

Commands - 12 IR-Fernbedienung

Inhaltsverzeichnis

- [I - IR-Fernbedienung](#)

Dieser Abschnitt beschreibt [Tasmota](#) Befehle (**Commands**)

zum Senden und Empfangen von **Infrarot** Signalen.

Status: **Erstellt von NoitaercX**

I - IR-Fernbedienung

Mit dem Befehl `IRsend`, wie unten beschrieben, ist es möglich Infrarot-Codes in dezimaler oder hexadezimaler Notation zu senden (hex mit Präfix `0x`):

```
IRsend {"Protocol":"NEC","Bits":32,"Data":2170978686}
```

```
IRsend {"Protocol":"NEC","Bits":32,"Data":0x8166817E}
```

`IRsend`

0, 926, 844, 958, 832, 1798, 868, 902, 848, 900, 870, 900, 852, 908, 918, 958, 794, 934, 874, 928, 1738, 934, 856,

Weitere Informationen unter <http://www.lirc.org/>

Zum **Empfangen** von IR-Signalen wird ein **IR-Decoder** wie TSOP1738, TSOP1838, VS1838 etc. und zum **Senden** eine einfache [Schaltung mit IR-Diode](#) benötigt. Der Anschluss kann an einem freien GPIO erfolgen.

Befehl	Parameter
	IR-Signale in Form von JSON Dezimal-Zeichenfolgen senden:
	<pre>{"Protocol": "<value>", "Bits": <value>, "Data": <value>} "Protocol": als "NEC" "SONY" "RC5" "RC6" "DISH" "JVC" "PANASONIC" oder "SAMSUNG" Code</pre>
IRsend	<pre>"Bits": 1..32 = erforderliche Anzahl von Datenbits (oder bei PANASONIC-Code die Adresse) "Data": 1..(2^32) - 1 = Datenrahmen als 32-bit Dezimalzahl</pre>
	IR-Signale in Form von JSON Hexadezimal-Zeichenfolgen senden:
	<pre>{"Protocol": "<value>", "Bits": <value>, "Data": <value>} "Protocol": als "NEC" "SONY" "RC5" "RC6" "DISH" "JVC" "PANASONIC" oder "SAMSUNG" Code</pre>
	<pre>"Bits": 1..32 = erforderliche Anzahl von Datenbits (oder bei PANASONIC-Code die Adresse) "Data": 0x1..0xFFFFFFFF = Datenrahmen als 32-bit Hexadezimalzahl</pre>

Befehl**Parameter**

IR-Signale in Form von **RAW-Daten** senden:

<frequency>, <rawdata1>, <rawdata2>, ...

IR-Signale an Toshiba, Mitsubishi, LG oder Fujitsu **HVAC (Klimageräte)** senden:

```
{"Vendor": "<value>", "Power": <value>, "Mode": "<value>",  
"FanSpeed": "<value>", "Temp": <value>}
```

"Vendor": "Toshiba" | "Mitsubishi" | "LG" | "Fujitsu"

IRhvac

"Power": 0 | 1 = aus/ein

"Mode": "Hot" | "Cold" | "Dry" | "Auto" = Modus: heiß/kalt/trocken/auto

"FanSpeed": "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "Auto" | "Silence" = Lüftergeschwindigkeit

"Temp": 17..30 = Temperatur

*Siehe
auch:*

SetOption29 - IR-Empfang: Darstellung als Hex- (0) oder Dezimal-Code (1) Daten

SetOption58 - IR-Empfang: Darstellung als [RAW-Daten in JSON-Nachricht](#)