

# Interruptor Protector Inteligente Wi-Fi

## Tabla de contenido V1.0

Descripción de producto .....	2
Modo de conexionado .....	2
Como configurar el dispositivo.....	3
Apareamiento .....	3
Como usar la aplicación .....	6
Función de apagado y encendido .....	7
Configuraciones (SETTING).....	7
➤ Alarma de sobre corriente (OVERCURRENT ALARM).....	8
➤ Alarma de sobre tensión (OVERVOLTAGE ALARM).....	8
➤ Alarma de baja tensión (UNDERVOLTAGE ALARM.....	8
➤ Configuración de la corriente de fuga (LEAKAGE CURRENT SET.....	9
➤ Cambio de contraseña (PASSWORD SET).....	10
Función EXPENSE.....	11
➤ Resetear energía (CLEAR ENERGY).....	11
Registro de Energía .....	12
Temporizador .....	13
Alarmas de Fallas.....	14
Estado del LED WiFi.....	15
Observaciones .....	15
Especificaciones del producto.....	15

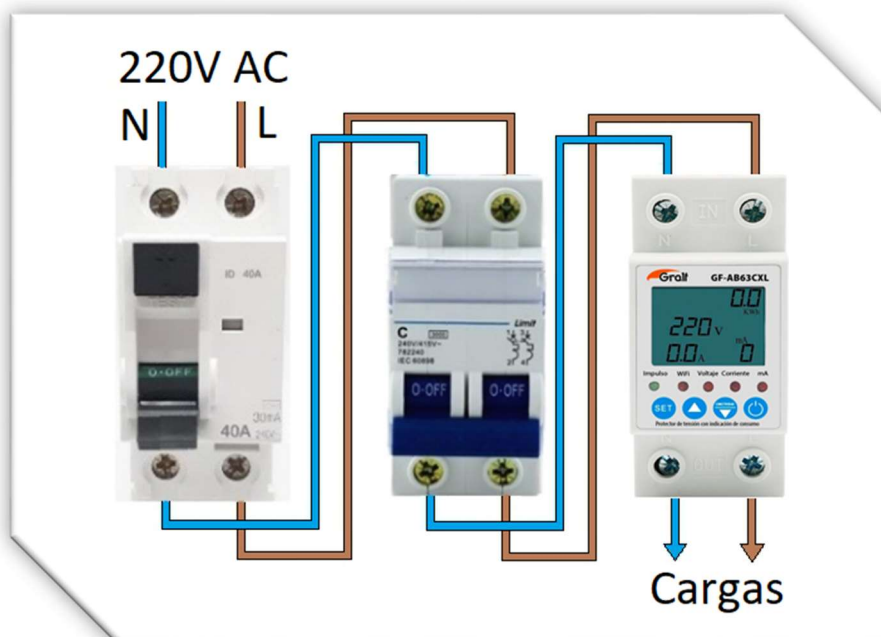
## Descripción de producto



Este dispositivo actúa en forma de ON/OFF y puede ser conectado a la red eléctrica con una tensión de 220V. Además, posee la función de Protector de tensión y medidor de energía. Es manejado a través de una aplicación mediante su dispositivo inteligente, con lo cual puede controlar televisores, ventiladores, aires acondicionados, y todo aquel dispositivo que tenga un consumo menor a 63A. También cuenta con una tecla ON/OFF para la activación manual.

### Modo de conexionado

Siga las instrucciones de cableado a continuación para conectar el dispositivo.



(Diagrama de conexión)

## Como configurar el dispositivo

### Apareamiento

1) Descargue la aplicación de “Smart Life” y regístrese.



PLAY STORE



APP STORE

- 2) Conecte el dispositivo móvil a una red de 2.4GHz.
- 3) Abra la aplicación de “Smart Life” y presione el “+” en la esquina superior derecha para seleccionar un tipo de dispositivo.



- 4) Seleccione “Toma (Wi Fi)”.
- 5) Ingrese la contraseña de su red WiFi para terminar la configuración.



6) Siga las instrucciones de la App.



7) Presione la tecla CONECTIVIDAD por más de 5 segundos para entrar en el modo de apareamiento (el led debe parpadear rápidamente).



8) Verifique que el led comience a parpadear.



9) Presione “Parpadea rápido”.



10) La aplicación comenzara una búsqueda del dispositivo con un proceso de 3 etapas.



- 11) Si el apareamiento fue exitoso, se marcarán las casillas con tildes. Y permitirá configurar el nombre del dispositivo.



(Proceso de apareamiento)

## Como usar la aplicación

Una vez que el dispositivo se encuentre conectado exitosamente, aparecerá reflejado en el menú principal del programa.

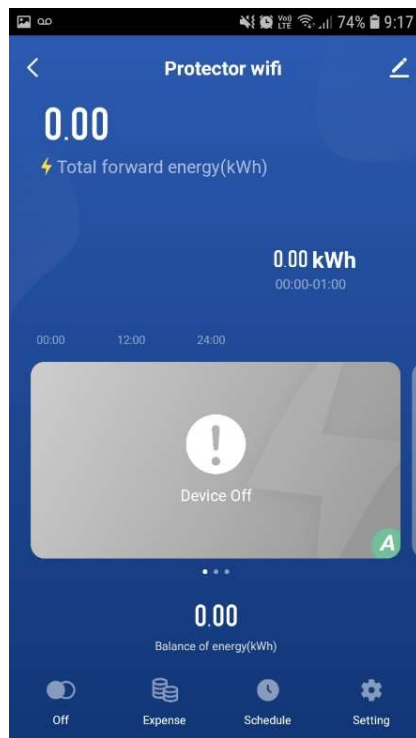


(El nombre por defecto del dispositivo se puede modificar))

Al ingresar al dispositivo se podrá observar varias opciones:

## Función de apagado y encendido

Podrá efectuarse al presionar el botón de “ON/OFF”

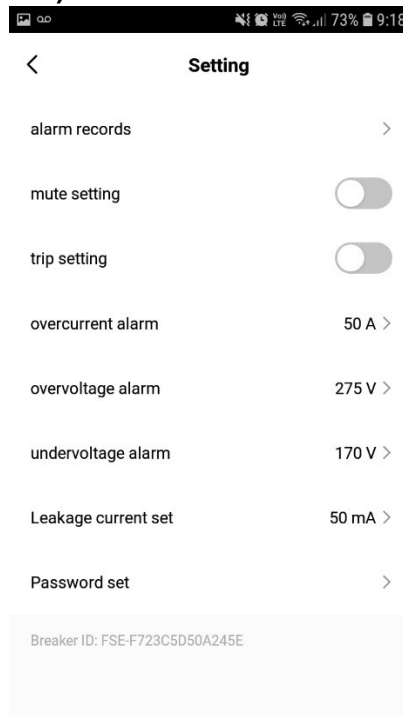


Estado “Apagado”



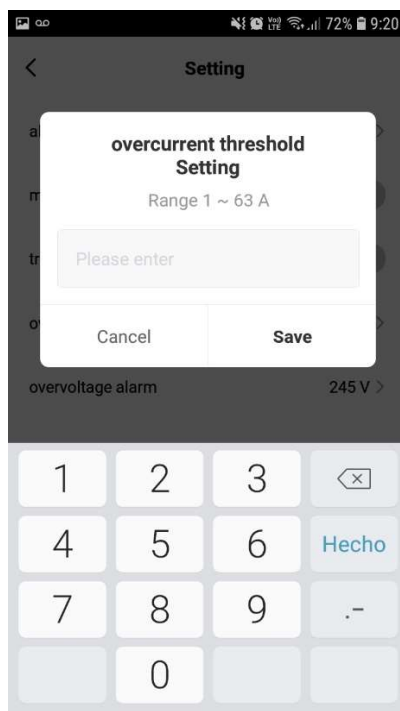
Estado “Encendido”

## Configuraciones (SETTING)



➤ Alarma de sobre corriente (OVERCURRENT ALARM)

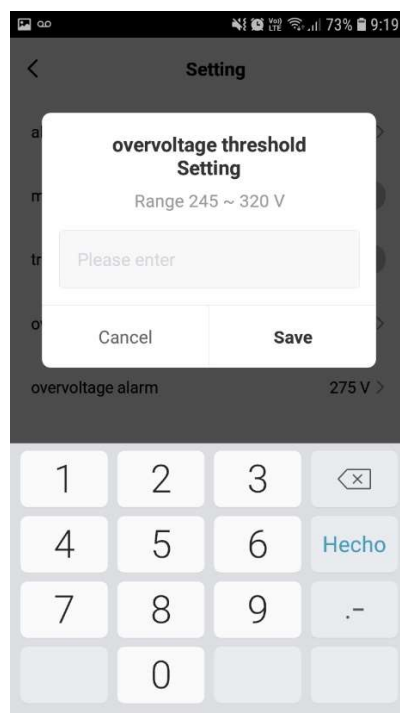
Para configurar el valor de corte por sobre corriente, presione OVERCURRENT ALARM.



Ingrese un valor entre 1 a 63A, y presione **SAVE**.

➤ Alarma de sobre tensión (OVERVOLTAGE ALARM)

Para configurar el valor de corte por sobre tensión, presione OVERVOLTAGE ALARM.

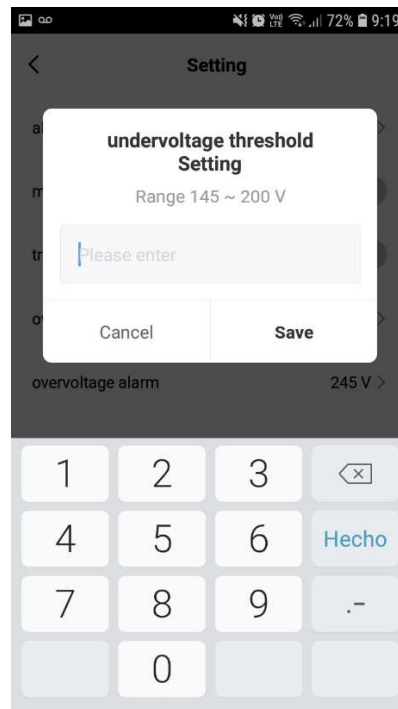


Ingrese un valor entre 245 a 320V, y presione **SAVE**.

➤ Alarma de baja tensión (UNDERVOLTAGE ALARM)



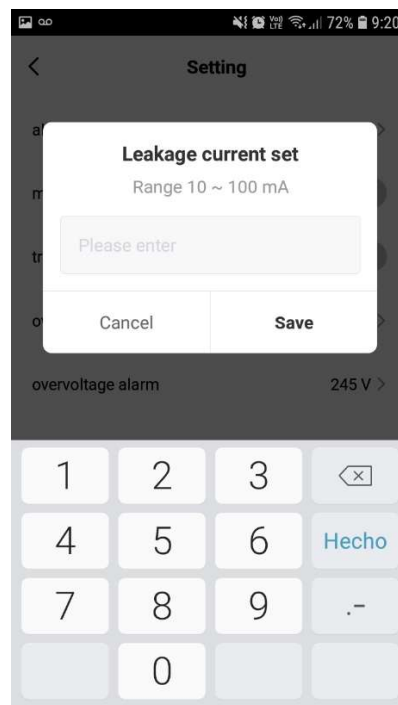
Para configurar el valor de corte por baja tensión, presione **UNDERVOLTAGE ALARM**.



Ingrese un valor entre 145 a 200V, y presione **SAVE**.

- Configuración de la corriente de fuga (**LEAKAGE CURRENT SET**)

Para configurar el valor de corte por corriente de fuga, presione **LEAKAGE CURRENT SET**.



Ingrese un valor entre 10 a 100mA, y presione **SAVE**.

Esta protección **NO** se puede anular desde la App. Solamente se puede desactivar de manera manual, presionando la tecla **SET** por más de 2 segundos para ingresar al menú. Luego se debe presionar **SET** hasta que en la pantalla

aparezca “mA”, y con las flechas de arriba y abajo se debe llegar hasta que aparezca OFF.

#### NOTA

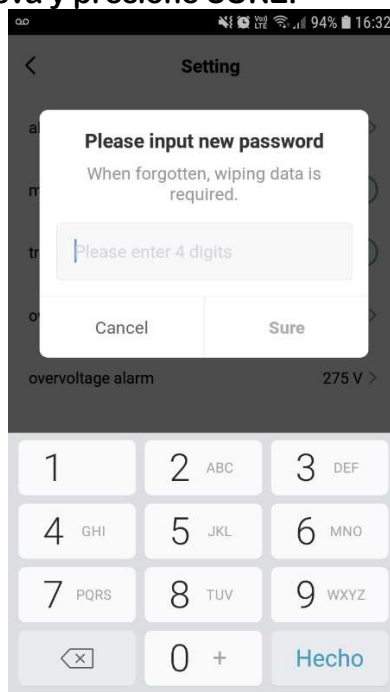
- El valor del tiempo de reconexión no se puede configurar desde la App. Debe realizarse manualmente a través de las teclas del panel frontal.
- Los valores de corte de baja y alta tensión también se pueden configurar manualmente a través de las teclas del panel frontal.

➤ Cambio de contraseña (PASSWORD SET)

Ingrese la contraseña actual, por defecto es 0000.

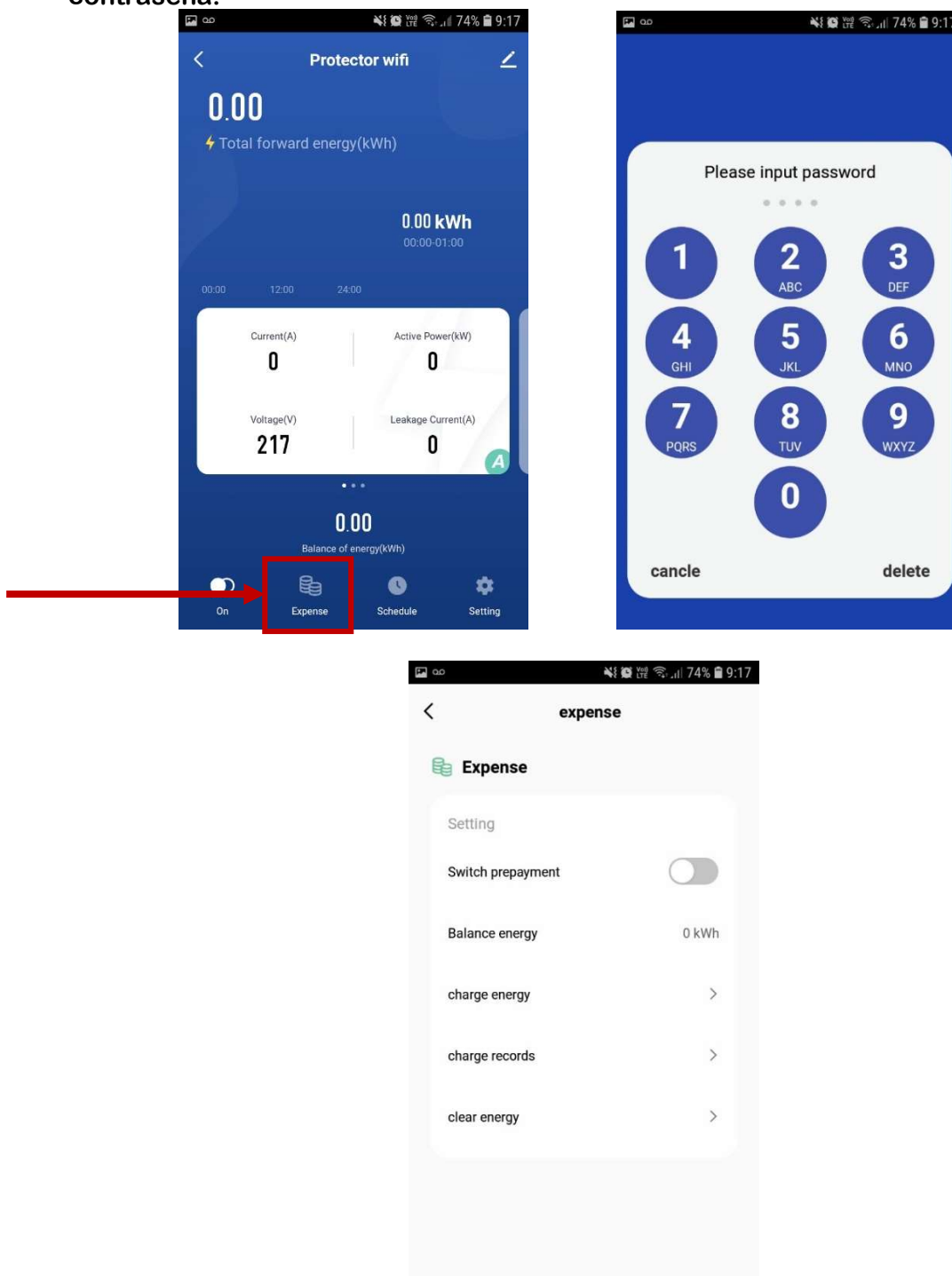


Ingrese la contraseña nueva y presione SURE.



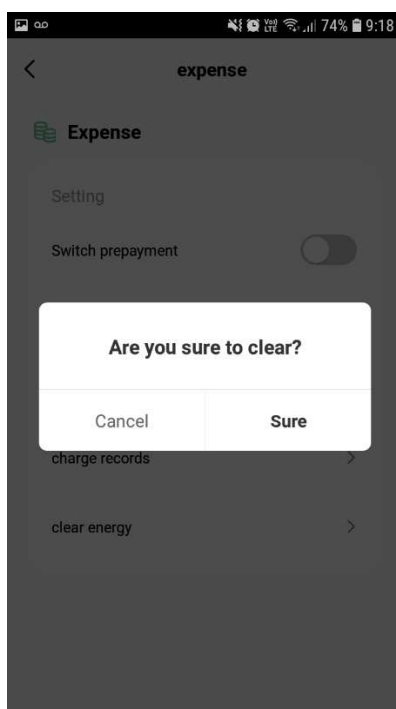
## Función EXPENSE

Para borrar la energía acumulada, presione EXPENSE y luego ingrese la contraseña.



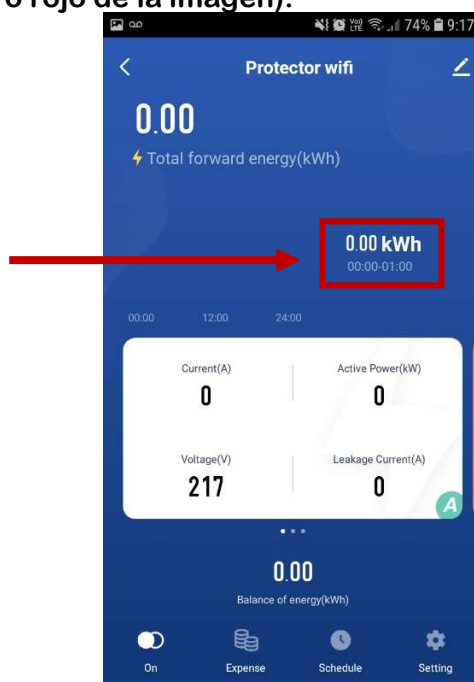
➤ **Resetear energía (CLEAR ENERGY)**

Para eliminar la energía acumulada, se debe presionar CLEAR ENERGY y luego SURE.

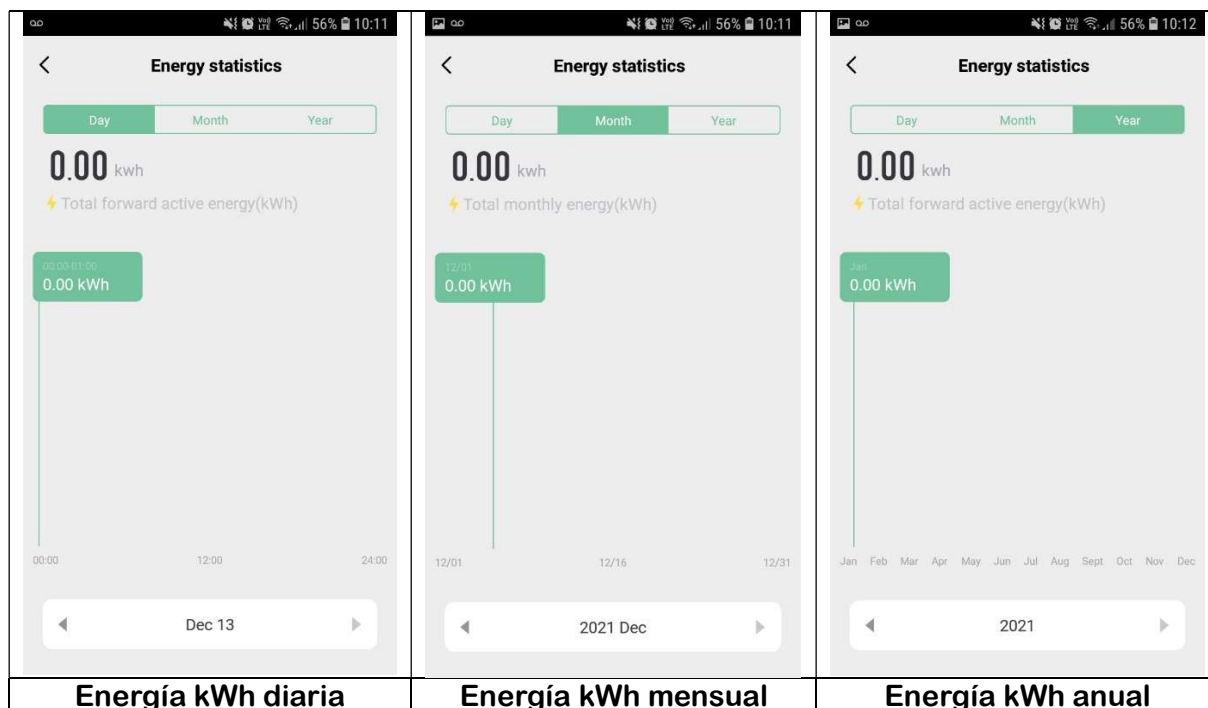


### Registro de Energía

Para visualizar el registro de la energía consumida, se debe presionar en 0.00kWh (ver cuadro rojo de la imagen).



Para visualizar la energía diaria, se debe presionar en DAY.  
Para visualizar la energía mensual, se debe presionar en MONTH.  
Para visualizar la energía anual, se debe presionar en YEAR.

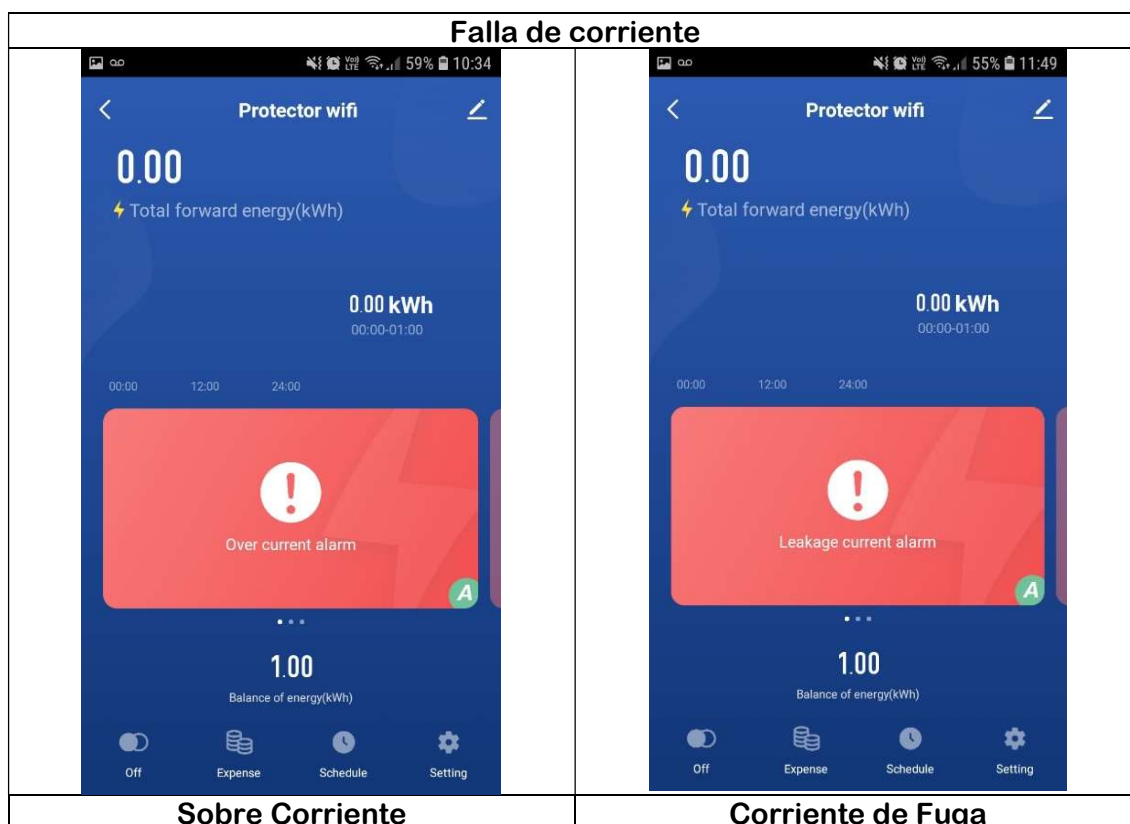
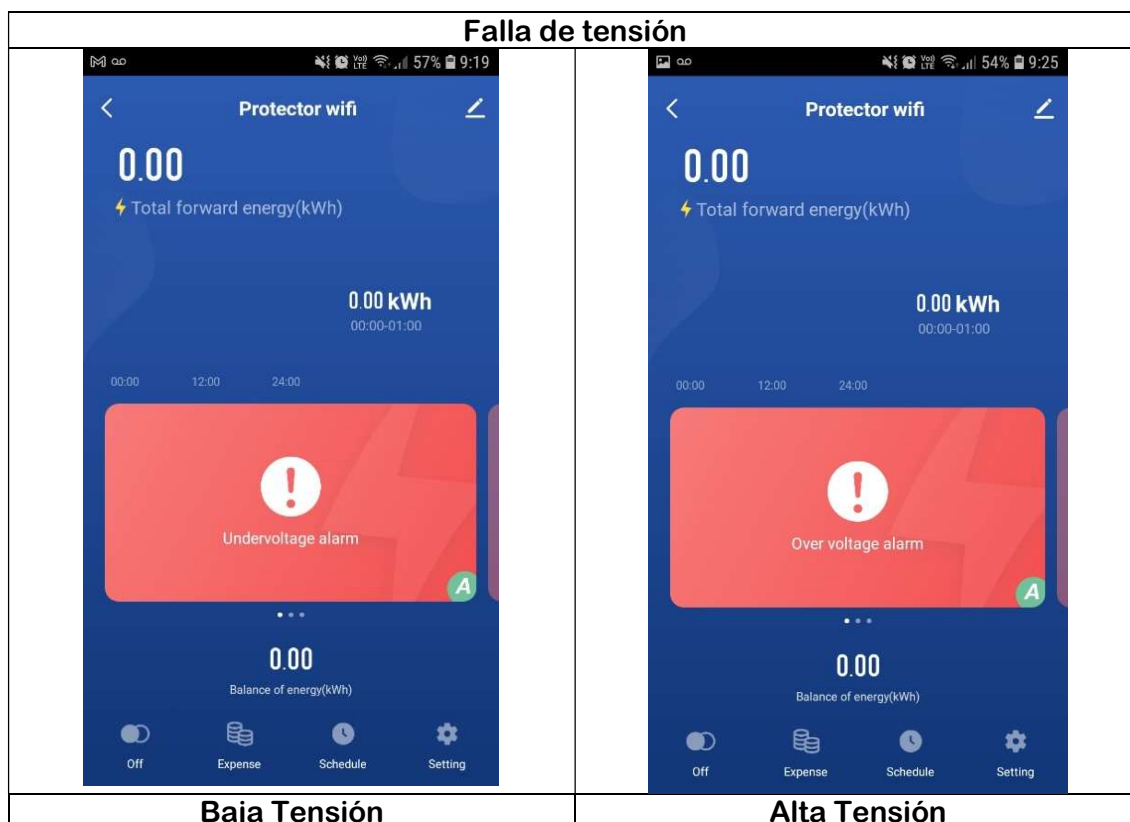


### Temporizador

En el temporizador se podrán establecer apagados o encendidos programados por hora y días de la semana.



## Alarmas de Fallas



- Ante una falla, el protector actuará y en la App se observará la imagen correspondiente.

- El led correspondiente en el panel frontal del protector se encenderá.
- Una vez que la falla desaparezca y el protector se vuelva a reconectar, en la app ya no aparecerá el cartel de alarma.

#### NOTA

- Ante una falla de tensión (baja o alta), el protector se reconectará automáticamente.
- Ante una falla de corriente (alta o de fuga), el protector se deberá reconectar manualmente.

## Estado del LED WiFi

Estado del dispositivo	Color	Estado del tiempo
Encendido	Rojo	Constante
Apareamiento	Rojo	Parpadeante

## Observaciones

- La aplicación podría ser modificada desde la redacción de este manual, si tiene dudas puede consultar mediante nuestra página web [www.gralf.com.ar](http://www.gralf.com.ar)
- Al usar la opción “verificar la red” debe asegurarse de que el dispositivo móvil y el dispositivo inteligente se encuentren en la misma red
- En el caso de que exista un corte de Wi-Fi, el dispositivo seguirá ejecutando los comandos configurados previamente
- La interacción mediante el IFTTT debe ser configurada a través de las “escenas” donde se debe ajustar el ON/OFF del dispositivo
- En el caso de perder conexión Wi-Fi, puede accionarse de forma manual.

## Especificaciones del producto

Voltaje de entrada: 220~240V AC

Corriente máxima: 63A

Temperatura de operación: -30°C ~ 70°C

Humedad de operación: ≤80%RH

Conexión: WiFi 2.4GHz 802.11b/g/n

Soporte de aplicación: Android 4.0 / iOS 8.0 o superior

Dimensiones: 2 módulos DIN