

Kit HVAC

Un puente inalámbrico que permite la comunicación inalámbrica entre un termostato HVAC convencional y una o más unidades de equipos, que normalmente se comunican mediante una conexión cableada utilizando una serie de relés. El puente HVAC consta de dos o más unidades Sure-Fi, una interfaz de termostato y una o más interfaces de equipos. La interfaz del termostato se conecta al termostato y las demás a los equipos HVAC. Durante su funcionamiento, cuando el termostato envía una señal para activar una función del sistema HVAC, la señal es recibida por la interfaz de termostato Sure-Fi conectada. Esta unidad luego envía la señal de forma inalámbrica a las demás unidades Sure-Fi, que a su vez activan sus propios relés, completando así la acción como si existiera una conexión directa por cable entre los dispositivos. La comunicación inalámbrica elimina la necesidad de cableado físico entre los dispositivos.



Beneficios

La ventaja de utilizar el Sure-Fi HVAC Kit es que permite controlar sistemas HVAC convencionales a largas distancias y en ubicaciones donde instalar cables sería poco práctico, costoso o físicamente imposible.

Características

- Funciona con sistemas HVAC convencionales.
- Admite hasta 8 funciones entre termostato y unidades de equipo.
- Compatible con sistemas de bombas de calor.
- Conecta hasta 8 unidades de equipo a un termostato.
- Cumple con la norma UL 60730-1.

Elementos Incluidos

- 1, Sistema de puente inalámbrico HVAC Sure-Fi, DS005-HVAC. Incluye una interfaz de equipo y una interfaz de termostato.
- 2, Fuentes de alimentación de salida de 12V 2.5A con entrada de 100-240, 277 VAC.
- 2, Cables de alimentación de 6 pies.
- 1, Destornillador Sure-Fi.

Kit HVAC
SFK-DS005-HVAC

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 funcionamiento
20 a 30 VAC

Corriente de funcionamiento
0.02A (en reposo), 0.26A (en transmisión)

Potencia de transmisión:
1 vatio (30dBm)

Banda de frecuencia
902 - 928Mhz

Canales
72 (Cambio de frecuencia)

Sensibilidad del receptor
-133dBm

Presupuesto de enlace
163dB

Alcance

hasta 1 milla a través de obstáculos. Más de 50 millas en línea de vista.

Cifrado

AES128

Relés de interfaz de equipo

1A 60 V Peak NO, COM (x8)

Temperatura de operación

-40 F a +185 F (-40 C a +85 C)

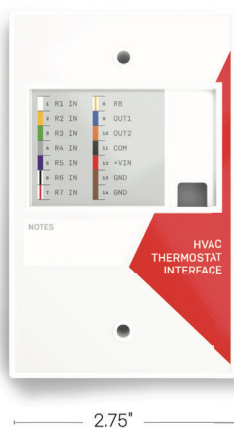
Temperatura de almacenamiento

-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 unidad

Dimensiones



4.5"

2.75"



4.2"

4.2"

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