

# Riel Din Inteligente Wi-Fi

## Tabla de contenido V2.0

Medidor de consumo e interruptor inteligente Wi-Fi .....	2
Descripción de producto .....	2
Modo de conexionado .....	2
Como configurar el dispositivo .....	3
Apareamiento .....	3
Como usar la aplicación .....	5
Función de apagado y encendido .....	6
Temporizador .....	7
Cronómetro.....	7
Mediciones (Electric).....	8
Configuraciones (Setting).....	8
Estado de LED's .....	9
Observaciones.....	9
Especificaciones de producto: .....	10

## Medidor de consumo e interruptor inteligente Wi-Fi

### Descripción de producto



Este dispositivo actúa en forma de ON/OFF y puede ser conectado a la red eléctrica con una tensión de 220V. 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 20A. Ideal para montar sobre un tablero con rieles din. También cuenta con un pulsador de ON/OFF para la activación manual, en caso de quedar sin red WiFi.

### Modo de conexión

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) Presione el botón de Reset por más de 5 segundos para entrar en el modo de apareamiento (el led debe parpadear rápidamente). Por default, se configura en Modo EZ, se puede cambiar a Modo AP.



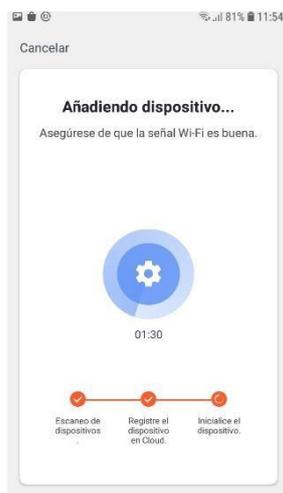
6) **Ingrese la contraseña de su red WiFi para terminar la configuración.**



7) **La aplicación comenzara una búsqueda del dispositivo en un proceso de 3 etapas.**

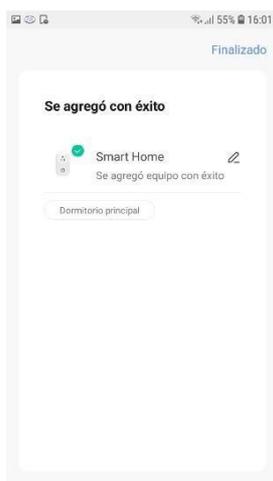


- 8) Si el apareamiento fue exitoso, se marcarán las casillas con tildes. Y permitirá configurar el nombre del dispositivo.



(Proceso de apareamiento)

- 9) El dispositivo fue agregado con éxito.



## Como usar la aplicación

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

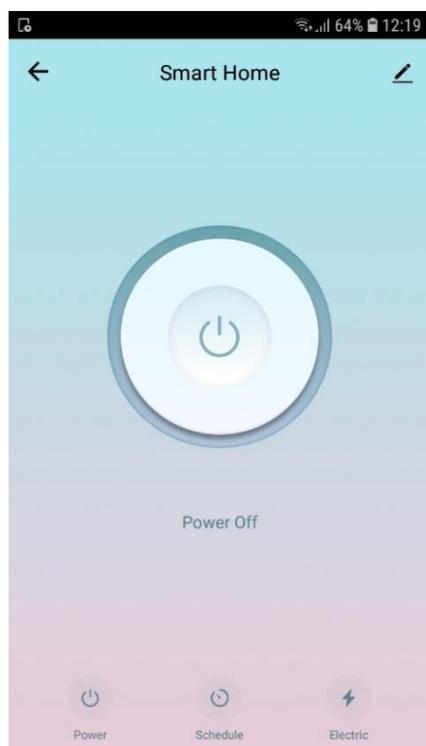


(Nombre por defecto del dispositivo: 32 Home (Se puede modificar))

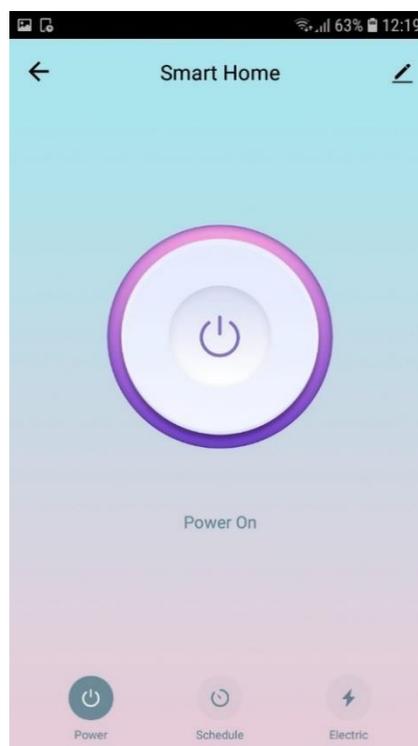
Al ingresar al dispositivo se podrá observar varias opciones:

### Función de apagado y encendido

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



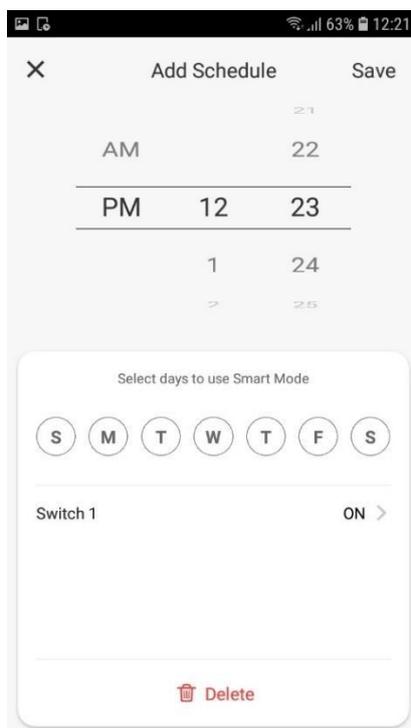
**Estado “Apagado”**



**Estado “Encendido”**

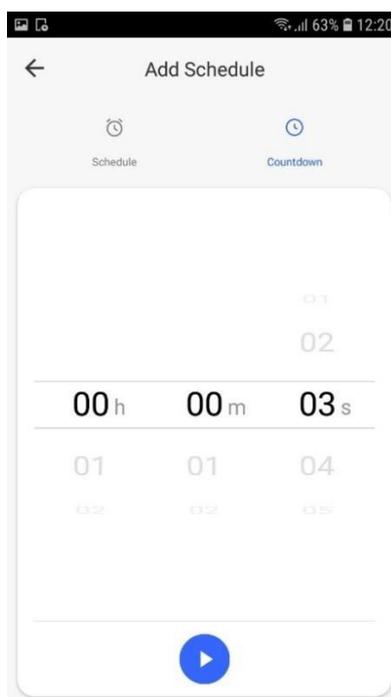
## Temporizador

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



## Cronómetro

Con el cronómetro se podrá establecer un tiempo específico de acción, esto quiere decir que si el dispositivo estaba apagado se encenderá al terminar el tiempo establecido en el cronómetro. Y si estaba encendido se apagará.



## Mediciones (Electric)

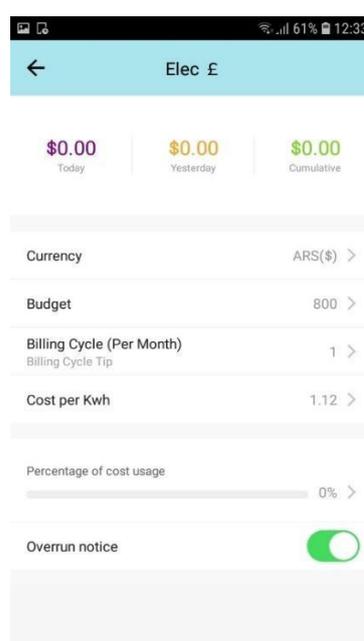
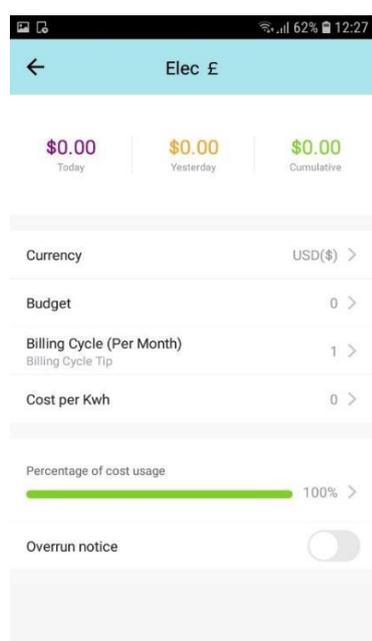
El dispositivo cuenta con mediciones referenciales de corriente, potencia, voltaje y consumo (kWh). El consumo podrá ser registrado a lo largo de cada del día del mes, por los diferentes meses del año.

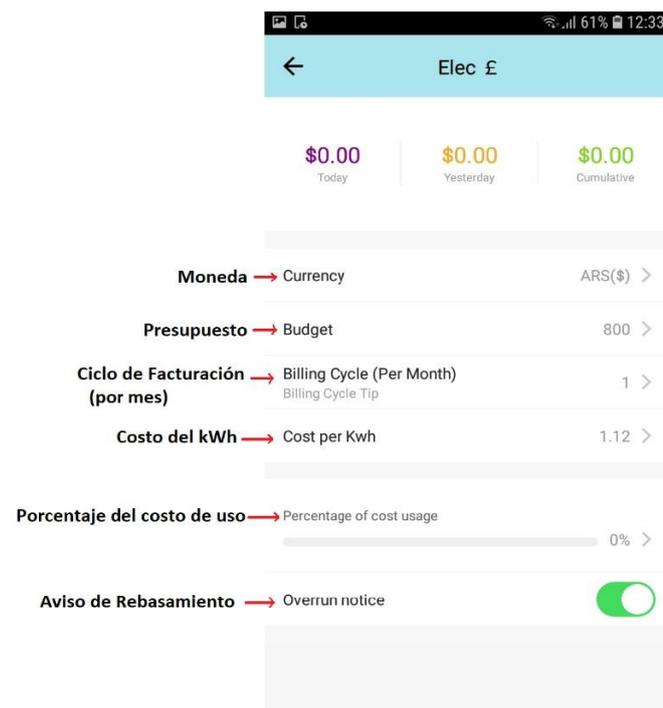


## Configuraciones (Setting)

El dispositivo cuenta con un control de gasto de la energía acumulada. En donde se pueden configurar:

- **Tipo de Moneda:** pesos argentinos, pesos mexicanos, dólares y euros.
- **Presupuesto:** puede establecer un presupuesto máximo mensual.
- **Ciclo de Facturación:** cantidad de facturas por mes; 1, 2, 3, .....,31.
- **Costo del kWh:** precio del kWh de su distribuidor de energía eléctrica.
- **Porcentaje del costo de uso:** según el presupuesto establecido (100%), le muestra el porcentaje de uso de energía.
- **Aviso de rebasamiento:** notificación de rebasamiento del presupuesto.





## Estado de LED's

- Posee 2 leds



Estado del dispositivo	Color	Estado del tiempo
Apagado	Leds apagados	-
Encendido	Led Rojo	Constante
Apareamiento	Led Azul	Parpadeante
Sin conexión de red	Led Azul	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)
- Los valores medidos son estimativos, no deben ser tomados como valores con alto un grado de precisión
- El instrumento puede tener un error de medición  $\pm 10\%$
- 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.
- Cuando el dispositivo este desconectado de la red, aparecerá en la aplicación “Device Offline”

## **Especificaciones de producto:**

**Voltaje de entrada: 220V AC**

**Corriente máxima Carga: 32A Max.**

**\*En el caso de ser uso continuo se recomienda menos de 25A.**

**Consumo de energía en reposo:  $\leq 0.8W$**

**Temperatura de operación:  $-20^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$**

**Humedad de operación:  $\leq 80\%RH$**

**Conexión: WiFi 2.4GHz 802.11b/g/n**

**Soporte de aplicación: Android 4.0 / iOS 8.0 o superior**

**Tipo de protección: IP20**

**Dimensiones: 40x61x86mm (LargoxAnchoxAlto)**