

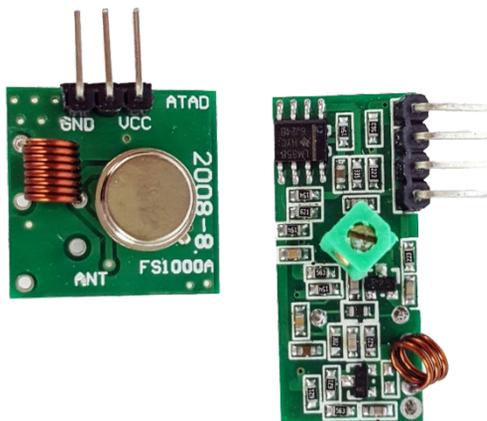
MODULO TRANSMISOR INALÁMBRICO

KIT DE MÓDULOS PARA TRANSMISIÓN DE DATOS VÍA INALÁMBRICA,

INCLUYE UN TRANSMISOR Y UN RECEPTOR,

FRECUENCIA DE OPERACIÓN 433 MHz,

HASTA 200 METROS DE ALCANCE*.



ATRIBUTOS

- El modelo RF433 es un kit de módulo que contiene un modulo receptor y un modulo transmisor para señales inalámbricas.
- Este modulo es ideal para proyectos de control remoto o transferencias de datos a una ubicación remota. Entre sus aplicaciones incluyen robots móviles, alarmas antirrobo, control remoto y transferencia de datos inalámbricos.
- Gracias a su tamaño compacto solamente puede operar desde 3.5V hasta 12V. Logrando un alcance de hasta 200 metros, conectando una muy buena antena instalada.
- Este circuito de comunicación es un nuevo módulo de transmisión inalámbrica de datos de nueva generación incorporado. Su banda de frecuencia de trabajo inalámbrica es 433MHz, y la potencia máxima de transmisión del módulo es 10 mW (2 dBm), la sensibilidad de recepción es -105dBm con una velocidad de transmisión de 4 KB/S en el aire.
- En el interior del módulo existe una unidad MCU, y no es necesario programar todo el módulo por separado, por lo que es fácil de usar.
- Es necesario realizar un análisis realista al utilizar este módulo. Estos módulos funcionan muy bien cuando el receptor y el transmisor están cerca el uno al otro. Si se separan demasiado lejos perderán la comunicación.
- El alcance de la transmisión y recepción varía dependiendo de la cantidad de voltaje suministrando al módulo transmisor, el ruido de Radio Frecuencia en el entorno y si se usa una antena adicional externa.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODULO RECEPTOR

DIMENSIONES: 30 mm x 14 mm x 7 mm

MATERIAL: FR-4

PESO: gramos

ALIMENTACIÓN: 5 Vcc

FRECUENCIA DE RECEPCIÓN: 433.92 MHz

SENSIBILIDAD: -105dB

MODULO TRANSMISOR

DIMENSIONES: 19 mm x 19 mm x 7 mm

MATERIAL: FR-4

PESO: gramos

RANGO DE TRANSMISIÓN: 20 – 200 Metros

ALIMENTACIÓN: 3.5 – 12Vcc

MODO DE TRANSMISIÓN: AM

FRECUENCIA DE OPERACIÓN: 433 MHz

TAZA DE TRANSFERENCIA: 4 KB/S

POTENCIA DE TRANSMISIÓN: 10 mW

PINOUT:

1. DATA
2. VCC
3. GND

ACCESORIOS

- 1 x Modulo Transmisor
- 1 x Modulo Receptor

