

seeed Grove - 433MHz Simple RF Link Kit

GROVE compatible interface Uses ASK (Amplitude Shift Keying) Modulation
One way communication Weitere Informat... Tutto per i vostri progetti di
bricolage.

Artikelnummer SE-113060000

Gewicht 0.013kg



Produktbeschreibung

seeed Grove - 433MHz Simple RF Link Kit

Dieses Kit wird für unidirektionale drahtlose Kommunikation bei einer Frequenz von 433 MHz verwendet und enthält ein Sendermodul sowie ein Empfangsmodul. Die Twig-Konfiguration des Kits ermöglicht eine Übertragungsdistanz von ca. 40 Metern in Innenräumen bzw. etwa 100 Metern im Außenbereich.

Das Kit nutzt ASK (Amplitude Shift Keying) als Modulationsverfahren, bei dem die Amplitude des Trägersignals variiert wird, um digitale Daten zu übertragen. Es handelt sich um eine reine Einwegkommunikation, wodurch beispielsweise einfache Fernsteuerungen, Alarmer oder Automatisierungssysteme realisiert werden können. Dank des SeeedGrove-kompatiblen Anschlusses lässt sich das Kit direkt in bestehende Grove-Systeme einbinden und erfordert keinen komplexen Verdrahtungsaufwand.

Die Nutzung des Kits empfiehlt sich besonders für Anwendungen, bei denen eine drahtlose Datenübertragung über mittlere Distanzen erforderlich ist, ohne eine bidirektionale Kommunikation zu benötigen. Typische Einsatzgebiete sind ferngesteuerte Geräte, Alarmsysteme und Automatisierungsszenarien im DIY- oder IoT-Bereich.

Das Produkt besteht aus einem Empfänger und einem Sender zur Realisierung eines einfachen drahtlosen Kommunikationssystems bei 433 MHz. Der Empfänger nimmt Daten über Funk auf, während der Sender diese ausgibt. Die Signalmodulation erfolgt mittels ASK. Die Kommunikation ist nur in eine Richtung möglich.

Merkmale im Überblick

- Unidirektionale drahtlose Kommunikation
- 433 MHz Trägerfrequenz
- ASK-Modulation (Amplitude Shift Keying)
- Grove-kompatible Anschlussmöglichkeit

Kompatibilität

- SeeedGrove-Systeme
- Arduino-Plattformen (über Grove-Adapter)

Technische Daten

- Modulation: ASK
- Frequenz: 433 MHz
- Kommunikation: Einweg
- Reichweite: ca. 40 m (innen), ca. 100 m (außen)

Sonstige Daten

- Keine bidirektionale Übertragung unterstützt

Lieferumfang

- 1 × SeeedGrove - Radio 433MHz Simple RF Link Kit (Sender + Empfänger)
- 1 × SeeedGrove-Kabel

Links

- [VirtualWire Arduino Library](#)
- [Technisches Datenblatt](#)
- [VirtualWire Dokumentation](#)
- [315 MHz Demo Code](#)
- [Empfängermodul Datenblatt](#)

Produkteigenschaften

Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	China
Hersteller	seeed
Artikelnummer	SE-113060000
Hersteller Produktnummer	113060000
EAN	0841454108818
Gewicht Brutto (in kg)	0.013

Weitere Bilder

