

# MULTIMEDIDOR MONOFÁSICO INTELIGENTE WI-FI, CON DISPLAY

Descripción de producto .....	2
Modo de conexionado .....	2
Como configurar el dispositivo.....	3
Emparejamiento.....	3
Como usar la aplicación .....	6
Función de apagado y encendido .....	6
Configuraciones (SETTING).....	7
➤ Alarma de sobre carga (OVERCURRENT ALARM) .....	7
➤ Alarma de sobretensión (OVERVOLTAGE ALARM).....	8
➤ Alarma de subtensión (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

## Descripción de producto

El multimedidor MGF-60CXL se puede usar para medir todos los parámetros eléctricos más habituales (tensión, corriente, corriente de fuga, potencia, energía eléctrica), facilitando al usuario un estudio detallado de su red eléctrica trifásica. Además, cuenta con conectividad wifi para visualización de datos históricos y con la opción de protecciones contra sobretensión, subtensión, sobrecarga y corriente de fuga.

Características técnicas:

Tensión de nominal: 220V AC – 50Hz

Corriente máxima: 60A AC

Corte por sobretensión: 250-300V

Corte por subtensión: 150-190V

Corte por sobrecarga: 1-63A

Protección corriente de fuga: 10-100mA

Medidor de energía: 0 ~ 99999.9 kWh

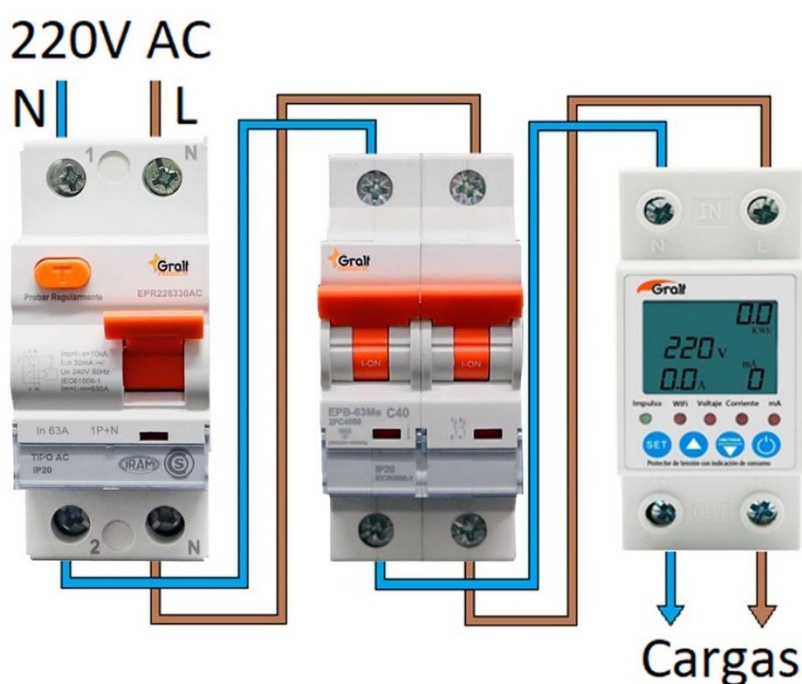
Conexión: WiFi 2.4GHz 802.11b/g/n

Grado de protección: IP20

Tamaño: 2 módulos DIN

## Modo de conexionado

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



(Diagrama de conexión)

## Como configurar el dispositivo

### Emparejamiento

- 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.



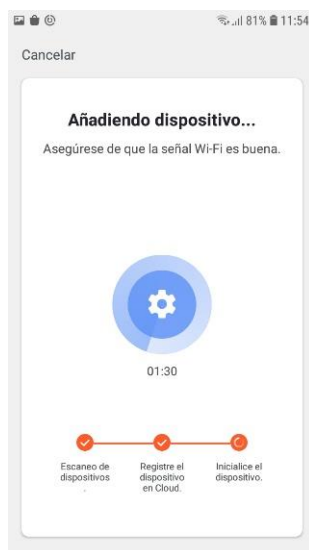
9) Presione "Parpadea rápido".



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 emparejamiento)

## Como usar la aplicación

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

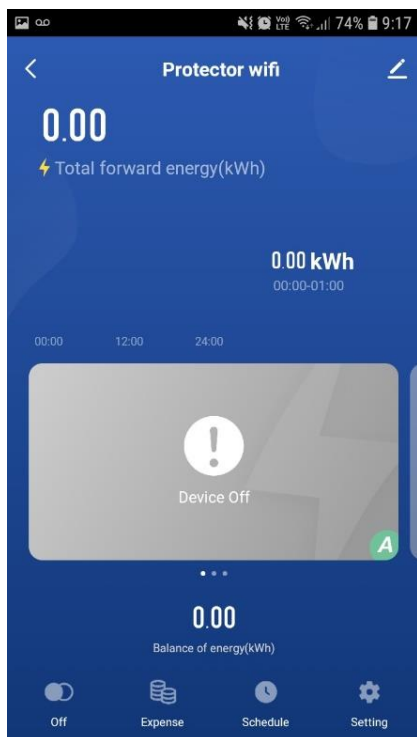


(El nombre por defecto del dispositivo se puede modificar)

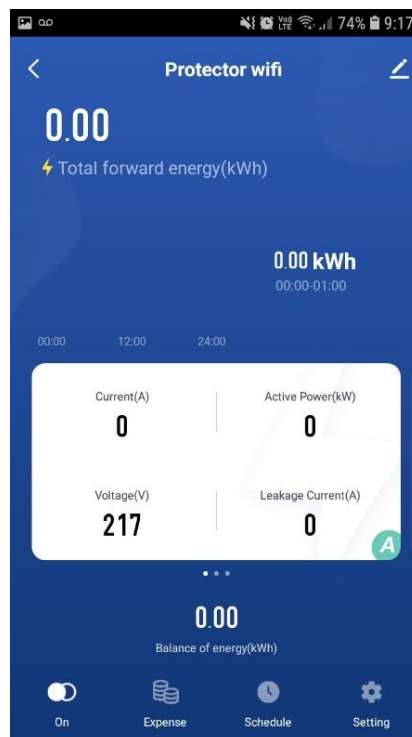
Al ingresar al dispositivo se podrá observar varias opciones:

### Función de apagado y encendido

Podrá efectuarse al presionar el botón de "ON/OFF"

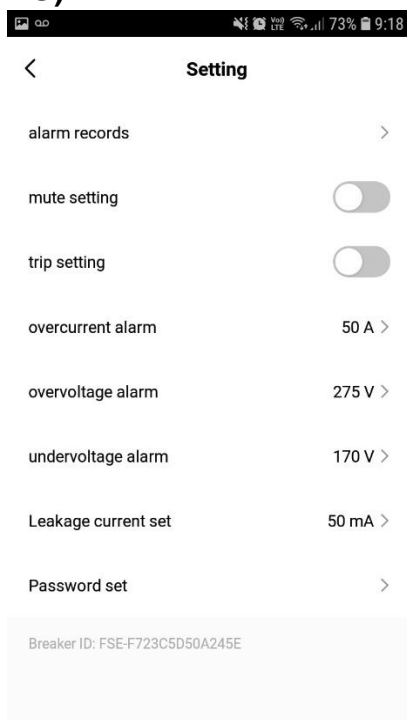


Estado "Apagado"

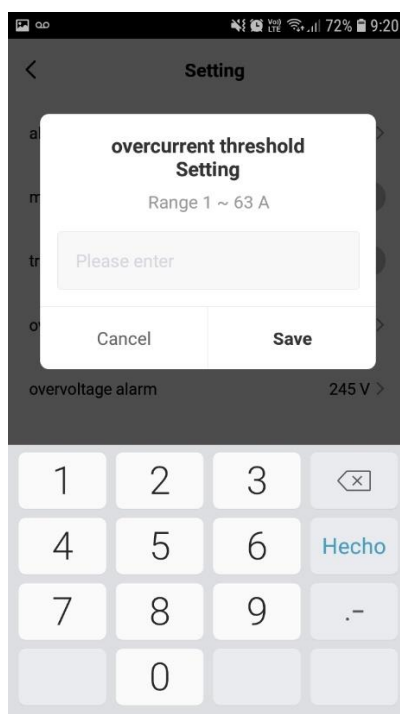


Estado "Encendido"

## Configuraciones (SETTING)



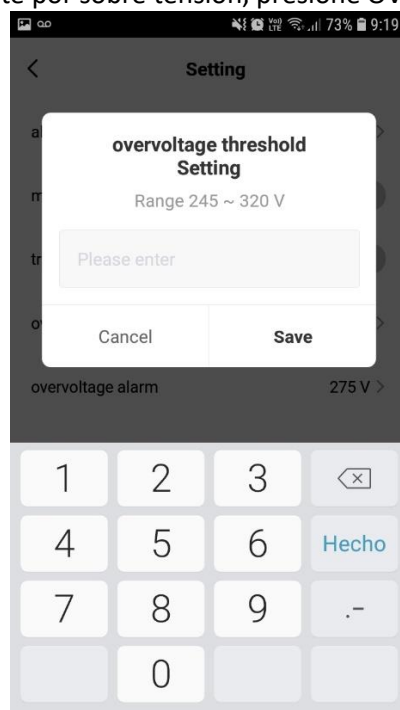
- Alarma de sobre corriente (OVERCURRENT ALARM)
- Para configurar el valor de corte por sobre corriente, presione OVERCURRENT ALARM.



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.

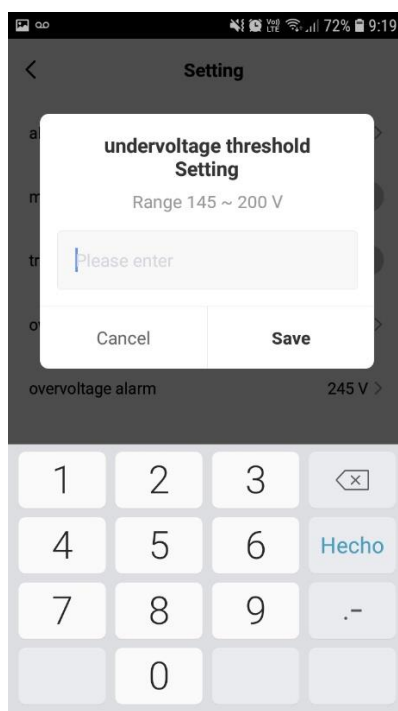


Ingrese un valor entre 245 a 320V, y presione SAVE.

➤ **Alarma de baja tensión (UNDERVOLTAGE ALARM)**

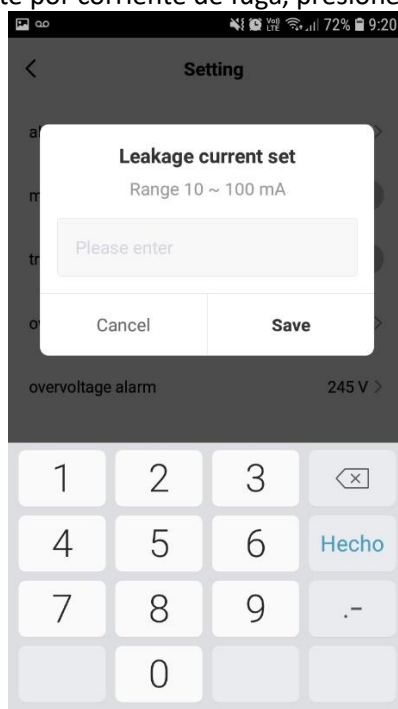
Para configurar el valor de corte por baja tensión, presione UNDERVOLTAGE ALARM.





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.

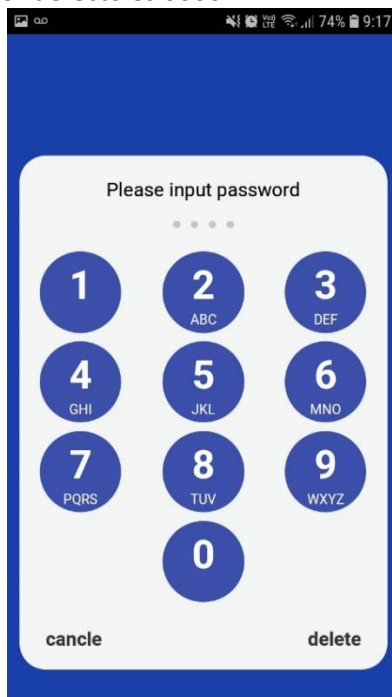
Esta protección NO se puede anular desde la App. Solamente se puede desactivar de manera manual, presionando la tecla SET por más de 2 segundos para ingresar al menú. Luego se debe presionar SET hasta que en la pantalla aparezca "mA", y con las flechas de arriba y abajo se debe llegar hasta que aparezca OFF.

## NOTA

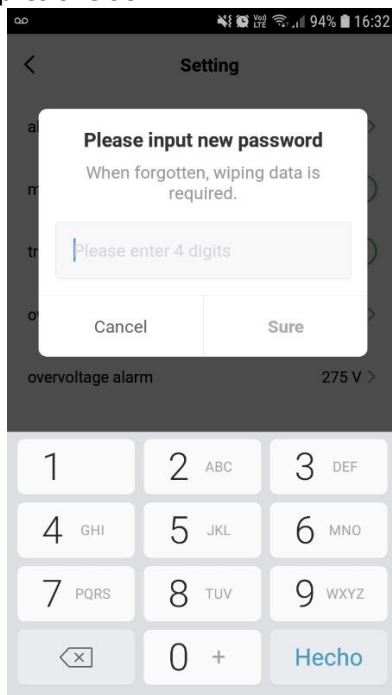
- El valor del tiempo de reconexión no se puede configurar desde la App. Debe realizarse manualmente a través de las teclas del panel frontal.
- Los valores de corte de baja y alta tensión también se pueden configurar manualmente a través de las teclas del panel frontal.

### ➤ Cambio de contraseña (PASSWORD SET)

Ingrese la contraseña actual, por defecto es 0000.

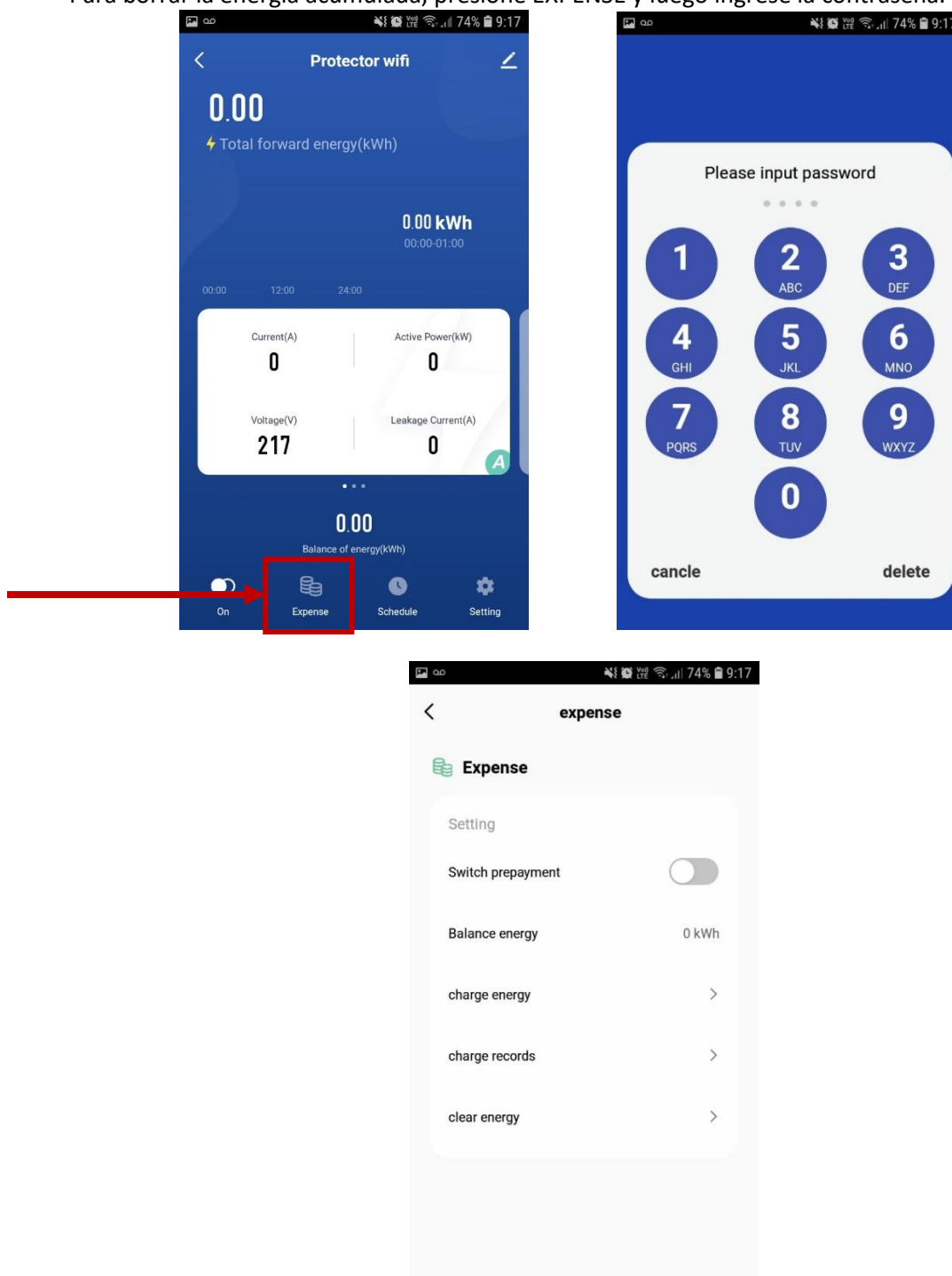


Ingrese la contraseña nueva y presione SURE.



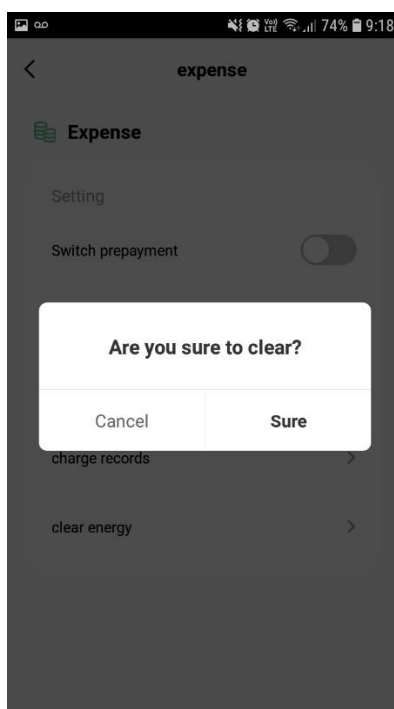
## Función EXPENSE

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



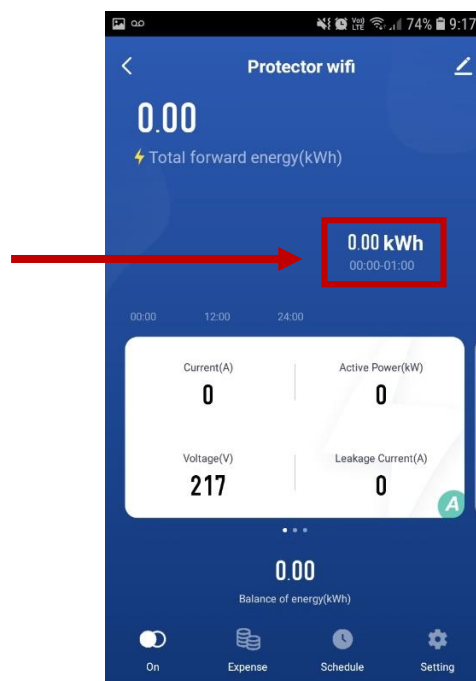
### ➤ Reseteo de energía (CLEAR ENERGY)

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

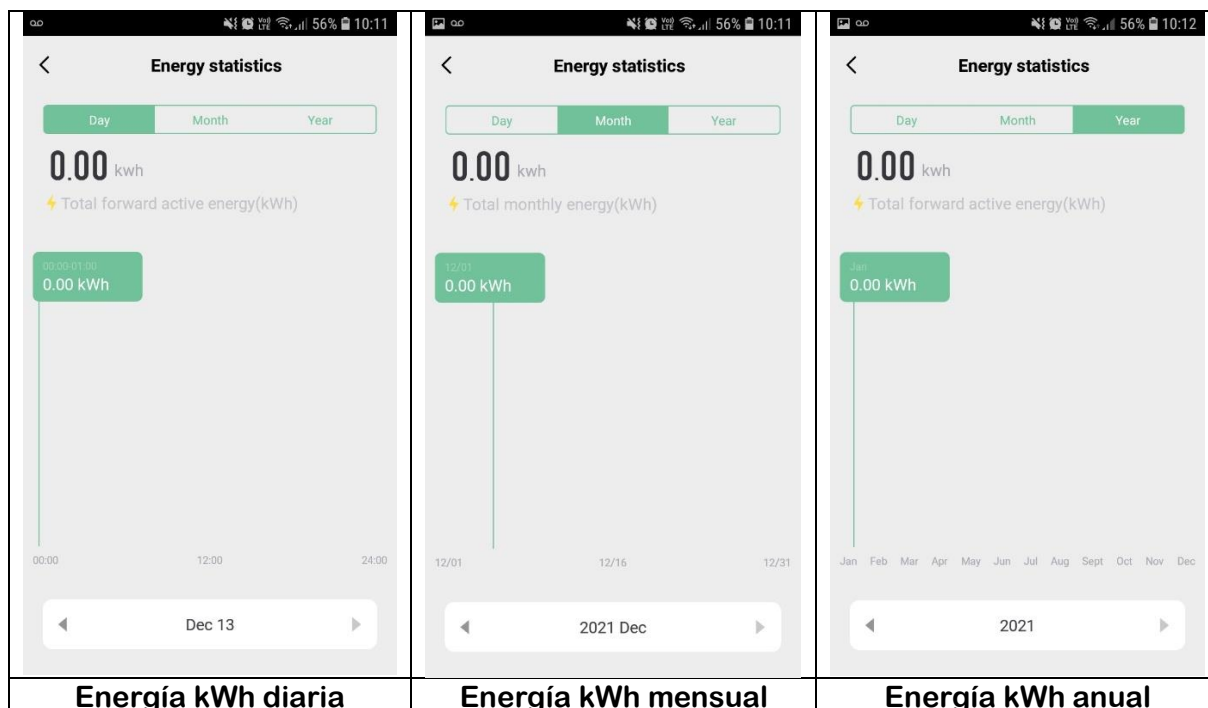


## Registro de Energía

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

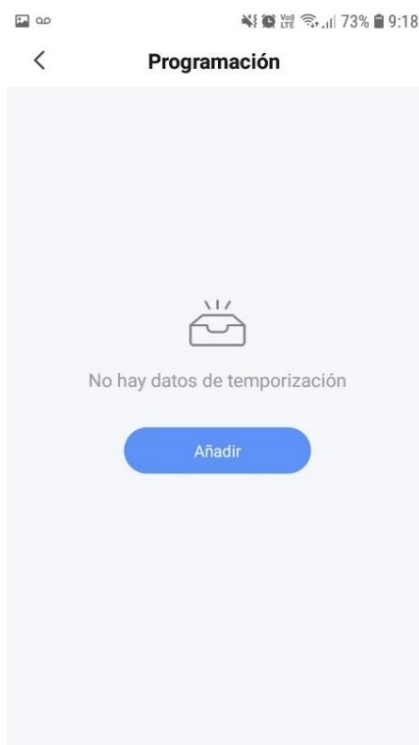


Para visualizar la energía diaria, se debe presionar en DAY.  
Para visualizar la energía mensual, se debe presionar en MONTH.  
Para visualizar la energía anual, se debe presionar en YEAR.

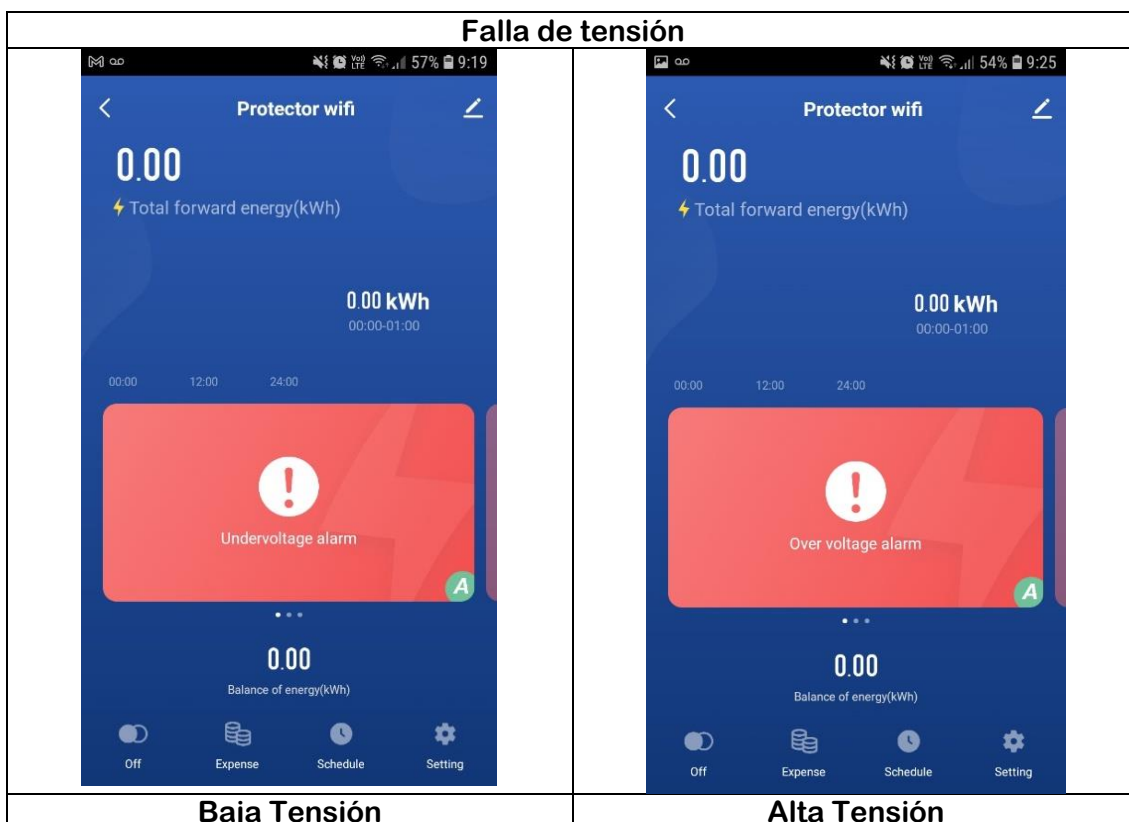


## Temporizador

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**

<b>Estado del dispositivo</b>	<b>Color</b>	<b>Estado del tiempo</b>
<b>Encendido</b>	<b>Rojo</b>	<b>Constante</b>
<b>Apareamiento</b>	<b>Rojo</b>	<b>Parpadeante</b>

## **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.