

BSLINK

Manual de usuario
User's manual

Español (pg.2)
English (pg.18)

ELEMENTOS DEL SISTEMA



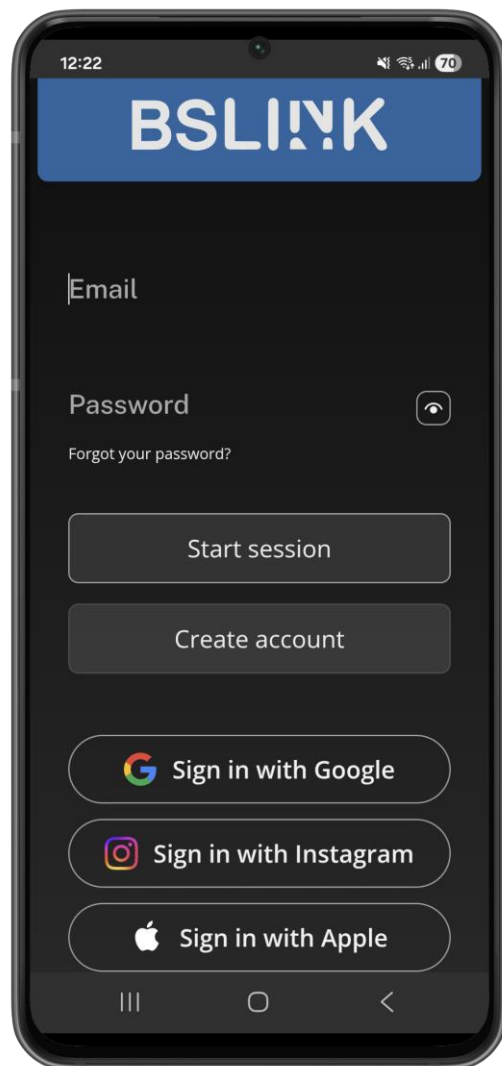
Gateway: Dispositivo que se comunica por red inalámbrica LoRa con su clorador/control bombas, y los conecta a internet.

Sitúelo en el interior de la Vivienda, con cobertura Wifi o cable Ethernet.

Dispositivos compatibles: Cloradores de la gama TouchEVO BSLINK. Controlador bombas PC-SMART link.

BSLINK APP: Disponible en Play Store / App Store. Servicio basado en cloud AWS.

DESCARGA Y REGISTRO



1

Descargue e instale la aplicación BSLINK en Google Play o App Store.

2

Regístrese como nuevo usuario, pulsando en “Create Account” o bien directamente a través de su cuenta de Google, Facebook/Instagram o Apple.

Nota: El idioma de la pantalla de inicio se ajustará automáticamente una vez configure el idioma dentro de la aplicación.

CONEXIÓN CON EL GATEWAY



1

Conecte el Gateway a la red mediante el alimentador suministrado.

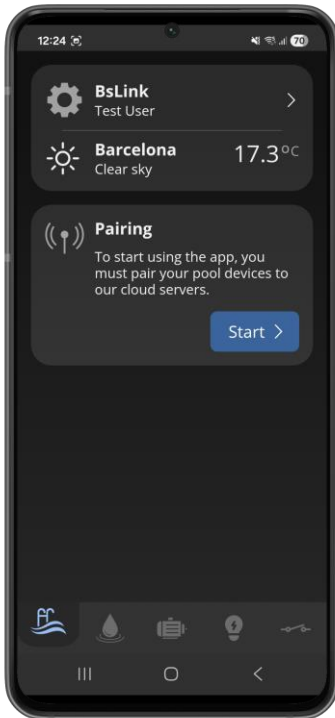
Tras iluminarse brevemente todos los LED's, el piloto rojo (power) permanecerá encendido.

2

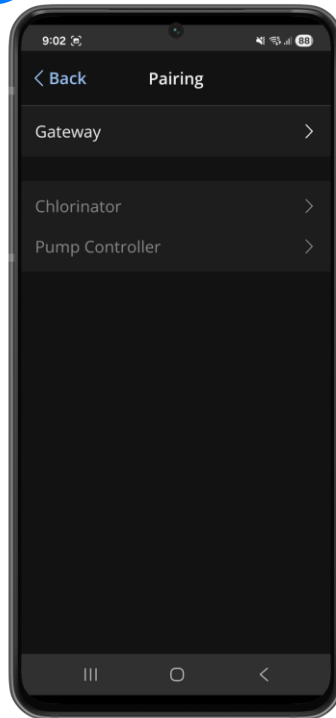
Pulse el botón azul para activar el modo Bluetooth. El piloto azul se encenderá. El dispositivo está listo para enlazarse con su aplicación.

CONEXIÓN CON EL GATEWAY

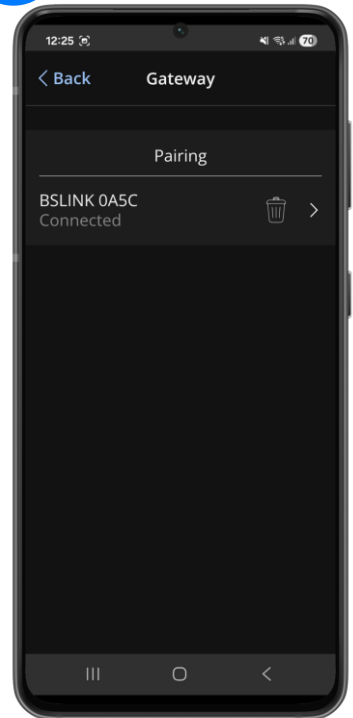
1



2



3



1

Sitúese cerca del dispositivo Gateway, abra la aplicación y pulse “Iniciar” para comenzar el emparejamiento entre su teléfono y el gateway.

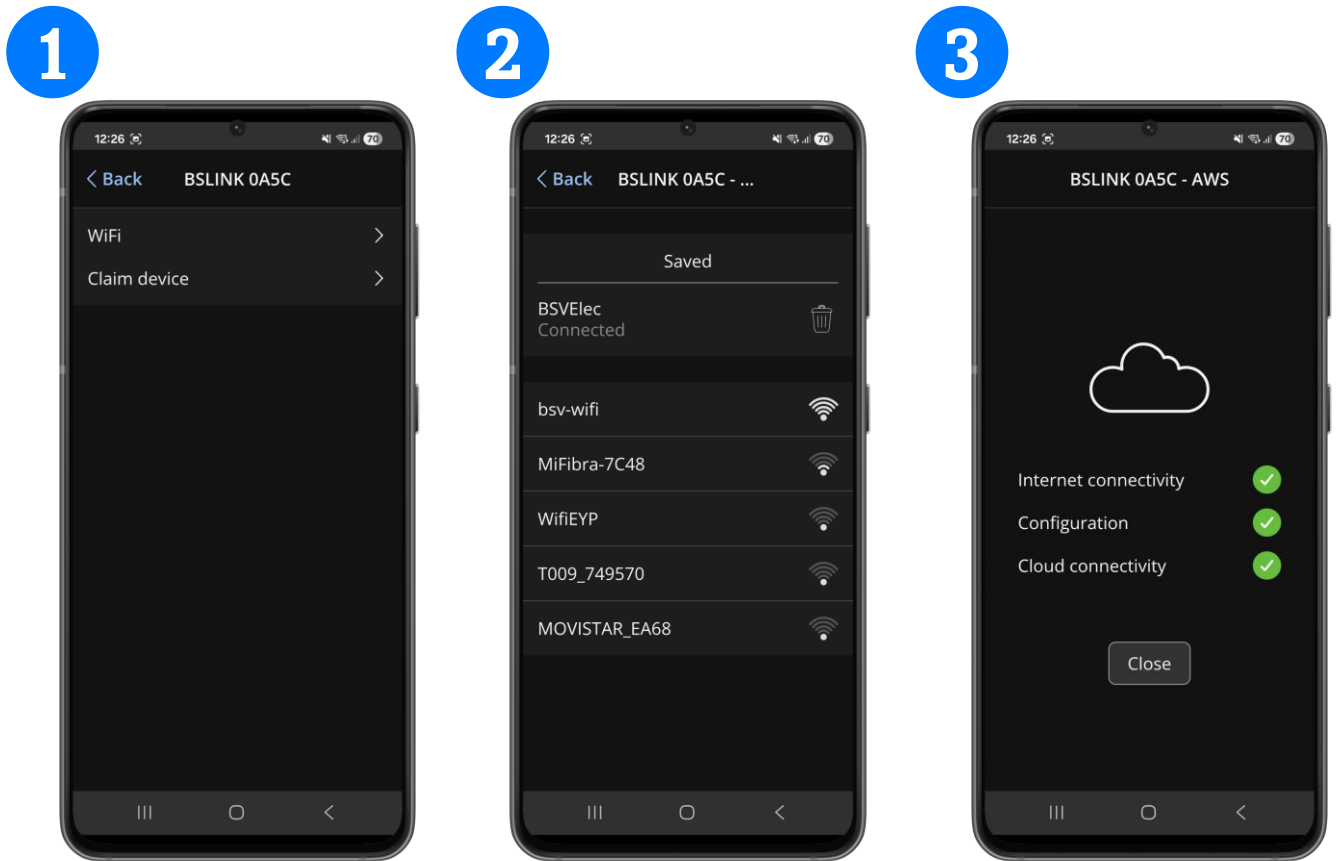
2

Pulse sobre “Gateway”, asegurándose que el piloto azul está encendido, tal y como se indica en el apartado anterior.

3

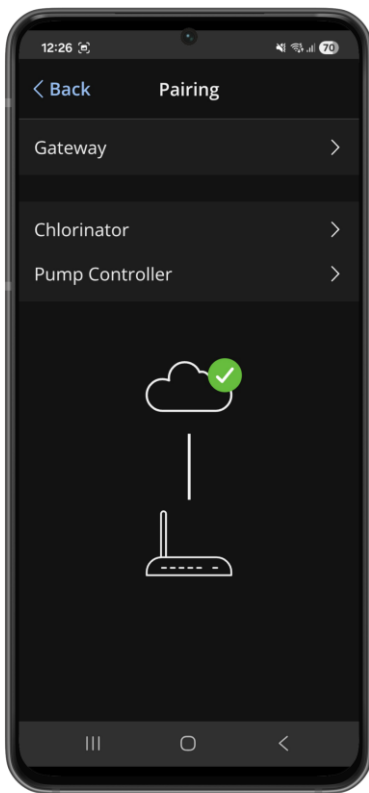
Se iniciará la búsqueda de dispositivos a su alrededor. Pulse sobre el dispositivo encontrado. A los pocos segundos se mostrará como “conectado”, y el símbolo de una flecha en la parte derecha.

CONEXIÓN CON INTERNET Y LA NUBE



- 1** Pulse en “Wifi” para seleccionar la red a la cual conectará su Gateway. Puede omitir este paso si opta por conectar el gateway a través de un cable Ethernet.
- 2** Seleccione la red wifi e introduzca la contraseña. Una vez aparezca conectado, vuelva a la pantalla anterior.
- 3** Pulse sobre “reclamar dispositivo” para vincular su gateway a su cuenta de usuario. Se desplegará una pantalla de progreso que deberá concluir con 3 símbolos “check” en color verde. Si falla alguno de los pasos, vuelva atrás y repita el proceso.

CONEXIÓN LA RED WIFI / ETHERNET Y A LA NUBE

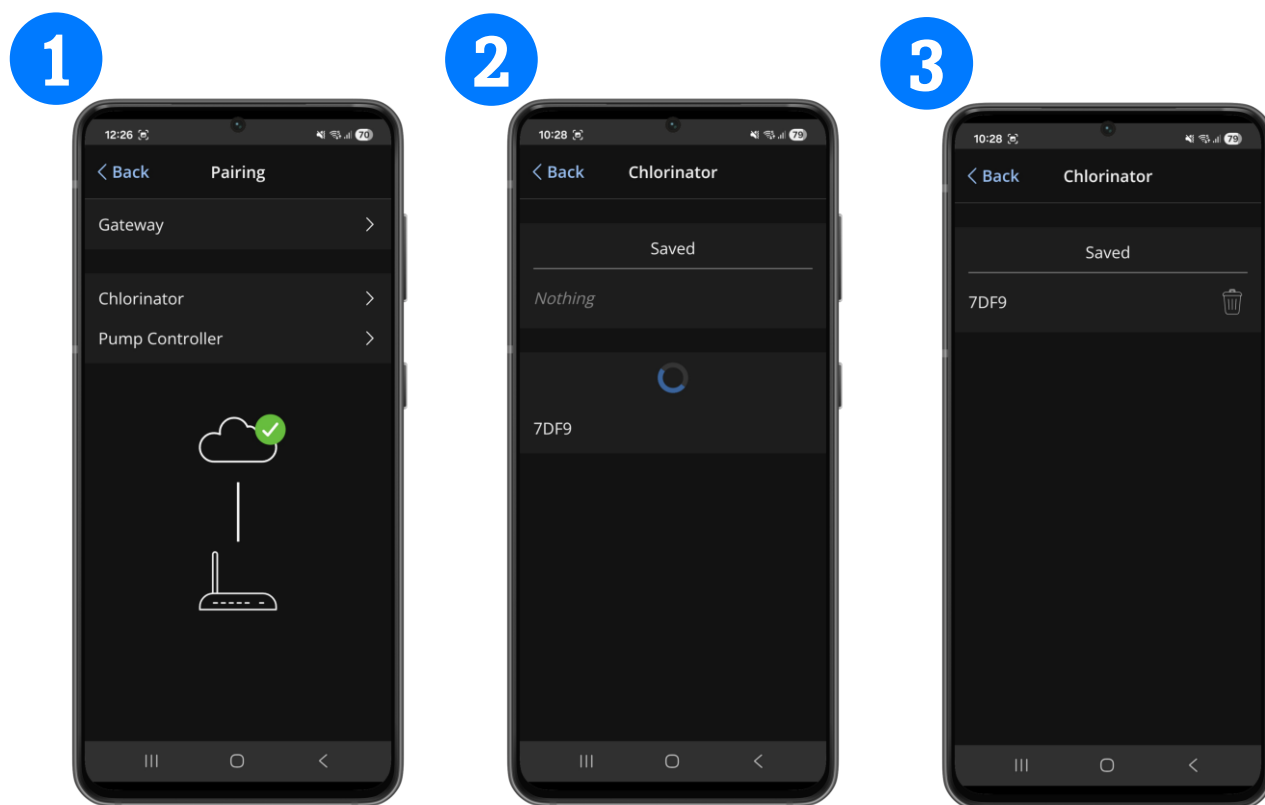


Una vez que su Gateway esté conectado a la nube y vinculado a su cuenta, aparecerá un grafismo en la pantalla “pairing” con un “check” verde. De igual manera, podrá observar que los LED’s del Gateway que indican conexión Wifi y conexión a la nube, se encuentran encendidos.

Su Sistema ya está configurado, y listo para dar el último paso en la instalación: La conexión inalámbrica con los equipos BSPOOL (clorador y/o controlador de bombas).

Nota: En este punto, la conexión Bluetooth se desconectará de forma automática, pues el sistema ya está en línea. Si necesita repetir el proceso, habilite nuevamente la conexión Bluetooth pulsando el botón azul.

ENLACE CON EL CLORADOR Y/O CONTROLADOR DE BOMBAS



NOTA: Le recomendamos que en este punto, se desplace con su teléfono junto a sus dispositivos en la piscina (clorador / controlador de bombas).

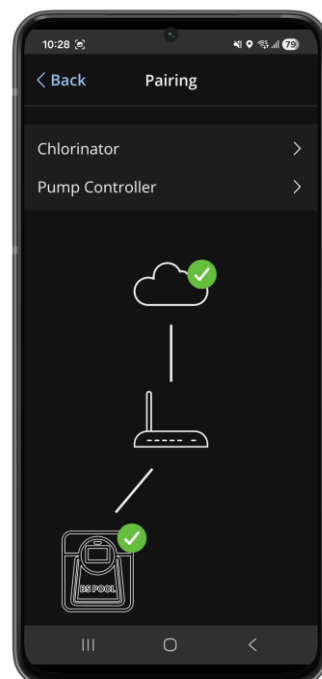
- 1** Asegúrese que el clorador o el controlador de bombas están configurados en modo "Lora". En la APP, pulse en "clorador" o "pump controller", según el dispositivo que desee emparejar, dentro del menú "emparejamiento".
- 2** En la pantalla siguiente se efectúa una búsqueda de dispositivos alrededor del Gateway. Seleccione su clorador cuando aparezca.
- 3** Se mostrará como "guardado". Para confirmar el emparejamiento, diríjase al clorador para aceptar la petición.

ENLACE CON EL CLORADOR Y/O CONTROLADOR DE BOMBAS

1



2



1

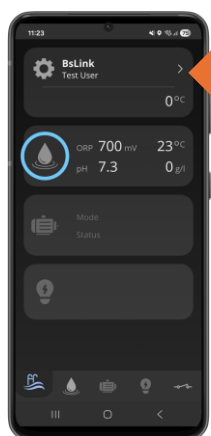
El clorador salino mostrará una pantalla tipo “pop-up” solicitando su aceptación. Pulse “emparejar” para complementar el proceso.

IMPORTANTE: En la APP, retroceda una pantalla, hasta mostrar el mapa de estado de las conexiones. Espere hasta que se muestre el “check” verde de confirmación antes de retroceder hasta la pantalla principal.

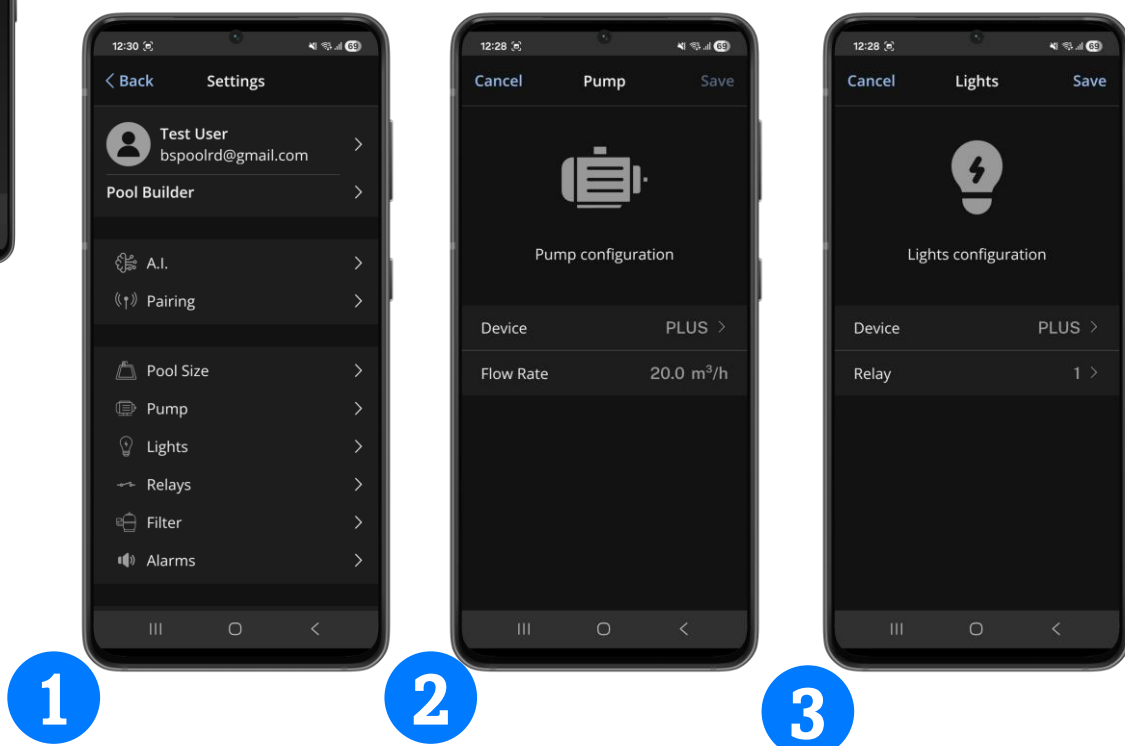
2

Una vez se muestre el “check” verde, ya ha completado el enlace con los dispositivos, puede retroceder hacia la pantalla principal.

AJUSTES Y CONFIGURACIÓN



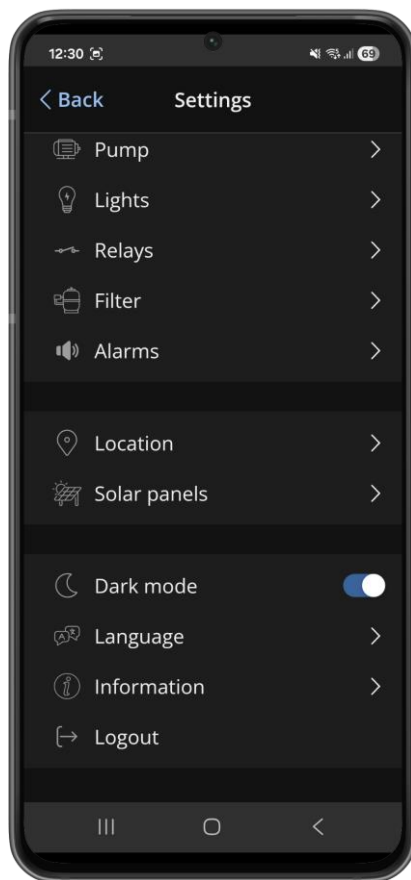
Pulse para acceder al menu de configuración



Con el clorador ya enlazado, en la pantalla principal deberá observar ya los datos del mismo.

- 1** Acceda al menu de configuracion si desea completar la configuración de elementos como la filtración o la iluminación.
- 2** En “Bomba” deberá seleccionar el equipo al cual va asociado su bomba de filtración, y si procede, asociarlo a uno de los relés. Debe indicar también el caudal de la misma.
- 3** En “Luces” podrá asociar uno de los relés de su equipo al control de encendido/apagado de los focos de su piscina.

AJUSTES Y CONFIGURACIÓN



Otras opciones dentro del menu de configuración:

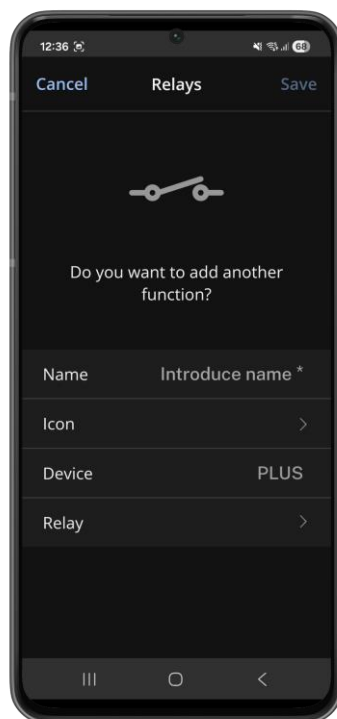
- Instalador: Introduzca el correo electrónico de su instalador para permitirle supervisar su sistema.
- Relés: Gestión de los relés auxiliares.
- Alarmas: Le permite silenciar las alarmas de su clorador / controlador de bombas.
- Ubicación: Establezca la ubicación de su piscina, para obtener datos de prevision mentereológica.
- Selección modo oscuro / claro.
- Idioma: Selección de idioma.

Las opciones de Tamaño de piscina, Filtro, IA y Paneles solares no estan implementadas actualmente. En futuras actualizaciones, se habilitarán funciones adicionales.

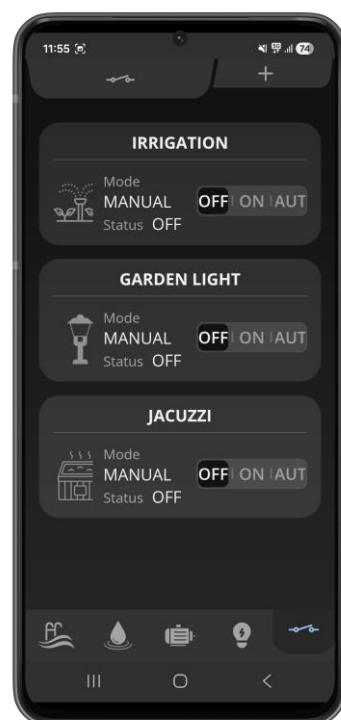
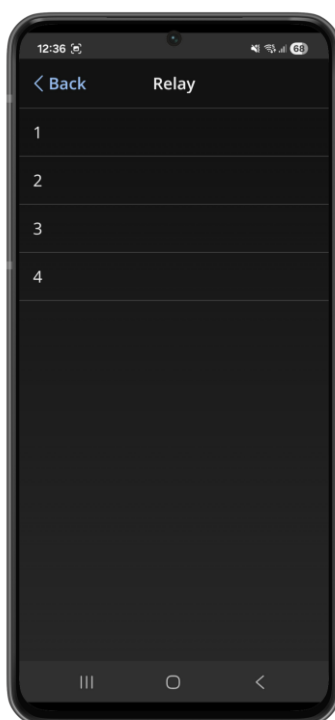
CONFIGURACIÓN DE RELÉS



2



3



En el menu Relés (1) puede crear nuevas funciones (2) y a través del menu de configuración de nuevos relés (3), puede definir una etiqueta, asignar un icono y un relé del clorador salino, de los que se encuentren disponibles.

Una vez configurados, a través del acceso rápido, podrá encenderlos, apagarlos o programarlos.

FUNCIONAMIENTO DE LA APP

Pantalla principal



Configuración

Previsión meteorológica

Tratamiento de agua

Filtración

Iluminación

Botones acceso rápido



Avisos / Alarmas:

Código de colores:

Azul: OK

Amarillo: Aviso

Rojo: Alarma

Orígen Aviso/alarma: Tratamiento de agua.

FUNCIONAMIENTO DE LA APP

Pantalla tratamiento agua

Temperatura del agua. Ajuste bomba de calor (según modelo de clorador)



Concentración de sal.

Producción actual, Modo y ajuste de consigna de producción.

ORP o PPM actuales. Ajuste de consigna.

Valor pH actual. Ajuste de consigna.

FUNCIONAMIENTO DE LA APP

Bomba de filtración



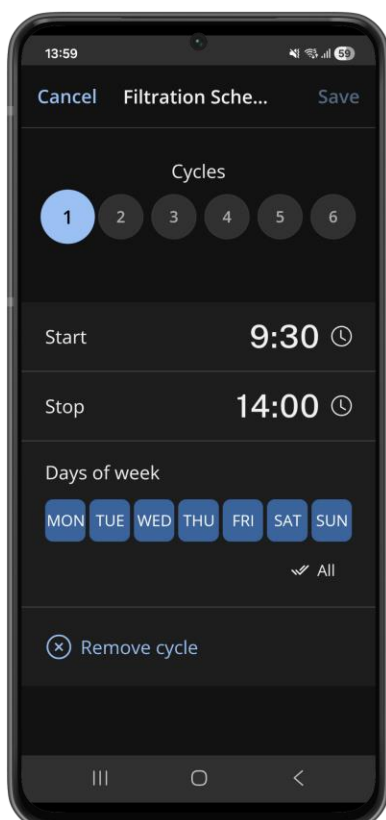
Modo de funcionamiento

Reloj programador. Indicación de ciclos AUTO.

Indicador estado (Run/Stop)

Velocidad bomba (clorador TouchEVO+).

Indicador consumo (controlador bombas PC-SMART+).



Programación horaria filtración:

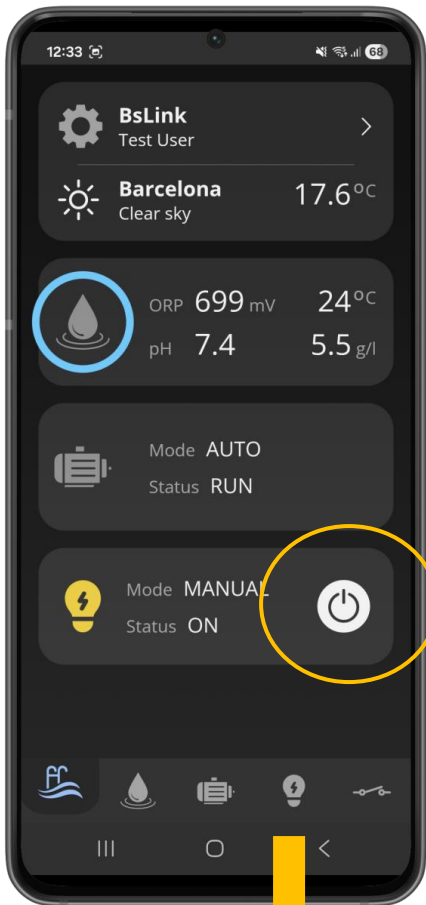
Hasta 6 ciclos.

Selección día de la semana.

Ajuste velocidad en cada ciclo (solo Clorador TouchEVO+).

FUNCIONAMIENTO DE LA APP

Control iluminación



Control ON/OFF desde la pantalla principal.



Desde el botón de acceso directo:

Ajuste ON/OFF /AUTO.

Reloj programador (modo AUTO).

- 6 ciclos diarios.
- Selección día de la semana.

BSLINK

SYSTEM COMPONENTS



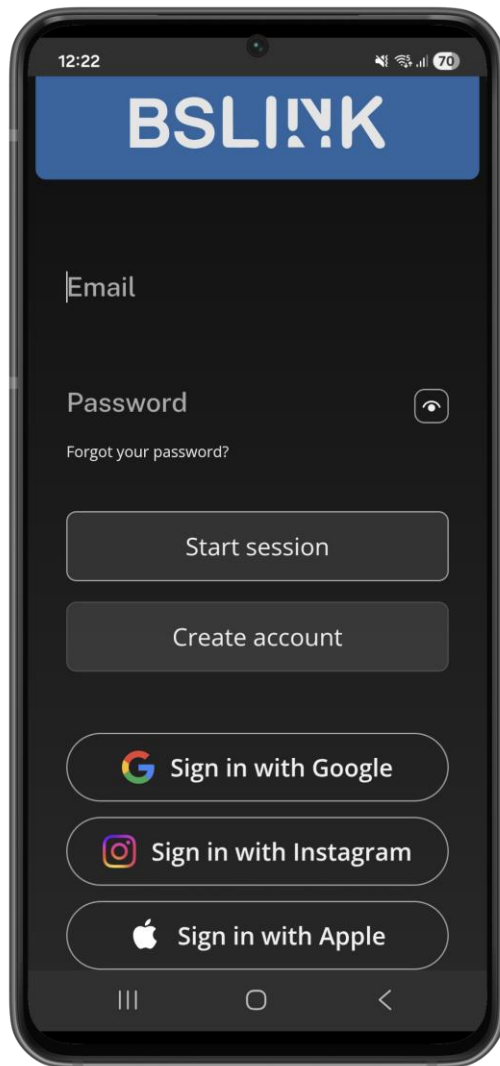
Gateway: Device that communicates wirelessly via LoRa network with your chlorinator/pump controller and connects them to the internet.

Place it indoors in the home, with WiFi coverage or Ethernet cable connection.

Compatible devices: TouchEVO BSLINK range chlorinators. PC-SMART link pump controller.

BSLINK APP: Available on Play Store / App Store. AWS cloud-based service.

DOWNLOAD AND REGISTRATION



1

Download and install the BSLINK app from Google Play or App Store.

2

Register as a new user by tapping "Create Account" or directly using your Google, Facebook/Instagram, or Apple account. Note: The home screen language will automatically adjust once you set the language within the app.

CONNECTION TO THE GATEWAY

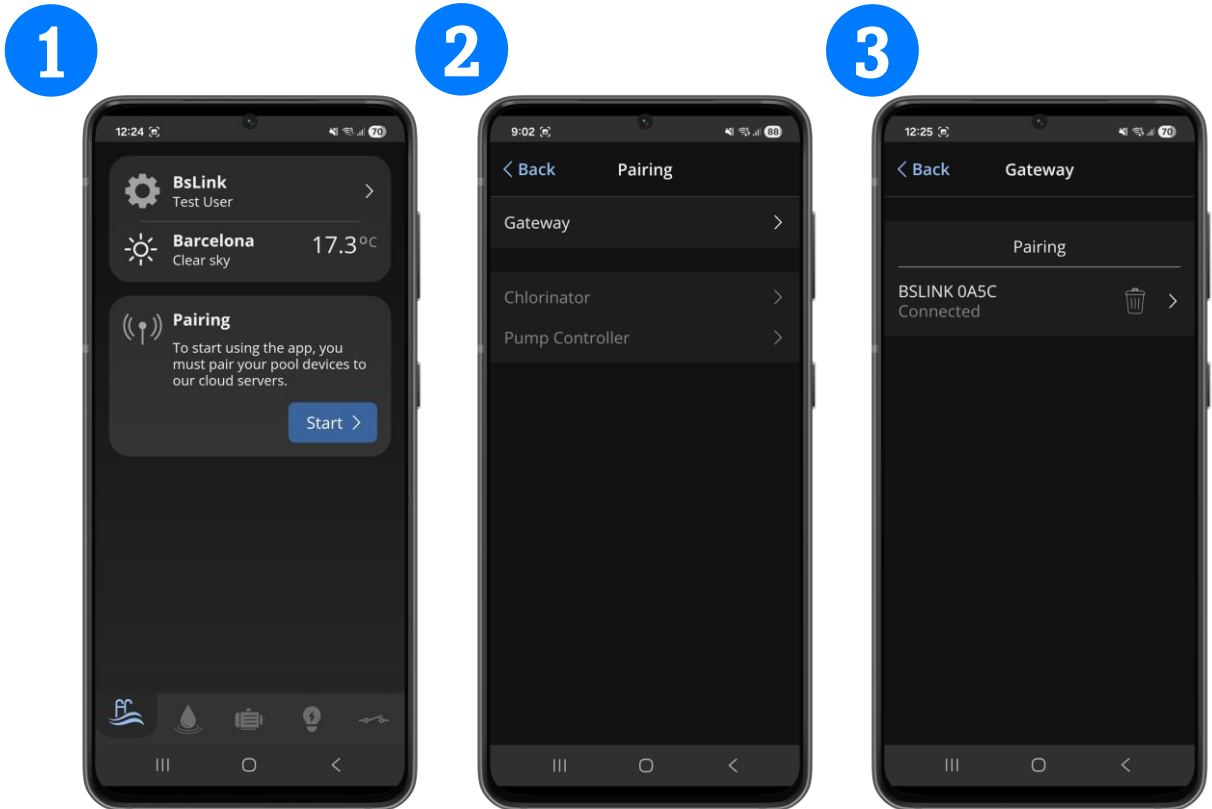


- 1 Connect the Gateway to the power supply using the provided adapter.

After all LEDs briefly light up, the red power LED will remain on.

- 2 Press the blue button to activate Bluetooth mode. The blue LED will turn on. The device is now ready to pair with the app.

CONNECTION TO THE GATEWAY

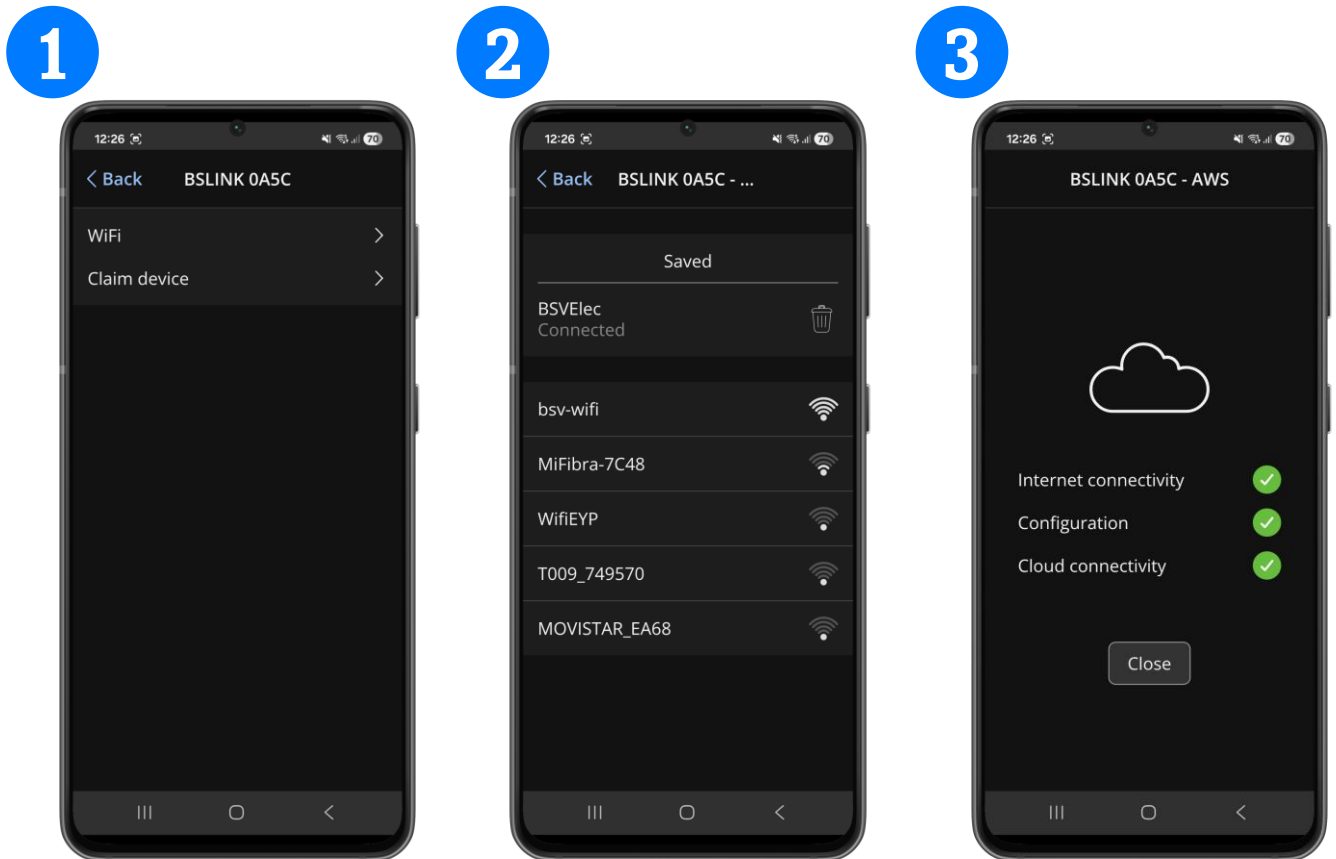


1 Stand near the Gateway device, open the app, and tap "Start" to begin pairing between your phone and the Gateway.

2 Tap "Gateway", ensuring the blue LED is on as indicated in the previous section.

3 The app will search for nearby devices. Tap the found device. Within a few seconds, it will show as "connected", with an arrow icon on the right side

CONNECTION TO INTERNET AND CLOUD



- 1 Tap "WiFi" to select the network for your Gateway. You can skip this step if connecting the Gateway via Ethernet cable.
- 2 Select the WiFi network and enter the password. Once it shows as connected, return to the previous screen.
- 3 Tap "Claim Device" to link your Gateway to your user account. A progress screen will appear, which completes with 3 green checkmark symbols. If any step fails, go back and repeat the process.

CONNECTION TO INTERNET AND CLOUD



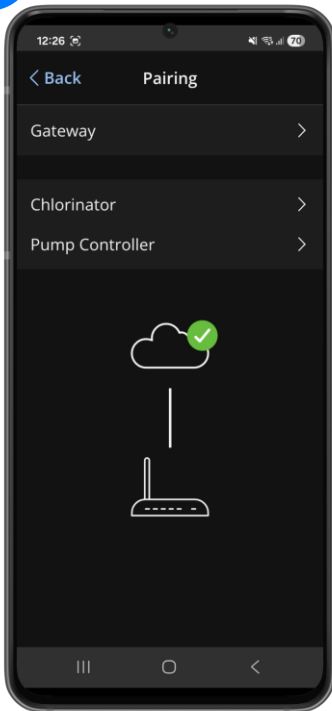
Once your Gateway is connected to the cloud and linked to your account, a green checkmark graphic will appear on the "pairing" screen. Likewise, the Gateway LEDs indicating WiFi connection and cloud connection will be lit.

Your system is now configured and ready for the final installation step: wireless connection to BSPOOL devices (chlorinator and/or pump controller).

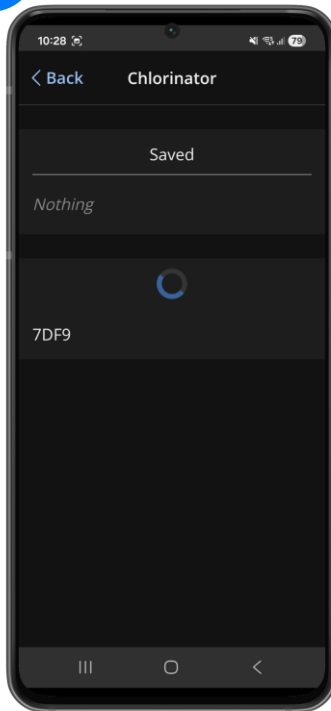
NOTE: At this point, the Bluetooth connection will automatically disconnect as the system is now online. If you need to repeat the process, re-enable Bluetooth by pressing the blue button.

LINKING TO CHLORINATOR AND/OR PUMP CONTROLLER

1



2



3



NOTE: At this point, we recommend moving with your phone next to the devices at the pool (chlorinator / pump controller).

1

Ensure the chlorinator or pump controller is set to "LoRa" mode. In the app, tap "Chlorinator" or "Pump Controller" depending on the device to pair, within the "Pairing" menu.

2

The next screen scans for devices around the Gateway. Select your device when it appears.

3

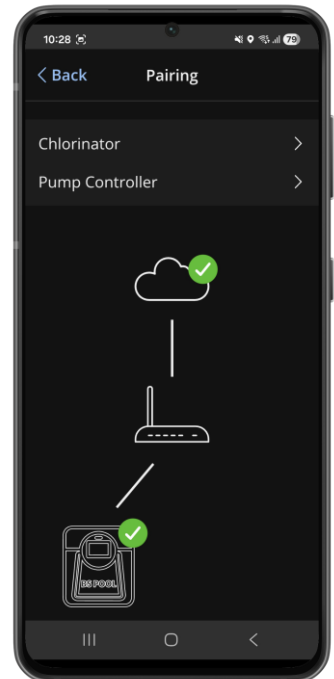
It will show as "saved". To confirm pairing, go to the device and accept the request.

LINKING TO CHLORINATOR AND/OR PUMP CONTROLLER

1



2



1

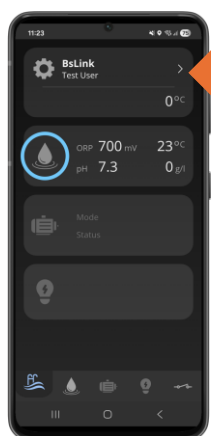
The salt chlorinator will display a pop-up screen requesting acceptance. Tap "Pair" to complete the process.

IMPORTANT: In the app, go back one screen to the connection status map. Wait for the green checkmark confirmation before returning to the main screen.

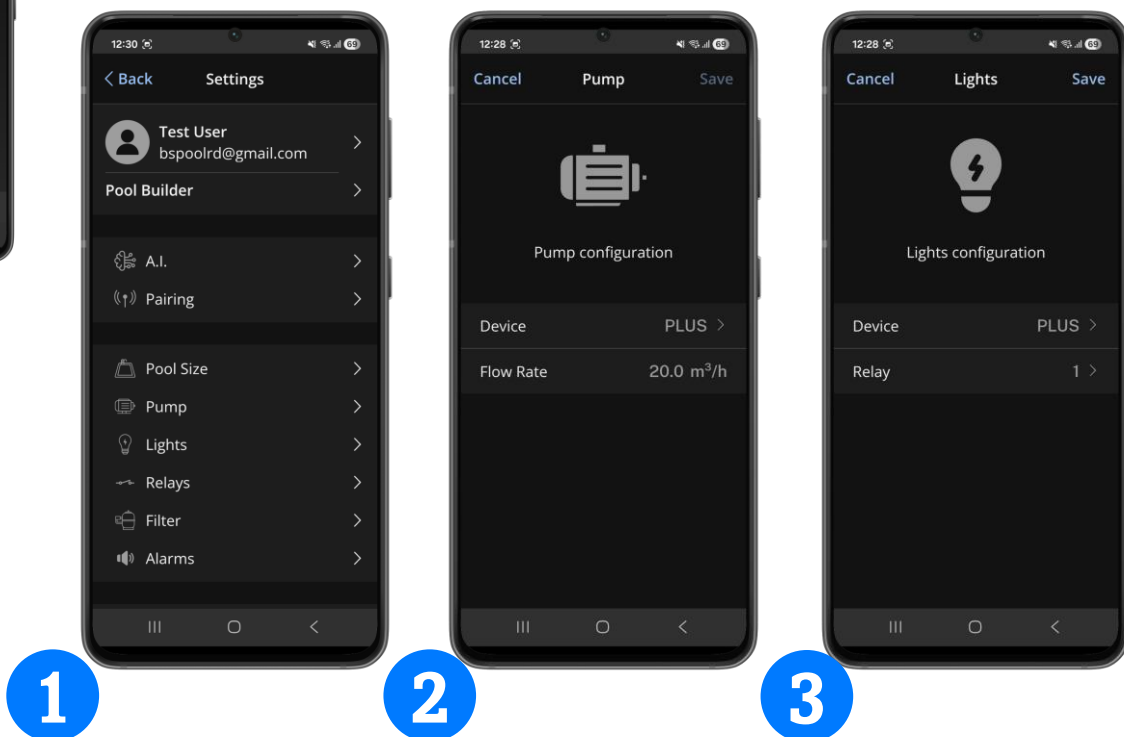
2

Once the green checkmark appears, linking to the devices is complete; you can return to the main screen.

SETTINGS AND CONFIGURATION



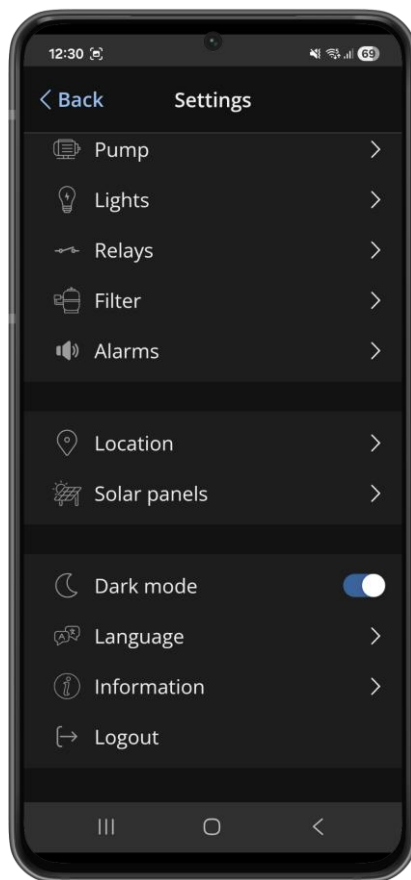
Tap to access the settings menu



With the chlorinator linked, the main screen will now display its data.

- 1** Access the settings menu to complete configuration of elements like filtration or lighting.
- 2** In "Pump", select the equipment associated with your filtration pump and, if applicable, link it to a relay. Also indicate the pump flow rate.
- 3** In "Lights", link one of your equipment relays to control on/off for your pool lights.

SETTINGS AND CONFIGURATION



Other Settings Menu Options

Installer: Enter your installer's email to allow them to monitor your system.

Relays: Manage auxiliary relays.

Alarms: Silence alarms from your chlorinator / pump controller.

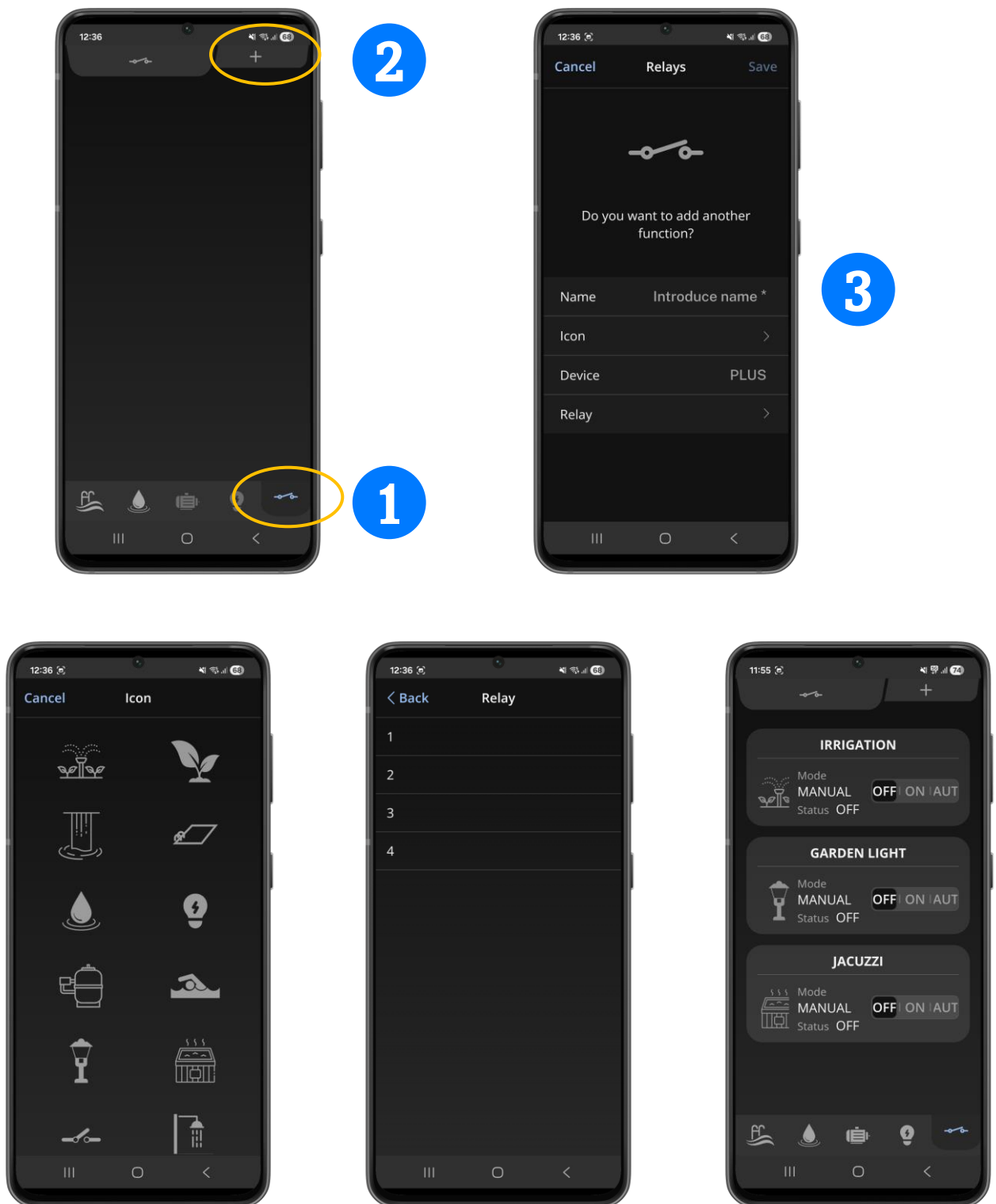
Location: Set your pool location for weather forecast data.

Dark/Light Mode: Select mode.

Language: Select language.

Pool size, filter, AI, and solar panel options are not implemented yet. Future updates will enable additional features.

RELAY CONFIGURATION



In the Relays menu (1), create new functions (2). Through the new relay configuration menu (3), define a label, assign an icon, and link to an available relay on the salt chlorinator.

Once configured, use quick access to turn them on/off or program them.

APP OPERATION

Main Screen



- Configuration
- Weather forecast
- Water treatment
- Filtration
- Lighting
- Quick access buttons



Warnings / Alarms

Color Code:
Blue: OK
Yellow: Warning
Red: Alarm

Alert / Alarm Origin: Water Treatment.

APP OPERATION

Water treatment screen

Water Temperature. Heat Pump Adjustment (per chlorinator model)



Salt concentration.

Current chlorine production, mode, production set point adjustment.

Current ORP/PPM value. Set point adjustment.

Current pH value. Set point adjustment.

APP OPERATION

Filtration pump



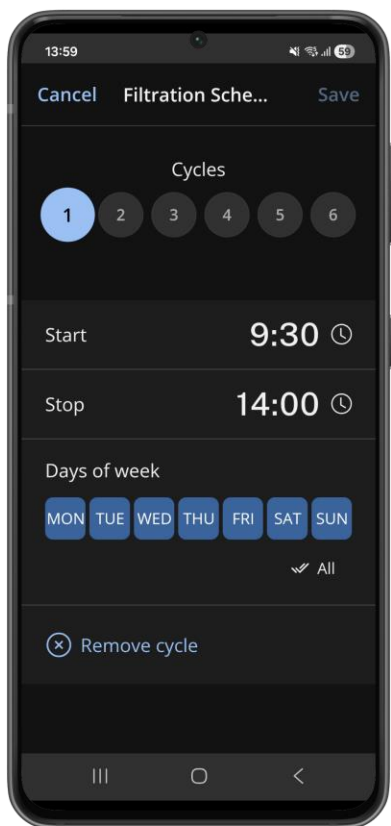
Operation mode.

Programmer Clock. AUTO Cycle Indication.

Status indicator (Run/Stop)

Pump Speed (TouchEVO+ Status chlorinator).

Consumption Indicator (PC-SMART+ pump controller).



Filtration Schedule Programming Up to 6 cycles.

Day of the week selection.

Speed adjustment per cycle (TouchEVO+ chlorinator only).

APP OPERATION

Lighting control



ON/OFF control from main screen.



Direct Access Button.



ON/OFF/AUTO Adjustment.

Programmer Clock (AUTO Mode).

Up to 6 daily cycles.
Weekday selection.

BSLINK