



Infinite[®]

APP



MANUAL D'USUARI

V2503

ÍNDEX

- 1 DESCÀRREGA
- 2 INICI DE SESSIÓ
- 3 SELECCIÓ DEL COMPTE CLIENT
- 4 AGRUPACIÓ D'EQUIPS
- 5 ALTA D'EQUIPS
- 6 CONFIGURACIÓ DELS PROGRAMES DE REG
- 7 ACCIONS DE GESTIÓ DELS PROGRAMADORS DE REG (SBP)
- 8 CONFIGURACIÓ DELS CONCENTRADORS (HUB)
- 9 GESTIÓ DELS REPETIDORS (REP)
- 10 GESTIÓ DELS SENSORS (SBS / SBH / SBT / SBR / SBA)
- 11 GESTIÓ DELS TAGS
- 12 COPYRIGHT

1 DESCÀRREGA

A l'aplicació “Play Store” o “Apple Store”, introduïu **SAMCLA INFINITE** per descarregar l'APP.

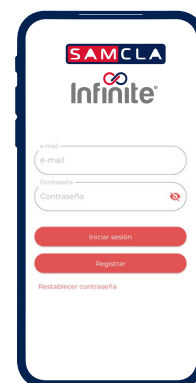


2 INICI DE SESSIÓ

Introduïu el correu electrònic (com a nom identificatiu de l'usuari) i la contrasenya corresponent.

Aquests dades ja han estat introduïdes prèviament en el programari de gestió durant el procés d'alta d'un nou usuari. Si encara no heu creat el vostre compte client, ho podeu fer des de la pàgina principal mitjançant l'opció "Registrar".

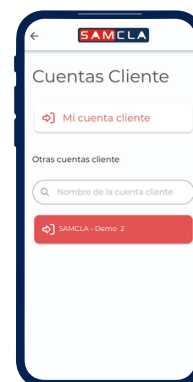
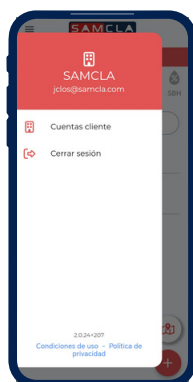
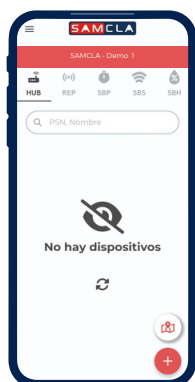
Si no recordeu la contrasenya, la podreu restablir mitjançant l'opció "Restablir contrasenya". Haureu d'introduir un correu electrònic, on rebreu un missatge per introduir la nova contrasenya.



3 SELECCIÓ DEL COMPTA CLIENT

Si el vostre compte d'usuari té accés a comptes de diversos clients, podeu seleccionar la que vulgueu al menú de la part superior esquerra.

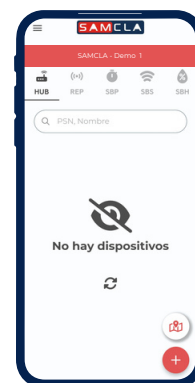
Si ho preferiu, també podeu fer una selecció ràpida introduint el nom del client al cercador.




4 AGRUPACIÓ D'EQUIPS

Tots els equips del sistema de telegestió SAMCLA Infinite es mostren a l'APP agrupats en pestanyes:


- **HUB:** concentradors
- **REP:** repetidors
- **SBP:** programadors 9V / 24V (amb i sense entrada per a comptador)
- **SBS:** sensor de propòsit general (per a la gestió de sensors de pluja, vent, temperatura...)
- **SBH:** lector de sondes d'humitat
- **SBT:** lector de sensors de temperatura
- **SBR:** lector de pluviòmetres basculants
- **SBA:** lector de sensors 4-20 mA
- **TAG:** per a la digitalització de tasques de manteniment.

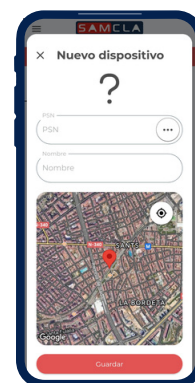


5 ALTA D'EQUIPS

Per donar d'alta un nou equip, sigui quina sigui la seva família (HUB, REP, SBP...), feu clic a la icona que trobareu a la part inferior dreta de cada pestanya .

Els passos a seguir seran sempre els mateixos:

1. Introduïu el codi PSN (Product Serial Number) de l'equip. Aquest codi de 18 dígits es pot obtenir ràpidament mitjançant Bluetooth, seleccionant la icona que apareix a l'apartat "PSN" .

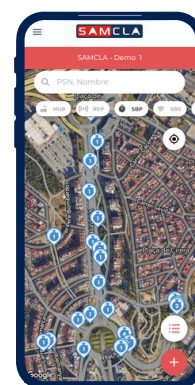
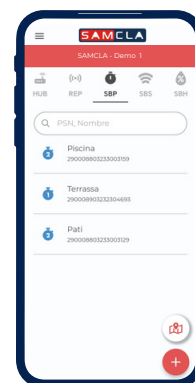


ALTA D'EQUIPS

2. Escriviu el nom de l'equip.
3. Indiqueu la ubicació al mapa de Google que es mostra al vostre dispositiu mòbil.
4. Feu clic al botó "Desar".

Un cop l'equip estigui donat d'alta, apareixerà a la llista d'equips dins de cada pestanya ☰ .

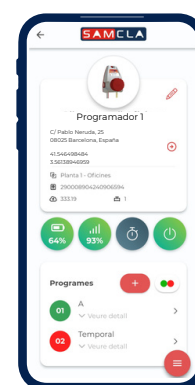
A part del format llista, també podreu visualitzar els equips en format mapa 📍 , però sempre agrupats dins de cada pestanya.



6 CONFIGURACIÓ DELS PROGRAMES DE REG

Un cop hagueu seleccionat l'equip programador que voleu gestionar (dins de la pestanya SBP), la pantalla principal mostrarà un resum dels 99 programes que podeu crear.

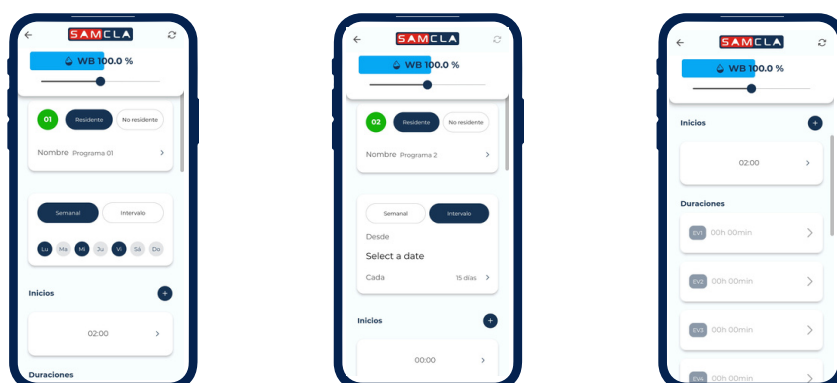
Per afegir un nou programa, seleccioneu la icona + .





CONFIGURACIÓ DELS PROGRAMES DE REG


La informació necessària serà la següent:


- **WB (Water Budget):** % d'aplicació del temps de reg: pot anar del 0% al 200%. Per defecte, correspon al 100% del temps definit per a cada sortida o electrovàlvula. Si voleu reduir o augmentar el temps de reg, desplaceu el % segons les vostres necessitats.
- **Tipus de programa:**
 - Resident (cercle verd): es guarda al servidor i a la memòria del programador.
 - No Resident (cercle vermell): només es guarda al servidor.
- **Nom del programa**
- **Freqüència:**
 - Setmanal: permet seleccionar els dies de la setmana en què s'aplicarà el programa de reg.
 - Interval: permet seleccionar només un dia de reg a la setmana i establir cada quants dies es tornarà a activar el reg, amb un màxim de 60 dies.
- **Inicis:** podeu configurar fins a sis hores d'inici diferents per a cada programa. Per eliminar una hora d'inici configurada, llisqueu el dit cap a la dreta i feu clic a la icona que apareixerà 🗑️.

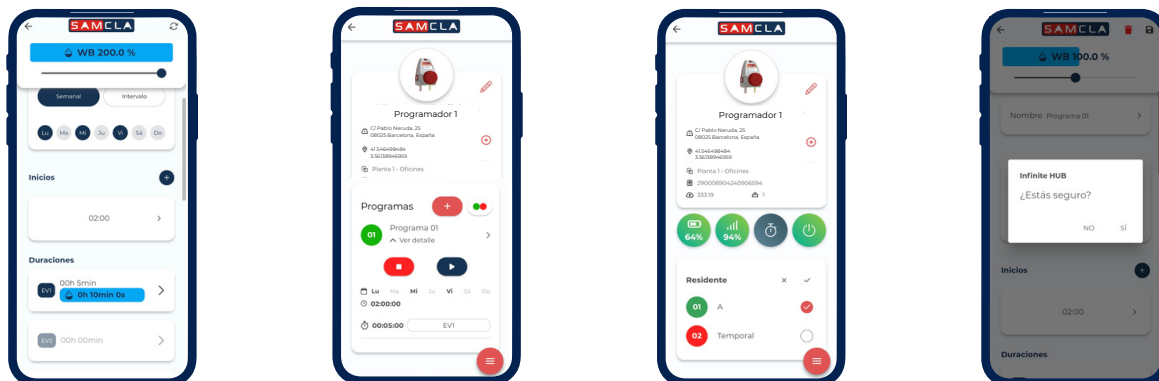


CONFIGURACIÓ DELS PROGRAMES DE REG

- **Durades:** temps assignat a cada electrovàlvula (EV).
 - Si heu modificat el Water Budget (WB), també es mostrarà el temps incrementat o reduït segons el percentatge (%) configurat. Per exemple, si s'ha establert un WB del 50% i una durada de 5 minuts, el temps real que es mostrarà serà de 2 minuts i 30 segons. Aquest ajustament s'aplicarà a cada EV.
- **Reg immediat:** un cop hagueu configurat el programa de reg, podreu activar un "Reg immediat" durant el temps establert.
 - Per activar-lo, accediu a "Veure detall" del programa de reg corresponent i feu clic a la icona .
 - Per aturar el reg immediat, feu clic a la icona .

Per **canviar el tipus de programa** (Resident / No Resident), feu clic a la icona  i marqueu els programes que seran Residents (verd) i desmarqueu els que seran No Residents (vermell). Per desar aquesta acció, seleccioneu la icona de validació.


Per **eliminar un programa** de reg, primer ha d'estar en estat No Resident. Un cop el programa es trobi en aquest estat, feu clic al símbol ">" per editar-lo i seleccioneu la icona  (a la part superior dreta).



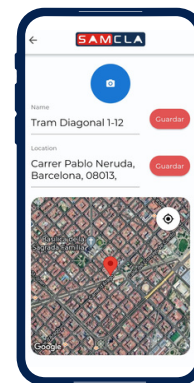
7

ACCIONS DE GESTIÓ DELS PROGRAMADORS DE REG (SBP)

EDICIÓ DELS EQUIPS







A tots els equips del sistema Infinite, mitjançant l'opció "Editar"  que es mostra a la pantalla principal, podeu fer els canvis següents:

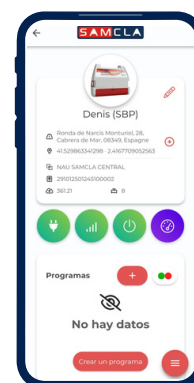
- Modificar el nom de l'equip.
- Modificar la geoposició de l'equip.
- Afegir una foto de l'equip instal·lat.



FUNCIONS IMMEDIATES

Les icones de la pantalla principal permeten les funcions següents:

-  64% Veure i actualitzar el nivell de bateries de l'equip.
-  Per als equips alimentats amb corrent, el valor és del 99%.
-  94% Veure i actualitzar el nivell de RF (radiofreqüència) de l'equip.
-  Veure el tipus de programes configurats: estàndard, cíclic, a demanda...
-  Modificar l'estat de l'equip: en marxa / aturat / en pausa.
-  Veure la lectura del comptador (només en els models de programador que disposen d'entrada per a comptador d'aigua).

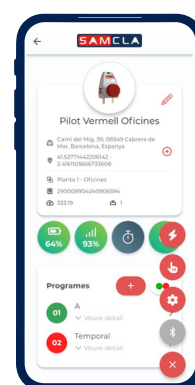


ACCIONS DE GESTIÓ DELS PROGRAMADORS DE REG (SBP)

FUNCIONS BÀSIQUES

A part de l'edició dels programes de reg, també es poden realitzar les funcions bàsiques següents, disponibles al menú de la part inferior dreta ☰ :

- ⚡ **Test Flash LED:** Activar el LED vermell a la part frontal de l'equip, permetent-ne la identificació de manera fàcil i ràpida.
- 🔑 **Reg manual:** realitzar un test de reg immediat amb tants cicles de reg com sortides tingui el programador. Com a màxim, es poden activar simultàniament quatre electrovàlvules (EV).
- ⚙️ **Paràmetres:** en aquest apartat es poden dur a terme les accions següents:
 - 📶 **Xarxa:** seleccionar l'equip del qual rebrà la comunicació (normalment un repetidor o directament el concentrador).
 - ⚙️ **Configuració:**
 - Mode de funcionament: Seleccionar els diferents modes en què un equip programador pot funcionar (normalment "Estàndard", "Cíclic" o "A Demanda").
 - Sector: seleccionar el sector al que pertany l'equip. Aquest sector ha d'haver estat creat prèviament mitjançant el programari de gestió.

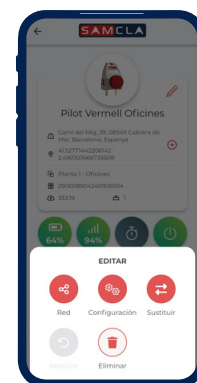


ACCIONS DE GESTIÓ DELS PROGRAMADORS DE REG (SBP)


Substituir: canviar el codi PSN de l'equip. D'aquesta manera, es pot substituir un equip en una posició determinada sense necessitat d'eliminar-lo i sense perdre cap informació.

Eliminar: esborrar l'equip del sistema. Si s'elimina un equip des de l'APP, també s'eliminarà del servidor, fet que implicarà la pèrdua total de la informació de l'equip, sense possibilitat de recuperació.

Mode Bluetooth: establir la connexió amb l'equip mitjançant Bluetooth. Quan aquesta connexió està activada, els símbols de les funcions es tornen de color blau cel.



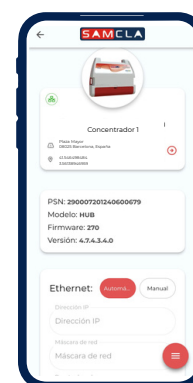
8 CONFIGURACIÓ DELS CONCENTRADORS (HUB)

Un cop hagueu donat d'alta un nou Concentrador (HUB), haureu de seleccionar el símbol de funcions  per connectar-vos a l'equip mitjançant Bluetooth, ja que durant el procés d'alta aquest equip encara no està a la xarxa i no es pot comunicar de manera remota via Internet.

Posteriorment, ja podeu configurar el mode d'accés a Internet:

- **Per Ethernet:**

- Automàtic: quan Samcla subministri un router 4G.
- Manual: quan l'accés a Internet es faci mitjançant fibra òptica.



CONFIGURACIÓ DELS CONCENTRADORS (HUB)

- **Per Wi-Fi:** haureu d'introduir el codi SSID i la contrasenya.

Finalment, seleccioneu el "Fus horari" dins de la llista ja definida al sistema ☰.



9 GESTIÓ DELS REPETIDORS (REP)

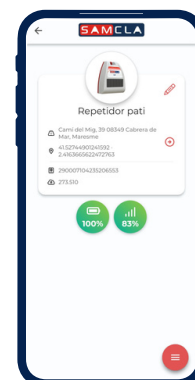
A la pantalla principal es mostren diverses icones que permeten dur a terme les funcions següents:



Veure i actualitzar el nivell de bateries de l'equip.



Veure i actualitzar el nivell de RF (radiofreqüència) de l'equip.

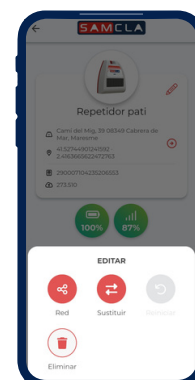


EDICIÓ DELS EQUIPS

Vegeu apartat 7: ACCIONS DE GESTIÓ DELS PROGRAMADORS DE REG (SBP) - EDICIÓ DELS EQUIPS.

FUNCIONS BÀSIQUES

Vegeu apartat 7: ACCIONS DE GESTIÓ DELS PROGRAMADORS DE REG (SBP) - FUNCIONS BÀSIQUES, exceptuant les funcions "Reg manual" i "Configuració del mode de funcionament", que són exclusives dels programadors (SBP).



10 GESTIÓ DELS SENSORS (SBS / SBH / SBT / SBR / SBA)

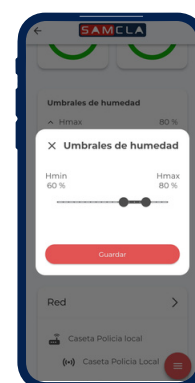
El sistema Samcla Infinite permet gestionar els equips lectors de sensors següents:

- **SBS:** equip lector de diferents sensors: pluja, vent, temperatura...
- **SBH:** equip lector de sondes d'humitat (tipus Watermark)
- **SBT:** equip lector de sondes de temperatura.
- **SBR:** equip lector de pluviòmetres basculants.
- **SBA:** equip lector de sensors 4-20 mA.

FUNCIONS IMMEDIATES

A la pantalla principal es mostren diverses icones que permeten dur a terme les funcions següents:

- Veure i actualitzar el nivell de bateries de l'equip.
- Veure i actualitzar el nivell de RF (radiofreqüència) de l'equip.
- Veure i actualitzar l'estat de l'entrada del sensor: tancada / oberta.
- Veure l'estat del sensor de pluja: sol / pluja.
- Veure els llindars màxim i mínim per al tall de les sortides dels programadors, que podeu modificar mitjançant el menú de paràmetres .

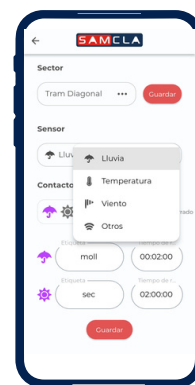


GESTIÓ DELS SENSORS (SBS / SBH / SBT / SBR / SBA)

FUNCIONS BÀSIQUES

A més de les funcions detallades en els models SBP, els sensors ofereixen les funcions addicionals següents:

- Veure gràfics d'estat del sensor per mes i any.
- ⚙️ Dins del menú de configuració:
 - Seleccionar el tipus de sensor a controlar: pluja, vent, temperatura...
 - Seleccionar l'equivalència de l'estat (obert / tancat) per a cada tipus de sensor. Per exemple, en el cas d'un sensor de pluja, seria (pluja / sol).
 - Definir l'etiqueta (nom) de cada estat i establir un temps de retard.



11

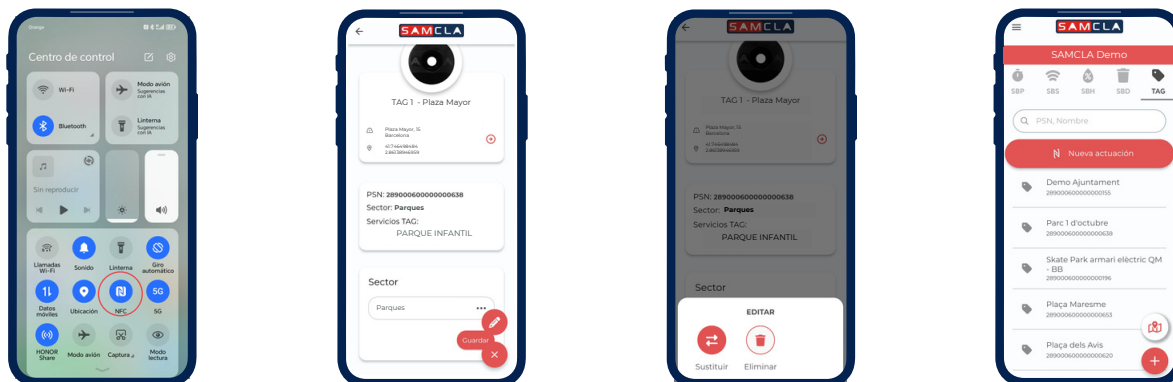
GESTIÓ DELS TAGS

Els dispositius TAG es poden gestionar mitjançant comunicació NFC.

A part de les funcions de donar d'alta equips + i de visualització en format llista o per geolocalització, un cop tingueu activada la funció NFC al vostre dispositiu mòbil, podreu realitzar les accions següents:

- **Definir el sector** on desitgeu assignar el TAG
- **Substituir o Eliminar** el TAG (funcions que trobareu al menú edició ✎).
- **Crear nova actuació** (prèviament s'han de crear els formularis de servei mitjançant el programari de gestió).

GESTIÓ DELS TAGS



Per crear una nova actuació, cal situar el dispositiu mòbil sobre el TAG i seleccionar el símbol  per escanejar-lo.

Aspectes a tenir en compte:

- Si el TAG té diversos formularis associats (configurats des del programari de gestió), l'APP mostrarà una llista per seleccionar el formulari sobre el que voleu realitzar l'actuació.
- Un cop seleccionat el formulari, podreu respondre les preguntes.
- Per a cada actuació, podeu adjuntar fins a tres imatges.
- Després de completar el formulari, apropieu de nou el dispositiu mòbil al TAG i premeu el botó per desar l'actuació que acabeu de realitzar.
- A partir d'aquest moment, podreu consultar les actuacions registrades al programari de gestió.

Per resoldre qualsevol dubte, poseu-vos en contacte amb nosaltres:

Departament Comercial
+34 93 790 77 79
comercial@samcla.com

Aquest document és propietat de SAMCLA-esic, SL. Tots els drets reservats. SAMCLA-esic, SL es reserva el dret d'introduir canvis i millores en els productes descrits en aquest document, en qualsevol moment i sense previ avís.

Cap part d'aquest document no pot ser reproduïda, copiada, traduïda o transmesa en cap format ni mitjà sense la prèvia autorització de SAMCLA-esic, SL. La informació continguda en aquest document ha estat elaborada de manera precisa i fiable; tanmateix, SAMCLA-esic, SL no assumeix cap responsabilitat pel seu ús ni per cap infracció legal derivada de l'ús que en puguin fer terceres persones.

Independentment de qualsevol referència directa que aparegui en aquest document, SAMCLA-esic, SL certifica que totes les marques comercials, marques registrades, marques de servei i altres noms i/o símbols inclosos en aquest manual i documents relacionats són propietat dels seus respectius titulars.

Copyright© Març 2025

SAMCLA-esic, S.L.
Camí del Mig, 39 Nau A
08349 Cabrera de Mar
(Barcelona) Espanya
+34 93 790 77 79