

rtl_433

rtl_433 (trotz des Namens) ist ein generischer Datenempfänger, hauptsächlich für die 433,92 MHz, 868 MHz (SRD), 315 MHz, 345 MHz und 915 MHz ISM-Bänder. Der offizielle Quellcode befindet sich im Repository https://github.com/merbanan/rtl_433/. Für weitere Dokumentation und verwandte Projekte siehe die Seite <https://triq.org/>. Es funktioniert mit RTL-SDR und/oder SoapySDR. Aktiv getestet und unterstützt werden DVB-Dongles, die auf Realtek RTL2832 basieren (unter Verwendung von RTL-SDR), sowie LimeSDR (LimeSDR USB und LimeSDR Mini-Ingenieurausgaben, die freundlicherweise von MyriadRf bereitgestellt wurden), PlutoSDR, HackRF One (unter Verwendung von SoapySDR-Treibern) sowie SoapyRemote.

Falls das Programm nicht aus den Paketquellen installiert werden kann, sind Installationsanleitungen für Windows, Linux und macOS zu finden unter

https://github.com/merbanan/rtl_433/blob/master/docs/BUILDING.md

```
rtl_433 version 18.05-361-g22cc97a branch master at 201812161306
Registered 95 out of 119 device decoding protocols [ 1-4 8 11-12 15-21 23 25-26 29-36 38-60 62-64 67-71 73-100 102-103 108-116 ]
Found Rafael Micro R820T tuner
Exact sample rate is: 250000.000414 Hz
[R82XX] PLL not locked!
Sample rate set to 250000 S/s.
Tuner gain set to Auto.
Tuned to 433.920MHz.

time      : 2018-12-16 13:13:27.578144
model     : Bresser 3CH sensor                      Id      : 76
Channel   : 3      Battery : OK                      Temperature: 3.11 C      Humidity : 71 %      Integrity : CHECKSUM
Modulation: ASK      Freq  : 433.9 MHz
RSSI      : -4.7 dB   SNR    : 16.9 dB      Noise    : -21.6 dB

time      : 2018-12-16 13:13:47.911839
model     : Bresser 3CH sensor                      Id      : 9
Channel   : 2      Battery : LOW                     Temperature: 17.33 C     Humidity : 44 %      Integrity : CHECKSUM
Modulation: ASK      Freq  : 433.9 MHz
RSSI      : -0.1 dB   SNR    : 22.1 dB      Noise    : -22.2 dB

time      : 2018-12-16 13:13:50.299719
model     : Nexus Temperature/Humidity              House Code: 72
Channel   : 2      Battery : LOW                     Temperature: 1.80 C     Humidity : 74 %
Modulation: ASK      Freq  : 433.9 MHz
RSSI      : -11.8 dB  SNR    : 11.2 dB      Noise    : -23.1 dB

time      : 2018-12-16 13:14:02.557601
model     : Bresser 3CH sensor                      Id      : 32
Channel   : 1      Battery : OK                      Temperature: 7.50 C     Humidity : 68 %      Integrity : CHECKSUM
Modulation: ASK      Freq  : 433.9 MHz
RSSI      : -0.1 dB   SNR    : 23.0 dB      Noise    : -23.2 dB

time      : 2018-12-16 13:14:06.938159
model     : LaCrosse TX Sensor                      id      : 98
Temperature: 16.3 C
Modulation: ASK      Freq  : 434.0 MHz
RSSI      : -12.1 dB  SNR    : 12.0 dB      Noise    : -24.2 dB
```

From:

<https://gatonero.duckdns.org/!digitales/> - Digitales

Permanent link:

https://gatonero.duckdns.org/!digitales/digitales:sdr:sdr_software:sdr_tools:rtl_433

Last update: **26.04.2025**

