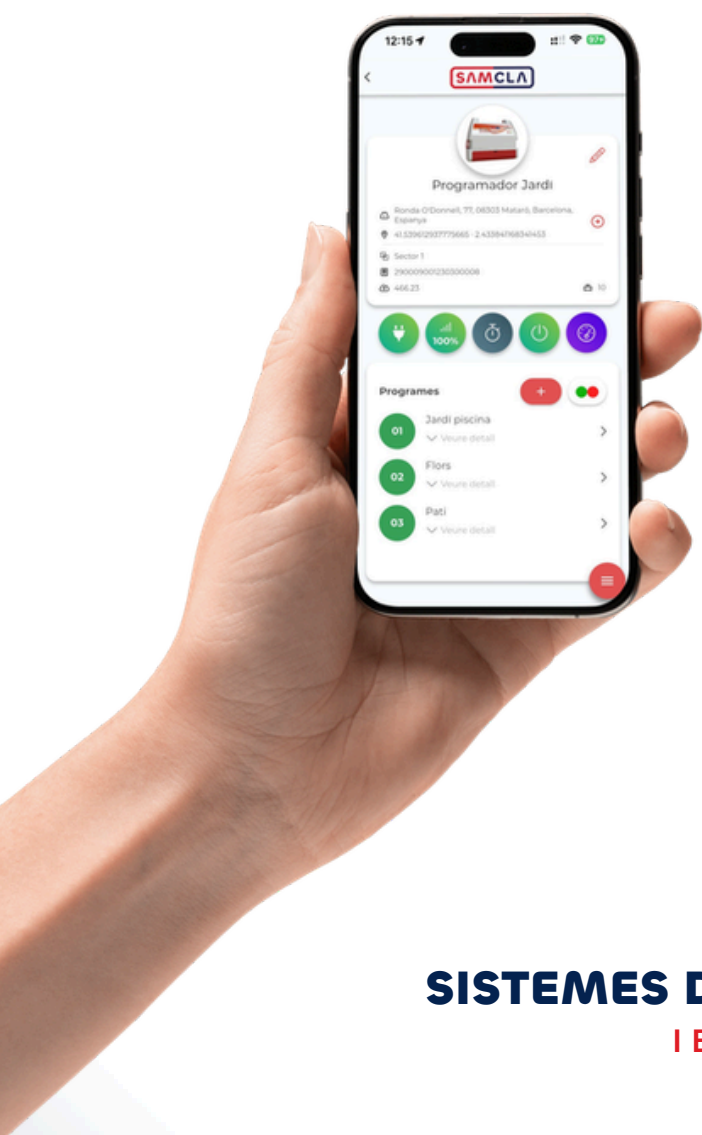




by IREX



SISTEMES DE CONTROL DEL REG
I ESTALVI D'AIGUA

2026



PARCS I JARDINS

Control remot dels regs i consums d'aigua amb un estalvi d'aigua superior al 40%

SERVEIS MUNICIPALS

Control i digitalització de les tasques de manteniment, sense ús de paper i amb les dades al núvol disponibles a l'instant

SOLUCIONS SOSTENIBLES

per a les ciutats del present i del futur





HOTELS, ESPORTS I ZONES RESIDENCIALS

Programadors de reg
per a jardins, camps de golf, futbol, hípiques...

Comptadors d'aigua
per a piscines, dutxes... amb control de fuites i obtenció de dades de consum en temps real: històrics, gràfics...

Programadors de llums
per a complexos turístics, pistes esportives i zones residencials

Control i digitalització
del manteniment d'instal·lacions



AGRICULTURA

Control remot de la xarxa de reg
i consums d'aigua

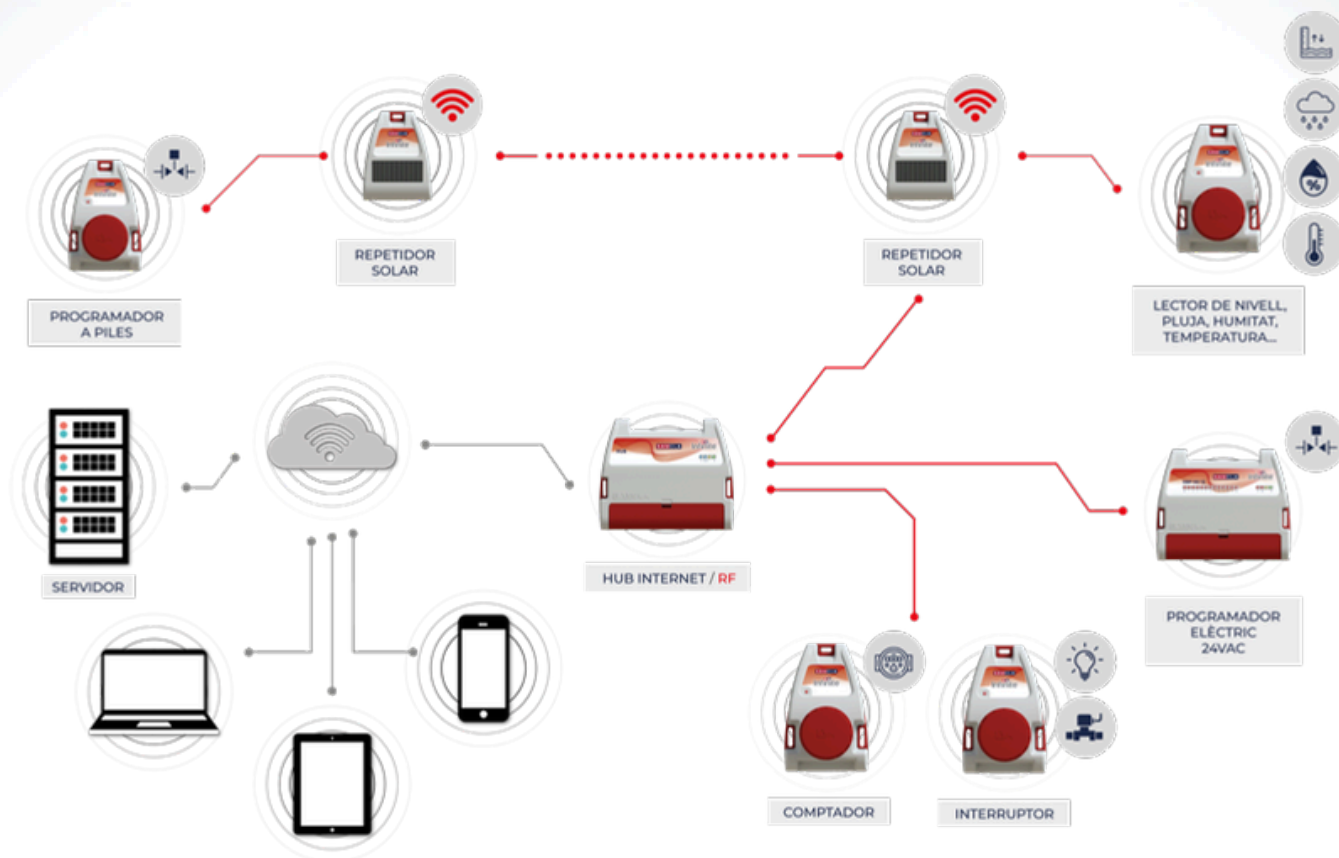
Sensorització de finques agrícoles
pluja, vent, humitat, nivell de pous...

Control d'hivernacles,
collites, maquinària i jornades laborals



SOLUCIONS INNOVADORES
que aporten eficiència i estalvi





FÀCIL GESTIÓ

- Via Internet des de qualsevol PC, tauleta o smartphone
- També via Bluetooth®
- Sense límit de connexions diàries

EN TEMPS REAL

- 100% operacionals encara que la connexió a Internet no estigui disponible
- Connexió permanent entre el HUB i el servidor via Wi-Fi, Ethernet, 4G, 5G...
- Tots els equips poden connectar-se a l'HUB a través de RF (bandes lliures)

GRAN ABAST

- Fins a 6 km al camp obert
- Fins a 6 repetidors en línia
- Número il·limitat de programadors i sensors per HUB





CONFIGURACIÓ PERSONALITZABLE

- Gestió avançada d'usuaris i permisos
- Multiidioma i multiaplicacions

CONTROL DE DADES

- Gestió d'equips: ubicació, programació, activació manual i automàtica...
- Creació de grups de programadors amb programes simultanis o encadenats
- Gestió d'alarmes i incidències
- Registre de totes les accions realitzades per cada usuari
- Gràfics i històrics de les dades obtingudes

COMPATIBILITAT AVANÇADA

- Sincronització entre les aplicacions SAMCLA dissenyades per a treball de camp
- Fàcil connexió amb altres plataformes de clients i empreses
- Compatibilitat SMART CITY



DISSENY COMPACTE

S'adapten a qualsevol ubicació

FÀCILS D'INSTAL·LAR

Sense obres ni cablejats

SENSE MANTENIMENT

Amb una durada de piles superior a 2 anys

ALIMENTACIÓ:

-  Xarxa elèctrica
-  A piles (2 x 1,5v AA incl.)
-  Placa solar integrada
-  Sense alimentació

COMUNICACIÓ:

-  Radiofreqüència
-  Wi-Fi
-  Ethernet
-  4G, 5G...
-  Bluetooth®
-  NFC



EQUIPS DE XARXA

CONCENTRADOR

HUB

Ref. HUB412B8P

Connexió a Internet via Wi-Fi / Ethernet / 4G, 5G...

Connexió local via Bluetooth®

Número il·limitat de programadors i sensors per HUB

Alimentador endollable a 230VAC inclòs



ROUTER 4G / ETHERNET

Targeta SIM + routeur 4G + 10 anys de connectivitat inclosa

**Novetat
2026**

RTR

Ref. RTR430SSP



RTR S

Ref. RTR436SSP

RTR + Kit solar

*Panell + regulador +
bateries



REPETIDOR

REP

Ref. REP006B8P

Alimentació per panell solar integrat

Sense manteniment

- Permet enllaçar fins a 6 REP entre el HUB i qualsevol equip terminal SAMCLA Infinite: abast **fins a 6km** al camp lliure
- Número **il·limitat** d'equips terminals per REP
- Recàrrega completa de bateries mitjançant el panell solar



PROGRAMADORS DE REG

ELÈCTRICS, A PILES I SOLARS

- Gestió via **Internet** (a través del HUB) o directament per **Bluetooth®**
- Fins a **100 programes** de reg (amb connexió a l'HUB) en memòria
- Fins a 4 programes residents i 6 hores d'inici per programa
- Durada màxima per programa de reg: 23h30min
- Fins a 4 estacions de reg simultani i 5 sensors sense fil de tall per estació
- Funció Water Budget: 0% - 200%
- Maneres operatives: Marxa / Atur / Pausa
- Maneres de reg: Estàndard / Cíclic / A demanda / EV mestra / EV de seguretat
- **Encadenament** de programadors **sense límit** d'equips, amb **programes de fins a 6 dies**
- **Retard entre EV** configurable
- Alarmes en temps real i històric de dades



PROGRAMADORS DE REG

ELÈCTRICS

SBP 00 04 / 08 / 12

Ref. SBP052B8P (4 estacions)
Ref. SBP092B8P (8 estacions)
Ref. SBP0D2B8P (12 estacions)

Per a solenoides de 24VAC
EV mestra / bomba
Alimentador endollable a 230VAC inclòs



ELÈCTRICS AMB COMPTADOR

SBP 02 04 / 10

Ref. SBP252B8P (4 estacions)
Ref. SBP2B2B8P (10 estacions)

Per a solenoides de 24VAC
EV mestra / bomba
Entrada per a comptador d'aigua
Alimentador endollable a 230VAC inclòs



PROGRAMADORS DE REG

A PILES

SBP 01 01 / 02 / 04 / 06 L

Ref. SBP110B8P (1 estació)

Ref. SBP120B8P (2 estacions)

Ref. SBP140B8P (4 estacions)

Ref. SBP160B8P (6 estacions)

Per a solenoides

9 VDC Latch



A PILES AMB COMPTADOR

SBP 02 01 / 02 / 04 L

Ref. SBP210B8P (1 estació)

Ref. SBP220B8P (2 estacions)

Ref. SBP240B8P (4 estacions)

Per a solenoides 9VDC Latch

Entrada per a comptador d'aigua



AMB ALIMENTACIÓ SOLAR

SBP 01 01 S

Ref. SBP116B8P (1 estació)

Per a solenoides 9VDC Latch



- Lectura de qualsevol sensor digital (ON/OFF) i/o analògic (4-20mA)
- Activació i tall automàtic del reg segons estat i mesures dels sensors
- Tancament i obertura d'automatismes mecànics, hivernacles, calefaccions, tendals, piscines... en base als mesuraments dels sensors instal·lats
- Lectura **instantània** de les diferents magnituds a controlar, en qualsevol moment i des de qualsevol dispositiu (també per Bluetooth®)
- Històrics i gràfics dels canvis d'estat i nivells dels sensors, amb avisos automàtics i immediats configurables per l'usuari
- **Fàcil** instal·lació: sense ajustaments ni calibratge
- Seguretat davant de situacions meteorològiques adverses
- Connectivitat global: **sense límit** de sensors ni ubicacions



SENSORS

DE PROPÒSIT GENERAL ON / OFF

Permet la connexió de qualsevol sensor amb sortida de contacte sec

SBS 01 00 S

Ref. SBS106B8P



SBS 01 00 B

Ref. SBS100B8P



D'HUMITAT

Sonda d'humitat inclosa

Sonda de recanvi disponible Ref. OEM006SSP

SBH 01 00 S

Ref. SBH106B8P



SBH 01 00 B

Ref. SBH100B8P



DE TEMPERATURA

Sonda de temperatura inclosa

Sonda de recanvi disponible Ref. OEM008SSP

SBT 01 00 B

Ref. SBT100B8P



DE PLUJA

Per a qualsevol pluviòmetre basculant (no inclòs)

Pluviòmetre disponible Ref. OEM002SSP

SBR 01 00 R

Ref. SBR106B8P



SENSORS

DE PROPÒSIT GENERAL ANALÒGIC

Permet la connexió de qualsevol sensor analògic 4-20mA

SBA 03 00

Ref. SBA302B8P

Fins a 3 sensors

Alimentador endollable a 230VAC inclòs



SONDES DISPONIBLES PER A SBA

Novetat
2026



Sonda d'humitat de l'aire i temperatura

Ref. OEM001SSP



Sensor de nivell*
(fins a 20m de cable)

Ref. OEM003SSP

* Tipus piezo



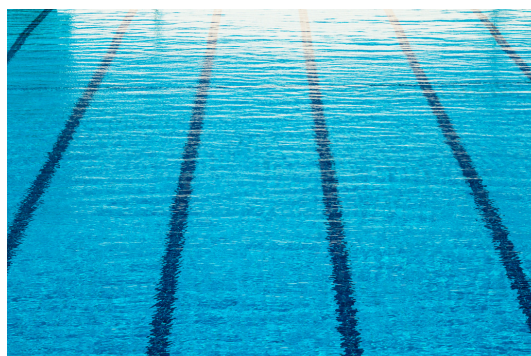
Anemòmetre
(180 km/h - cable 20m)

Ref. OEM004SSP



Sensor de pressió
(10Bar)

Ref. OEM005SSP



SENSORS

PER A TASQUES DE MANTENIMENT

TAG

Funcionament amb tecnologia NFC

Sense piles ni manteniment i resistent a l'aigua

- Dispositiu de 3cm de diàmetre que **identifica cada punt** que necessita un control de manteniment presencial
- **Espais públics:** mobiliari urbà, monuments, fonts, hidrants, parcs infantils, arbres...
- **Empreses privades:** instal·lacions hoteleres, esportives, parcs d'atraccions, parcs aquàtics...
- **Agricultura:** hivernacles, collites, jornades de treball...
- Personalització de formularis segons necessitats
- Gestió sobre el terreny amb un smartphone
- **Fàcil** instal·lació sobre qualsevol suport físic
- Registre i enviament **automàtic** de dades al núvol
- **Estalvi** de temps i paper



CONCENTRADOR + PROGRAMADOR

Infinite

HUB COMPACT

Ref. HUB519B8P

CONCENTRADOR

Connexió a Internet (Wi-Fi)

Connexió local via Bluetooth®

Fins a 32 equips per HUB

+ PROGRAMADOR

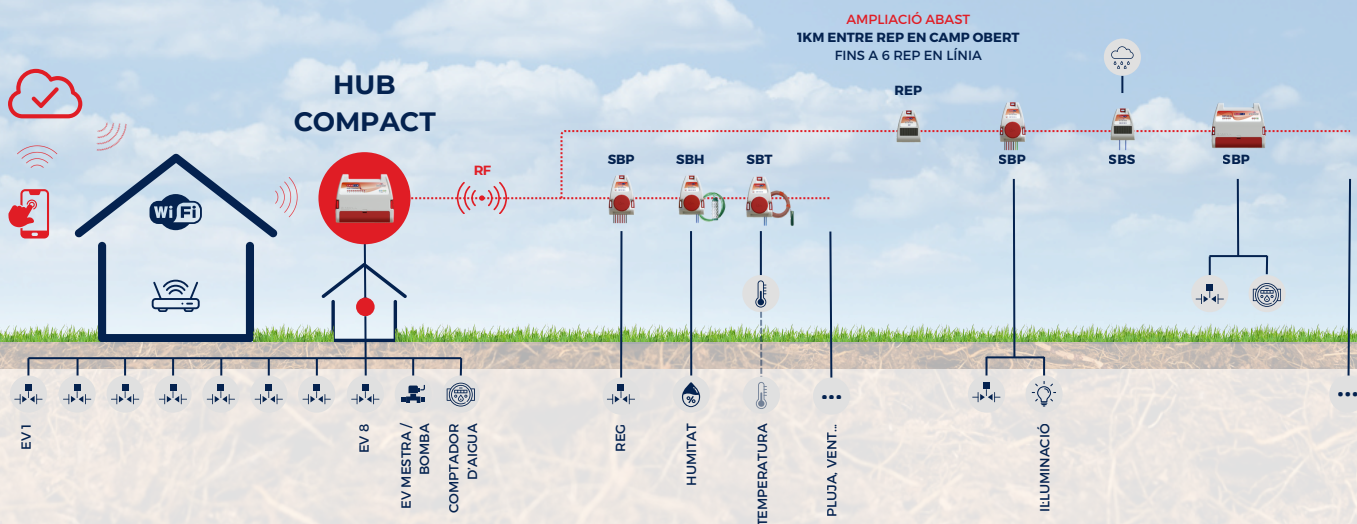
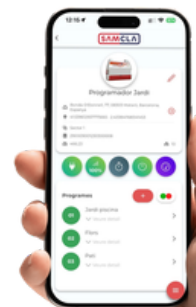
8 estacions

Per a solenoides 24VAC

EV mestra / bomba

Entrada per a comptador d'aigua

Alimentador endollable a 230VAC inclòs





SISTEMA



ALTA TECNOLOGIA

Activació d'electrovàlvules de 9v fins a 200m de cable
Activació del reg immediat fins i tot sense smartphone
Sistema antirobatori

S'ADAPTA A TU

Fins a 4 programes amb 6 hores d'inici per programa
Fins a 4 estacions de reg simultani
3 nivells d'activació disponibles
Retard entre electrovàlvules configurable
Connexió per a sensor extern de tall (vent, pluja, temperatura...)
Funció "Water Budget" 0%-200%
Indicador lluminós d'activitat

FÀCIL I SOSTENIBLE

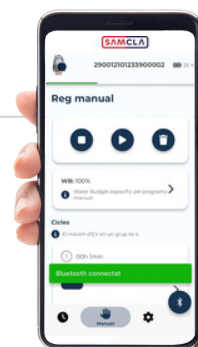
Autonomia de piles superior a 3 anys
Equips solars amb placa solar integrada
APP de gestió gratuïta

ALIMENTACIÓ:

 A piles (2 x 1,5v AA no incl.)
 Panell solar integrat

COMUNICACIÓ:

 Bluetooth®



2026

V2602



FOCUS

A piles

Ref. SBP110C2F (1 estació)
 Ref. SBP120C2F (2 estacions)
 Ref. SBP140C2F (4 estacions)
 Ref. SBP160C2F (6 estacions)



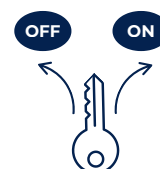
FOCUS **K**

Novetat
2026

ACTIVACIÓ AMB CLAU / POLSADOR

Activació del reg manual via un contacte sec extern

Sensor local de tall disponible per als models de 1 / 2 / 4 estacions
 Activació amb imant no disponible



A piles

Ref. SBP210C2K (1 estació)
 Ref. SBP220C2K (2 estacions)
 Ref. SBP240C2K (4 estacions)
 Ref. SBP160C2K (6 estacions)



INTERRUPTORS DISPONIBLES PER A FOCUS **K**



**Interruptor
 amb clau**
 Ref. SWI011SSP



**Interruptor
 con pulsador**
 Ref. SWI010SSP



FOCUS **AG**

AGRICULTURA

Modalitats de reg disponibles: cíclic i estàndard

Possibilitat d'utilitzar la EV 1 com a EV mestra *

*Per als models de 2 / 4 / 6 estacions

Novetat
2026



A piles

Ref. SBP110C2A (1 estació)

Ref. SBP120C2A (2 estacions)

Ref. SBP140C2A (4 estacions)

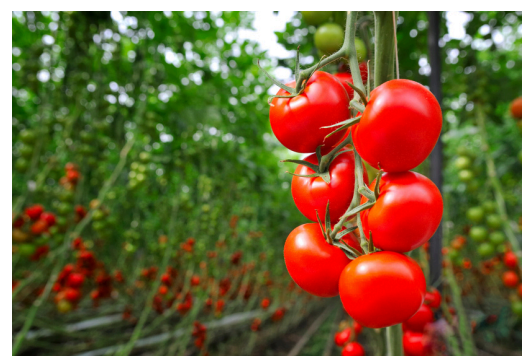
Ref. SBP160C2A (6 estacions)



Amb placa solar integrada

Ref. SBP116C2A (1 estació)

Ref. SBP126C2A (2 estacions)





SISTEMES DE CONTROL DEL REG
I ESTALVI D'AIGUA



ALWAYS ONE STEP AHEAD

