



FG-Wi ROUTER

REPETIDOR WIRELESS

Ver.01



FGWIROUTER01-03T-11387

1. DESCRIPCIÓN

El FG-Wi Router permite el aumento del alcance de una red wireless FG-Wi. Él es posicionado en la red, de modo que, los FG-Wi converter conectados a los instrumentos y que están fuera del alcance de Wi-FG red pueden comunicarse con la misma. Es posible adicionar varios repetidores FG-Wi Router en serie, multiplicando el alcance de la red. El número máximo de repetidores es 16 por ruta (encadenados).

2. APLICACIÓN

Aumento del alcance de la red wireless FG-Wi

*El FG-Wi Router fue proyectado para funcionar solamente con instrumentos de Full Gauge Controls.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Alimentación: 90 - 264 Vac (50/60 Hz)
- Frecuencia de operación: 433 MHz +/- 100 kHz
- Potencia de salida: 10 dBm
- Sensibilidad: -100 dBm
- Alcance sin obstáculos: 50m
- Dimensiones (L x A x C): 81 x 30 x 63mm
- Temperatura de operación: 0 a 50°C
- Unidad de operación: 10 a 90%UR

Obs.: Este equipo opera en carácter secundario, esto es, no tiene derecho a protección contra interferencias perjudiciales, así sea de estaciones del mismo tipo, y no puede causar interferencias a sistemas operando en carácter primario.

4. INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

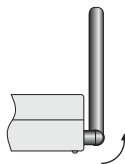
El FG-Wi Router debe instalarse dentro del radio de alcance de un FG-Wi Converter operando como Master o de otro FG-Wi Router. Antes de ubicarlo en su local definitivo, hay que colocar el FG-Wi Router próximo a la radio Master (previamente configurada), para que reciba su configuración de red. La configuración del FG-Wi Router debe obedecer a los siguientes pasos:

- Ejecute el Sitrad, entre a "Configuración" y pulse en "Opciones". En la nueva pantalla seleccione la opción "La instalación posee repetidores FG-Wi Router".
- Salga de la pantalla "Opciones de configuración" y pulse nuevamente en "Configuración", luego en "FG-Wi" y enseguida en "Configuración de la red".
- En la pantalla "Configuración FG-Wi", pulse en "Configurar dirección de un Ruteador".
- Siga las instrucciones indicadas por el Sitrad.

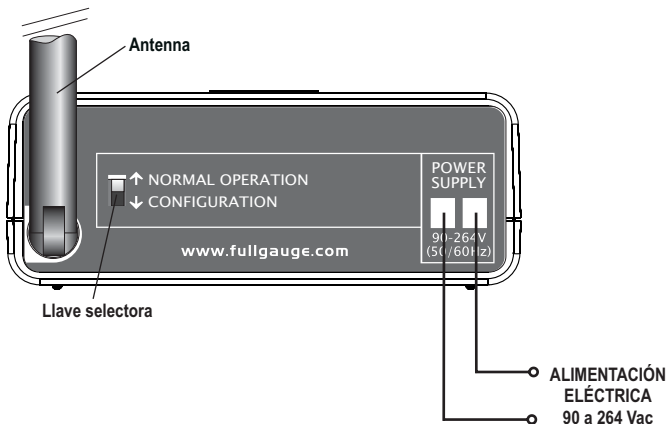
¡Ya está! Ahora, la red FG-Wi está configurada y se pueden ubicar los ruteadores local definitivo. Mapeo de los ruteadores: Después de ubicar todos los ruteadores, el Sitrad debe realizar el mapeo de éstos. Para ello, pulse en "Configuración", luego en "FG-Wi" y enseguida en "Mapear Ruteadores". En la nueva pantalla, pulse en el botón "Mapear ruteadores". Después de haber localizado y realizado el mapeo de todos los ruteadores, pulse en el botón "Guardar". Después de ello, el Sitrad puede utilizarse normalmente.

Si hay necesidad de añadir un nuevo Router, ejecute el Sitrad, pulse en "Configuración", luego en "FG-Wi" y enseguida en "Configuración de la red". Pulse en "Configurar dirección de un Ruteador" y siga las instrucciones indicadas por el Sitrad. Después de ello, el Sitrad tiene que hacer su mapeo, según se describe en "Mapeo de los ruteadores".

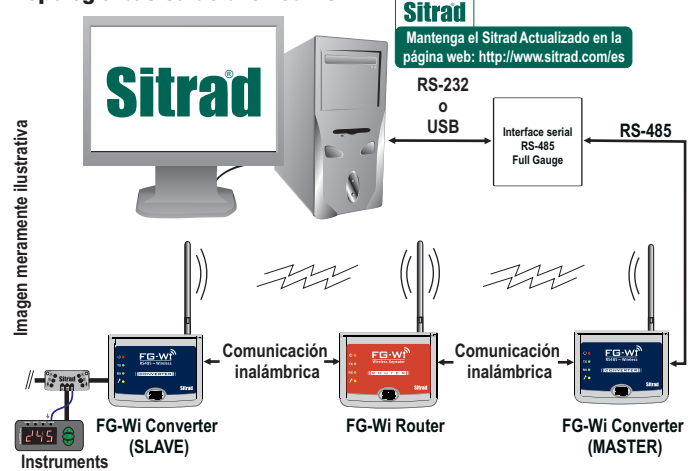
OBS.: Para un mejor desempeño, la antena debe ser dispuesta perpendicularmente al cuerpo del FG-Wi ROUTER.



7. ESQUEMA DE CONEXIÓN



Topología básica de una red FG-Wi



IMPORTANTE

Conforme capítulos de la norma IEC 60364:

- 1: Instale protectores contra sobretensiones en la alimentación
 - 2: Los cables de señales de computadora no pueden estar juntos en el mismo electroducto por donde pasa la alimentación eléctrica y la activación de cargas.
- Para más informaciones, entre en contacto con nuestro departamento de Ing. de Aplicación; a través del e-mail support@fullgauge.com ó por el teléfono +55 51 3475.3308



INFORMACIONES AMBIENTALES

Embalaje:

Los materiales empleados en los embalajes de los productos Full Gauge son el 100% reciclables. Haga su disposición a través de agentes especializados de reciclaje.

Producto:

Los componentes empleados en los controladores Full Gauge pueden ser reciclados y reaprovechados si son desmontados por empresas especializadas.

Disposición:

No quemar ni arrojar en la basura doméstica los controladores que alcancen el final de su vida útil. Observe la legislación vigente en su región con respecto al destino del producto. En caso de dudas entre en contacto con Full Gauge Controls.

© Copyright 2006 • Full Gauge Controls® • Derechos reservados.