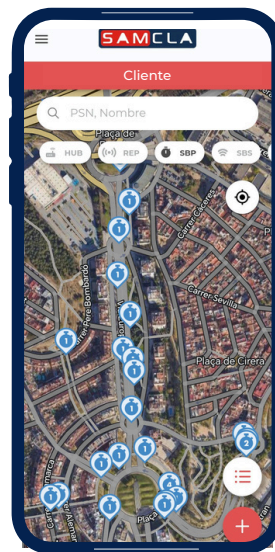




Infinite[®]

APP



MANUAL DE USUARIO

V2503

ÍNDICE

- 1 DESCARGA
- 2 INICIO DE SESIÓN
- 3 SELECCIÓN DE LA CUENTA CLIENTE
- 4 AGRUPACIÓN DE EQUIPOS
- 5 ALTA DE EQUIPOS
- 6 CONFIGURACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE RIEGO
- 7 ACCIONES DE GESTIÓN DE LOS PROGRAMADORES DE RIEGO (SBP)
- 8 CONFIGURACIÓN DE LOS CONCENTRADORES (HUB)
- 9 GESTIÓN DE LOS REPETIDORES (REP)
- 10 GESTIÓN DE LOS SENSORES (SBS / SBH / SBT / SBR / SBA)
- 11 GESTIÓN DE LOS TAGS
- 12 COPYRIGHT

1 DESCARGA

En el aplicativo “[Play Store](#)” o “[Apple Store](#)”, introduzca **SAMCLA INFINITE** para descargar la APP.



2 INICIO DE SESIÓN

Introduzca el correo electrónico (como nombre identificativo del usuario) y la correspondiente contraseña.

Estos datos ya han sido introducidos previamente en el software de gestión durante el proceso de alta de un nuevo usuario. Si todavía no ha creado su cuenta cliente, desde la página principal lo podrá hacer mediante la opción “Registrar”.

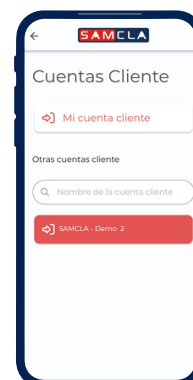
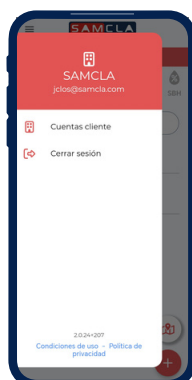
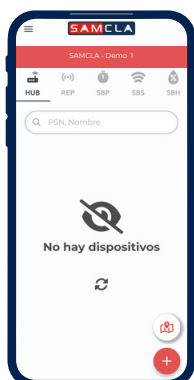
Si no recuerda la contraseña, podrá restablecerla mediante la opción “Restablecer contraseña”. Será necesario introducir un correo electrónico, en el cual recibirá un mensaje para introducir la nueva contraseña.



3 SELECCIÓN DE LA CUENTA CLIENTE

Si su cuenta de usuario tiene acceso a cuentas de varios clientes, puede seleccionar la que desee en el menú de la esquina superior izquierda.

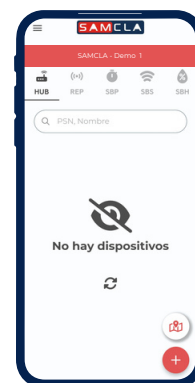
Si lo prefiere, también puede llevar a cabo una selección rápida introduciendo el nombre del cliente en el buscador.



4 AGRUPACIÓN DE EQUIPOS

Todos los equipos del sistema de telegestión SAMCLA Infinite se muestran en la APP agrupados en pestañas:

- **HUB:** concentradores.
- **REP:** repetidores.
- **SBP:** programadores 9V / 24V (con y sin entrada para contador).
- **SBS:** sensores de propósito general (para la gestión de sensores de lluvia, viento, temperatura...).
- **SBH:** lector de sondas de humedad.
- **SBT:** lector de sensores de temperatura.
- **SBR:** lector de pluviómetros (tipo balancín).
- **SBA:** lector de sensores 4-20 mA.
- **TAG:** dispositivos para la digitalización de tareas de mantenimiento.

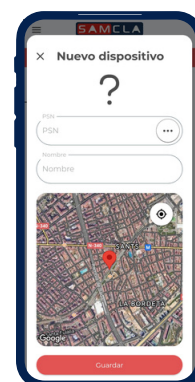


5 ALTA DE EQUIPOS

Para dar de alta un nuevo equipo, sea cual sea su familia (HUB, REP, SBP...), haga clic en el icono **+** que encontrará en la parte inferior derecha de cada pestaña.

Los pasos a seguir serán siempre los mismos:

1. Introduzca el código PSN (Product Serial Number) del equipo. Este código de 18 dígitos se puede obtener rápidamente mediante Bluetooth seleccionando el icono que aparece en el apartado "PSN"

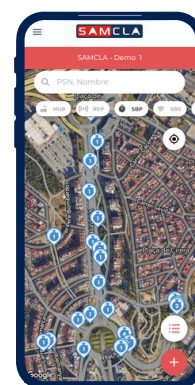
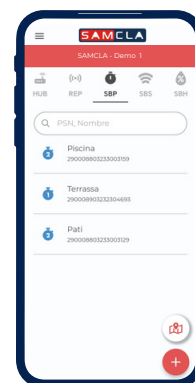


ALTA DE EQUIPOS

2. Escriba el nombre del equipo.
3. Indique la ubicación en el mapa Google que se muestra en su dispositivo móvil.
4. Haga clic en el botón “Guardar”.

Una vez el equipo esté dado de alta, aparecerá en la lista de equipos dentro de cada pestaña.


A parte del formato lista , también podrá visualizar los equipos en formato mapa , pero siempre agrupados dentro de cada pestaña.

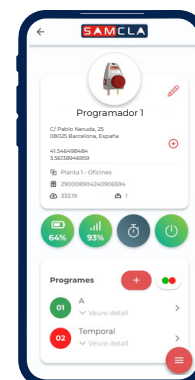


6

CONFIGURACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE RIEGO

Una vez seleccionado el equipo programador a gestionar (dentro de la pestaña SBP), en la pantalla principal se muestra un resumen de los 99 programas posibles que puede crear.

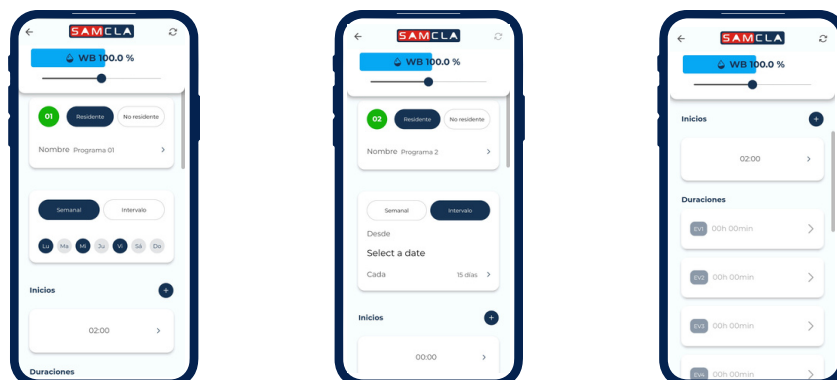
Para crear un nuevo programa, debe seleccionar  o la opción “Crear un programa”.



CONFIGURACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE RIEGO

La información requerida será la siguiente:

- **WB (Water Budget):** % de aplicación del tiempo de riego. Puede ser del 0% al 200%. De entrada corresponde al 100% del tiempo definido para cada salida o electroválvula. Si desea reducir o aumentar el tiempo de riego, deslice el % según sus necesidades.
- **Tipo de programa:**
 - Residente (círculo verde): se graba en el servidor y en la memoria del programador.
 - No Residente (círculo rojo): solo se graba en el servidor.
- **Nombre del programa**
- **Frecuencia:**
 - Semanal: permite seleccionar los días de la semana en los que se aplicará el programa de riego.
 - Intervalo: permite seleccionar solo un día de riego a la semana y establecer al cabo de cuántos días se activa nuevamente el riego, hasta un máximo de 60 días.
- **Inicios:** puede configurar hasta seis horas de inicio distintas para cada programa.
 - Para eliminar una hora de inicio configurada, deslice con el dedo hacia la derecha y haga clic sobre el icono que aparecerá:

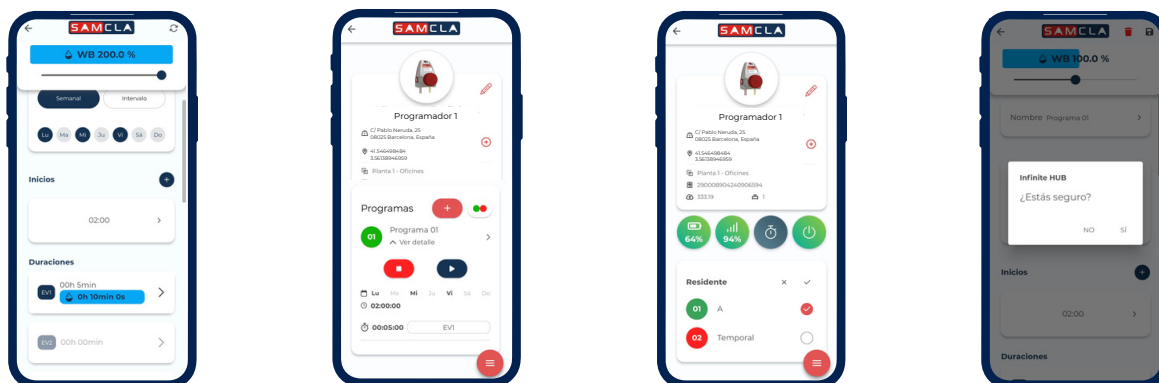


CONFIGURACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE RIEGO

- **Duraciones:** tiempo de riego para cada EV.
 - En el supuesto de que se haya modificado el Water Budget (WB), también se mostrará el tiempo incrementado o disminuido en la proporción (%) que se haya configurado. (P. ej.: si se ha definido un WB del 50%, con una duración de 5', el tiempo real que se mostrará será de 2'30"). Y así para cada EV.
- **Riego inmediato:** una vez haya configurado el programa de riego, podrá ejecutar un “Riego inmediato” del tiempo que haya definido.
 - Para ejecutar este riego inmediato, debe entrar en “Ver detalle” del programa de riego en cuestión y hacer clic en el icono .
 - Para detener el riego inmediato, deberá hacer clic en el icono .

Para **cambiar el tipo de programa** (Residente / No Residente), debe hacer clic en el icono y marcar los programas que serán Residentes (verdes) y desmarcar los programas que serán No Residentes (rojos). Para grabar esta acción debe seleccionar el símbolo de validación.


Para **eliminar un programa** de riego, debe estar previamente en estado No Residente. Una vez el programa esté en este estado, deberá hacer clic en el símbolo “>” para editar el programa y seleccionar el icono (en la parte superior derecha).



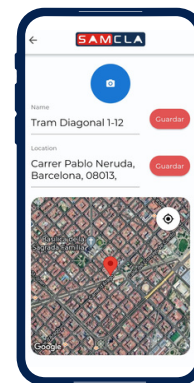
7

ACCIONES DE GESTIÓN DE LOS PROGRAMADORES DE RIEGO (SBP)

EDICIÓN DE LOS EQUIPOS

En todos los equipos del sistema Infinite, mediante la opción editar  , que se muestra en la pantalla principal, se pueden realizar los siguientes cambios:

- Modificar el nombre del equipo.
- Modificar la geoposición del equipo.
- Añadir una foto del equipo instalado.



FUNCIONES INMEDIATAS

Los iconos de la pantalla principal permiten las siguientes funciones:



Ver y actualizar el nivel de baterías del equipo.



Para equipos alimentados con corriente, el valor es del 99%.



Ver y actualizar el nivel de RF (radiofrecuencia) del equipo.



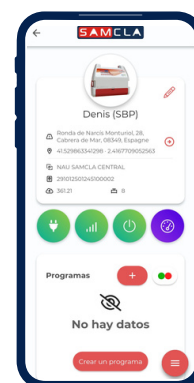
Ver tipo de programas configurados: estándar, cíclico, a demanda...



Modificar el estado del equipo: en marcha / paro / pausa.



Ver la lectura del contador (solo en los modelos de programador que disponen de entrada para contador de agua).

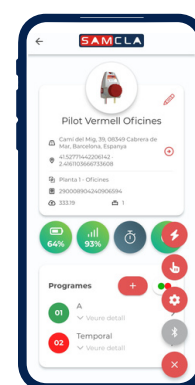


ACCIONES DE GESTIÓN DE LOS PROGRAMADORES DE RIEGO (SBP)

FUNCIONES BÁSICAS

A parte de la edición de los programas de riego, también se pueden realizar las siguientes funciones básicas que encontramos en el menú de la parte inferior derecha ☰ :

- ⚡ **Test Flash Led:** activar el led rojo en la parte frontal del equipo, permitiendo su identificación de forma fácil y rápida.
- 👉 **Riego manual:** realizar un test de riego inmediato con tantos ciclos de riego como salidas tiene el programador. Como máximo, solo se pueden activar a la vez cuatro electroválvulas (EV).
- ⚙️ **Ajustes:** en este apartado se pueden realizar las siguientes acciones:
 - 📶 **Red:** seleccionar el equipo del cual recibirá la comunicación (normalmente se trata de un repetidor o directamente del concentrador).
 - ⚙️ **Configuración:**
 - Modo de funcionamiento: seleccionar los diferentes modos en los que un equipo programador puede trabajar (normalmente será “Estándar”, “Cíclico” o “A Demanda”).
 - Sector: seleccionar el sector al cual pertenece el equipo. Este sector debe estar previamente creado mediante el software de gestión.

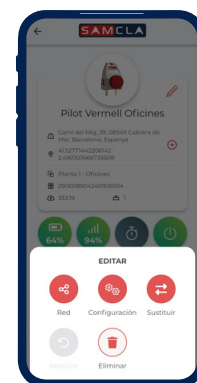


ACCIONES DE GESTIÓN DE LOS PROGRAMADORES DE RIEGO (SBP)

🔄 **Sustituir:** cambiar el código PSN del equipo. De esta forma, se puede sustituir el equipo que está en una posición determinada (sin necesidad de eliminarlo) y sin perder ningún tipo de información.

🗑️ **Eliminar:** borrar el equipo del sistema. Si se elimina un equipo desde la APP, éste también se eliminará del servidor, con lo cual se perderá toda la información del equipo y no se podrá recuperar.

📶 **Modo Bluetooth:** establecer la conexión con el equipo mediante Bluetooth. Cuando esta conexión está activada, los símbolos de las funciones pasan a color azul celeste.



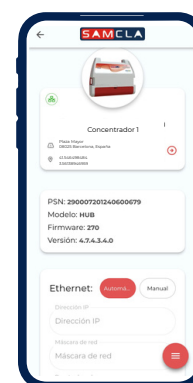
8 CONFIGURACIÓN DE LOS CONCENTRADORES (HUB)

Una vez haya dado de alta un nuevo Concentrador (HUB), deberá seleccionar el símbolo de funciones ☰ para conectarse al equipo mediante Bluetooth, ya que este equipo, durante el proceso de alta, todavía no está en la red y no se puede comunicar de forma remota vía Internet.

Posteriormente, ya puede configurar el modo de acceso a Internet:

- **Por Ethernet:**

- Automático: cuando desde Samcla se suministre un router 4G.
- Manual: cuando se acceda a Internet mediante fibra óptica.



CONFIGURACIÓN DE LOS CONCENTRADORES (HUB)

- **Por WiFi:** deberá introducir el código SSID y la contraseña.

Finalmente, seleccione el “Huso horario” dentro de la lista ya definida en el sistema ☰.



9 GESTIÓN DE LOS REPETIDORES (REP)

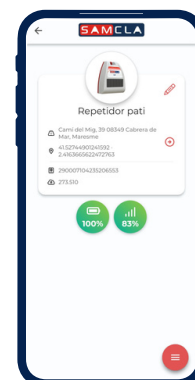
En la pantalla principal se visualizan los siguientes iconos, los cuales permiten realizar las siguientes funciones:



Ver y actualizar el nivel de baterías del equipo.



Ver y actualizar el nivel de RF (radiofrecuencia) del equipo.

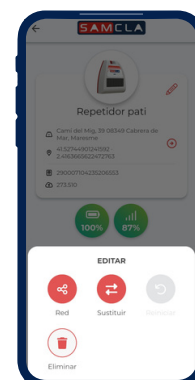


EDICIÓN DE LOS EQUIPOS

Ver apartado 7: ACCIONES DE GESTIÓN DE LOS PROGRAMADORES DE RIEGO (SBP) - EDICIÓN DE LOS EQUIPOS.

FUNCIONES BÁSICAS

Ver apartado 7: ACCIONES DE GESTIÓN DE LOS PROGRAMADORES DE RIEGO (SBP) - FUNCIONES BÁSICAS (exceptuando las funciones “Riego manual” y “Configuración del modo de funcionamiento”, exclusivas de los programadores (SBP).



El sistema Samcla Infinite permite gestionar los siguientes equipos lectores de sensores:

- **SBS:** equipo lector de diferentes sensores: lluvia, viento, temperatura...
- **SBH:** equipo lector de sondas de humedad (tipo Watermark)
- **SBT:** equipo lector de sondas de temperatura.
- **SBR:** equipo lector de pluviómetros basculantes.
- **SBA:** equipo lectura de sensores 4-20 mA.

FUNCIONES INMEDIATAS

En la pantalla principal se visualizan los siguientes iconos, los cuales permiten realizar las siguientes funciones:



Ver y actualizar el nivel de baterías del equipo.



Ver y actualizar el nivel de RF (radiofrecuencia) del equipo.




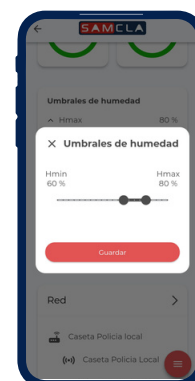
Ver y actualizar el estado de la entrada del sensor: cerrada / abierta.



Ver el estado del sensor de lluvia (sol / lluvia).



Ver los umbrales máximo y mínimo, para el corte de las salidas de los programadores, que podrá modificar mediante el menú de ajustes .

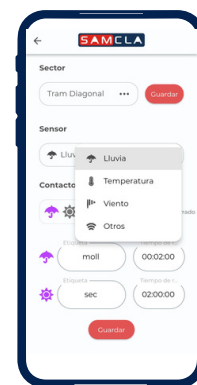


GESTIÓN DE LOS SENSORES (SBS / SBH / SBT / SBR / SBA)

FUNCIONES BÁSICAS

Además de las funciones detalladas en los modelos SBP, los sensores ofrecen las siguientes funciones adicionales:

- 📈 Ver gráficos de estado del sensor de cada mes y año.
- ⚙️ Dentro del menú de configuración:
 - Seleccionar el tipo de sensor a controlar: lluvia, viento, temperatura...
 - Seleccionar la equivalencia del estado (abierto/cerrado) para cada tipo de sensor. Por ejemplo, para el sensor de lluvia sería (lluvia / sol). El sistema también permite definir la etiqueta (nombre) de cada estado y un tiempo de retardo.



11

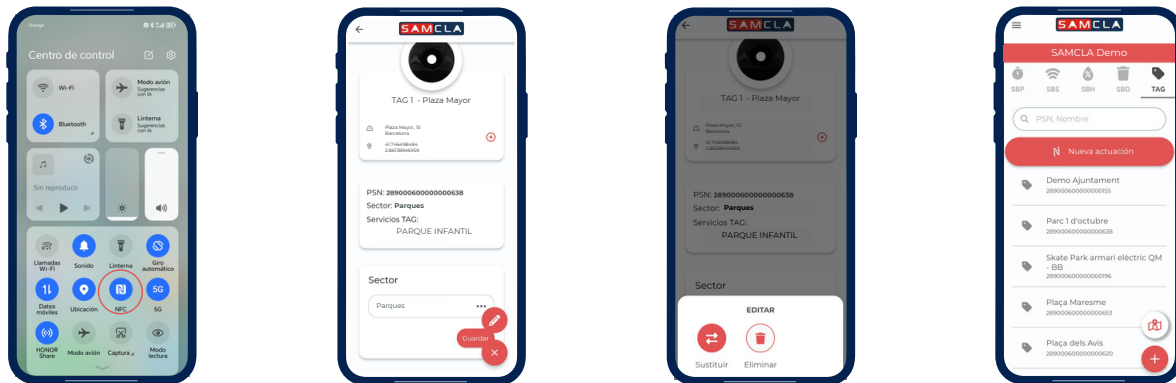
GESTIÓN DE LOS TAGS


Los dispositivos TAG se pueden gestionar mediante comunicación **NFC**.

A parte de las funciones de alta de equipos **+** y visualización en formato lista o por geolocalización, una vez tenga activada la función NFC en su dispositivo móvil, podrá realizar las siguientes funciones:

- **Definir el sector** al cual desea asignar el TAG
- **Sustituir o Eliminar** el TAG (funciones que encontrará en el menú edición **✎**)
- **Crear nueva actuación** (previamente se deben crear los formularios de servicio mediante el software de gestión).

GESTIÓN DE TAGS



Para crear una nueva actuación debe posicionar su dispositivo móvil encima del TAG y seleccionar el símbolo  para escanear el dispositivo TAG.

Aspectos a tener en cuenta:

- Si el TAG tuviera varios formularios asociados (operativa que se realiza desde el software de gestión), la APP le mostrará una lista para seleccionar el formulario sobre el que desea realizar la actuación.
- Una vez seleccionado el formulario, ya podrá responder a las preguntas del mismo.
- Para cada actuación puede incluir hasta tres fotografías.
- Una vez respondido el formulario, acerque de nuevo el dispositivo móvil al TAG y pulse el botón para grabar la actuación que acaba de realizar.
- A partir de ese momento, ya podrá consultar las actuaciones grabadas en el software de gestión.

Para resolver cualquier duda, póngase en contacto con nosotros:

Departamento Comercial
Tel.: +34 93 790 77 79
comercial@samcla.com

Este documento es propiedad de SAMCLA-esic, SL. Todos los derechos están reservados. SAMCLA-esic, SL se reserva el derecho de introducir cambios y mejoras en los productos descritos en este documento, en cualquier momento y sin previo aviso.

Ninguna parte de este documento puede ser reproducida, copiada, traducida o transmitida en ningún formato o medio, sin la previa autorización de SAMCLA-esic, SL. La información contenida en este documento ha sido elaborada de forma precisa y fiable; sin embargo, SAMCLA-esic, SL no asume ninguna responsabilidad de su uso ni de ninguna infracción de la ley derivada del uso que puedan realizar terceras personas.

Independientemente de cualquier referencia directa que aparezca en alguna parte de este documento, SAMCLA-esic, S.L. certifica que todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas, marcas de servicios, y otros nombres y/o símbolos contenidos en este manual y documentos relacionados, son propiedad de sus respectivos propietarios.

Copyright© Marzo 2025

SAMCLA-esic, S.L.
Camí del Mig, 39 NauA
08349 Cabrera de Mar
(Barcelona) España