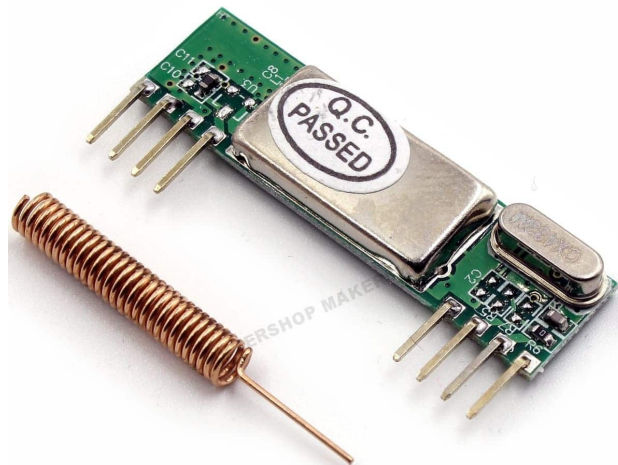


RXB6 433-MHz-Empfänger mit Antenne - Datenblatt und Pinout

RXB6 + Antenne - Superheterodyne Arduino FHEM Arduino Raspberry Pi

ASK/OOK-Empfang, Versorgung und Antennenanschluss



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/module/funk/rx6-433mhz-antenne/>

SKU 19623 | Stand 06.08.2026

Produktüberblick

Mit dem RXB6 und der beiliegenden 433-MHz-Helical-Spiral-Antenne baust du einen kompakten Empfänger fuer einfache ASK/OOK-Funksignale auf. Statt nur zu hoffen, dass ein Sender gehoert wird, siehst du im Seriellen Monitor zuerst die empfangenen Codes.

Der erste Erfolg ist schnell greifbar: Modul versorgen, DATA an einen geeigneten Arduino-Eingang legen, Antenne anschliessen und ein kompatibles 433-MHz-Telegramm als Zahl oder Bitlaenge ausgeben.

Technische Daten

Modultyp	RXB6 Superheterodyn-Funkempfaenger
Nennfrequenz	433,92 MHz laut lokaler Produktbeschreibung
Modulation	ASK/OOK-Empfang fuer kompatible 433-MHz-Sender
Eingangsspannung	3-5,5 V laut lokaler Produktbeschreibung
Stromaufnahme	ca. 6 mA laut lokaler Produktbeschreibung
Empfindlichkeit	bis zu -116 dBm laut lokaler Produktbeschreibung
Ausgang	digitales Datensignal; kann ohne gueltiges Signal rauschen
Antenne	433-MHz-Helical-Spiral-Antenne im Lieferumfang
Dekodierung	erfolgt in Software, zum Beispiel mit rc-switch oder RadioHead

Anschlüsse und Merkmale

VCC	3-5,5 V passend zum Controller-Aufbau und Boardaufdruck
GND	gemeinsame Masse mit Arduino oder Raspberry-Pi-Adapterlogik
DATA	digitales Empfangssignal an einen geeigneten Eingang, bei vielen Arduino-Beispielen interruptfaehig
ANT	Anschluss fuer die beiliegende 433-MHz-Helical-Spiral-Antenne

Lieferumfang

- 1 x RXB6 Funk-Empfaenger
- 1 x 433-MHz-Helical-Spiral-Antenne

Wichtiger Hinweis

Lokale Evidenz: Open-CSV/Inventory 2026-08-06, lokale Altbeschreibung zu ID 19623 und vorhandener RXB6-Kanon zu ID 19616. Pinfolge und konkrete Boardrevision vor Anschluss pruefen.

Quellen und weitere Informationen

rc-switch Arduino Library
<https://github.com/sui77/rc-switch>

RadioHead ASK Documentation
https://www.airspayce.com/mikem/arduino/RadioHead/classRH__ASK.html

Typische Anwendungen

Funksteckdosen-Codes im Monitor prüfen

Empfange kompatible 433-MHz-OOK-Telegramme und kontrolliere, ob Bibliothek, Interrupt-Pin und Antennenposition plausible Wiederholungen liefern.

FHEM-Empfangsaufbau vorbereiten

Nutze den RXB6 als Empfangsteil fuer lokale Protokolltests, bevor ein Raspberry Pi oder ein Hausautomationsdienst die Auswertung uebernimmt.

Antenne und Modulposition vergleichen

Die beiliegende Helical-Spiral-Antenne macht Versuche mit Ausrichtung, Abstand und Gehaeuseposition reproduzierbarer, ohne feste Reichweiten zu versprechen.

Sensor-Telegramme sichtbar sortieren

Bei passenden 433-MHz-ASK/OOK-Sensoren kannst du empfangene Codes protokollieren und spaeter deiner eigenen Logik zuordnen.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/module/funk/rxb6-433mhz-antenne/>