

PINOUT-DIAGRAMM

IR Fernbedienung Kit HX1838 - Raspberry Pi & Arduino

MAKEROO

Website: makeroo.de
Telefon: +49 162 3863569
E-Mail: support@makeroo.de

USt-IdNr.: DE453963890
WEEE-Reg.-Nr.: DE22451616
LUCID: DE4577943438966

1 Hardware-Referenz: IR Fernbedienung Kit HX1838 - Raspberry Pi & Arduino

Das IR Fernbedienung Kit HX1838 ermöglicht die drahtlose Steuerung von Raspberry Pi und Arduino Projekten. Das Kit enthält eine Infrarot-Fernbedienung und ein HX1838 Infrarot Empfänger Modul, ideal für Heimautomatisierungs- und Roboterprojekte. Die kompakte Bauweise und einfache Bedienung machen es zu einer optimalen Lösung für DIY-Anwendungen.

1.1 Pin-Konfiguration (Pinout)

Typ	Pin/GPIO	Funktionen & Merkmale
Power	VCC	Versorgungsspannung (3.3V - 5V)
Power	GND	Masse
Digital	OUT	Datenausgang (Signal)

Tabelle 1: Pin-Konfiguration

1.2 Elektrische Eigenschaften

- Ruhestrom: 3-5 μ A
- Dynamischer Strom: 3-5 mA

1.3 Typischer Anschluss

Der HX1838 Infrarot Empfänger wird typischerweise mit drei Pins an den Mikrocontroller angeschlossen: VCC (Stromversorgung), GND (Masse) und Signal (Datenausgang). Der Datenausgang wird an einen digitalen Eingangspin des Raspberry Pi oder Arduino angeschlossen, um die von der Fernbedienung gesendeten IR-Signale zu empfangen.

1.4 Wichtige Hinweise

- Die Übertragungreichweite von 8 m ist umgebungsabhängig und kann durch Hindernisse oder starke Lichtquellen beeinträchtigt werden.
- Die Lebensdauer der Fernbedienung ist auf 20.000 Betätigungen begrenzt.
- Achten Sie auf die korrekte Polarität der Stromversorgung, um Schäden am Modul zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Modul nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.