

## RF Drahtlose Sender Modul: TB-02

### Kennzeichen:

Modell Nr.: 0021035 (TB-02)

Maße: 31mm x 23mm x 7mm

Stromversorgung: DC3~12V

Betriebsstrom: 15~45mA

RF Empfindlichkeit: -103dBm

Sendeentfernung: 100m / 300ft (in offenem Feld)

Sendeleistung: 15dBm (10mW)

Modulationsverfahren: Amplitudenmodulation (ASK oder OOK)

Kodierung: Festkode durch Löten

Arbeitstemperatur: -20°C ~ +70°C

Frequenz: Wir liefern 315 MHz oder 433.92 MHz, davon können Sie sich eine auswählen.

Oszillationswiderstand / Timing Widerstand: Wir liefern 1.2M, 1.5M, 1.8M, 2.2M, 3.3M oder 4.7M, davon können Sie sich einen auswählen.

Zuverlässige Kontrolle: Benutzen einen 8-Bit Kode (Kodierung).

Stabile Funktionen: Anwendung von SAW (Akustische Oberflächenwelle), um Frequenz zu stabilisieren

Breite Betriebsspannungsbereiche, große Sendeleistung und weite Sendeentfernung.

### Anwendung:

Verwendet für Drahtloses Anrufsystem, Alarmanlage, Drahtlose Datenübertragung, Automatische Datenerfassungssystem und so weiter.

Angewandt mit unseren Empfängern.

### Hinweise:

Die Sendefrequenz, Kodierung Modus und Timing Widerstand sollten mit dem Empfänger kompatibel sein.

Am besten ist eine Antenne mit 1/4 Wellenlänge anzuwenden. Weil Antenne hat einen großen Einfluß auf Empfangswirkung des Moduls.

Normalerweise wird das 50Ω Einleiterkabel verwendet. Für Frequenz 315MHz ist die Länge der Antenne etwa 23 cm; für 433MHz, ist sie etwa 17cm.

Die Position der Antenne beeinflusst auch die Empfangswirkung des Moduls. Während der Installation sollte die Antenne wie möglich verlängert werden und von Abschirm und dem Ort im Hochdruck und Interferenz entfernen.

### Einführung der Pin:

Pin	Funktion
D0	Daten Pin
D1	Daten Pin
D2	Daten Pin
D3	Daten Pin
VCC	positive Stromversorgung
GND	negative Stromversorgung
ANT	Antenne

**Kodes Feld:**

Insgesamt 12 Bits, jedes Bit bezeichnet ein Kode Nummer, wie 0, 1 oder 2...

Zentral Kode: A0 ~ A7, es ist einer 8-Nummern-Kode, zum Beispiel, der zentrale Kode im Diagramm ist 00001020.

Zone Kode: D0 ~ D3, es ist einer 4-Nummern-Kode, zum Beispiel, der Zone Kode im Diagramm ist 0000.

