

SAMCLA


Infinite[®]



SISTEMA DE TELEGESTIÓ

ESTALVI D'AIGUA
EFICIÈNCIA I SOSTENIBILITAT



2025



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

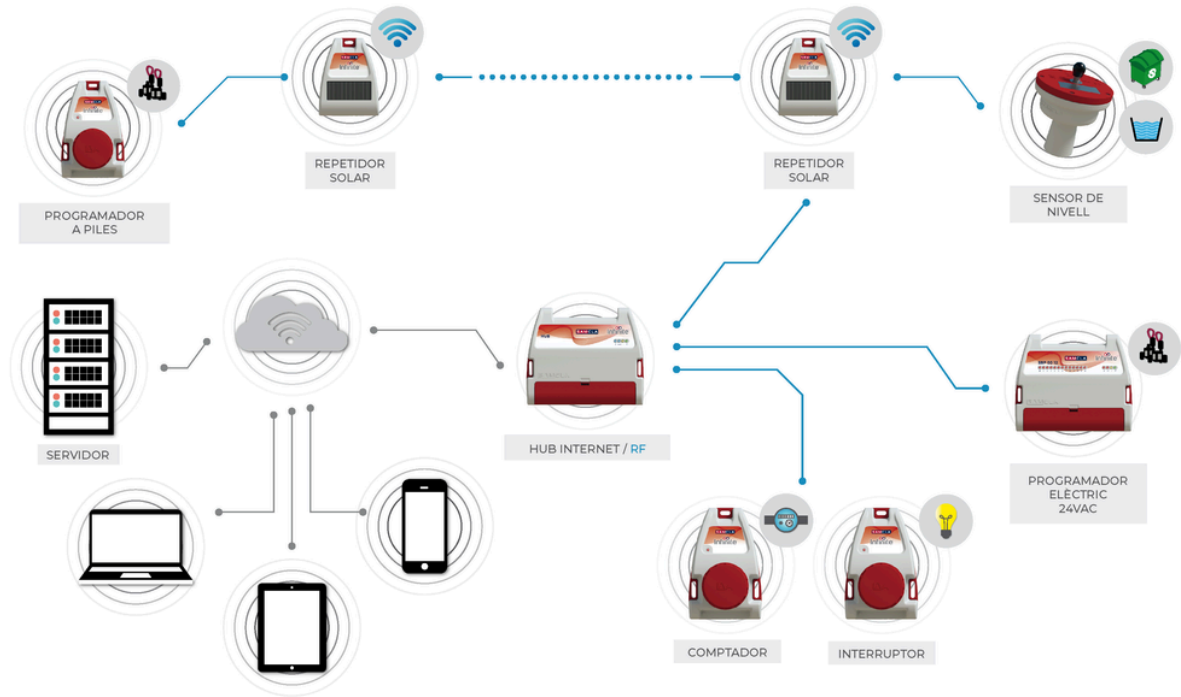
Sensorització de finques agrícoles
pluja, vent, humitat, nivell de pous...

Control d'hivernacles,
collites, maquinària i jornades laborals



SOLUCIONS INNOVADORES
que aporten eficiència i estalvi

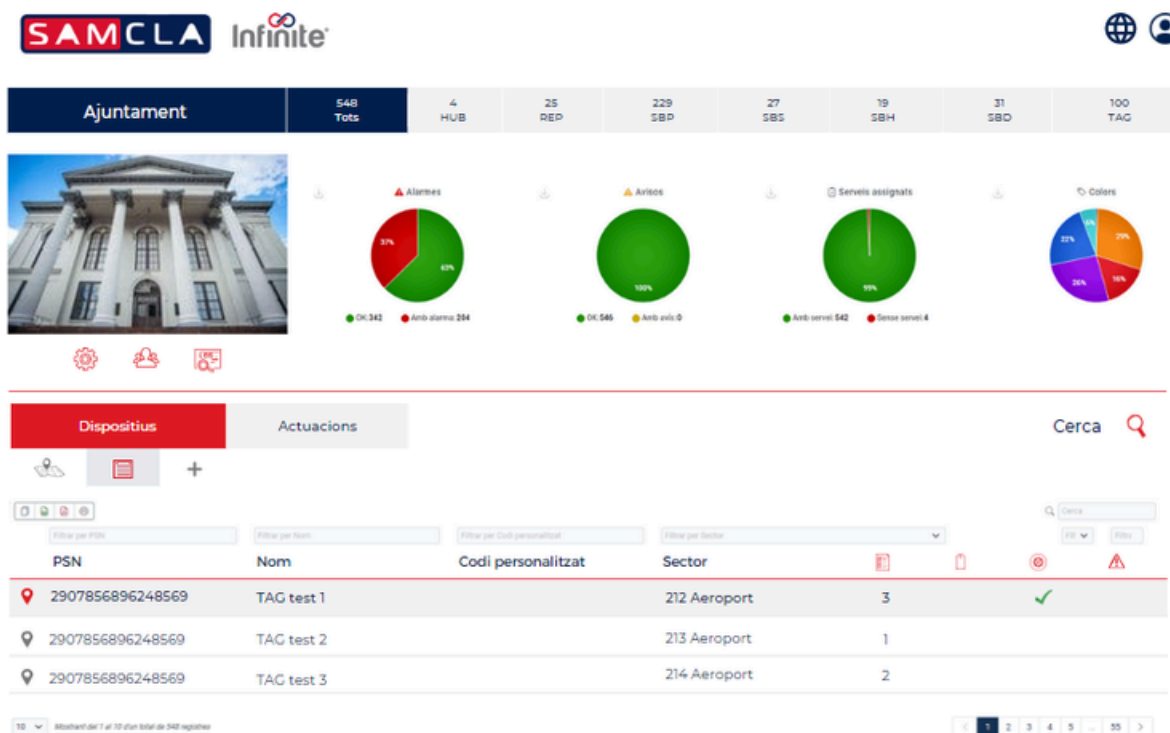




- Tots els equips sensors i actuadors SAMCLA Infinite, es poden connectar al HUB per RF (bandes lliures) i ser gestionats via Internet o Bluetooth
- Notificacions i activacions en **temps real**
- Comunicacions bidireccionals i segures
- Connexió permanent entre el HUB i el servidor via Wi-Fi, Ethernet, 4G, 5G...
- Sense límit de connexions diàries
- **Nombre il·limitat d'equips per HUB:** repetidors, programadors i sensors
- Fins a 6 repetidors en línia
- **Abast de 8 km** en camp obert

ELS EQUIPS DE XARXA RF ES MANTENEN 100% OPERATIUS

encara que la connexió a Internet no estigui disponible



- Disseny fàcil i intuïtiu
- Configuració totalment personalitzable
- Gestió avançada d'usuaris i permisos: multiusuari, multiidioma i multiaplicacions
- Gestió d'equips: ubicació, programació, activacions manuals i automàtiques...
- Gràfics i històrics de totes les dades obtingudes
- Creació de cadenes de programadors i programadors "virtuals"
- Logs de totes les accions realitzades pels usuaris
- Gestió d'alarmes i incidències
- Fàcil connectivitat amb altres plataformes de clients i d'altres empreses
- Compatibilitat SMART CITY
- Sincronització amb les APP SAMCLA per smartphone dissenyades per a treball de camp

MÉS VISUAL, MÉS DINÀMICA, MÉS DIDÀCTICA
i amb moltes més prestacions



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
-  Placa solar integrada
-  Sense alimentació

COMUNICACIÓ:

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

EQUIPS DE XARXA

CONCENTRADORS

HUB

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

Connexió local via Bluetooth

Nombre il·limitat d'equips per HUB

Alimentador endollable a 230VAC inclòs



HUB COMPACT

Connexió a Internet via Wi-Fi

Connexió local via Bluetooth

Fins a 32 programadors i sensors per HUB

8 estacions

Per a solenoides de 24VAC

EV maestra / bomba

Entrada per a comptador d'aigua

Alimentador endollable a 230VAC inclòs



Novetat
2025



REPETIDORS

REP

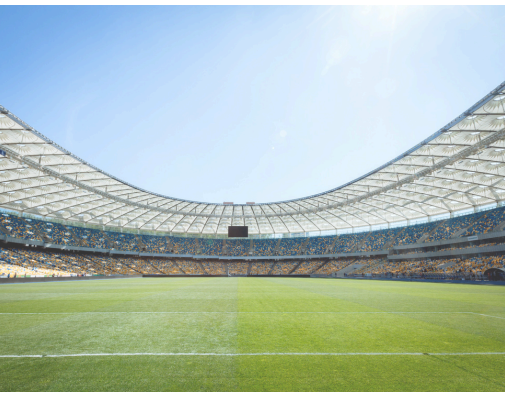
Amb alimentació per panell solar integrat a l'equip

Sense manteniment

- Permet enllaçar fins a 6 REP entre el HUB i qualsevol equip terminal SAMCLA Infinite: **abast fins a 8km**
- Cada REP pot gestionar un nombre il·limitat d'equips terminals
- Recàrrega completa de bateries mitjançant el panell solar, fins i tot amb les bateries esgotades
- Mode "sleep" per aconseguir un consum d'energia molt baix



- Gestió via Internet (a través del HUB) o directament per Bluetooth
- **Fins a 100 programes de reg** (amb connexió al HUB)
- Fins a 4 programes residents i 6 hores d'inici per programa
- Durada màxima per programa de reg: 23h30min
- Permet el solapament de programes, activant fins a 4 estacions de reg simultani
- Fins a 5 sensors inalàmbrics de tall per estació
- Funció Water Budget: 0% - 200%
- Modes operatius: En marxa / Aturada / Pausa
- Modes de reg: estàndard, cíclic, a demanda, EV mestra i EV de seguretat opcional
- Encadenament de programadors **sense límit d'equips**
- Alarmes en temps real i històric de dades



PROGRAMADORS DE REG

ELÈCTRICS

SBP 00 04/08/12

4 / 8 / 12 estacions

Per a solenoides de 24VAC

EV mestra / bomba

Alimentador endollable a 230VAC inclòs



ELÈCTRICS AMB COMPTADOR

SBP 02 04/10

4 / 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

1/2/4/6 estacions
Funcionament a piles
(2 x 1,5V AA)
Per a solenoides
9 VDC Latch



A PILES AMB COMPTADOR

SBP 02 01/02/04L

1/2/4 estacions
Funcionament a piles (2 x 1,5V AA)
Per a solenoides 9VDC Latch
Entrada per a comptador d'aigua



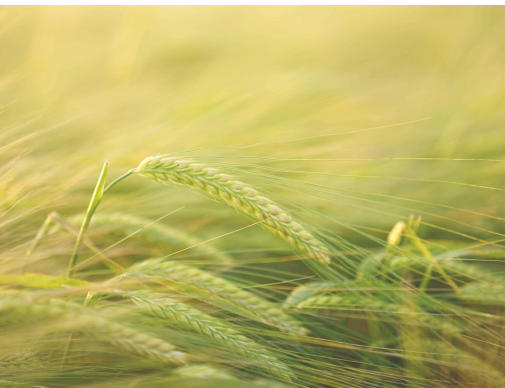
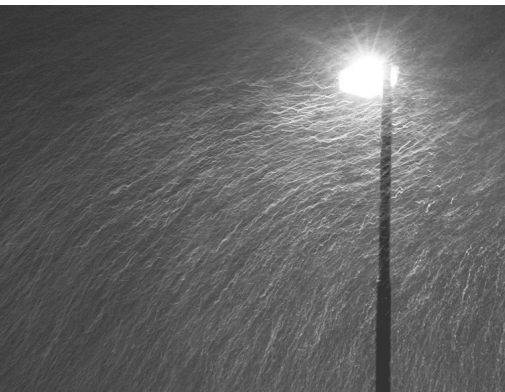
AMB ALIMENTACIÓ SOLAR

SBP 01 01 S

1 estació
Funcionament amb panell solar i antena integrada
Per a solenoides 9VDC Latch



- **Lectura de qualsevol sensor digital (ON/OFF) i/o analògic (4-20mA)**
- **Activació i tall automàtic del reg segons l'estat i els mesuraments dels sensors**
- **Tancament i obertura d'automatismes mecànics: hivernacles, calefaccions, tendals, piscines... segons els 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 calibració**
- **Seguretat davant situacions meteorològiques adverses**
- **Connectivitat global: sense límit de sensors ni ubicacions**



SENSORS

DE PROPÒSIT GENERAL ON / OFF

Per a qualsevol sensor amb sortida de contacte sec ON / OFF

SBS 01 00 S

Funcionament amb panell solar integrat



SBS 01 00 B

Funcionament a piles (2 x 1,5V AA)



D' HUMITAT DEL SÒL

Sonda d'humitat inclosa

SBH 01 00 S

Funcionament amb panell solar integrat



SBH 01 00 B

Funcionament a piles (2 x 1,5V AA)



DE TEMPERATURA

Sonda de temperatura inclosa

SBT 01 00 B

Funcionament a piles (2 x 1,5V AA)



DE PLUJA

Per a qualsevol pluviòmetre basculant

SBR 01 00 R

Funcionament amb panell solar integrat



2025



samela.com

SENSORS

DE PROPÒSIT GENERAL ANALÒGIC

SBA 03 00

Permet la connexió de qualsevol sensor analògic 4-20mA

Fins a 3 sensors

Alimentador endollable a 230VAC inclòs



Novetat
2025



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 i esportives, parcs d'atraccions, parcs aquàtics...
- **Agricultura:** hivernacles, collites, maquinària, tornos de treball...
- **Fàcil instal·lació** sobre qualsevol suport físic
- **Personalització** de formularis segons necessitats
- **Gestió sobre el terreny** amb un *smartphone*
- Registre i enviament **automàtic** de les dades al núvol
- **Estalvi** de temps i de paper





ESTALVI D'AGUA SUPERIOR AL 40%

Consum programat i controlat segons les necessitats hídriques

ESTALVI DE TEMPS I DESPLAÇAMENTS

Fàcil accés des de qualsevol dispositiu amb connexió a Internet

CURA DEL MEDI AMBIENT

Reducció de la despesa energètica, paper, carburant...



SOLUCIONS

més eficients i més sostenibles



ALWAYS ONE STEP AHEAD



2025

