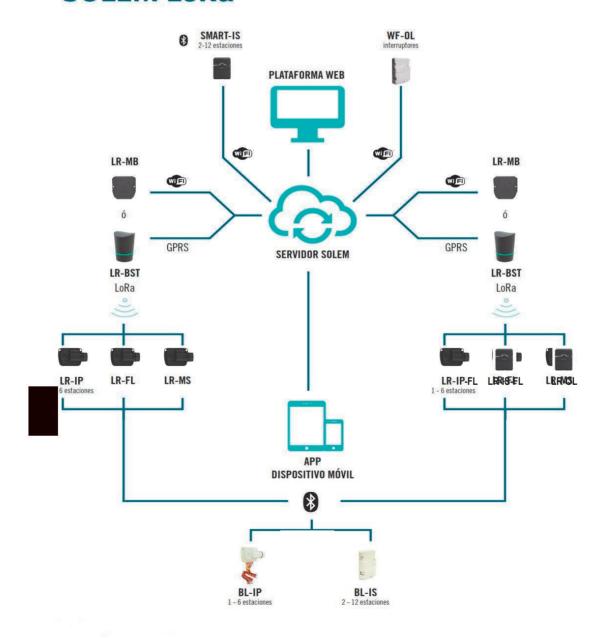






- Dispositivos estancos a pilas preparado para instalarse en arqueta y ser programado y gestionado desde un smartphone, tablet o un ordenador a través de la plataforma MySolem o de My Solem App.
- · Comunicación vía wifi o bluetooth.
- · Para comunicar vía wifi es necesario hacerlo a través de un router LR-MB (interior) o LR-BST (intemperie) que a su vez transmitirán las configuraciones recibidas por internet vía radio LORA.

Arquitectura Plataforma **SOLEM LoRa**





SISTEMA CANOPY. WIFI LORA BLUETOOTH

PROGRAMADORES DE ARQUETA DE 9V LR-IP







Programador de pilas estanco.

- · Con conexión de válvula maestra / relé de bomba.
- · Con entrada para sensor por ejemplo sensor de lluvia.
- Copia de seguridad permanente.
- · Distancia máxima del solenoide: 30 m.
- Protección IP 68. Puede sumergirse sin sufrir daños.
- · Bluetooth Smart 4.0 de baja energía.



PROGRAMADORES DE ARQUETA DE 9V LR-IP-LF







LR-IP-FL es un LR-IP que conectado a un medidor de jardín equipado con un sensor de caudal, permite la recopilación de datos sobre el volumen consumido. Requiere LR-MB o LR-BST (retransmisión (Wi-Fi / LoRa).



REF.	MODELO		UNID./CAJA	P.V.P.
2647000	LR-IP-FL1 PROG. 9	9V SOLEM LR-IP-FL de 1 est. con detector fug	jas. 1	311,08€
2649000	LR-IP-FL2 PROG. 9	9V SOLEM LR-IP-FL de 2 est. con detector fug	jas. 1	354,04€
2650000	LR-IP-FL4 PROG. 9	OV SOLEM LR-IP-FL de 4 est. con detector fug	jas. 1	382,67€
2651000	LR-IP-FL6 PROG. 9	OV SOLEM LR-IP-FL de 6 est. con detector fug	as. 1	397,01€

CAUDALIMETRO LR-FL DE 9V

Caudalímetro estanco a pilas que recoge los datos de consumo de agua del caudalímetro al que esté conectada. Máxima distancia al caudalímetro 30 metros











LECTOR DE SENSORES LR-MS DE 9V







Lector de sensor estanco a pilas que permite recoger la siguiente información:

· Distancia máxima a los sensores: 30 metros.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2626000	LR-MS-4. Lector de sensores 9V. para 4 entradas.	1	312,87 €
2629000	LR-MS-4-1. Lector de sensores 9V. para 1 entrada.	1	234,92€





SISTEMA CANOPY. WIFI LORA BLUETOOTH

PROGRAMADOR SOLEM 24 VOLTIOS LR-IS-FL

LR-IS-FL es un programador de 24 voltios que conectado a un medidor de jardín equipado con un sensor de caudal que permite la recopilación de datos sobre el volumen consumido. Requiere LR-MB o LR-BST (Wi-Fi / LoRa).



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2818000	LR-IS-FL-2. Prog. 24V LR-IS-FL con detector fugas 2 estaciones.	1	254,66 €
2821000	LR-IS-FL-4. Prog. 24V LR-IS-FL con detector fugas 4 estaciones.	1	283,28€
2825000	LR-IS-FL-6. Prog. 24V LR-IS-FL con detector fugas 6 estaciones.	1	297,46€
2829000	LR-IS-FL-9. Prog. 24V LR-IS-FL con detector fugas 9 estaciones.	1	369,15€
2832000	LR-IS-FL-12. Prog. 24V LR-IS-FL con detector fugas 12 estacione	s. 1	400,84€



LR-MB. ROUTER WIFI PARA MONTAJE INTERIOR.

Este dispositivo recibe las ordenes vía wifi desde un router wifi estandar y las manda via radio LORA a los dispositivos LORA de 9V.

- · Necesita ser conectado a un router estándar wifi.
- Wi-Fi 802.11 b/g, WPA2-PSK, WPA, WE, Bluetooth® Smart 4.0 Low Energy.
- Todos los ajustes se pueden realizar también por Bluetooth.
- Banda de frecuencia ISM. Transformador Externo (220 / 24).
- Temperaturas de trabajo: -20°C 60°C.



LoRa

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
6409000	LR-MB-10. Estación Base WIFI para 10 equipos.	1	275,21 €
6410000	LR-MB-25. Estación Base WIFI para 25 equipos.	1	312,75€
6420000	LR-MB-30. Estación Base WIFI para 30 equipos.	1	368,37€

LR-BST. ROUTER GPRS PARA MONTAJE EXTERIOR

Este dispositivo recibe las ordenes por GPRS gracias su tarjeta de datos SIM las manda vía radio LORA a los dispositivos LORA de 9V.

- Capacidad para gestionar hasta 25 equipos de campo LORA de 9V.
- Capacidad para gestionar hasta 25 equipos de campo LORA de 9V (programadores LR-IP; caudalímetro LR-FL y sensores LR-MS).
- Todos los ajustes se pueden realizar también por Bluetooth.
- Banda de frecuencia ISM. Transformador Externo (220 / 24).
- Temperaturas de trabajo: -20°C 60°C.



REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2809000	LR-BST. Estación Base GPRS para montaje exterior	1	Consultar

Consultar precio y disponibilidad de placa solar.

MÓDULO LORA DE AUTOMATIZACIÓN DE INTERRUPTORES ELÉCTRICOS

· Con este módulo se gestionan los automatismos del jardín desde un smartphone, tablet o un odenador. Iluminación, fuentes, piscinas, puertas de garaje, etc. . Memoria no volatil.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
6411000	LR-OL. Módulo de automatización LORA LR-OL	. 1	345,10€
	para el control de automatismos del jardín.		



LoRa 🗐

CAÑONES DE RIEGO



ASPERSORES DE MEDIO Y CORTO ALCANCE DE IMPACTO

Aspersores capaces de trabajar a presiones bajas y medias. Recomendados para uso agrícola, campos deportivos y riegos anti-heladas. Destacan por su extraordinaría versatilidad de empleo.

FUNNY

- · Rosca Hembra 1". · Radio de 12,5-19,5 metros · Pluviometría marco cuadrado: 3,6-8,4 l/m² h.
- · Caudal de 1,2 a 6,1 m³/h. · Presión de 1,5 a 4 atm. · Toberas itercambiables incluidas (diámetros 6-7 mm).
- · 1 Chorro. · Ángulo 28°.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
7002360	FUNNY-FC. Circular 1" RH.	1	72,04€
7002000	FUNNY-PC. Sectorial 1" RH.	1	97,64€

IBIS

- · Rosca hembra 1". · Radio de 13 a 23 metros. · Pluviometría marco cuadrado: 5,9-10,6 l/m².h.
- · Caudal de 2,4 a 9,7 m³/h · Presión de 1,5 a 4 atm. · Toberas intercambiables incluidas (6-8-10 mm).
- · 2 Chorros. · Ángulo 28°.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P
003360	IBIS-FC. Circular 1" RH.	1	88,39€
003000	IBIS-PC. Sectorial 1" RH.	1	108,40€

JOLLY

- · Rosca hembra 1 1/4". · Radio de 16,5 a 29 metros. · Pluviometría marco cudrado: 7,0-13,2 l/m².h.
- · Caudal de 3,7 a 18,6 m³/h. · Presión de 1,5 a 5 atm. . Toberas intercambiables incluidas (9-10-12 mm).
- · 2 Chorros. · Ángulo 30°.

	g .			7
REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.	
7006360	JOLLY-FC. Circular 1 1/4" RH.	1	123,16€	
7006000	JOLLY-PC. Sectorial 1 1/4" RH.	1	155,70€	

AMBO

- · Rosca hembra 1 1/4". · Radio de 16 a 29 metros. . Pluviometría marco cuadrado: 9,9-19 l/m².h.
- · Caudal de 5,1 a 24,8 m³/h · Presión de 1,5 a 5 atm. . Toberas intercambiables incluidas (9-10-12 mm).
- · 2 Chorros. · Ángulo 30°.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
7008360	AMBO-FC. Circular 1 1/2" RH.	1	144,91€
7008000	AMBO-PC. Sectorial 1 1/2" RH.	1	188,15€

CAÑONES DE RIEGO



HIDRA

- · Rosca hembra 1 1/2". · Radio de 18 a 36.5 metros. · Pluviometría marco cuadrado: 8.0-17.2 l/m².h
- · Caudal de 6,6 a 39,0 m³/h. · Presión de 2 a 6 atm.
- · Toberas intercambiables incluidas (12-14-16 mm).
- · 2 Chorros
- · Ángulo 25°

			4
REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
7012360	HIDRA. FC. Circular 1 1/2" RH	1	230,38€
7012000	HIDRA. PC. Sectorial 1 1/2" RH	1	266,05€

DUPLEX

- · Rosca hembra 2". · Radio de 20 a 43 metros. · Pluviometría marco cuadrado: 8,8-15, l/m².h
- · Caudal de 9,5 a 50,3 m³/h. · Presión de 1,5 a 5 atm.
 - · Toberas intercambiables incluidas (12-14-16-18-20 mm).
- · Toberas intercambiables Incluidas (12-14-16-18-20 mm).
- · 2 Chorros.
- · Ángulo 25°.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
7014000	DUPLEX. PC. Sectorial 2" RH.	1	532,82€

ASPERSOR DE GRAN ALCANCE DE TURBINA

LUXOR

Aspersor de gran uniformidad. Muy ligero (1,2 kg) que le hace perfecto para instalaciones móviles.

- · Rosca Hembra 1 1/2". · Radio de 20,5-35,5 metros. . Toberas intercambiables incluidas (10-12-14-16 mm).
- · Caudal de 6,1 a 29,8 m³/h. · Presión de 1,5 a 5 atm. . 2 Chorros.
- . Ángulo 23°.





CAÑONES DE RIEGO

||||\|\ sime

ASPERSORES DE GRAN ALCANCE DE IMPACTO

- . Aspersores de retorno lento.
- . Extremadamente silenciosos.
- . Perfectos para terrenos con pendiente.
- . Muy buena distribución del agua incluso en los primeros metros.

ROYAL

· Ángulo 25°.

- · Cañon aéreo de 2 1/2" rosca hembra. · Radio de 23 a 48 metros.
- · Caudal de 9 a 44 m³/h.
- · Presión de 1,5 a 6 atm.
- · 1 Chorro.
- · Pluviometría marco cuadrado: 5,5 13,2 l / m².h.
- · Toberas intercambiables incluidas

(14-16-18-20-22 mm).

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
7016000	ROYAL. Cañón aéreo 2".	1	1.301,84€

REFLEX

- · Cañon aéreo. Brida 3" de 6 orificios.
- · Caudal de 16,4 a 115 m³/h.
- · Ángulo 25°.
- · Radio de 32,5 a 65 metros.
- · Presión de 3 a 7 atm.
- 1 Chorro.

· Toberas intercambiables incluidas (22-24-26-28-30 mm).

				-
REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.	11
7017000	REFLEX. Cañón aéreo brida 3".	1	1.762,82€	
7017090	Adaptador Brida 3".	1	59,45€	

ASPERSORES DE IMPACTO PARA JARDINERÍA

Entre las ventajas de los aspersores de impacto destacan:

- Eficiencia energética. Algunos modelos pueden trabajar a partir de sólo 1 bar de presión.
- · Son los más adecuados para trabajar con aguas sucias.
- · Al ser de paso directo el riesgo de atascamiento es mínimo. De hecho no llevan filtro.
- Perfectos para zonas con viento. En el aspersor de impacto las gotas de la cortina de agua son más grandes y por tanto más dificiles de desplazar por viento.
- · Tiene muy buenas uniformidades en el reparto del agua.
- Reparables. Su mecanismo de funcionamiento es sencillo y muchas piezas son reparables o sustituibles.
- Todos los modelos se venden con boquilla preinstalada.

PLÁSTICO JARDINERÍA



7094108 **P-427**, Sectorial de plástico rosca macho 1/2".

• Construido en plastico resitente y duradero.

MODELO

- Sencilla regulación del alcance por ruleta giratoria en la parte superior.
- Radio: 7 -12 m.
- Caudal: 520 l/h- 820 l/h.
- Presión: 1,5-4 bar.
- Sectorial de 25° a 360°.

7094520

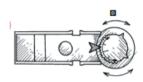
REF.

Maxi-drop, aspersor de plástico, sectorial y circular de 1/2".

- Radio: 7 -13,5 metros.
- Caudal: 400 l/h-1.700 l/h
- 5 toberas de caudal proporcional y 2 toberas de ángulo bajo (negra y amarilla).
- Toberas intercambiables de tipo bayoneta codificadas por colores.
- Se cambian sin heramienta.
- Tobera azul preinstalada (10,7-12,8 m).
- Sectorial de 20° a 340°.

1 6.12 €

UNID./CAJA





1 16.71 €



20,19€



METÁLICO JARDINERÍA

REF. MODELO UNID./CAJA P.V.P.

7001080

P-428. Aspersor sectorial aéreo metálico 1/2" rosca macho.

. Resistente y muy duradero.

. Radio: 6- 12 m

. Caudal: 610-1.000 l/h . Presión: 1,5-4 bar

. Sectorial de 30° a 330°



ASPERSORES DE IMPACTO PARA AGRICULTURA

PLÁSTICO

MODELO UNID./CAJA REF. P.V.P.

> AQ-22LA **ROSCA MACHO** 1/2"

CIRCULAR/SECTORIAL Circular Completo

REGULACIÓN ARCO No ÁNGULO 12° PRESIÓN (bar) 2,0 - 4,0 BOQUILLA DE SERIE 2.5 ALCANCE (m) 9.0 - 11 0 CAUDAL (I/h) 684 - 954

USOS Boquilla de ángulo especialmente diseñada para regar bajo los árboles.

CONSULTAR

AQ-22LAW **CONSULTAR**

ROSCA MACHO 3/4" CIRCULAR/SECTORIAL Circular Completo REGULACIÓN ARCO No ÁNGULO PRESIÓN (bar) 1,0 - 4,0 BOQUILLA DE SERIE 7,75 - 10,5 ALCANCE (m) CAUDAL (I/h) 261 - 516

USOS

Boquilla de ángulo bajo pecialmente diseñada para regar bajo árboles con rotación rápida Condiciones de microclima en huertos

Funciona en condiciones de baia presión (1 bar)

AQ-46 CONSULTAR ROSCA MACHO

CIRCULAR/SECTORIAL Circular Completo REGULACIÓN ARCO No ÁNGULO 23° PRESIÓN (bar) 1,0 - 4,0 **BOQUILLA DE SERIE** 4,36 X 2,38

ALCANCE (m) 12 - 16 CAUDAL (I/h) 1.640 - 2.950

USOS Cultivos compatibles con aspersión, frutales, huertos

7094602 **AQ-46 - PC** 14,96€ 1

ROSCA MACHO 3/4" Si REGULACIÓN ARCO 30°-330° ÁNGULO 23° PRESIÓN (bar) 1.0 - 4 0 BOQUILLA DE SERIE 4,36 X 2,38 ALCANCE (m) 12 - 16 CAUDAL (I/h)

USOS

CIRCULAR/SECTORIAL

1.640 - 2.950 Cultivos compatibles con aspersión, frutales, huertos.

BRONCE

UNID./CAJA REF. **MODELO** P.V.P.

AQ-5PC 7001020 25,29 €

ROSCA MACHO 1/2" MATERIAL CUERPO Bronce MATERIAL BRAZO Latón CIRCULAR/SECTORIAL Si REGULACIÓN ARCO 20°- 340° ÁNGULO 25° PRESIÓN (bar) 2,0 - 3,5 **BOQUILLA DE SERIE** 3,17 ALCANCE (m) 11,7 - 12,5 CAUDAL (I/h) 828 - 1.125

USOS Todos los cultivos compatibles con el riego por aspersión.

700106022,7**4Q-20CS** 22,74 €

ROSCA MACHO 3/4" MATERIAL CUERPO Bronce MATERIAL BRAZO Bronce CIRCULAR/SECTORIAL Circular Completo REGULACIÓN ARCO No ÁNGULO 27°

PRESIÓN (bar) 2,0-5,0 BOQUILLA DE SERIE "3,96 x 2,38 / 4,36 x 3,17" ALCANCE (m) 14,1 - 18,3 CAUDAL (I/h) 2.070 - 3.156

USOS Todos los cultivos compatibles con el riego por aspersión.



ASPERSORES DE IMPACTO PARA AGRICULTURA

BRONCE

REF. **MODELO UNID./CAJA** P.V.P.

7010060 AQ-20PC

> **ROSCA MACHO** 3/4" MATERIAL CUERPO Bronce MATERIAL BRAZO Bronce CIRCULAR/SECTORIAL Si REGULACIÓN ARCO 20°- 340° ÁNGULO 25° PRESIÓN (bar) 20-40

4,36 x 2,38 / 4,76 X 3,17 15,2 - 16,8 BOQUILLA DE SERIE

ALCANCE (m) CAUDAL (I/h) 2.070 - 2.868

USOS Todos los cultivos compatibles con el riego por aspersión.

AQ-20AF **CONSULTAR**

ROSCA MACHO 3/4" MATERIAL CUERPO Bronce MATERIAL BRAZO Bronce CIRCULAR/SECTORIAL

Circular Completo No

REGULACIÓN ARCO ÁNGULO 279 PRESIÓN (bar) 2,0 - 4,0 BOQUILLA DE SERIE 3,96 X 2,38 ALCANCE (m) 12.1 - 16.9 CAUDAL (I/h) 1.728 - 2.532

USOS Especialmente diseñado para riego antihelada (rotación ràpida, funda protectora

del muelle y materiales especiales para resistir temperaturas bajo cero)

AQ-30PC 93,87€ 7001065

> **ROSCA MACHO** MATERIAL CUERPO Bronce MATERIAL BRAZO Bronce CIRCULAR/SECTORIAL REGULACIÓN ARCO 20°- 340° ÁNGULO 23° PRESIÓN (bar) 2,5 - 5,0 BOQUILLA DE SERIE 7,14 X 3,17 ALCANCE (m) 16.4 - 18.9 CAUDAL (I/h) 3.564 - 5.028

USOS Todos los cultivos compatibles con

el riego por aspersión. Riego antipolvo.

AQ-40PC 1 consultar

ROSCA MACHO 1-1/4" MATERIAL CUERPO Bronce MATERIAL BRAZO Bronce CIRCULAR/SECTORIAL REGULACIÓN ARCO 20°- 340° ÁNGULO 23° PRESIÓN (bar) 4,0 - 6,0 BOQUILLA DE SERIE 10,32 X 5,55 ALCANCE (m) 22,5 - 25,9

CAUDAL (I/h) 8.328 - 10.248 USOS Todos los cultivos compatibles con el riego

por aspersión. Riego antipolvo

7032025 4,29€ **PINCHO**

> Pincho portaspersor de aluminio. Salida superior 1/2" hembra. Salida lateral 3/4" hembra



43,96€

1





KIT BÁSICO PARA CLIMATIZACIÓN DE EXTERIOR

AUTOMATISMO

- . Ciclo de encendido de 3 a 99 segundos.
- . Ciclo de espera (apagado) de 3 a 99 segundos.
- . Incluye programa manual.
- . Funciona con una pila de 9 V.
- . Presión de trabajo: de 0 a 8 bar.
- . Provisto con filtro metálico y 2 roscas para grifo de 3/4" y 1".

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
2690000	Programador de grifo especial	1	82,84€
	nehulización		



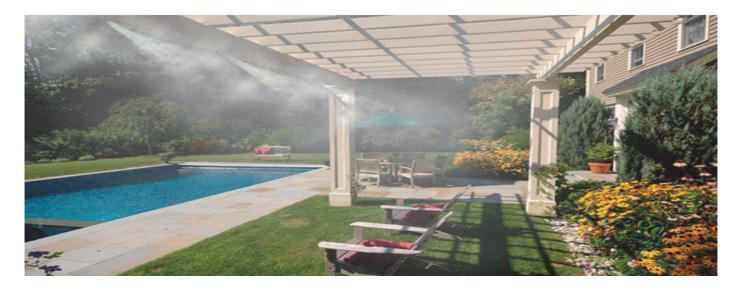
ACCESO	PRIOS		
REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P.
7911010	Adaptador de grifo hembra 3/4" tubo 3/8" automático (no necesita teflón).	20	8,44€
7910210	Codo automático 3/8".	20	8,44€
7910310	Te automática 3/8".	20	8,44€
7910410	Unión automática 3/8".	20	5,81€
7910910	Tapón final automático 3/8".	20	3,47€
7910525	Te automática 3/8" sin tobera.	20	6,73€
7911210	Tapón final automático sin tobera (prepeparada para alojar la tobera).	20	6,27€
7920310	Toberas de latón 0,3 mm.	25	2,80€
5911084	Grapas de sujección para tubo.	25	0,84€
7509100	Válvula antigoteo tobera baja presión.	1	5,04€

TUBERÍA

Tubería para la distribución del agua a lo largo del sistema de nebulización.

REF.	MODELO	UNID./CAJA	P.V.P
1100267	Rollo 10 m tubería blanca 3/8".	10	30,91€
1100265	Rollo 25 m tubería blanca 3/8".	5	73,78€





TORO MINI 8

TORO.

Radio : 6,1 - 10,7 metros

Presión de trabajo: 2,0 - 4,1 bar

Caudal: 3,0 - 12,9 l/min.

Trayectoria: 25º Altura: 150 metros

Emergencia hasta la boquilla: 95 mm

Diámetro expuesto:45 mm Diámetro de la tapa: 57mm Entrada: 1/2" rosca hembra



REF	MODELO	UNI/CAJA	PVP
1301008	Aspersor de 1/2", ajustable	20	19,25€
	6,1 - 10,7 metros CVX=25.		

TORO T 5 P RS

Radio: 7,6 - 15,2 metros Caudal: 2,8 - 36,5 l/min. Presión de trabajo: 1,7 - 4,8 bar Trayectoria: Ángulo estándar: 25º

Ángulo bajo: 10º

Emergencia hasta la boquilla: 127 mm

Entrada: 3/4" R/Hembra Boquillas: incluidas Boquilla de fábrica: # 3.0 Diámetro cuerpo: 57 mm

Diámetro tapa: 67 mm

Dimensiones globo hembra

Dimensiones globo macho:

130x75x101 mm

130x75x140 mm

Altura: 190 mm



REF	MODELO	UNI/CAJA	PVP
1354005	Aspersor 3/4" T5P-RS con	20	23,25 €
	ajuste arco s/herramientas		

ELECTROVÁLVULA

Caudal 20 mm: 0,9-75,7 l/min.

Caudal 25 mm: 0,9-113,5 l/min.

Presión de trabajo: 0,68-10,32 bar

Corriente arranque: 0,34A

Corriente mantenimiento. 0,2 A

Solenoide encapsulado: con émbolo cautivo hexagonal (24VAC) Disponible: con o sin regulador de caudal, modelos solenoide LATCH

REF	MODELO	UNI/CAJA	PVP
9368032	Válvula EXFLO PLUS de 1"	20	34,15 €
	sin regulador r/hembra		
9361220	Solenoide 24 VAC	1	19,24€
9361009	Solenoide LATCH	1	57,43 €





PROGRAMADOR

TORO TEMPUS DC-LCD

Alimentación: 4 baterias 1,5V (AAA) ,Batería alcalina 9V

Salida: Solenoide Latch 9V. Máxima distanciade 30 metros (cable de 1,5 mm²)

Estaciones: 1, 2, 4 y 6 estaciones

Conexión Válvula Maestra: Si (exepto el de 1 estación)

Conectividad Bluetooth®: Si

Programa y BT: 4 programas independientes

3 arranques por programa

Programación semanal, mensual, días pares e impares e intérvalos

de 1 a 30 días.

Ajuste porcentual: Si, de 0 a 200%

Tiempo de riego por estación: desde 1 min. Hasta 8 h (en incrementos de 1 min.

Demora por estación: de 1 segundo a 60 min. Temperatura de trabajo: de -10º a 50ºC

Conexión a Sensor de Lluvia: Si PantallaLCD: Si, de 4,8 x 6,2 cm

REF		MODELO		UNI/CAJA	PVP
9023000	Programador	Tempus LCD		1	152,38€
	estación, con	Bluetooth® y L	.CD		
9024000	Programador	Tempus LCD	a batería, 2	1	237,19€
	estaciones, co	n Bluetooth®	y LCD		
9025000	Programador	Tempus LCD		1	259,69€
	estaciones, co	n Bluetooth®	y LCD		
9026000	Programador	Tempus LCD	a batería, 6	1	292,58€
	estaciones, co	n Bluetooth® י	y LCD		
9027000	Kit programac	lor TEMP-1-DC	C-L, más	1	205,56€
	electroválvula	EZ-FLO PLUS I	LATCH hemb.		





PROGRAMADOR

TORO TEMPUS PRO

Potencia eléctrica de entrada: 220 VAC

Salida de estaciones: 24 VAC

0,5 A máximo por estación

1 A total

Estaciones: modular entre 4 estaciones hasta un máximo de 16 estaciones

Programación: 4 programas independientes

6 arranques por programa

programación semanal, mensual, días pares e impares, intérvalos de

1 a 30 días

Tiempos de riego por estación: de 1 segundo a 8 minutos

Ajuste porcentual: Si, de 0 a 200% Temperatura de trabajo: de -10 a 60ºC

Conexión a Sensor de Lluvia y caudalímetro: se pueden administrar en 5 modalidades

distintas:Off,Start,Stop Salto y Hold

Dimensiones: 186 x 140 x 67 mm

REF	MODELO	UNI/CAJAS	PVP

9041000	Programador Tempus Pro 4 estaciones	1	233,04€
9042000	Módulo de ampliación Toro Tempus 4 est.	1	69,05€
9036000	Llave Wifi para programador Tempus	1	144,61€







PROGRAMADOR

TORO TEMPUS

Potencia eléctrica de entrada: 220 VAC

Salida de estaciones: 24 VAC

0,25 A máximo por estación

0,625 A total

Estaciones: 4, 6 y 8 estaciones

Programación: 2 programas independientes

3 arranques por programa

Programación semanal, mensual, días pares e impares e intérvalos de

1 a 30 días

Tiempos de riego por estación: de 1 minuto a 8 horas

Ajuste porcental: Si, de 0 a 200%

Temperatura de trabajo: de -10 a 60ºC

Conexión a Sensor de Lluvia: Si Dimensiones: 186 x 140 x 67 mm

REF	MODELO	UNI/CAJA	PVP
9033000	Programador Tempus, 220V, 4 estaciones,	1	141,54€
	de interior		
9034000	Programador Tempus, 220V, 6 estaciones,	1	165,26€
	de interior		
9035000	Programador Tempus, 220V, 8 estaciones,	1	205,82 €
	de interior		
9036000	Llave Wifi para programador Tempus	1	144,61€
9037000	Módulo posterior de 4 estaciones,transf.	1	47,28€
	externo 220 VAC		
9038000	Módulo posterior de 6 estaciones,transf.	1	63,96€
	externo 220 VAC		
9039000	Módulo posterior de 8 estaciones, transf.	1	114,97€
	externo 220 VAC		
9040000	Carátula programador Tempus	1	114,03€





