

XY Joystick Modul

DE Kurzanleitung

Version: 2

Lieferumfang

- Produkt

Beschreibung

Das Produkt ist ein Joystick. x- und y-Achsen sind analoge Eingänge. Die z-Achse ist ein digitaler Eingang (0 oder 1).

Pinout / Pin Map

| Pin | Beschreibung |
|-----|----------------------------------|
| GND | Masse |
| +5V | Stromversorgung |
| VRX | x-Achse (analoger Signaleingang) |
| VRY | y-Achse (analoger Signaleingang) |
| SW | Taste (1 oder 0) |

Anwendungsbeispiel

In diesem Beispiel werden Sie die Joystick-Eingabe am Serial Monitor in der Arduino® IDE ausgeben.

Die Anweisungen basieren auf der Arduino®-Plattform. Sie können auch ein Arduino Derivat oder eine andere Plattform verwenden, die das Produkt unterstützt.

Anschluss

| Modul | Arduino® |
|-------|----------|
| GND | GND |
| +5V | 5V |
| VRX | A0 |
| VRY | A1 |
| SW | 7 |

Code

```
int value = 0;
void setup() {
  pinMode(3, OUTPUT);
  Serial.begin(9600);
}
void loop() {
  value = analogRead(0);
  Serial.print("X:");
  Serial.print(value, DEC);
  value = analogRead(1);
  Serial.print(" | Y:");
  Serial.print(value, DEC);
  value = digitalRead(7);
  Serial.print(" | Z: ");
  Serial.println(value, DEC);
  delay(100);
}
```

Vorgang

1. Bereiten Sie eine Skizze mit dem gegebenen Code vor und laden Sie sie auf das Board hoch.
2. Schließen Sie das Modul/Komponente anhand des Anschlussdiagramms oder der Anschlusstabelle an.
3. Öffnen Sie den Serial Monitor in der IDE und stellen Sie die Baudrate auf 9600 ein.
4. Bedienen Sie den Joystick. Die Messungen werden an die serielle Schnittstelle/Monitor ausgegeben.

Technische Daten

| | |
|-------------------|-----------------|
| Betriebsspannung | 5 V/DC |
| Ausgangsspannung | 2,5 V/DC |
| Abmessungen (ca.) | 37 x 25 x 32 mm |
| Gewicht (ca.) | 15 g |

Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

Impressum

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.