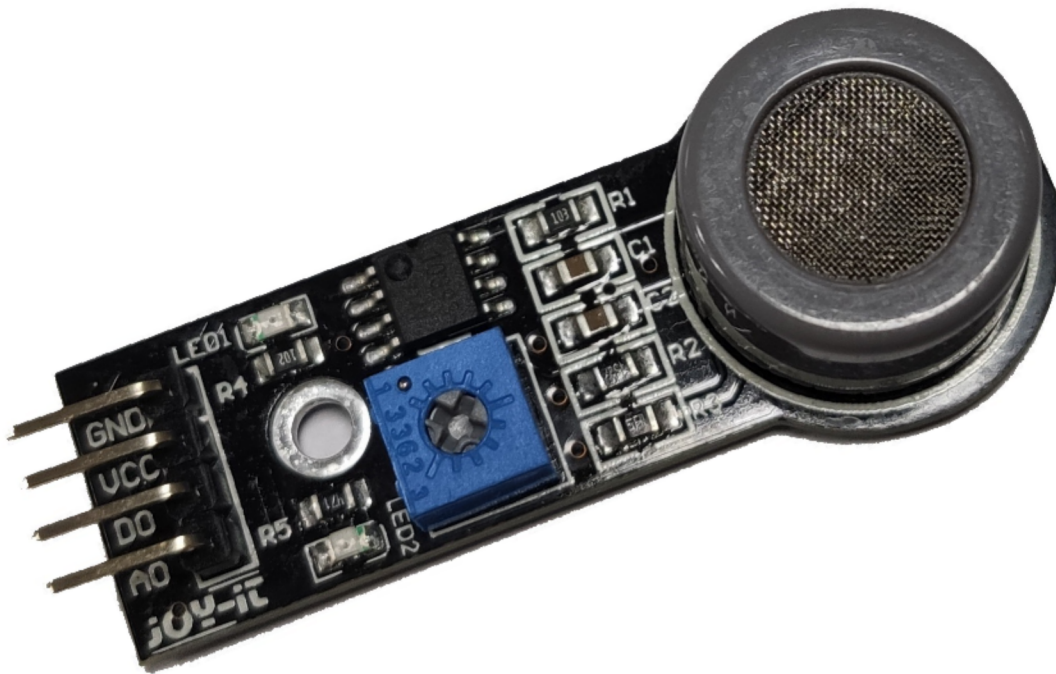


ANALOGER KOHLENMONOXIDSENSOR

SEN-MQ7



1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Sehr geehrter Kunde,
vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Im Folgenden zeigen wir Ihnen, was bei der Inbetriebnahme und der Verwendung zu beachten ist.

Sollten Sie während der Verwendung unerwartet auf Probleme stoßen, so können Sie uns selbstverständlich gerne kontaktieren.



Bitte beachten Sie, dass der Sensor eine Aufwärmphase benötigt um genaue Messwerte liefern zu können.

2. INBETRIEBNAHME MIT DEM RASPBERRY PI

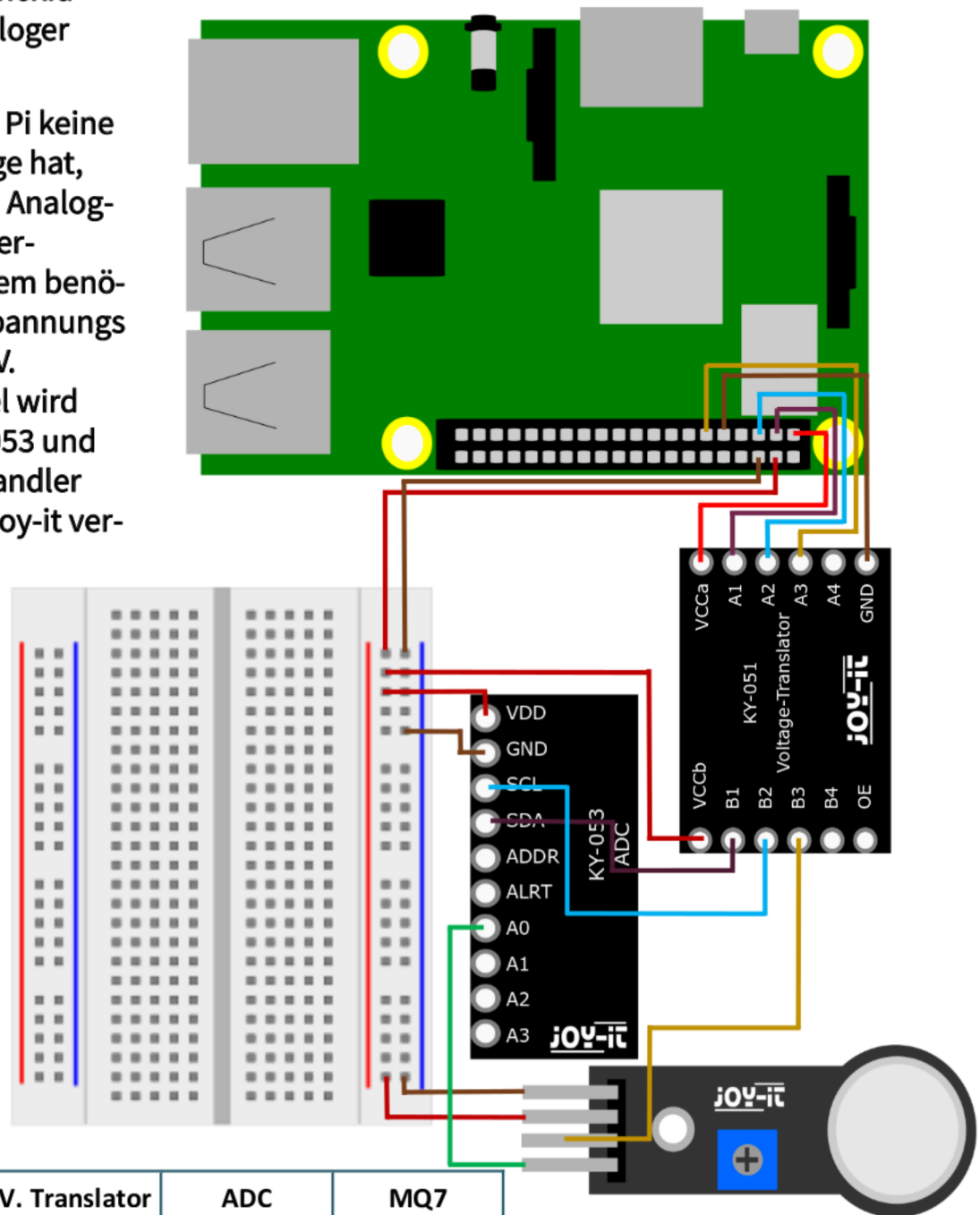
Anschluss:



Dieser Kohlenmonoxid-sensor ist ein analoger Sensor.

Da der Raspberry Pi keine analogen Eingänge hat, müssen Sie einen Analog-Digital-Wandler verwenden. Außerdem benötigen Sie einen Spannungswandler 3V bis 5V.

In diesem Beispiel wird der ADC COM-KY053 und der Spannungswandler Com-KY051 von Joy-it verwendet.



Raspberry Pi	V. Translator	ADC	MQ7
GND (Pin 6, 14, 9...)	GND	GND	GND (Pin 1)
5V (Pin 2, 4)	VCCb	VDD	VCC (Pin2)
3V (Pin 1, 17)	VCCa	-	-
BCM17 (Pin 11)	A3	-	-
-	B3	-	DO (Pin 3)
-		A0	Signal (Pin 4)
SCL (Pin 5)	A2	-	-
SDA (Pin 3)	A1	-	-
-	B2	SCL	-
-	B1	SDA	-