



CONTROLADOR DE RIEGO DE 8 ZONAS CON WIFI

ESPECIFICACIONES

ENTRADA	USA: 120V AC 60HZ EUROPA: 230V AC 50HZ
SALIDA	AC 24V 2000mA
RANGOS DE OPERACIÓN	Entrada / salida: AC 24V 2000mA
TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL FUNCIONAMIENTO	10°C ~ 55°C, 10% ~ 90%RH, sin condensación



DESCARGA E INSTALACIÓN DE LA APP



1. Escriba *SMART LIFE* en el buscador del App Store o Google Play para descargar la aplicación.
2. Abra la aplicación y registre una cuenta para iniciar sesión, si no tiene una existente.

INSTALACIÓN

¿Qué va a necesitar?

- Acceso a una red WiFi 2.4Ghz
- Dispositivo móvil con iOS 9.3 o superior; o Android 4.0 o superior
- Destornillador, pelacables, martillo y taladro

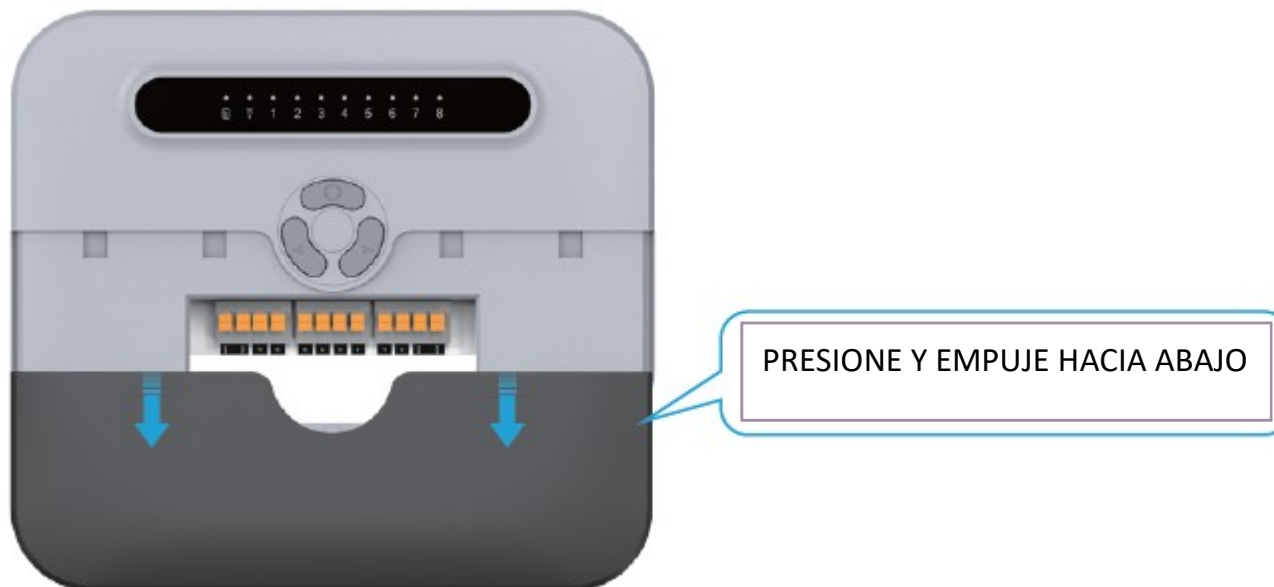
1. Ubicación

Elija un lugar alejado de la luz directa y cerca de un tomacorriente. Ésta ubicación deberá tener buena señal de WiFi. Puede comprobarlo usando un celular.

2. Cables de la válvula

Pele aproximadamente 10mm de aislamiento de cada cable, conecte un cable de cada válvula al terminal *COM* y el otro a un terminal numerado (un cable por terminal).

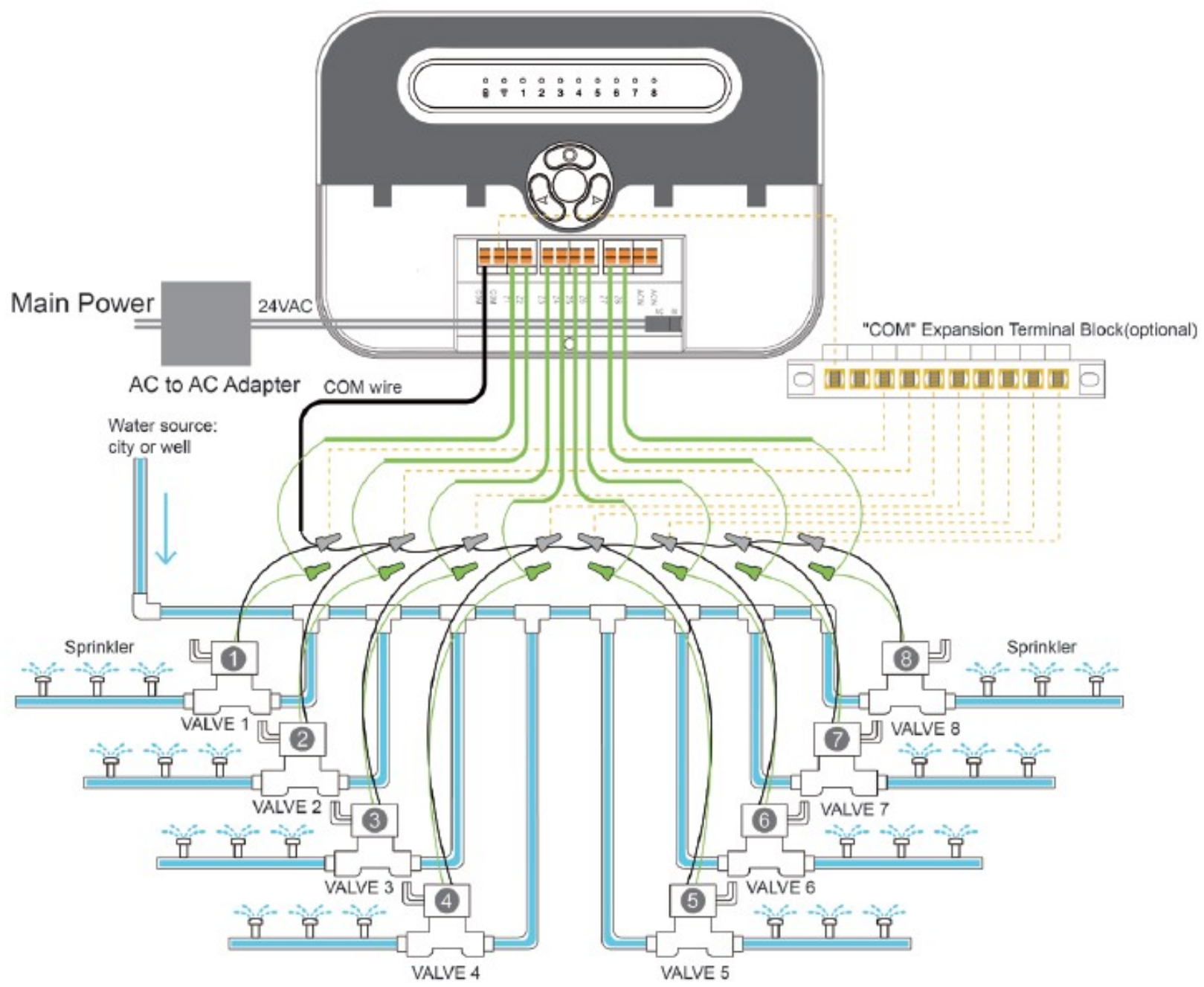
Nota: *para evitar que se dañe el controlador, conecte solo una válvula a cada terminal*



2-1. Terminales de Cableado

- Zonas Z1 a Z8 para válvulas solenoide, 24VAC
- COM: Común para válvulas de solenoide, 24VAC
- M: Válvula maestra o relay de arranque de bomba, 24VAC
- S1 y S2: Sensores de lluvia normalmente cerrados (NC), sensores de congelación, sensores de suelo
- ACN: Alimentación del sensor (-), 24VAC
- ACL: Alimentación del sensor (+), 24VAC





3. Encendido

Conecte el transformador al controlador y luego a la pared.

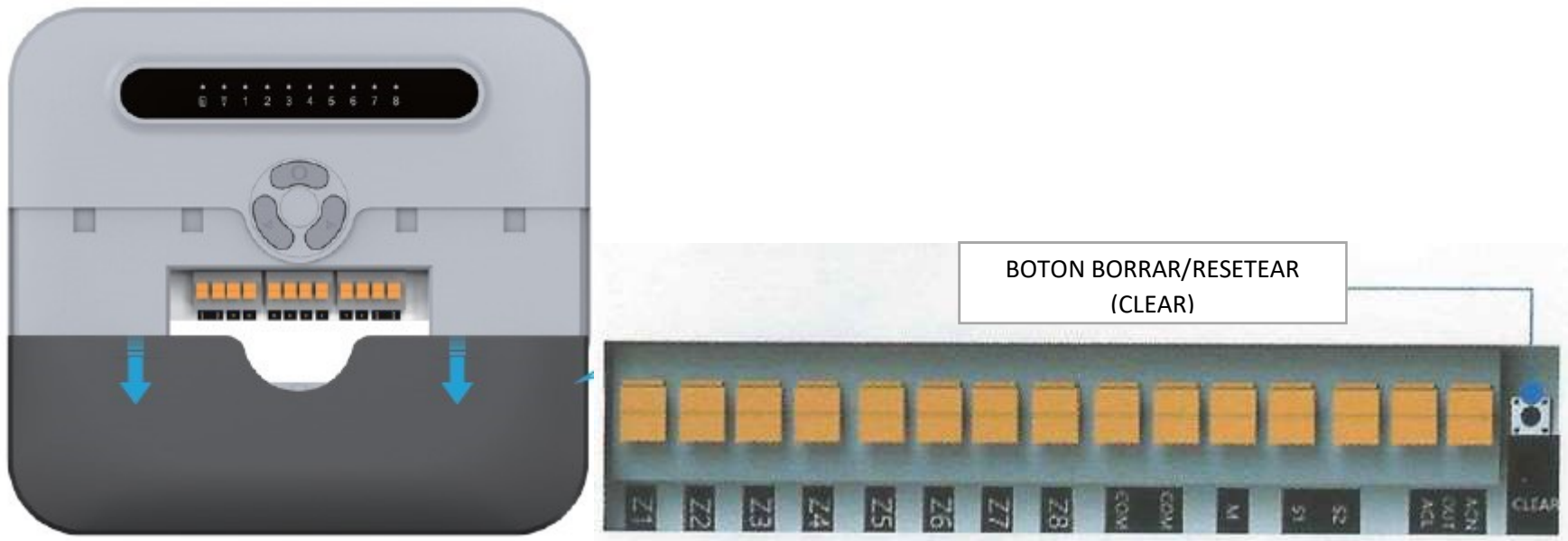
4. Montaje

Asegure el soporte a la pared con los tornillos incluidos y cuelgue el dispositivo en el soporte.

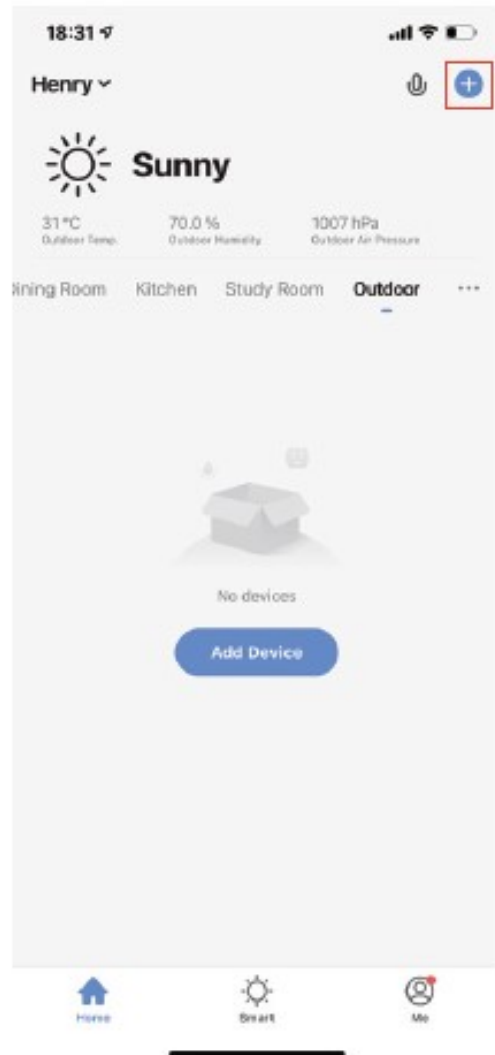


5. Conexión al WiFi

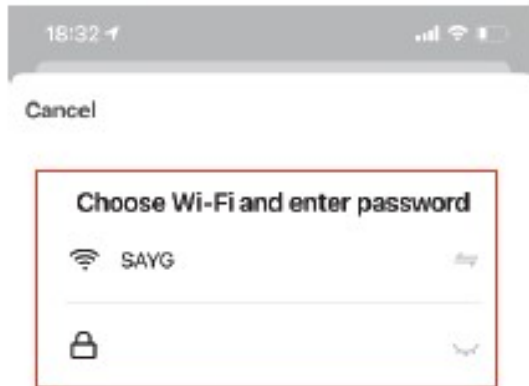
- (1) Conecte su dispositivo móvil a la red WiFi a la que se conectará el controlador.
Solo se admite la red 2.4Ghz
- (2) Asegúrese de que el *Bluetooth* de su celular esté encendido.
- (3) Mantenga presionado el botón *CLEAR* durante cinco (5) segundos y suéltelo hasta que la luz indicadora de WiFi parpadee rápidamente, lo que indica que el controlador está listo para configurarse.



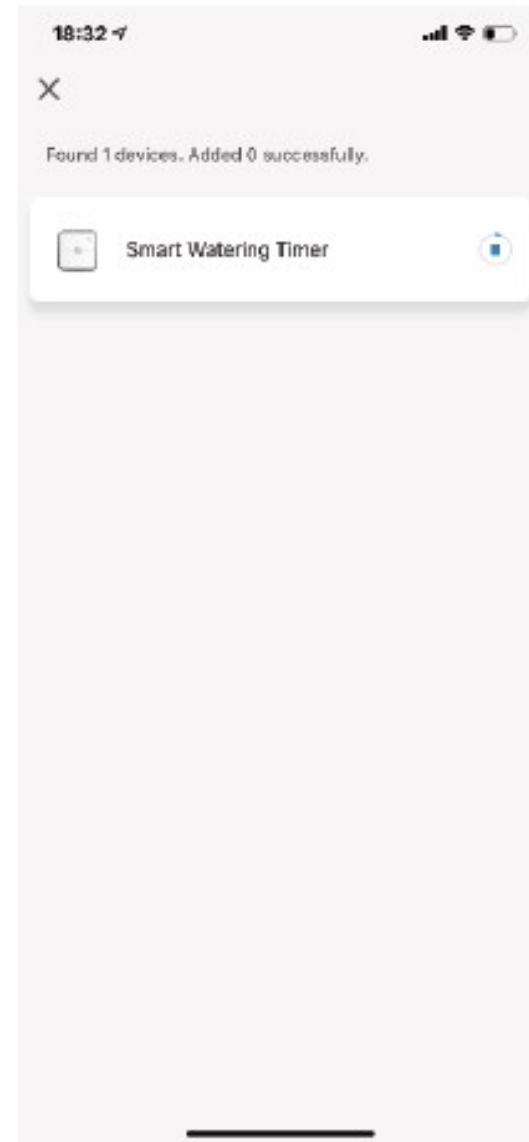
(4) Toque el botón (+) en la esquina superior derecha, los dispositivos cercanos aparecerán automáticamente, elija el que desee configurar.



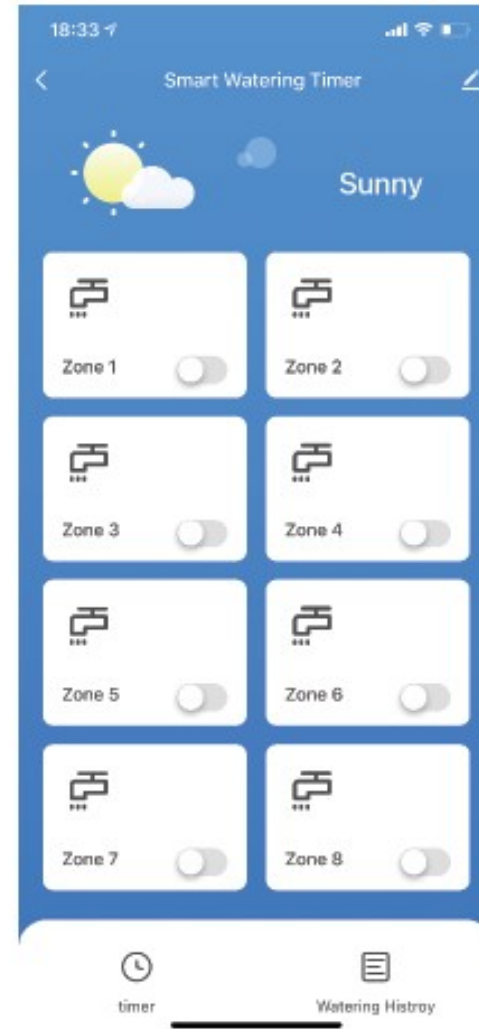
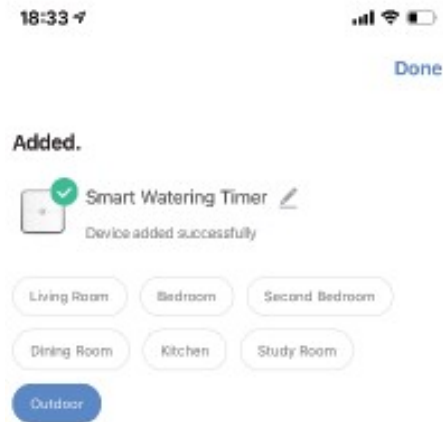
- (5) Ingrese la contraseña de la red a la que se conectó su dispositivo, luego comenzará a registrar el dispositivo en la nube.



Next

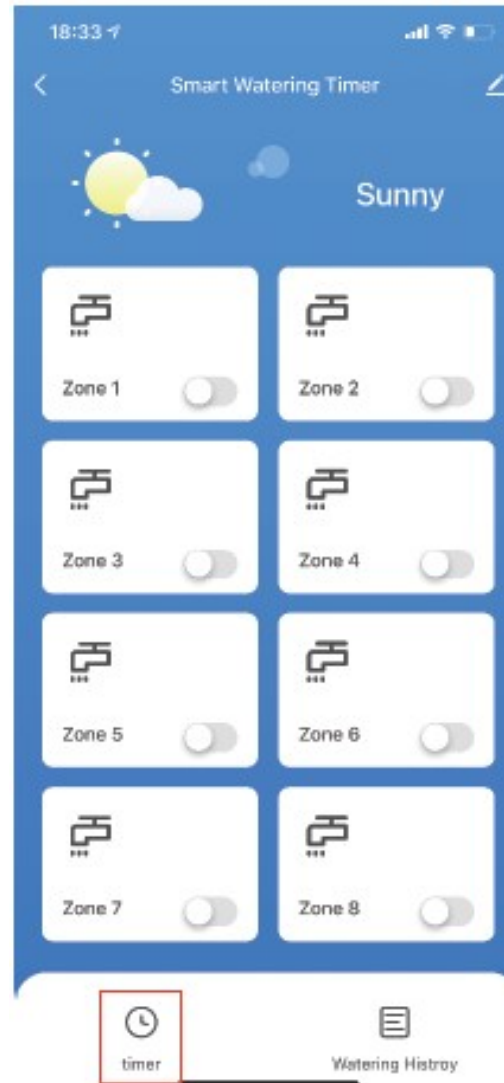


(6) Una vez que el dispositivo se haya agregado correctamente, podrá regar su césped de forma remota desde cualquier lugar.

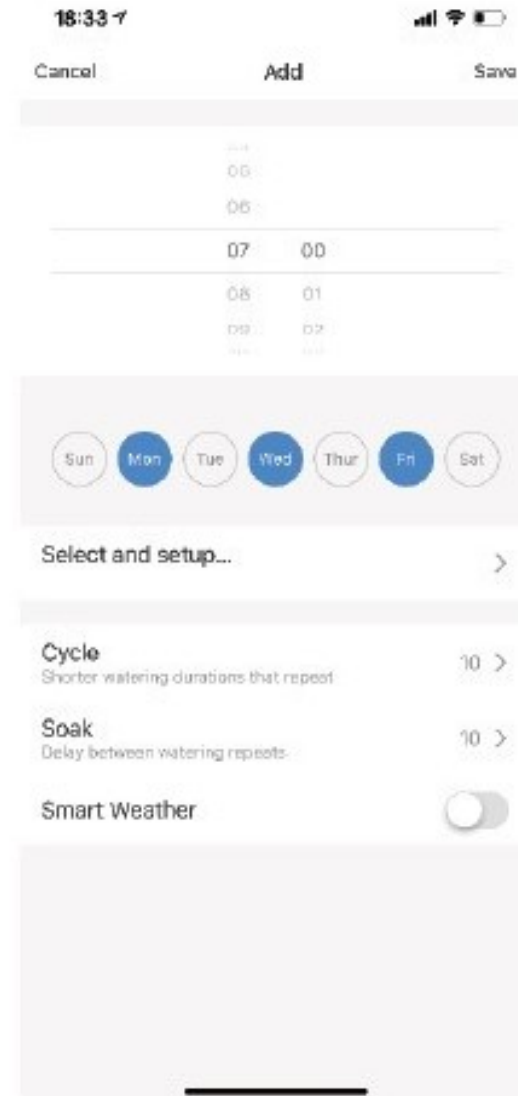


6. Cree un temporizador / horario de riego

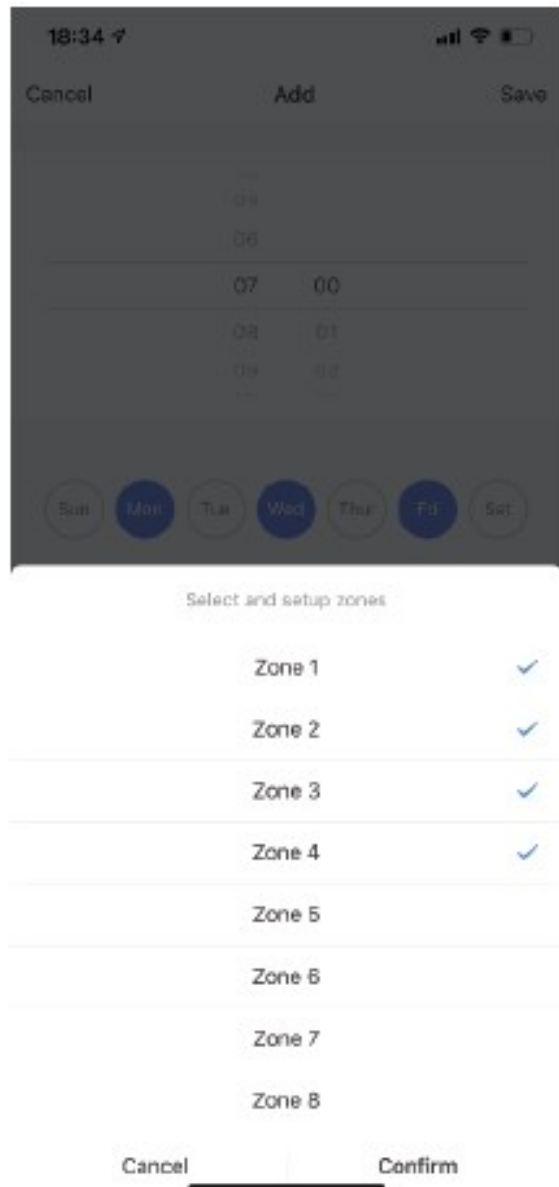
(1) Toque *TIMER* (temporizador) en la parte inferior.



- (2) Toque *ADD* (agregar) y establezca las horas de inicio del riego.
- (3) Establezca los días de riego de la semana. Si no se establece, el temporizador funcionará una vez.



(4) Seleccione las zonas y configure los tiempos de funcionamiento para cada zona.



(5) Configure *CYCLE* (ciclo) y *SOAK* (drenar), esto dividirá los tiempos de funcionamiento que estableció para cada zona y permitirá que el agua se absorba en el suelo antes de agregar más. Este método evita el desperdicio y drenaje de agua, al mismo tiempo que mejora la salud de las plantas al estimular un crecimiento más profundo de las raíces.

***Cycle* (ciclo):** Divide las duraciones de riego en múltiples duraciones más cortas.

***Soak* (drenar):** Retraso entre las duraciones de riego.

Por ejemplo:

Si configura 10 minutos para la zona 1, 15 minutos para la zona 2, 5 minutos para el tiempo de riego por ciclo, y 10 minutos para el tiempo de drenaje, cuando el temporizador comience, cada zona funcionará de manera circular durante 5 minutos y se detendrá por 10 minutos hasta que la duración de riego de cada zona se agote.

Como máximo, le permite crear 10 temporizadores de riego; cada temporizador puede incluir múltiples zonas y la duración de riego de cada zona se puede configurar por separado. Por favor, tenga en cuenta que las zonas en el temporizador funcionarán en secuencia, y solo una zona puede funcionar a la vez. El indicador de la zona siempre estará encendido durante el riego y se apagará cuando el tiempo de riego se agote.

Por ejemplo:

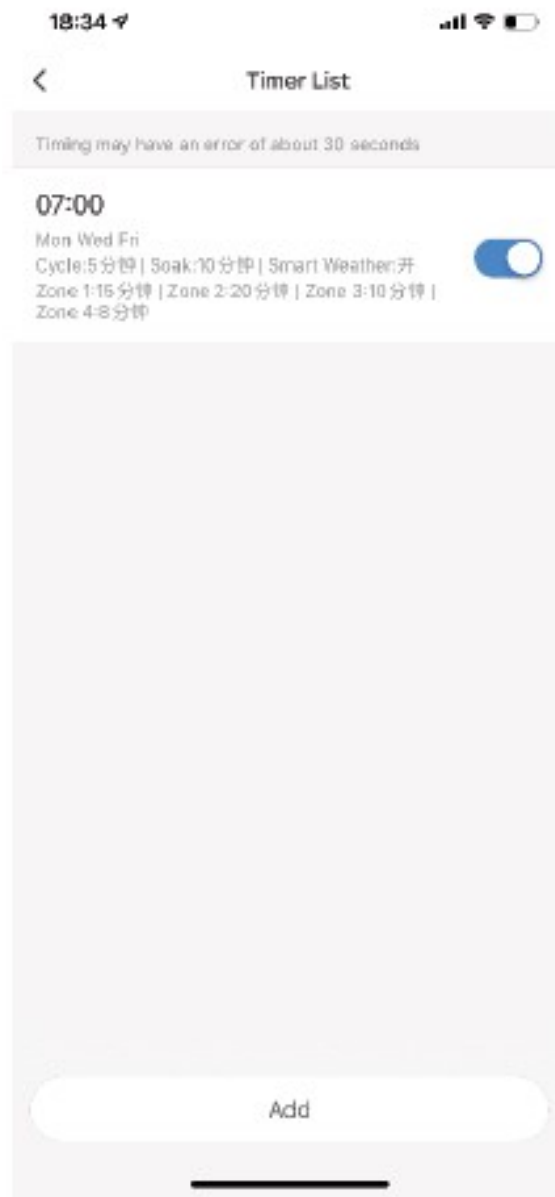
El Temporizador 1 incluye las zonas 1 y 2; el tiempo de riego de la zona 1 es de 20 min, el de la zona 2 es de 15 min, con 10 minutos para el tiempo de riego por ciclo y 5 minutos para el tiempo de drenaje, y comienza a las 9:00 am del lunes. El temporizador funcionará de la siguiente manera:

HORARIO	ESTADO
9:00 – 9:10	La zona 1 está regando
9:10 – 9:15	La zona 1 se detiene para el drenaje
9:15 – 9:25	La zona 1 está regando
9:25	La zona 1 se detiene
9:25 – 9:35	La zona 2 está regando
9:35 – 9:40	La zona 2 se detiene para el drenaje
9:40 – 9:45	La zona 2 está regando
9:45	La zona 2 se detiene

Dado que solo puede funcionar una zona a la vez, cuando configure otro temporizador, debería evitar el tiempo de ejecución entre las 9:00 y las 9:45 am del lunes.

(6) Si activa el Clima Inteligente (*SMART WEATHER*), el temporizador omitirá automáticamente los días de lluvia y nieve.

(7) Salvar el temporizador

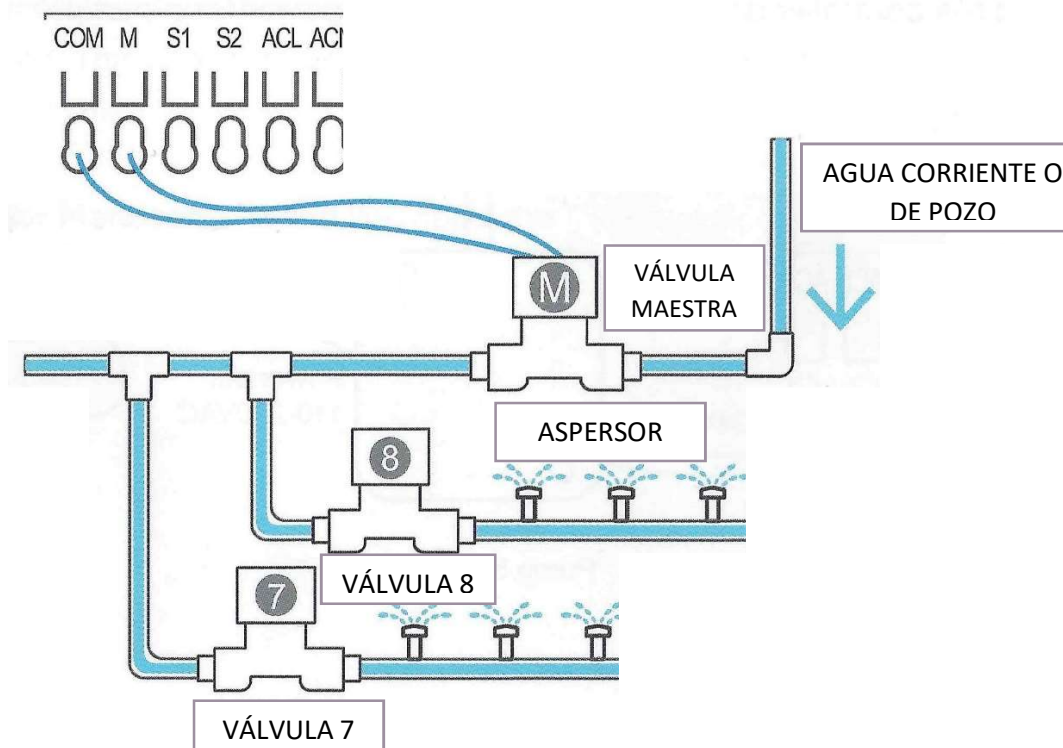


VÁLVULA MAESTRA

Una válvula maestra es una válvula *NORMAL CERRADA* que se instala en el punto de suministro de la línea principal y se abre cada vez que una zona está en funcionamiento.

Complete este cableado solo si tiene una válvula maestra instalada en su sistema de riego.

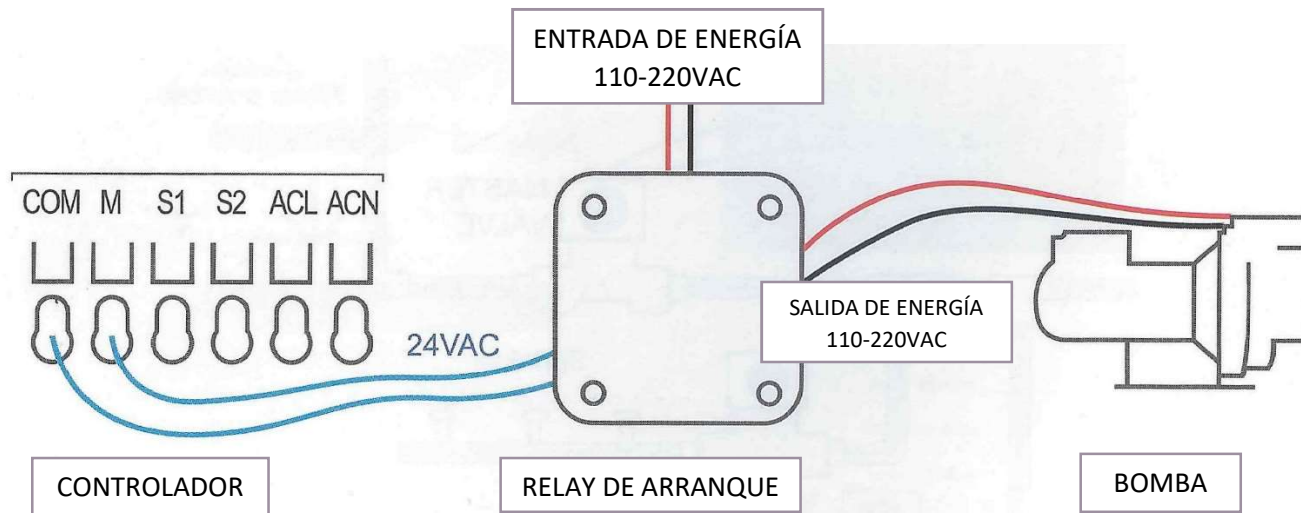
- Inserte los 2 cables de la Válvula Maestra en las ranuras de los terminales *M* y *COM*



RELAY DE ARRANQUE DE BOMBA

Un relay de arranque de bomba funciona como un interruptor que activa la energía de 110-220VAC hacia la bomba cuando la válvula maestra del controlador está habilitada. Dado que el controlador emite 24VAC, se requiere un relay de arranque cuando se utiliza una bomba con el controlador.

- Inserte los 2 cables del relay de arranque en las ranuras de los terminales *M* y *COM*.
IMPORTANTE: *el controlador no proporciona la energía principal para una bomba*



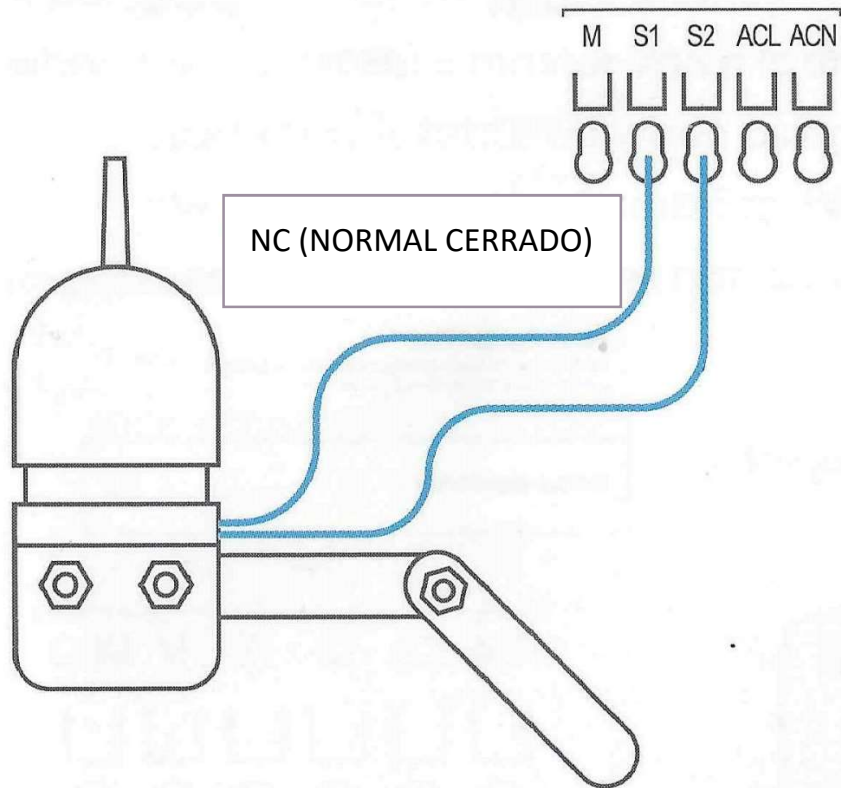
SENSOR DE LLUVIA

El controlador se puede utilizar con sensores de lluvia de terceros, inalámbricos o con cable. Cuando se detecta humedad, el sensor de lluvia detendrá temporalmente el riego del controlador. Los sensores de lluvia suelen tener tres cables: *común*, *normal abierto* y *normal cerrado*. Este controlador utiliza cableado **NORMAL CERRADO** (a veces etiquetado como *NC*)

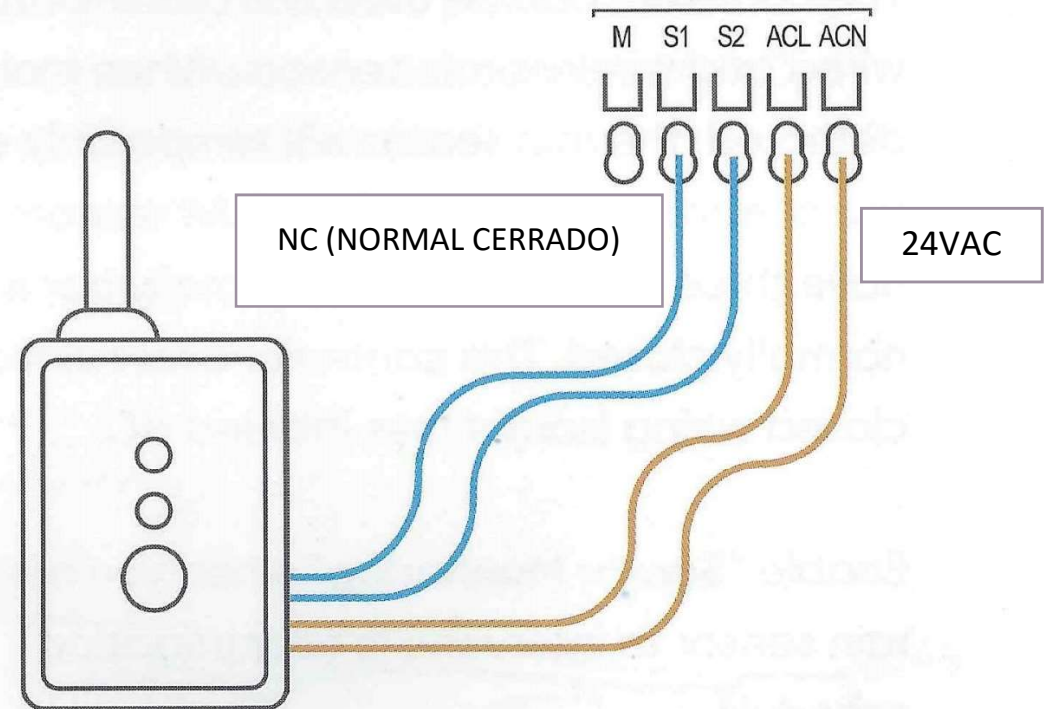
- Active la opción *MONITOREO DEL SENSOR* cuando necesite que el sensor de lluvia intervenga en su programa de riego.



SENSOR DE LLUVIA CON CABLE



SENSOR DE LLUVIA INALÁMBRICO



1. Inserte el cable común y normal cerrado en las ranuras de los terminales S1 y S2.
2. Inserte los cables de 24VAC en las ranuras de los terminales ACL y ACN.

CONTROLES MANUALES

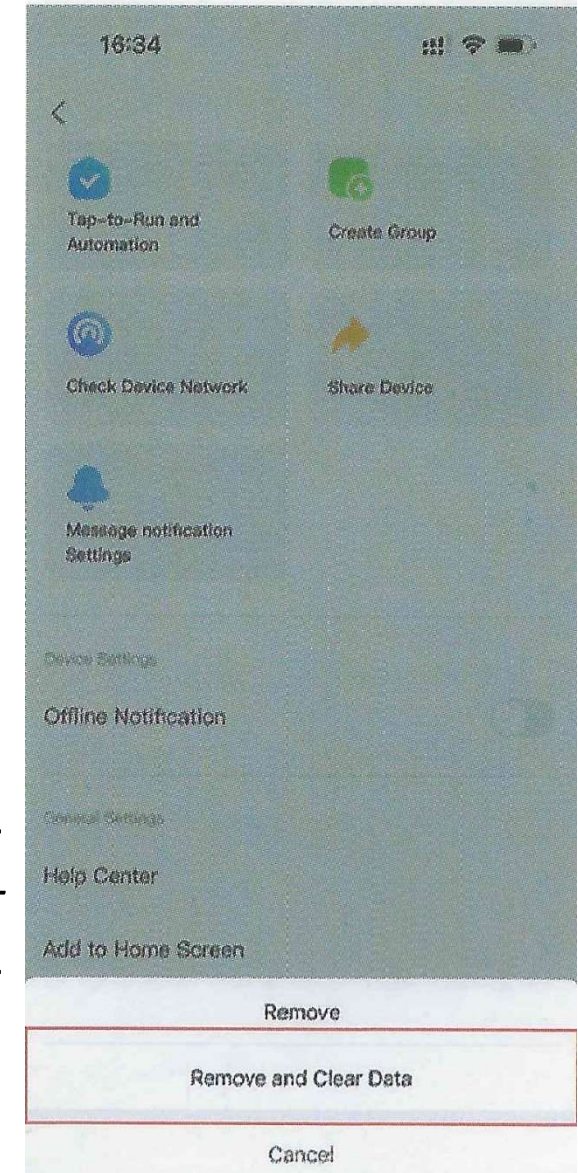
Iniciar y Detener zonas Manualmente

Presione los botones de flecha para seleccionar las zonas que desea activar. Presione el botón *SELECT* para iniciar y detener la zona seleccionada. Cuando inicie una zona comenzará el riego inmediatamente y se detendrá después de 10 minutos.

REESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA

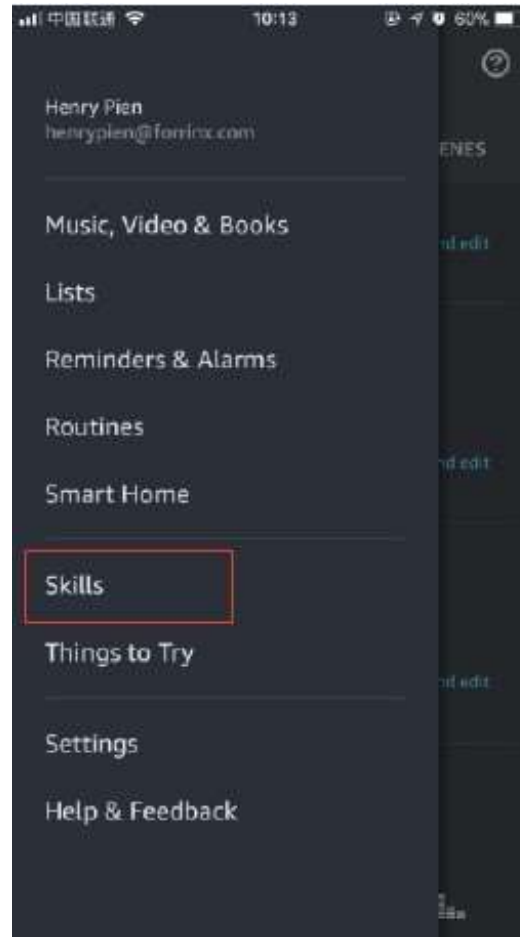
NO SE PUEDE DESHACER

Para restaurar el controlador a la configuración de fábrica, por favor elimine el controlador de su cuenta en la aplicación *SMART LIFE* y seleccione *REMOVE AND CLEAR DATA* (eliminar y borrar datos)



CÓMO VINCULAR CON AMAZON ALEXA

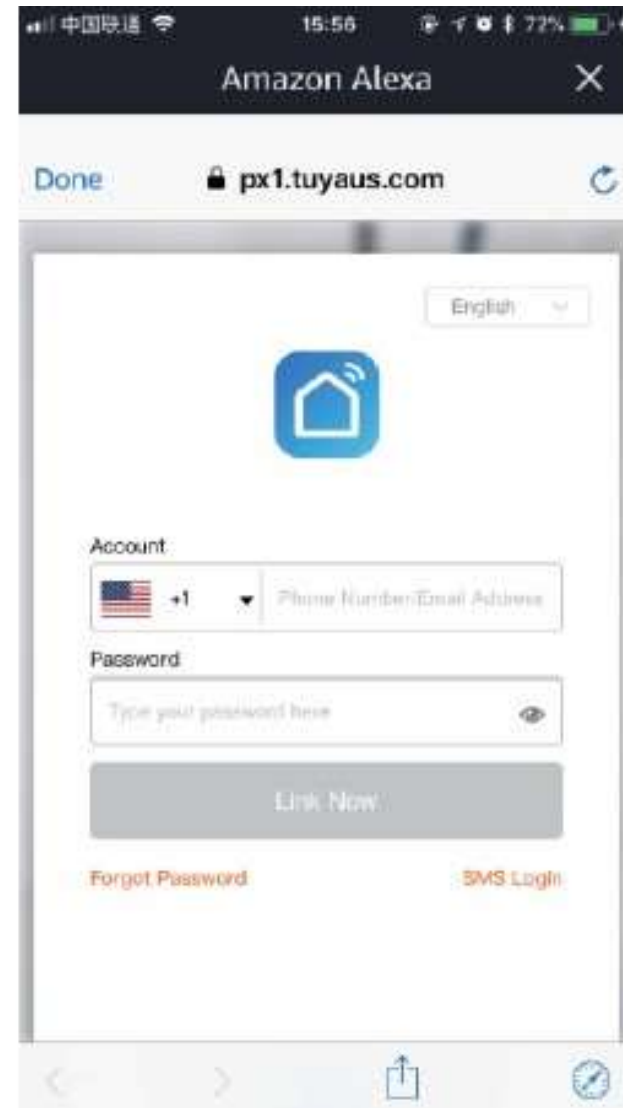
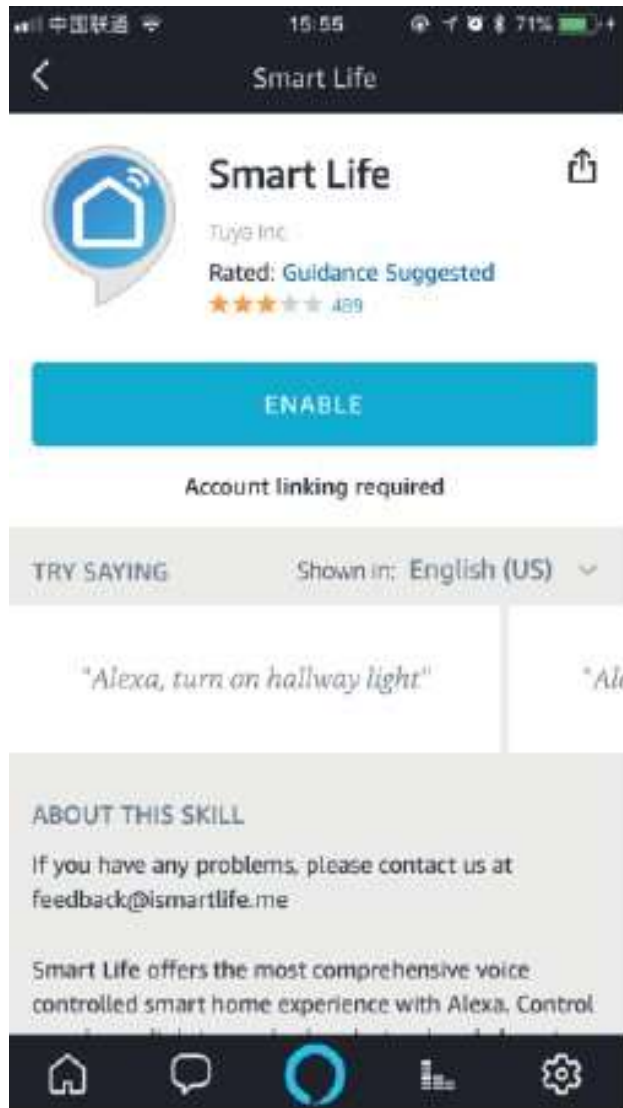
1. Abra la Aplicación y busque *SKILLS AND GAMES*



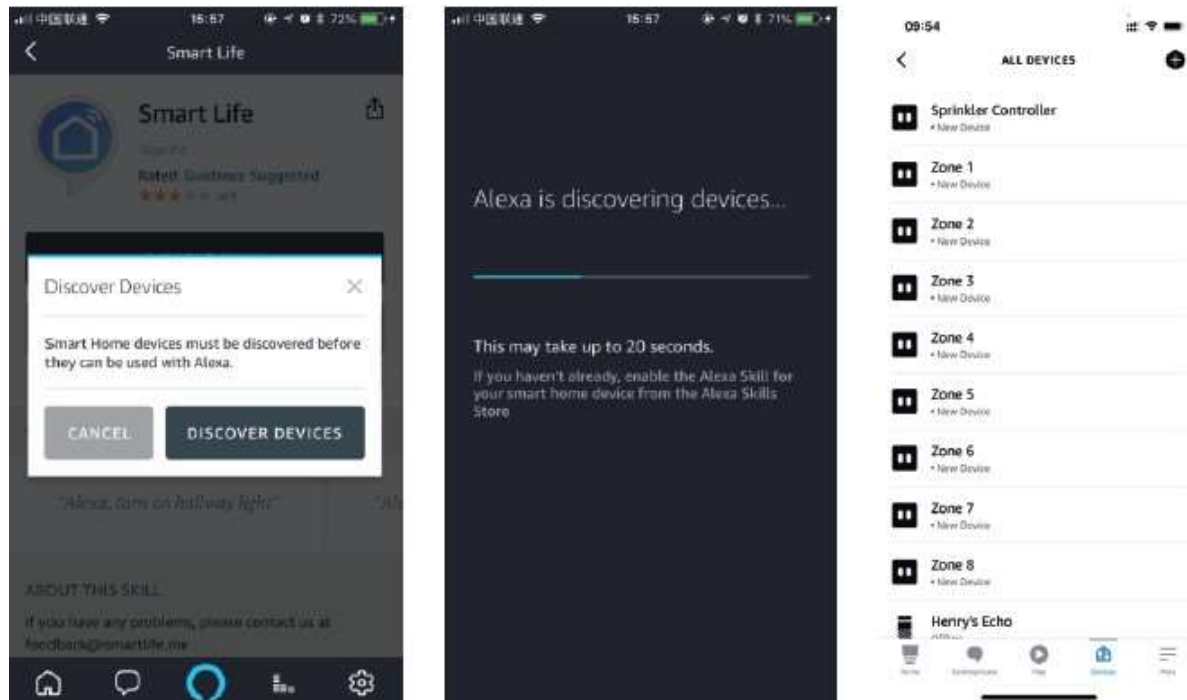
2. Busque la Skill o servicio *SMART LIFE* en la barra del buscador.



3. Habilite y escriba la información de su cuenta en la App Smart Life para finalizar la vinculación.



4. Toque *DISCOVER DEVICES* (descubrir dispositivos) para sincronizarlo con Alexa, después de unos 45 segundos los dispositivos serán descubiertos y Alexa le dirá *“Hemos encontrado xx dispositivos”*, entonces podrá controlar sus dispositivos usando la voz a través de Alexa.



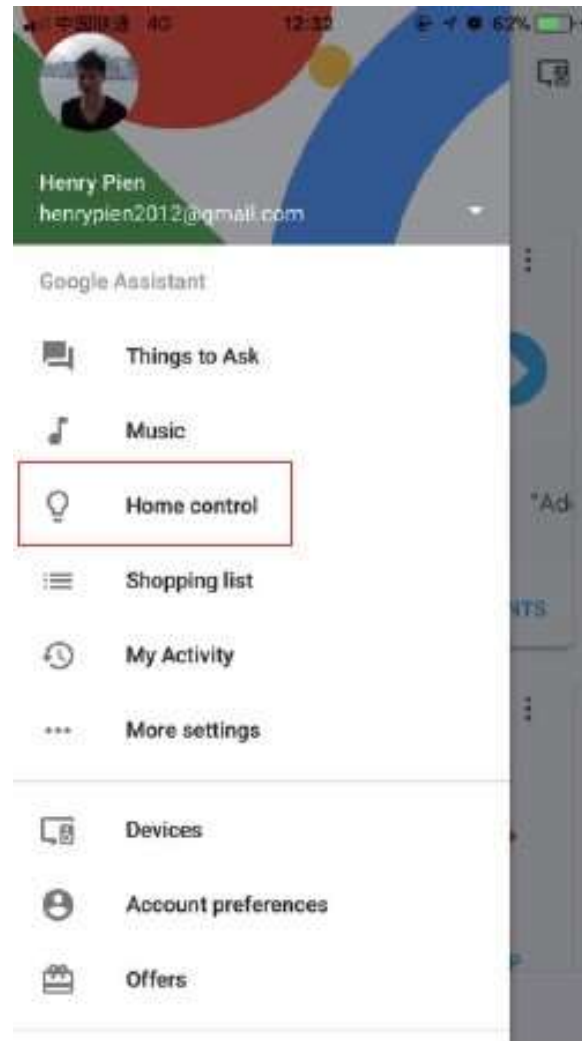
Nota: Dividimos nuestro controlador de riego en 9 dispositivos individuales, 1 para controlar todas las zonas encendidas/apagadas, los 8 restantes corresponden a las 8 zonas del controlador.

“Alexa enciende/apaga XX” (nombre del dispositivo)

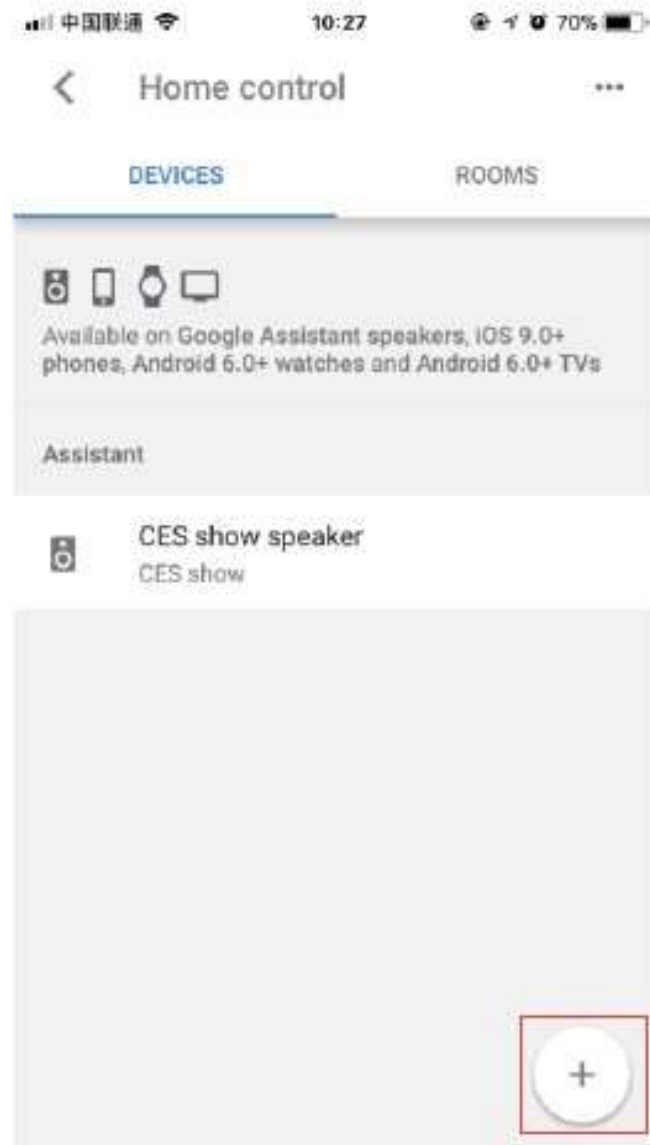
El nombre del dispositivo puede ser asignado desde Smart Life o Alexa.

CÓMO VINCULAR CON GOOGLE ASSISTANT

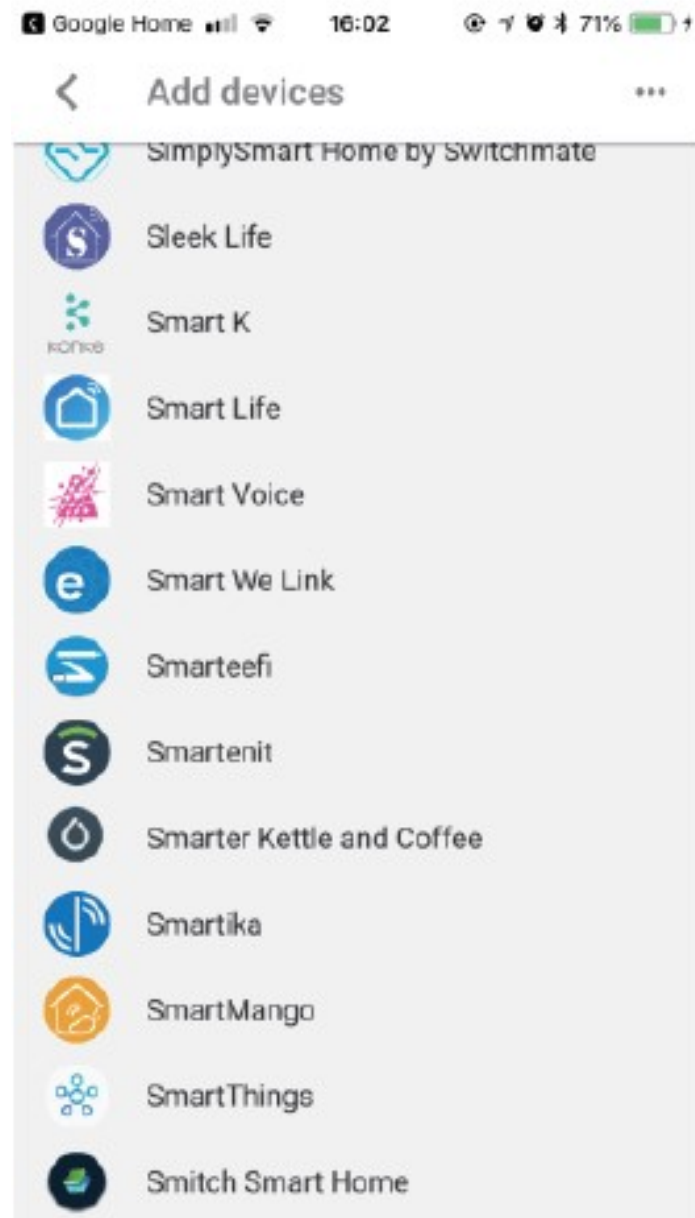
1. Abra la aplicación *GOOGLE HOME* y oprima en el menú *HOME CONTROL*



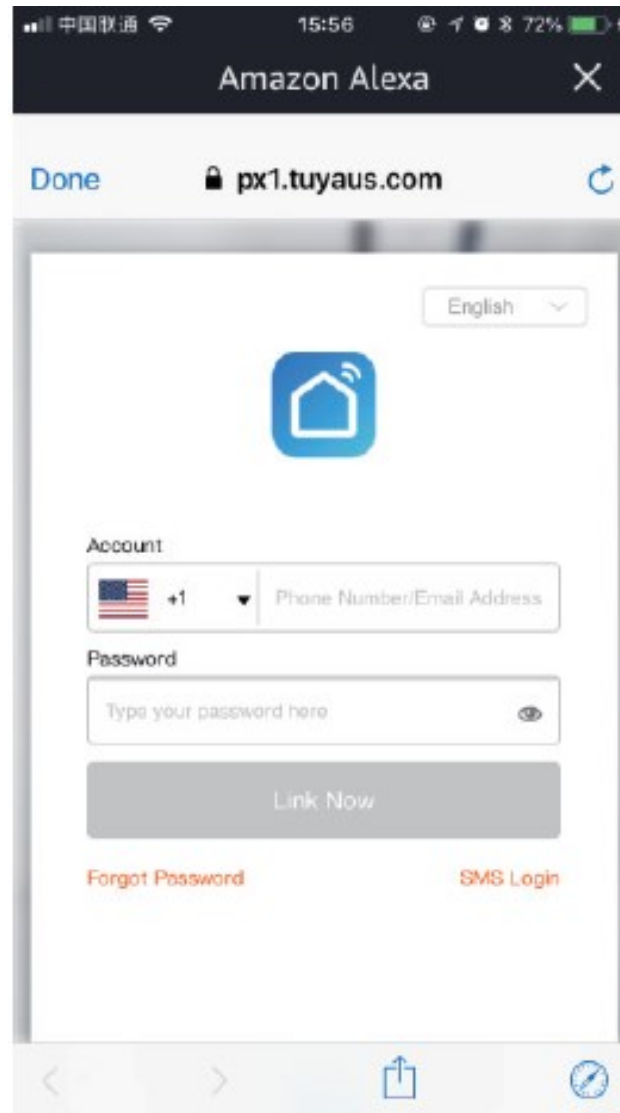
2. Oprima el ícono (+) para agregar dispositivos; éste se encuentra en la esquina inferior derecha.



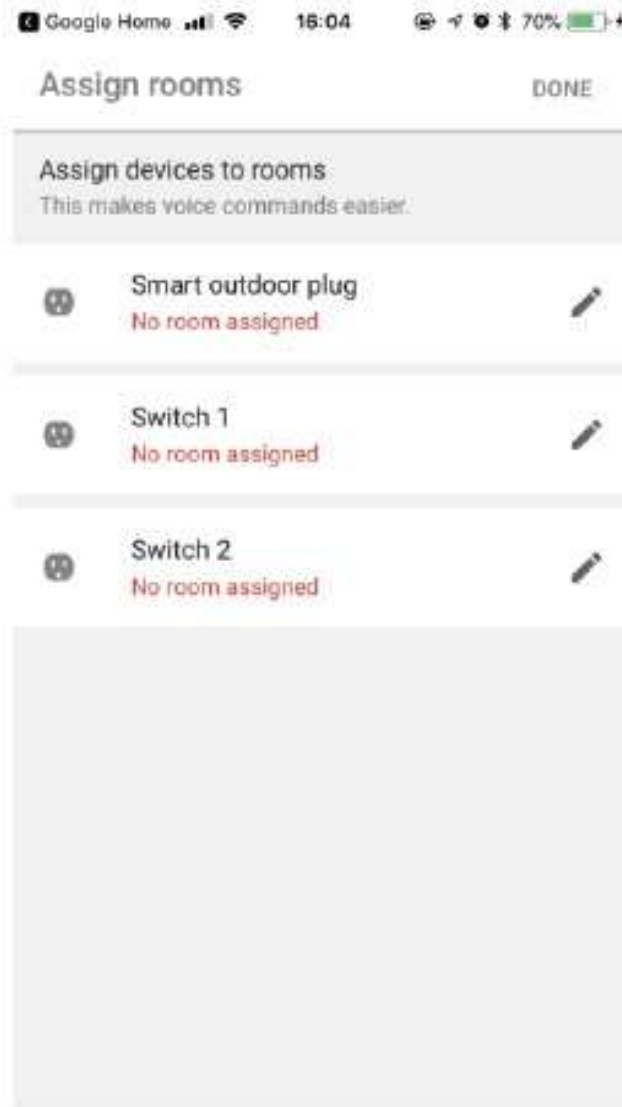
3. Encuentre *SMART LIFE* dentro de la lista de opciones.



4. Típe la información de la cuenta de la aplicación Smart Life para terminar de vincular el dispositivo.



5. Una vez que el enlace sea exitoso, puede asignar habitaciones y su dispositivo se encontrará en la lista de Home Control.



NOTA: Dividimos nuestro controlador de riego en 9 dispositivos individuales: 1 para controlar el encendido/apagado de todas las zonas y los 8 restantes corresponden a las 8 zonas del controlador.

Ahora puede utilizar los siguientes comandos de voz para controlar todas las zonas o cada una por separado.

“Hey Google, enciende/apaga XX (nombre del dispositivo)”

El nombre del dispositivo se puede asignar tanto desde Smart Life como desde Google Home.

OPERACIÓN MANUAL

Toda la programación y funcionalidad completa del controlador están disponibles en la aplicación. Si lo necesita, existen algunas operaciones básicas que puede realizar directamente en su controlador.

FUNCIÓN	PULSACIÓN DE BOTÓN
Seleccionar la zona de riego	Presione rápidamente <i>UP</i> (arriba) o <i>DOWN</i> (abajo), el indicador de la zona seleccionada parpadeará rápidamente
Encendido / Apagado (ON/OFF)	Después de seleccionar la zona de riego, presione el botón <i>SELECT</i> para encenderla y presiónelo nuevamente para apagarla
Inicio rápido	Regar todas las zonas: Mantenga presionando el botón <i>DOWN</i> por unos 5 (cinco) segundos Cancelar todas las zonas: Mantenga presionando el botón <i>UP</i> por unos 5 segundos
Entrar en modo de config. WiFi	Mantenga presionado el botón <i>SELECT</i> por unos 5 segundos y suéltelo cuando el indicador WiFi parpadee rápidamente
Reiniciar el controlador	Mantenga presionado el botón <i>UP</i> al encender el controlador y suéltelo cuando el indicador de WiFi parpadee rápidamente

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	POSIBLE SOLUCION
Problemas de conexión entre el controlador y el dispositivo móvil	La intensidad de la señal de WiFi es baja	Verifique con su teléfono que la señal WiFi tenga al menos 2 barras de intensidad en la ubicación del controlador. Si no es así, intente reubicar el router para que esté más cerca o tenga menos interferencia. Si esto no es posible use un extensor de rango para aumentar la señal.
	La aplicación muestra al controlador como fuera de línea y titila el indicador WiFi del controlador	Verifique su red local, ¿funcionan correctamente otros dispositivos conectados? Intente volver a conectar el controlador a su router
	Falla la conexión del controlador a la red	Chequee que la red WiFi sea de 2.4GHz

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	POSIBLE SOLUCIÓN
Los programas automáticos y el riego manual no inician	La fuente de agua no suministra agua	Verifique que no haya interrupciones en la línea principal de agua y que todas las demás líneas de suministro estén abiertas y funcionen correctamente
	El cableado está suelto o mal conectado	Compruebe que el cableado de las válvulas esté bien conectado tanto en el controlador como en el terreno
	Los cables de las válvulas están corroídos o dañados	Revise si hay daños en el cableado de las válvulas y reemplácelo si es necesario. Chequee las conexiones y sustitúyalas por conectores de empalme estancos si es necesario

