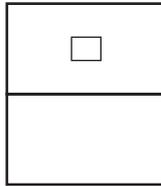


Módulo Interruptor WiFi 220Vca / 5A.

Cod. 6101 al 6123
Cod. 6107



A-General.

Función:

- Permite el encendido o el apagado de un artefacto eléctrico, en forma local o remota.
- Apropiado para control remoto de todo artefacto eléctrico en instalaciones del hogar, oficina, taller, estudio, etc., reemplazando al interruptor local existente.

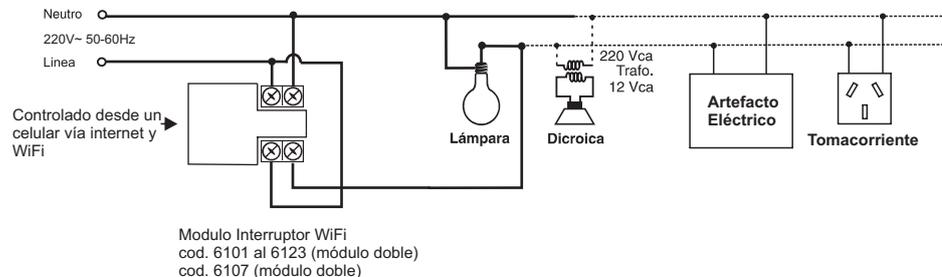
Operación:

- En forma remota lo hace a través de una aplicación previamente instalada en un dispositivo móvil (celular inteligente o tablet), o a través de una "Programación Horaria", cargada desde este mismo dispositivo. También tocando brevemente el frente del propio módulo, se conecta o desconecta el artefacto eléctrico que controla.

Instalación:

- Debe instalarse en un bastidor de llave de luz montados en una caja rectangular embutida en la pared compatible con el modelo del módulo adquirido, alimentando a un tomacorriente o a un artefacto eléctrico.
- Utilizar exclusivamente en interiores.
- Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

Forma de conexión:



Características técnicas:

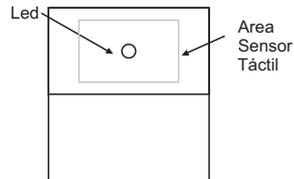
- Tensión de alimentación: 220V~ 50-60Hz.
- Salida a relay. 5 amperes.
- Led indicadores: Rojo : Módulo alimentado (sin conexión WiFi).
Verde: Módulo conectado a red WiFi local.
Azul: Módulo conectado a la nube (operativo desde la Aplicación en el dispositivo móvil)
- Dispositivo clase II
- Uso interior

Potencia máxima según tipo de carga:

Lámpara	Modelo	Cod.6101 al 6123 Cod.6107
Halógena		1000 W
Motores		1000 VA
Led		300w

B-Instalación del módulo Interruptor WiFi (en adelante “Interruptor”)

- 1- Cortar la energía eléctrica en el área que se instalará el interruptor.
- 2- Instalar el interruptor en el bastidor y caja embutida, según el conexionado indicado para la alimentación y para la carga. Instalar el tomacorriente, si corresponde.
- 3- Proveerle energía eléctrica al interruptor. Se encenderá el led en color rojo.
- 4- Si se lo instala para que alimente un tomacorriente, conectar una carga a este tomacorriente.
- 5- Verificar que tocando el frente del interruptor se enciende o apaga la carga. Luego dejarla apagada.



C-Inicio aplicación

- 6- Verificar que el dispositivo móvil (celular inteligente o tablet, ambos con sistema operativo Android versión 7 o superior (**nota a**) (en adelante “celular”), esté conectado a una red WiFi (**nota b**) y a la conectividad Bluetooth activada (**nota c**) (Ver en configuración del celular).

- 7- Verificar que la aplicación “RBC SITEL IOT” esté instalada en el celular. Si no lo está, instalarla desde Play Store.



- 8- Iniciar la aplicación RBC SITEL IOT en el celular.



- 9- Inicio de Sesión (Únicamente la primera vez)
Opción 1: A través de la cuenta de Google (**nota d**) (avanzar al punto 10)
Opción 2: A través de una cuenta de correo alternativa. (avanzar al punto 11)



- 10- *Opción 1:* Seleccionar la pestaña “Iniciar Sesión” y luego seleccionar “Iniciar sesión con Google”
En un instante la aplicación avanza automáticamente al punto 12.

- 11- *Opción 2:* Si desea seleccionar otra cuenta de correo para iniciar sesión, primero debe registrar la misma, seleccionando la pestaña “REGISTRESE”, y luego siguiendo los pasos que le indica la aplicación.

11.1- Ingresar una dirección de correo.

11.2- Crear una contraseña.

11.3- Aceptar las Políticas de Privacidad y Términos de Uso

11.4- Seleccionar “REGISTRAR”, e inmediatamente le será enviado un código a su cuenta de correo ingresada, el cual se le solicitará en la aplicación para completar el registro de cuenta de usuario.

- 12- Una vez iniciada la sesión con alguna de las cuentas anteriormente indicadas, se inicia la configuración para agregar el interruptor a la aplicación.

Notas:

(a) : Ajustes/Acerca del teléfono/Información de software/Versión de Android

(b) : Ajustes/Conexiones/WiFi

(c) : Ajustes/Conexiones/Bluetooth/Activado

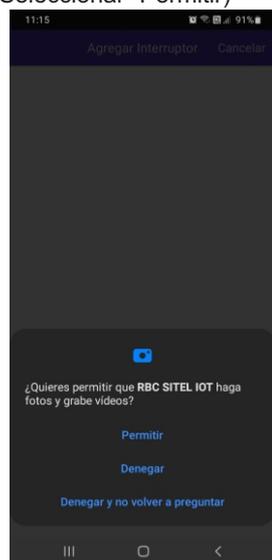
(d) : Ajustes/Cuentas y respaldo/Administrar cuentas/(tomar nota de una cuenta de @gmail.com o Ajustes/Nube y cuentas/cuentas/(tomar nota de una cuenta de @gmail.com

D-Agregado de cada interruptor:

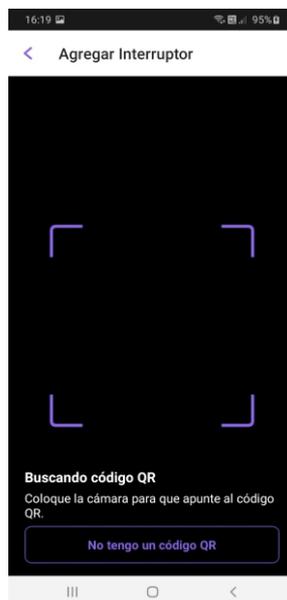
13- Pulsar “Agregar Interruptor” o bien el símbolo (+). Estando en cercanía del interruptor, aceptar el mensaje “Agregar interruptor”. Pide “Activar los servicios de ubicación”. Responder “Si”. Luego activarlo y retroceder.



14- La aplicación le solicitará por única vez, permiso para el uso de la cámara del celular con el objetivo de leer el “Código QR”. Seleccionar “Permitir mientras la App esté en uso” (*Nota 1). Luego ¿Querés permitir que RBC SITEL IOT acceda a la ubicación de este dispositivo? Seleccionar “Permitir”



15- Si utiliza el “Código QR” (impreso en blister), apunte a el mismo con la cámara. Si desea cargar el código de forma manual, seleccione “No tengo un código QR” y avance al punto 17.



16- Una vez reconocido el “Código QR”, la aplicación avanza automáticamente al punto 19.



17- Se muestra el Interruptor con un código PROV_XXXX. Si no está visible, pulsar “Escanear nuevamente”. Seleccionar el Interruptor y se avanza al punto 18.



18- Se le solicita que ingrese el código del Interruptor de forma manual (8 dígitos). (impreso en Blister). Seleccionar Siguiente ➔



19- Se muestran las redes WiFi locales disponibles. Seleccionar la que se usará. Ingresar la contraseña. Seleccionar “Empezar” para usar dicha red o “unirse a otra red” para utilizar otra red WiFi



*Nota 1: Si la aplicación no solicita el pedido de “Permiso” para que la misma haga uso de la cámara, debe habilitar este permiso en forma manual dentro del sistema operativo Android. Para ello, salir de la aplicación RBC SITEL IOT y luego ir a: Ajustes ➔ Aplicaciones ➔ RBC SITEL IOT ➔ Permisos ➔ Cámara y permitir el uso de la cámara. Salir del menu de Ajustes, iniciar nuevamente la aplicación RBC SITEL IOT, donde retomará la configuración del Interruptor desde el punto 13.

E-WiFi al Interruptor

20- Al encontrar automáticamente la red WiFi, ingresar la contraseña de la misma y luego seleccione "Empezar". Si desea unirse a otra red, pulsar "Unirse a otra red", y seguir los pasos indicados.



21- Automáticamente se inicia una verificación que consta de 5 pasos.



22- Comprobar que los 5 pasos se hayan completado con éxito. Pulsar OK.

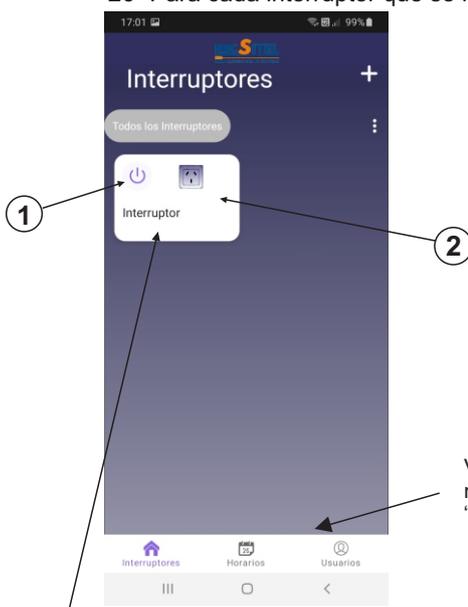


23- El led del interruptor conmuta del color rojo al color verde y luego al color azul.

24- Si la configuración resulta exitosa, pulse "ok" y pasa a mostrar en la pantalla principal el símbolo del interruptor ① y el símbolo de un tomacorriente ②.

25- Presionando sobre símbolo del Interruptor en el celular se consigue conectar y/o desconectar la carga del interruptor que se está controlando. Presionando sobre el símbolo del tomacorriente se visualizarán los nuevos símbolos, el símbolo ③ "Editar", para permitir modificar el nombre del Interruptor, para así identificarlo fácilmente, y el símbolo ④ que nuevamente permite conectar y/o desconectar la carga del interruptor.

26- Para cada interruptor que se instale, repetir pasos 13 a 25.



Verifique con frecuencia que no aparezca el aviso de "Sin conexión a internet"



Nota: Si se interrumpe la energía eléctrica al interruptor, dicho evento se visualizará en aproximadamente 2 minutos, indicado como "Inactivo" justo debajo del nombre del interruptor (El estado "Inactivo" también se indicará actualizando la pantalla, o saliendo de la App y reiniciando la misma.)

F-Programación Horaria de conexión y desconexión:

-Permite programar eventos (sin limite de cantidad por interruptor), que operan automáticamente en el tiempo especificado.

26- Desde la pantalla principal, ingresar al acceso "Horarios" (símbolo ⑤). Luego seleccionar "Agregar un Horario" o el símbolo (+)



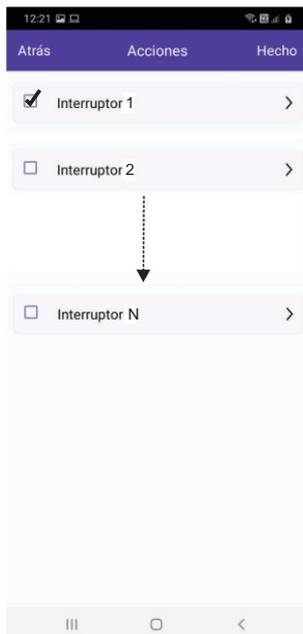
27- Dar un nombre de Programa, ej "Encender1", y configurar un horario (alinear el horario en la línea central). Luego seleccionar "Repetir" para seleccionar días de la semana.



28- Luego de seleccionar los días, seleccione "Acciones", para configurar el estado futuro del interruptor.



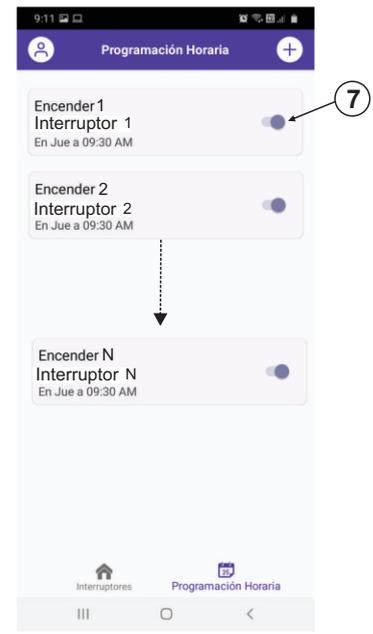
29- Seleccione el o los Interruptores, si cuenta con mas de uno disponible, para ingresar al seteo de la acción a realizar.



30- Seleccione la acción a realizar, ej "Encendido o Apagado" (símbolo ⑥). Seleccione "Hecho" y luego "Guardar".



31- Se visualiza el agregado de la o las Programaciones Horarias sea el caso, y la habilitación de la misma (símbolo ⑦)



32- Para agregar otra programación, al mismo, o a otro interruptor ya instalado, en la pantalla de horarios, pulsar el símbolo (+) y repetir los pasos 26 a 30.

G-Para quitar una programación:

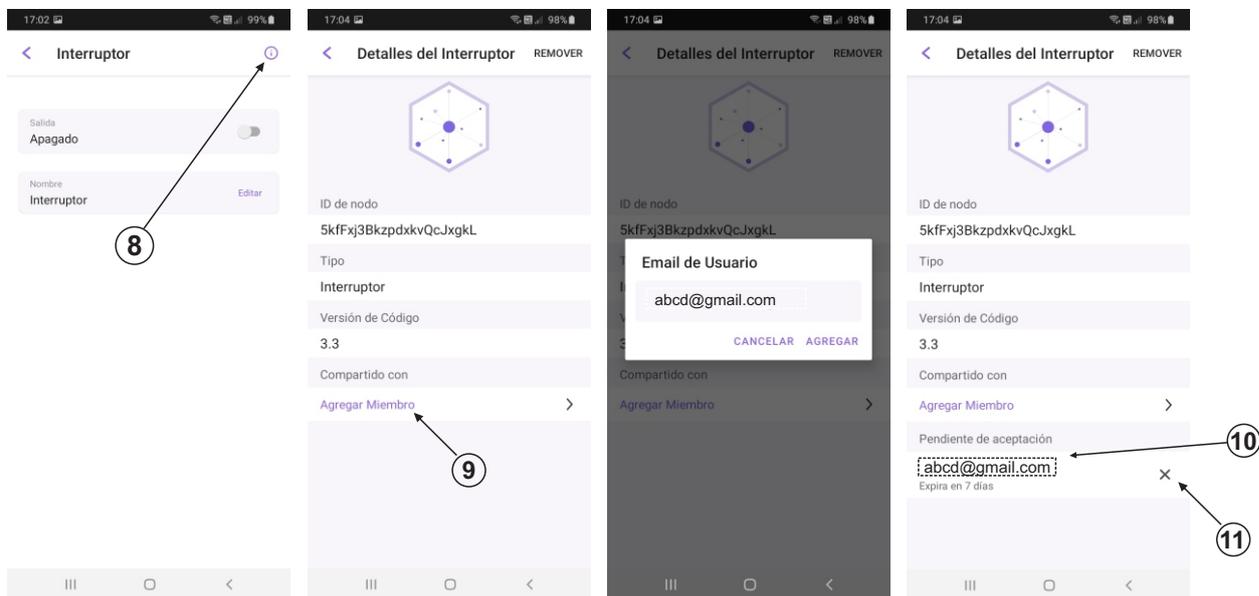
33- Visualizando las programaciones horarias:

- Pulsar la programación que se quiere remover.
- Pulsar "Remover".
- Pulsar "Confirmar"

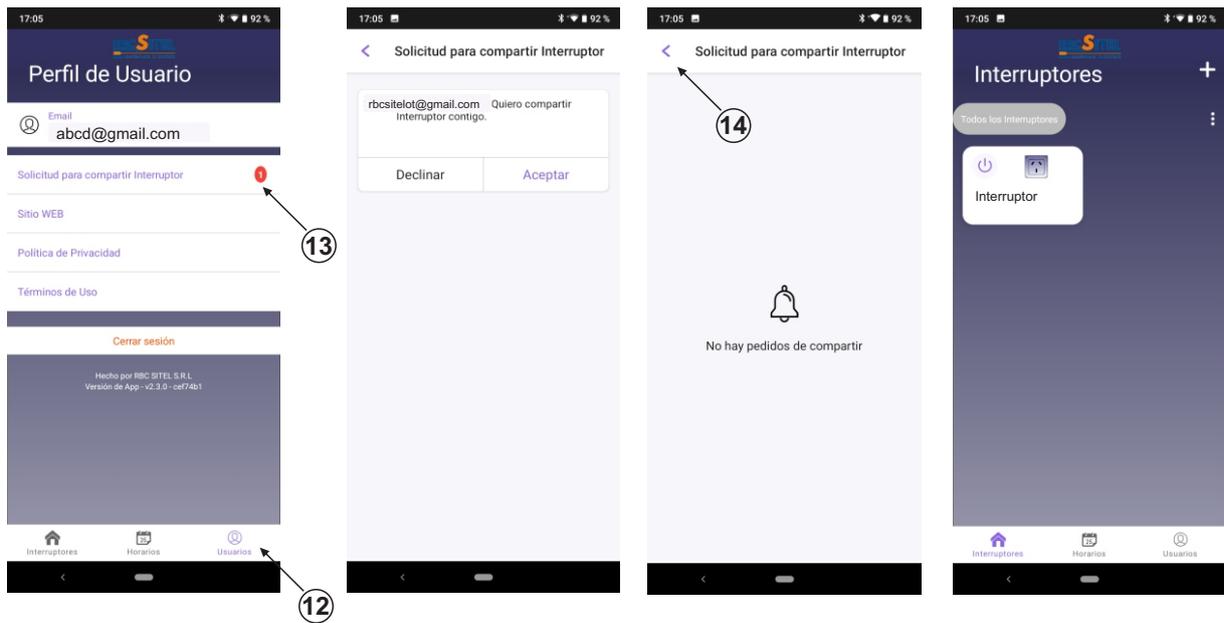
H- Compartir el Interruptor a otros usuarios (clientes).

34- Se pueden compartir el/los interruptores instalados ,para permitir ser controlados desde otros celulares (clientes). La acción de compartir el interruptor se realiza desde la aplicación instalada en el celular (Maestro),con el cual se aprovisionó el Interruptor en el momento de la instalación del mismo. **Se puede compartir en forma local o remota, no es necesario estar en las cercanías del interruptor.** En el celular cliente se debe instalar la aplicación RBC SITEL IOT descargada desde PlayStore (Item 7), e instalarla (Item 8) . Deberá iniciar sesión con una de sus cuentas de usuario (Gmail o cuenta personalizada, ver items 9 a 12).

Desde la aplicación instalada en el celular Maestro pulsar el tomacorriente y seguido pulsar (i), ingresar a los "Detalles del Interruptor" que se desea compartir, tocando el símbolo (i) (8).Luego, acceder a la opción "Agregar Miembro", símbolo (9) , seguidamente nos indicará que se ingrese la dirección de correo del Usuario del celular (cliente) con el que se desea compartir el Interruptor. Esa cuenta de correo, es la que utilizó para iniciar sesión en el celular cliente (cuenta de gmail o cuenta personalizada la cual creó para registrarse (según items 10 u 11)) . Luego, seleccionar "Agregar", y aparecerá el anuncio de compartir el interruptor "Pendiente de Aceptación" símbolo(10) por parte del usuario cliente, cuya aprobación expira en siete días. Se puede cancelar esta acción de compartir el Interruptor, seleccionando el símbolo(11)



35- Desde el celular cliente, abrir la Aplicación RBC SITEL IOT, ir a "Usuarios" (símbolo 12) y se puede visualizar la "Solicitud para compartir Interruptor (símbolo 13). Seleccionar la solicitud y Aceptar la misma, , se anuncia que no hay mas pedidos o solicitudes para compartir, ir atras con cursor (símbolo 14) y se puede ver automáticamente el Interruptor compartido agregado a la pantalla principal.



36- Descompartir un interruptor: Se puede proceder de 2 maneras:

- 36.1- Desde el celular maestro: Seleccionando el símbolo (11), (utilizado anteriormente también para cancelar la acción de compartir un interruptor).
- 36.2- Desde el celular cliente : Eliminando el interruptor compartido (proceder igual que el punto K)

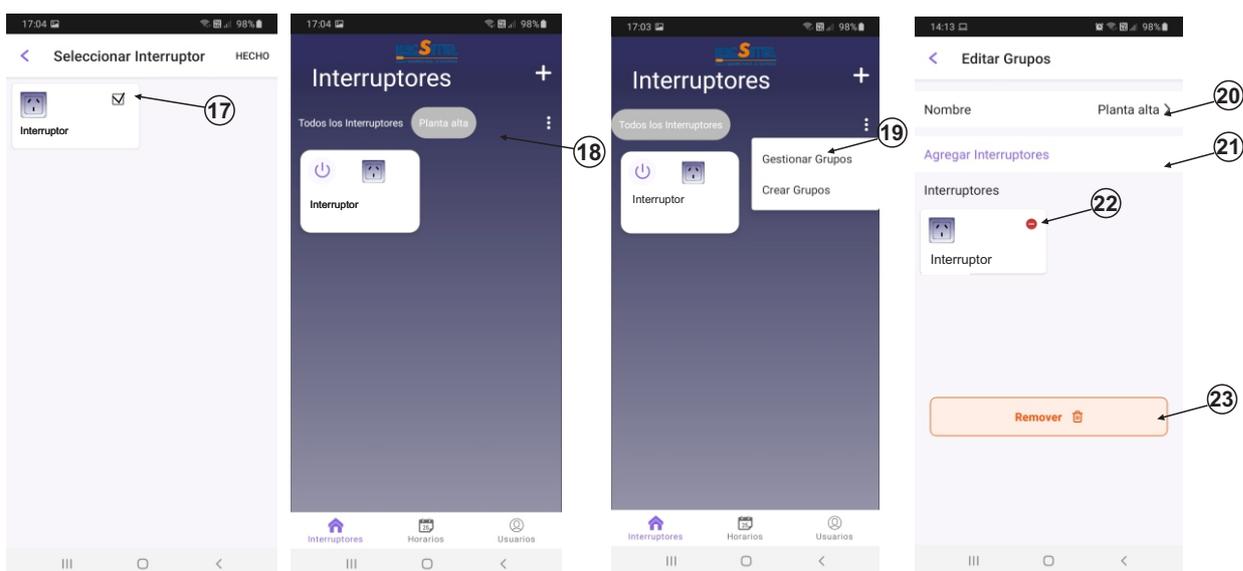
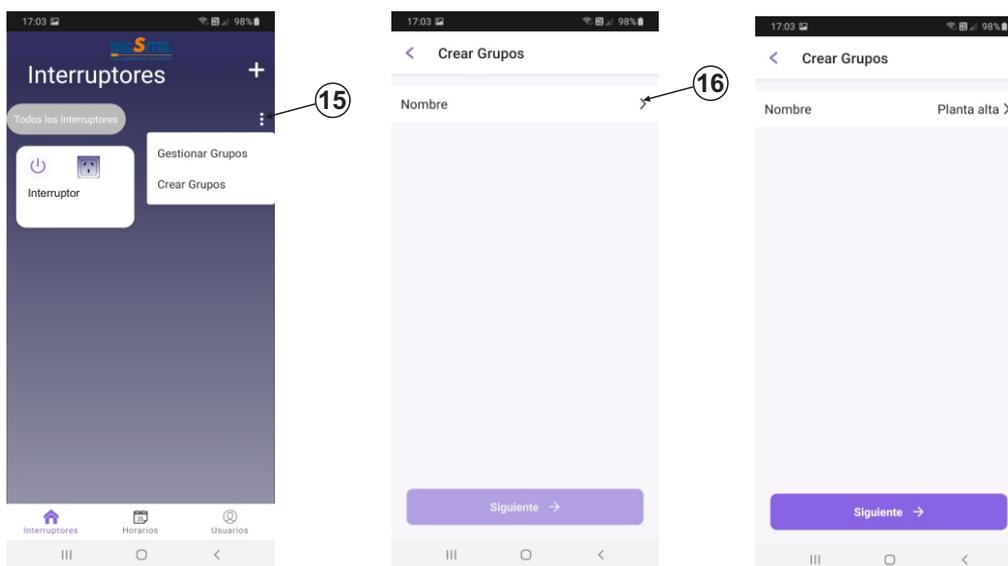


I- Crear Grupos de Interruptores. (todos controlados desde el mismo celular)

37- Crear Grupo:

La aplicación permite agrupar Interruptores, asociando los mismos a diferentes Grupos creados al solo efecto de facilitar su identificación, por ejemplo "Grupo Planta Alta", "Grupo Luces PB", "Grupo Calefacción", etc. Seleccionar en la pantalla principal, el símbolo (15), desplegándose así un menú, desde el cual se permite la crear y gestionar Grupos. Seleccionar "Crear Grupos" y se procede a darle un nombre al Grupo, tocando el símbolo (16). Ingresar un nombre de Grupo, dar OK, quedando asignado el nombre. Seleccionar "Siguiete ->", y nos muestra la lista de Interruptores instalados, donde seleccionaremos los que se desean agrupar bajo dicho nombre de Grupo (ejemplo "Planta Alta"). Seleccionar el o los Interruptores deseados, tildando las casillas correspondientes (Símbolo (17)). Para finalizar, seleccionar "Hecho", y al instante aparecerá la pantalla principal con la pestaña del Grupo creado, conteniendo los Interruptores seleccionados (Símbolo (18)).

38- Editar Grupo: La pestaña llamada "Todos los interruptores", muestra la totalidad de Interruptores instalados. Seleccionando el símbolo (15) y luego el ítem "Gestionar Grupos" (símbolo (19)), nos permitirá editar el nombre de Grupo (símbolo (20)), agregar otros Interruptores dentro del grupo creado (símbolo (21)), eliminar interruptores de ese grupo (símbolo (22)) o remover un grupo completo de interruptores (símbolo (23)).



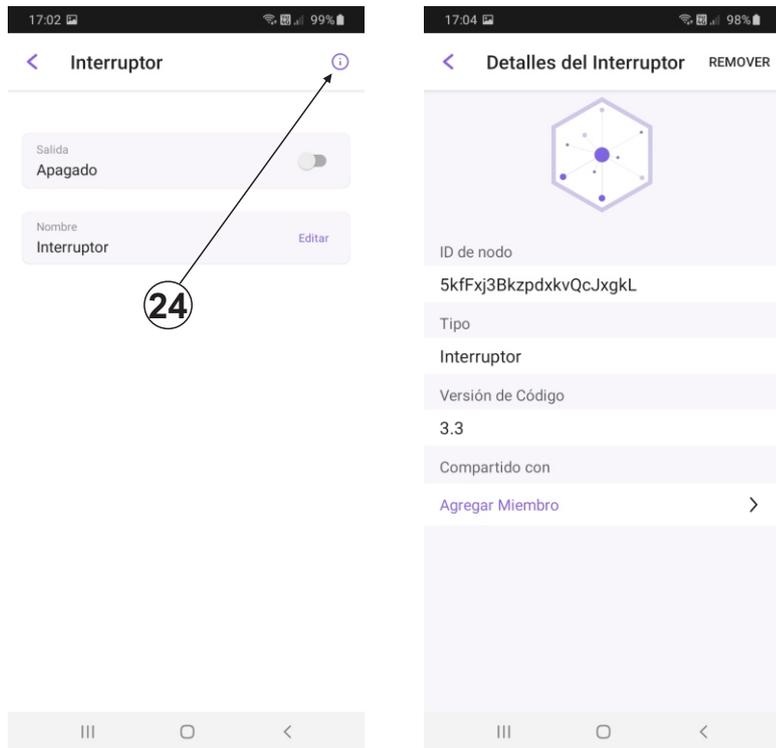
J- Estado del Interruptor.

39- Se podrá consultar por el estado del Interruptor (conectado / desconectado), saliendo de la aplicación y reingresando nuevamente. Con el símbolo de llave (1) en oscuro o relleno (Azul), indica carga conectada y viceversa.

K- Desinstalación:

Para el caso de tener que desinstalar el control del interruptor desde la aplicación. (caso de trasladar el interruptor a otra área de WiFi)

40- En la pantalla principal, pulsando el área que contiene el tomacorriente del interruptor que se quiere desinstalar, y luego el símbolo (24), nos muestra la pantalla "Detalles del Interruptor". Aquí se puede pulsar "Remover", para eliminar el control del interruptor seleccionado desde la aplicación, y luego al cartel "Está seguro?", responder "Sí".



41- Luego debemos resetear el módulo interruptor mediante la operación de mantener pulsado su frente durante un tiempo mayor a doce (12) segundos, hasta visualizar el cambio de la luz del led en el módulo interruptor, del color azul al color rojo.

L-Reinstalación del Módulo Interruptor. (en nueva área de WiFi)

42- Reiniciar la programación desde el punto 13.