

**SAMCLA**

**Infinite**



**SBP** série

**FITXA TÈCNICA**

CATALÀ V2304.1

## Descripció

### PROGRAMADOR DE REG

- Nombre de programes en memòria: 8
- Programes residents: 4
- Hores d'inicis per programa: 6
- Durada màxima per programa de reg: 23h30min.
- Màxim nombre d'estacions regant de forma simultània: 4
- Sensors inalàmbrics de tall: Fins a 5 sensors per estació
- Funció Water Budget : 0% - 200%
- Modes de funcionament: Inici/Aturat/Pausa
- Programador virtual : concatenació de programadors (encadenament)
- Llindar de sobreconsum d'aigua i infraconsum diari (models amb comptador d'aigua). Detecció automàtica de fuites. Alertes en temps real.



- 4 / 8 / 12 estacions 24VAC amb vàlvula mestra
- 4 / 10 estacions 24VAC amb vàlvula mestra i entrada de comptador
- Bateria recarregables de *backup*
- Modes de programació : Estàndard / Cíclic / Per demanda



- 1 / 2 / 4 / 6 estacions 9VDC Latch
- 1 / 2 / 4 estacions 9VDC Latch amb entrada de comptador
- Modes de programació: Estàndard / Cíclic / Per demanda
- Mode de programació addicional com a vàlvula mestra vinculada a una associació de programadors (cadena)
- Mode Electrovàlvula de seguretat



- 1 estació 9VDC Latch
- Alimentació solar
- Modes de funcionament: Estàndard / Cíclic / Per demanda
- Mode de programació addicional com a vàlvula mestra vinculada a una associació de programadors (cadena)

**COMPONENTS**

PROGRAMADOR 24VAC [mm]	ALIMENTADOR 230VAC / 24VAC 1A
<b>CARGOLS</b>	

PROGRAMADOR 9VDC [mm]	
<b>CARGOLS</b>	<b>2 BATERIES AA (incloues)</b>

PROGRAMADOR SOLAR [mm]	ACCESSORIS

## REFERÈNCIES

MODEL	REFERÈNCIA	DESCRIPCIÓ
	SBP052B8P	Programador 4 estacions 24VAC
SBP 00 04	SBP092B8P	Programador 8 estacions 24VAC
SBP 00 08	SBP0D2B8P	Programador 12 estacions 24VAC
SBP 00 12	SBP252B8P	Programador 4 estacions 24VAC, entrada comptador
SBP 02 04	SBP2B2B8P	Programador 10 estacions 24VAC, entrada comptador
SBP 02 10		
	SBP110B8P	Programador 1 estació 9VDC Latch
SBP 01 01 L	SBP120B8P	Programador 2 estacions 9VDC Latch
SBP 01 02 L	SBP140B8P	Programador 4 estacions 9VDC Latch
SBP 01 04 L	SBP160B8P	Programador 6 estacions 9VDC Latch
SBP 01 06 L	SBP210B8P	Programador 1 estació 9VDC Latch, entrada comptador
SBP 02 01 L	SBP220B8P	Programador 2 estacions 9VDC Latch, entrada comptador
SBP 02 02 L	SBP240B8P	Programador 4 estacions 9VDC Latch, entrada comptador
SBP 02 04 L		
	SBP116B8P	Programador solar 1 estació 9VDC Latch
SBP 01 01 S		

## Especificacions tècniques

### ESPECIFICACIONS MECÀNIQUES

<b>Cos</b>	ABS
<b>Temperatura de funcionament</b>	-15°C to 55°C / 5°F to 131°F



<b>Protecció IP</b>	IP2x / Interior o exterior sota coberta
<b>Pes aproximat</b>	298g / 10.5oz



<b>Protecció IP</b>	IP68 - 0.5m / 19in
<b>Pes aproximat</b>	184g / 6.5oz



<b>Protecció IP</b>	IP66
<b>Pes aproximat</b>	175g / 6oz

### ESPECIFICACIONS ELÈCTRIQUES

<b>Protecció contra curtcircuits</b>	Sí
<b>Banda RF</b>	868 MHz Banda lliure SRD
<b>Abast RF (espai obert)</b>	1000m / 3281ft
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 4.1



<b>Alimentació</b>	24VAC / 1A
<b>Entrada comptador Latch</b>	Contacte sec / 20Hz max.
<b>Sortides</b>	24VAC






<b>Alimentació</b>	2 bateries AA
<b>Entrada comptador Latch</b>	Contacte sec / 20Hz max.
<b>Sensor local de tall (només amb Infinite BLE)</b>	Contacte sec
<b>Sortides</b>	9VDC Latch



<b>Alimentació</b>	Panell solar
<b>Sensor local de tall (només amb Infinite BLE)</b>	Contacte sec
<b>Sortides</b>	9VDC Latch


## INDICADORS LLUMINOSOS (LEDS)




	<b>Alimentació</b>	Encès: Alimentació correcta Apagat: Sense alimentació
	<b>Info</b>	1 pampalluga: Alerta 2 pampallugues: Equip reiniciant Apagat: Llest
<b>F1 / F2</b>	<b>Fusible automàtic</b>	Apagat: Llest Encès: Sobrecàrrega. Desconnectar l'alimentador durant 30 min i tornar a connectar.
<b>M 1 2 3 .. 12</b>	<b>Sortides</b>	Encès: Sortida activada Apagat: Sortida desactivada
	<b>Llum vermell</b>	1 pampalluga: Alerta 2 pampallugues: Equip reiniciant Apagat: Llest

## Instal·lació


### CONNEXIONS

	<b>24VAC</b>	Entrada d'alimentació
	<b>24VAC</b>	Entrada d'alimentació
	<b>C</b>	Comú
	<b>M/P</b>	Vàlvula mestra / Bomba
	<b>EV1</b>	Estació 1
	<b>EV2</b>	Estació 2
	<b>EV3</b>	Estació 3
	<b>EV4</b>	Estació 4
	<b>EV5</b>	Estació 5
	<b>EV6</b>	Estació 6
	<b>EV7</b>	Estació 7
	<b>EV8</b>	Estació 8
	<b>EV9</b>	Estació 9
<b>EV10</b>	Estació 10	
<b>EV11 / S+</b>	Estació 11 Per als models sense comptador d'aigua. Entrada de comptador de contacte sec per als models amb comptador d'aigua. Entrada (+) per a comptadors d'aigua equipats amb transmissor de polsos electrònic « Open Collector »	
<b>EV12 / S-</b>	Estació 12 Per als models sense comptador d'aigua. Entrada de comptador de contacte sec per als models amb comptador d'aigua. Entrada (-) per a comptadors d'aigua equipats amb transmissor de polsos electrònic « Open Collector »	


- Obri la tapa inferior que cobreix els connectors i tregui el plàstic de protecció de la bateria de *backup*.
- El LED d'informació hauria de parpellejar dues vegades per indicar que tot està bé quan el dispositiu està encès, i després el LED s'hauria d'apagar.

	<b>0</b>	Negre	Comú
	<b>1</b>	Vermell	Estació 1
	<b>4 - 5</b>	Groc	Sensor local de tall

- Traieu la pestanya de les bateries.
- El LED hauria de parpellejar dues vegades per indicar que tot està bé i després s'hauria d'apagar.

	<b>0</b>	Negre	Comú
	<b>1</b>	Vermell	Estació 1
	<b>2</b>	Vermell	Estació 2
	<b>3</b>	Vermell	Estació 3
	<b>4</b>	Vermell	Estació 4
	<b>5</b>	Vermell	Estació 5
	<b>6</b>	Vermell	Estació 6
	<b>7</b>	Negre	Comú
	<b>8 - 9</b>	Groc	Sensor local de tall

- Desenrosqui el tap rodó frontal on hi ha les bateries.
- Extregui el porta-bateries i posi les bateries en l'interior, vigilant la posició correcta.
- Insereixi el porta-bateries i torni a posar el tap frontal. L'indicador lluminós de l'equip farà dues pampallugues per indicar que tot està correcte i quedarà apagat.
- Atenció: El sensor local de tall s'utilitza només per l'arquitectura Infinite BLE. En aquest cas, si disposa d'un sensor i desitja utilitzar-lo, talli el cable groc i faci la connexió.

	<b>0</b>	Negre	Comú
	<b>1</b>	Vermell	Estació 1
	<b>2</b>	Vermell	Estació 2
	<b>3</b>	Vermell	Estació 3
	<b>4</b>	Vermell	Estació 4
	<b>5</b>	Negre	Comú
	<b>6</b>	Groc	Entrada de comptador contacte sec Entrada (-) per a comptadors d'aigua equipats amb un transmissor de polsos electrònic « Open Collector »
<b>7</b>	Verd	Entrada de comptador contacte sec Entrada (+) per a comptadors d'aigua equipats amb transmissor de polsos electrònic « Open Collector »	

- Desenrosqui el tap rodó frontal on hi ha les bateries.
- Extregui el porta-bateries i posi les bateries en l'interior, vigilant la posició correcta.
- Insereixi el porta-bateries i torni a posar el tap frontal. L'indicador lluminós de l'equip farà dues pampallugues per indicar que tot està correcte i quedarà apagat.
- Atenció: El programador amb comptador no està disponible per l'arquitectura Infinite BLE.



## MODES DE PROGRAMACIÓ

MODE	MODELS	DESCRIPCIÓ
Estàndard	Tots	Programa d'activació seqüencial, amb o sense comptador d'aigua segons model.
Cíclic	Tots	Repetició contínua d'un programa en una finestra de temps, amb o sense comptador d'aigua segons el model. El programa es divideix en etapes on diverses estacions poden regar alhora. (Ex: durant 8 hores, regar 10 minuts cada 30 minuts)
A demanda	Tots	Programa d'activació seqüencial, amb o sense comptador d'aigua segons model, sense hora d'inici. L'inici del programa està vinculat a l'activació d'un sensor extern.
Electrovàlvula mestra	SBP 01 01 L SBP 02 01 L SBP 01 01 S	Programa vinculat a l'electrovàlvula mestra d'una cadena de programadors. La seva obertura és automàtica segons els programes dels elements de la cadena.
Electrovàlvula de seguretat	SBP 02 01 L	Vàlvula manual remota amb gestió automàtica del sobreconsum i infraconsum d'aigua.

## CONFIGURACIÓ

- Per fer la instal·lació es requereix un compte d'accés a la plataforma web "Samcla Smart Platform".
- Descarregueu l'aplicació "Samcla Infinite BLE" si voleu gestionar el programador per Bluetooth. A continuació, registreu-vos directament a l'aplicació.
- Descarregueu l'aplicació "Samcla Infinite HUB" si voleu gestionar el sistema des del HUB central i feu clic a l'enllaç per crear el compte.
- Quan el vostre compte d'accés estigui disponible, inicieu sessió a l'aplicació corresponent i seleccioneu l'opció "+" per afegir un nou dispositiu. A continuació, seguïu les instruccions de la pantalla.

**FAQ'S****Esteu intentant afegir un nou equip amb l'APP Samcla Infinite BLE , però l'equip no apareix a la llista d'equips detectats per Bluetooth...**

En el supòsit que estiguen afegint un equip programador de 24VAC, verifiqueu que el led d'alimentació estigui encès. Si esteu afegint un equip alimentat amb bateries (programador VDC latch), retireu el porta-bateries i comproveu la correcta col·locació d'aquestes (polaritat, etc.). Inseriu novament el porta-bateries i verifiqueu que el led de l'equip fa dues pampallugues i queda apagat. Si encara no aconsegiu detectar el senyal de Bluetooth de l'equip, assegureu-vos d'apropar-vos més a l'equip i reintenteu-ho (a menys de 2 metres).

**Sentiu un "Clic" de las electrovàlvules quan es canvien les bateries.**

Sí. És correcte. El programador VDC latch, s'assegura sempre de tancar les estacions de reg just després de realitzar un reset inicial.

**El programador de 24VAC inicia correctament el reg però es para just després de que el led F1 o F2 es quedi encès permanentment.**

L'equip pateix una sobrecarrega i s'ha protegit. Traieu l'alimentació durant 30 minuts per què els fusibles automàtics tèrmics de l'equip es restableixin. Probablement l'equip està activant més d'una electrovàlvula a la vegada. Es permet l'activació de fins a 4 electrovàlvules al mateix temps, però el tipus de solenoide o el seu estat (antiguitat, etc) poden incrementar notablement el consum de corrent de l'equip.

**¿Es pot utilitzar el sensor local de tall quan l'equip funciona connectat a un HUB?**

No. El sensor local de tall està únicament dissenyat per l'APP Infinite BLE.

## Avisos i llicències de programari

Si us plau, consulteu <https://oss.samcla.com> per obtenir més informació.

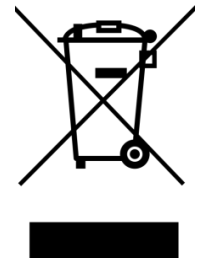
## Certificat de Conformitat amb les Directives Europees

SAMCLA - ESIC, S.L. declara sota la seva responsabilitat que la unitat SBP compleix amb els estàndards de les Directives Europees de "Radio Equipment" (2014/53 / EU) i "Low Voltage" (2014/35 / EU).



## Reciclatge dels equips elèctrics i electrònics

Aquest símbol (dreta), que apareix en el producte motiu d'aquesta Fitxa tècnica, indica que aquest producte no es pot eliminar conjuntament amb les deixalles generals domèstics, sinó que s'ha de fer de manera separada. Els residus elèctrics i electrònics poden contenir substàncies nocives per al medi ambient i la salut humana, i per tant han de ser eliminats en els punts de recollida d'aquest tipus de residu o retornats al distribuïdor que li va proporcionar aquest equipament perquè realitzi el reciclatge apropiat.



## Nota de Copyright

Aquest document és propietat de SAMCLA - ESIC, S.L. Tots els drets estan reservats. SAMCLA - ESIC, S.L. es reserva el dret de realitzar canvis i millores en els productes descrits en aquest document, en qualsevol moment i sense previ avís.

Cap part d'aquest document pot ser reproduïda, copiada, traduïda o transmesa de cap manera o mitjà, sense l'autorització prèvia de SAMCLA - ESIC, S.L. La informació continguda en aquest document ha estat elaborada de manera precisa i fiable, de tota manera, SAMCLA - ESIC, S.L. no assumeix cap responsabilitat sobre el seu ús ni de cap infracció de la llei derivada de l'ús que poguessin fer terceres persones.

Copyright© 2023, SAMCLA - ESIC, S.L.

**SAMCLA - ESIC, S.L.**  
Batista i Roca 8, Planta 2  
08302 Mataró (Barcelona) SPAIN  
Tel. +34 93 790 77 79  
[www.samcla.com](http://www.samcla.com)  
[comercial@samcla.com](mailto:comercial@samcla.com)