

Kit Analógico

Un puente inalámbrico que permite la comunicación inalámbrica entre dos dispositivos industriales que normalmente se comunican a través de una conexión cableada utilizando un lazo de corriente analógica o un lazo de voltaje. Las señales analógicas son señales variables de manera continua, a diferencia de las señales digitales que son discretas o no continuas. Estas señales pueden usarse para representar temperaturas o niveles de presión.

El puente analógico inalámbrico consta de dos unidades Sure-Fi: una Interfaz de Sensor y una Interfaz de Receptor. En operación, cuando los valores de corriente/voltaje de salida enviados por un sensor o dispositivo similar cambian, la unidad Sure-Fi recibe estos valores como entradas y los envía de manera inalámbrica a la otra unidad Sure-Fi, que ajusta sus valores de salida de corriente/voltaje para coincidir. Esto replica los valores como si existiera una conexión cableada directa entre los dos dispositivos. La comunicación inalámbrica elimina la necesidad de cableado físico entre los dos dispositivos.



Beneficios

La ventaja de usar el Kit Analógico Sure-Fi es que permite el control de sistemas industriales a través de distancias y en ubicaciones donde el tendido de cables sería impráctico, costoso o físicamente imposible.

Características

- 2 Entradas/Salidas de Lazo de Voltaje (0-10V) en cada dirección
- 2 Lazos de Corriente (4-20mA) para Sensor a Receptor
- 2 Entradas de Termistor de Sensor a Receptor
- Relés de Propósito General adecuados para múltiples aplicaciones

Artículos Incluidos

- 1 - Sistema de Puente Inalámbrico Sure-Fi Analógico, DS007-ANALOG. Incluye un Sensor Analógico y un Interface Remoto
- 2 - Suministros de Energía de 12V 2.5A con Entrada 100-240, 277 VAC
- 2 - Cables de alimentación de 6 pies
- 1 - Destornillador Sure-Fi

Kit Analógico
SFK-DS007-ANALOG

Alcance de hasta 1 milla a través de obstrucciones y línea de visión de más de 50 millas con sistema patentado Tecnología Bunker revienta. Utiliza 900 MHz y funciona dentro de gabinetes metálicos. Diseño de antena PCB patentado, así como certificación FCC (EE. UU.) e IC (Canadá).



Especificaciones

Voltaje de operación
20 a 30 VAC

Corriente de operación
0.02A (reposo), 0.26A (transmisión)

0.02A (reposo), 0.26A (transmisión)
1 vatio (30 dBm)

Banda de frecuencia
902 - 928Mhz

Canales
72 (Salto de frecuencia)

Sensibilidad del receptor
-133dBm

Presupuesto de enlace
163dB

Alcance

Hasta 1 milla a través de obstrucciones y más de 50 millas
Línea de visión.

Cifrado

AES128

Relés de interfaz de equipo

1A 60 V Pico NO, COM (x8)

Temperatura de funcionamiento

De -40 °F a +185 °F (-40 °C a +85 °C)

Emperatura de Almacenamiento

-67 °F a +257 °F (-55 °C a +125 °C)

Opciones de montaje

Equipo: Montaje en riel DIN (DIN35) o

Montaje directo con dos tornillos Termostato:

Montaje directo en la pared o en una caja estándar de una sola gang

Dimensiones



Garantía de por vida

Sure-Fi Inc | 116 E 800 S Smithfield, UT 84335

Teléfono: +1-844-787-3340 | Correo electrónico: support@sure-fi.com | www.sure-fi.com