tcontrol

toscano

TSG

Ed. 5.25



ESPAÑOL (ES) Manual de usuario

Equipo de ahorro contra el coste de la energía eléctrica, basado en SMART GRID.

CONTENIDO / SOMMAIRE

ESPAÑOL (ES)

1. DESCRIPCIÓN 2
2. CONEXIÓN 2
3. PRIMERA INSTALACIÓN 3
4. INICIO POR PRIMERA VEZ 4
5. OPERACIÓN 5
6. ALARMAS 6
7. RESET 7
8. VARIOS 7
9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 7



La instalación tiene que ser realizada por un electricista

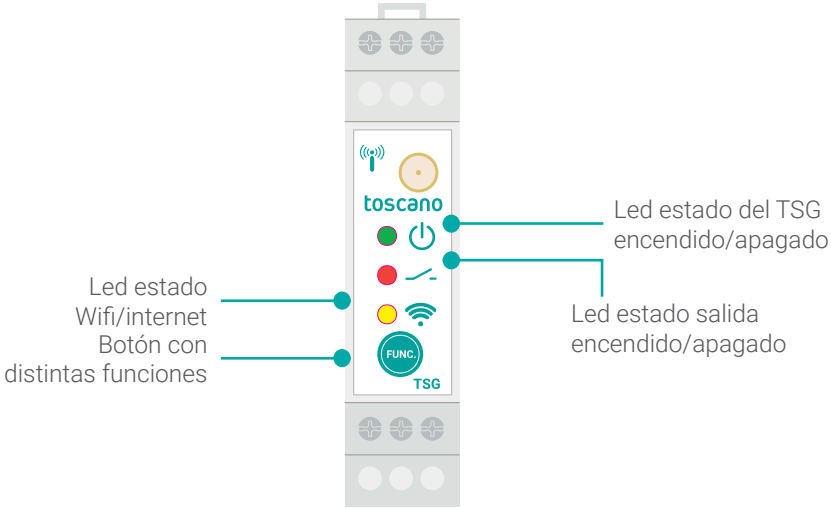
ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

ATENCIÓN! Antes de realizar cualquier ajuste, es imprescindible conectar el motor o bomba al equipo para evitar disparos inesperados de la protección contra subcarga (carga mínima de 0,5A). Recomendamos que siga todos los procedimientos e instrucciones de seguridad aprobados en su localidad cuando trabaje con equipos conectados a la corriente eléctrica. A continuación se detalla información importante de seguridad. Para la instalación y el funcionamiento seguros de este equipo, asegúrese de leer y comprender todas las precauciones y advertencias. ⚠ **ADVERTENCIA:** Antes de instalar, hacer funcionar, hacer trabajos de mantenimiento o probar este equipo, lea y comprenda el contenido de este manual. El funcionamiento, manejo o mantenimiento incorrecto podría causar la muerte, lesiones personales graves y daños al equipo. ⚠ **ADVERTENCIA:** Este equipo no está diseñado para salvaguardar vidas humanas. Respete todos los procedimientos y prácticas de seguridad aprobados localmente al instalar o hacer funciona este equipo. El no hacerlo podría causar la muerte, lesiones personales graves y daños al equipo. ⚠ **ADVERTENCIA:** Voltajes peligrosos. El contacto con la corriente eléctrica causará lesiones personales graves o la muerte. Siga todos los procedimientos de seguridad aprobados localmente al trabajar cerca de líneas y de equipo de alto voltaje. ⚠ **ADVERTENCIA:** Este equipo requiere de inspección y mantenimiento periódicos para asegurar su funcionamiento apropiado. Si no se le mantiene como es debido, podría dejar de funcionar correctamente. El funcionamiento incorrecto podría causar daños al equipo y posiblemente ocasionar lesiones personales. ⚠ **ADVERTENCIA:** Todas las conexiones deben ser hechas por un responsable cualificado. Existe un riesgo de descarga eléctrica si no se atiende esta precaución. ⚠ **ADVERTENCIA:** Se puede agregar protección adicional del motor de la bomba cuando sea necesario en la instalación. ⚠ **ADVERTENCIA:** Si el equipo se usa o modifica fuera de lo especificado por el fabricante, Toscano se exime de toda responsabilidad por uso inadecuado. El interior del equipo sólo debe ser manipulado por personal de nuestro servicio técnico.

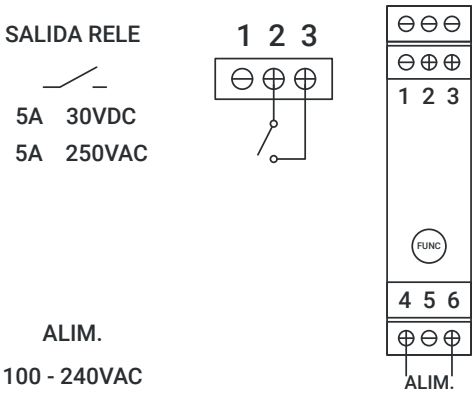
1. DESCRIPCIÓN

El equipo TSG está diseñado para ahorrar en el coste de la energía eléctrica, basado en SMART GRID selecciona las horas de más bajo coste diario.

Es posible configurar/programar el TSG con PC, smartphone o tablet, con acceso a Wifi y sin descargar APP.



2. CONEXIÓN



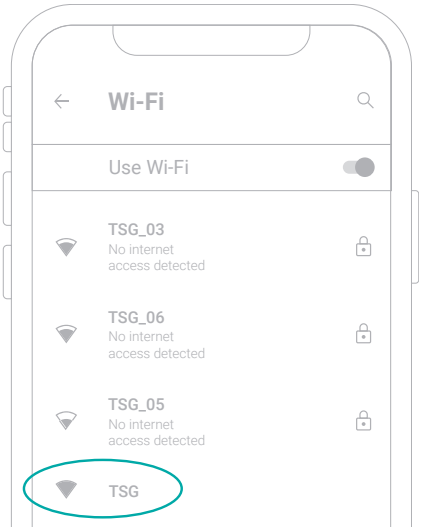
3. PRIMERA INSTALACIÓN

Conecte TSG a la red.

El led Wifi debe estar parpadeando continuamente. Conectar al TSG a nuestra red Wifi.

El TSG debe conectarse a una red Wifi, para ello debemos buscar red Wifi en nuestro Pc, smartphone o tablet y pulsar sobre la red TSG.

Aparece en nuestro navegador la siguiente pantalla(si no aparece ver apartado **VARIOS**).



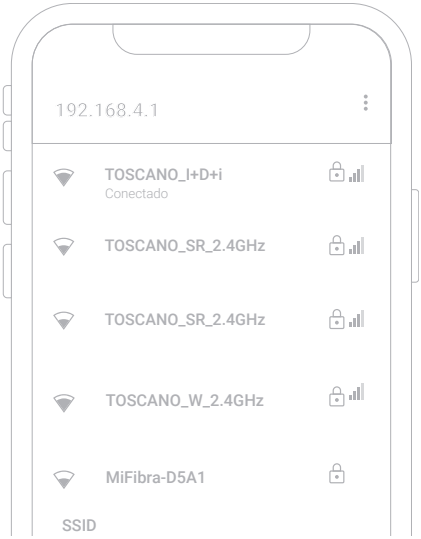
Pulse sobre **Configure WiFi**, nos llevará a una pantalla donde debe aparecer nuestra red WiFi.

Seleccione la red Wifi e introduzca la contraseña y pulse sobre **Save**, si todo es correcto el TSG se conectará a nuestra red Wifi, esto puede tardar varios segundos. El TSG se reiniciará y nos sacara de nuestro navegador.

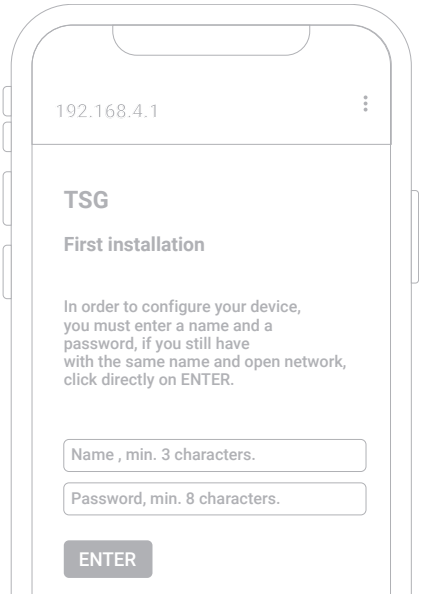


El led Wifi pasará de parpadeo continuo a encendido.





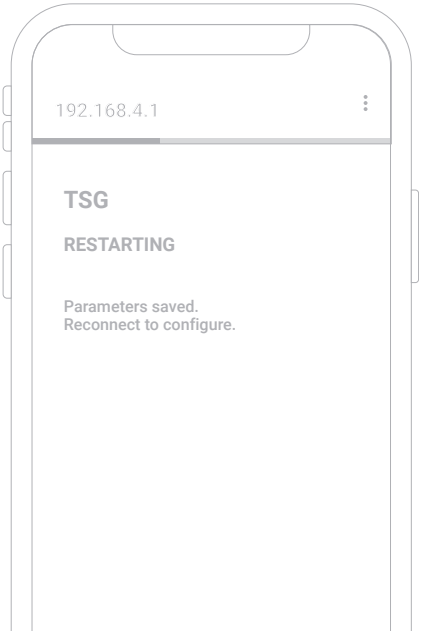
4. INICIO POR PRIMERA VEZ



Una vez emparejado el TSG a nuestra red Wifi, volvemos a redes Wifi de PC, smartphone o tablet.

Pulsamos sobre TSG y el navegador nos muestra esta pantalla (esto puede durar varios segundos si el TSG está recién iniciado).

Debemos introducir un nombre y una contraseña para el TSG, de este modo dejara de ser una red abierta. Si más adelante queremos cambiar el nombre o la contraseña, ir a apartado **Reset**.
En el caso que decidamos que la red Wifi deba seguir siendo abierta, no rellenar los campos y pulsar directamente sobre **ENTER**, en este caso la pantalla seguirá apareciendo cada vez que accedamos a TSG.

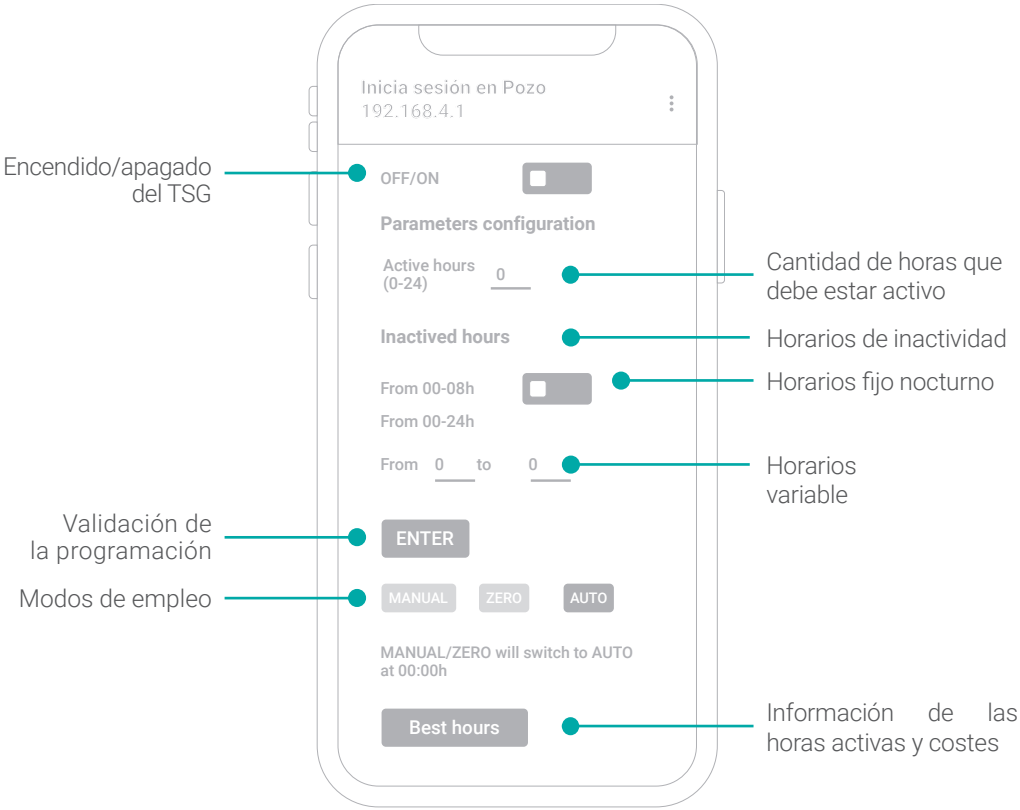


Si hemos decidido poner nombre y contraseña a la red Wifi, aparecerá la siguiente pantalla.

El TSG ya está configurado por primera vez. Para acceder de nuevo buscaremos la red Wifi que hemos renombrado e introducimos la contraseña que le hemos asignado.

5. OPERACIÓN

Cuando accedamos a la red Wifi del TSG nos aparecerá esta pantalla.



- **ON/OFF** Encendido/apagado del TSG.
- **Horas activas** Cantidad de horas que debe estar activo, esta tendrá un máximo de 24h, si introducimos esta cantidad estará activo permanentemente o en caso de utilizar Parada programada, aquellas que estén fuera de la misma.
- **Parada programada** Horarios que no estará activo el TSG, hay dos modos distintos de programar este parámetro, fijo de 00-08h o variable. Se pueden utilizar ambos a la vez.
- **ENTER** Validación de la programación anterior, debemos pulsar para poder guardar los cambios en la programación, una vez pulsado nos aparecerá un texto con la cantidad de horas que se activara el TSG o en caso de error nos indicará cual.

Manual	Cero	Auto
		
La salida se activará hasta las 00h, luego pasará a AUTO.	La salida estará desactivada hasta las 00h, luego pasará a AUTO.	Modo para ser programado.

Horas optimas Al pulsar sobre este botón, podemos ver las horas de funcionamiento y el coste para el día actual, esto puede variar según día.



El led permanecerá encendido, mientras la salida este activa.



Si la salida está activa y deseamos desactivarla, podemos pulsar el botón de FUNC, el dispositivo pasara a modo CERO.

6. ALARMAS

Existen alarmas en el TSG relacionadas con WiFi/Internet.

No está conectado al Router



El led parpadea continuamente no hay conexión Wifi, en este caso puede ser por:

- Primera conexión
- Reset de fábrica
- Pasado las 00h por fallo de re conexión Wifi.

En este caso si accedemos a través de Wifi, nos llevará a conectar a nueva red Wifi.



El led parpadea dos veces a intervalos.

- Se ha perdido la conexión Wifi con el dispositivo ya emparejado.

El dispositivo está reconectando a la red Wifi, seguirá funcionando con normalidad, hasta las 00h, pasando a modo primera conexión.

No hay conexión a internet o el servidor se a caído



El led parpadea tres veces a intervalos.

- El TSG está conectado al router pero no hay internet o se a caido del servidor.

El dispositivo está reconectando con internet, seguirá funcionando con normalidad, con los últimos datos guardados.

7. RESET

Existen dos reset en el TSG, reset fábrica y reset parcial.



Reset fábrica

Mantenemos pulsado el botón FUNC con el TSG apagado, encendemos el dispositivo, el led Wifi se apaga y el led salida empieza a parpadear, mantener pulsado hasta que se apague el led salida. Este reset restaura los valores de fábrica.



Reset parcial

Para poder acceder a este reset la salida debe estar inactiva y el TSG encendido y conectado a una red Wifi. Mantenemos pulsado el botón FUNC, el led salida empezará a parpadear, mantenerlo hasta que deje de parpadear, el TSG se reiniciará. Este reset borra nombre del TSG y contraseña.

8. VARIOS

En el caso de estar conectado al TSG vía Wifi y no aparecer la APP, diríjase a su navegador e introduzca la IP 192.168.4.1, hay PC, smartphone o tablet que no ejecutan automáticamente la APP, esto suele ocurrir porque está abierta ya en segundo plano. Esto se puede solucionar borrando la cache de nuestro navegador.

Si estamos conectados al TSG, no tenemos acceso a internet, por lo que es aconsejable desconectarse después de programarlo.

9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones	90 x 65 x 18mm (largo x ancho x profundo)
Intensidad	250 mA máx.
Voltaje	100-240V AC 50/60Hz

NOTAS

NOTAS

Cod. 0000000 Ed. 5.25

toscano

Toscano Línea Electrónica, S.L.
P.I. La Isla c/Río Viejo, 50 - 41700 - Dos Hermanas - SEVILLA - SPAIN - (+34) 954 999 900 - www.toscano.es - info@toscano.es