

LCD und Keypad Shield

DE Kurzanleitung

Version: 2

Lieferumfang

- Produkt

Beschreibung

Das Keypad Shield bietet eine Schnittstelle zu Ihrem Arduino® Board oder Arduino Derivat.

Es ist mit einem 1602 weißen LCD-Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung und Kontrasteinstellung ausgerüstet.

Das Keypad besitzt 5 Steuertasten zur Navigation des Arduino® Menüs: anwählen, hoch, rechts, herunter, links

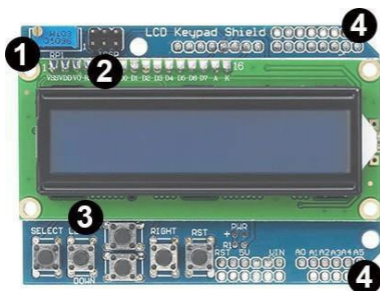
Tasteneingaben werden über einen 5-stufigen Spannungsteiler aus-gelesen.

Das Keypad verwendet einen ADC-Kanal.

Produktmerkmale

- Navigations-Tasten: anwählen, hoch, rechts, herunter und links
- 5-stufiger Spannungsteiler
- Blaue Hintergrundbeleuchtung
- Arduino® Rückstelltaste
- 4-Bit Arduino® LCD-Bibliothek

Bedienelemente



Anzeige	Beschreibung
1	Kontrasteinstellschraube (geeigneten Schraubendreher verwenden)
2	ICSP
3	Steuertasten (dem A0-Pin zugeordnet)
4	Lötstellen

Pinout / Pin Map

Pin	Funktion
Analog 0	Taste (anwählen, hoch, rechts, herunter und links)
Digital 4	DB4 (LCD)
Digital 5	DB5 (LCD)
Digital 6	DB6 (LCD)
Digital 7	DB7 (LCD)
Digital 8	RS
Digital 9	RW
Digital 10	Steuerung der Hintergrundbeleuchtung

Installation

Sie können das Shield direkt auf der Platine installieren oder auf andere Weise mit der Platine verbinden. Pins und Lötstellen sind verfügbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	5 V/DC
Displaytyp	LCD
Auflösung	16 x 2 px
Abmessungen (ca.)	80 x 58 x 20 mm
Gewicht (ca.)	50 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.

