

Kit de Puente de Relé

Un puente de relé inalámbrico que permite la comunicación inalámbrica entre dos dispositivos que normalmente se comunican a través de una conexión cableada utilizando un relé. Los relés son interruptores operados eléctricamente que permiten que una señal de baja potencia controle un circuito de alta potencia.

El puente de relé inalámbrico consta de dos unidades Sure-Fi, A y B. Una unidad se conecta al primer dispositivo y la otra al segundo dispositivo. En funcionamiento, cuando el primer dispositivo envía una señal para activar el relé (por ejemplo, encender un interruptor), esta señal es recibida por la unidad Sure-Fi conectada. Esta unidad luego envía la señal de forma inalámbrica a la otra unidad Sure-Fi, que a su vez activa su propio relé, completando la acción 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 utilizar el Kit de Relé Sure-Fi es que permite el control a distancias y en ubicaciones donde instalar cables sería impráctico, costoso o físicamente imposible. Esto puede ser útil en una variedad de aplicaciones, desde automatización del hogar hasta sistemas de control industrial.

Características

- Funciona para control de relé de propósito general
- 2 pares de entradas/salidas de relé en cada dirección
- 1 entrada/salida digital por unidad
- Entrada de respaldo de batería con función UPS

Elementos Incluidos

- 1 - Sistema Sure-Fi Relay Wireless Bridge, DS006-RELAY. Incluye una Unidad de Relé A y una Unidad de Relé B
- 2 - Fuentes de alimentación de 12V 2.5A con entrada de 100-240, 277 VAC
- 2 - Cables de alimentación de 6 pies
- 1 - Destornillador Sure-Fi

**Kit de Puente de Relé
SFK-DS006-RELAY**

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

12VDC +/- %5

Corriente de operación

0.08A (inactivo), 0.75A (transmisión)

Potencia de operación

9 vatios (pico)

Potencia de transmisión

1 vatio (30dBm)

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. Más de 40 millas en línea de vista. Línea de vista

Seguridad de cifrado

AES128

Conexión de respaldo de batería

Tipo de batería de plomo sellada (SLA) de 12V

Voltaje de carga de la batería

13.75V máximo en espera

Relés

2A 250VAC / 2A 250VDC Mojado o Seco: NO, NC, COM

Temperatura de operación

-40°C a +85°C (-40°F a +185°F)

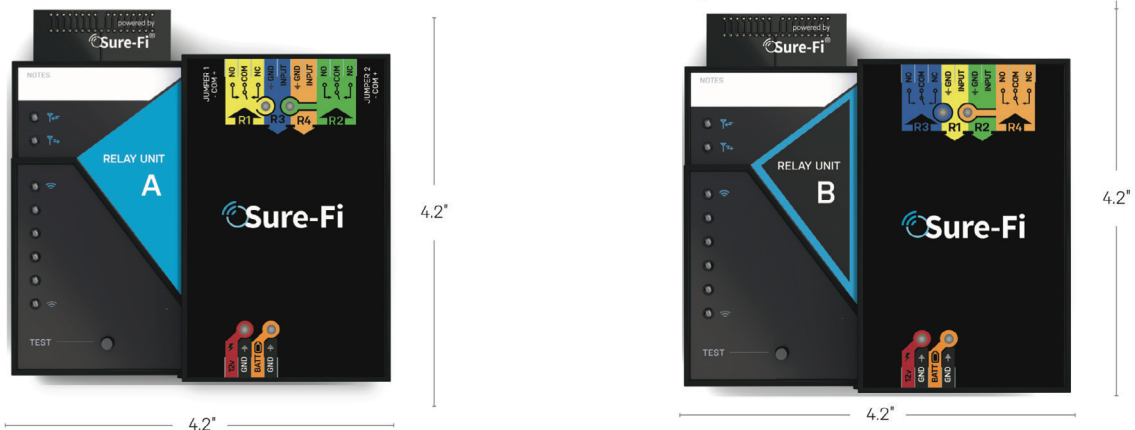
Temperatura de almacenamiento

-55°C a +125°C (-67°F a +257°F)

Opciones de montaje

DIN 35 (35mm x 7.5mm) o montaje directo con dos tornillos

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