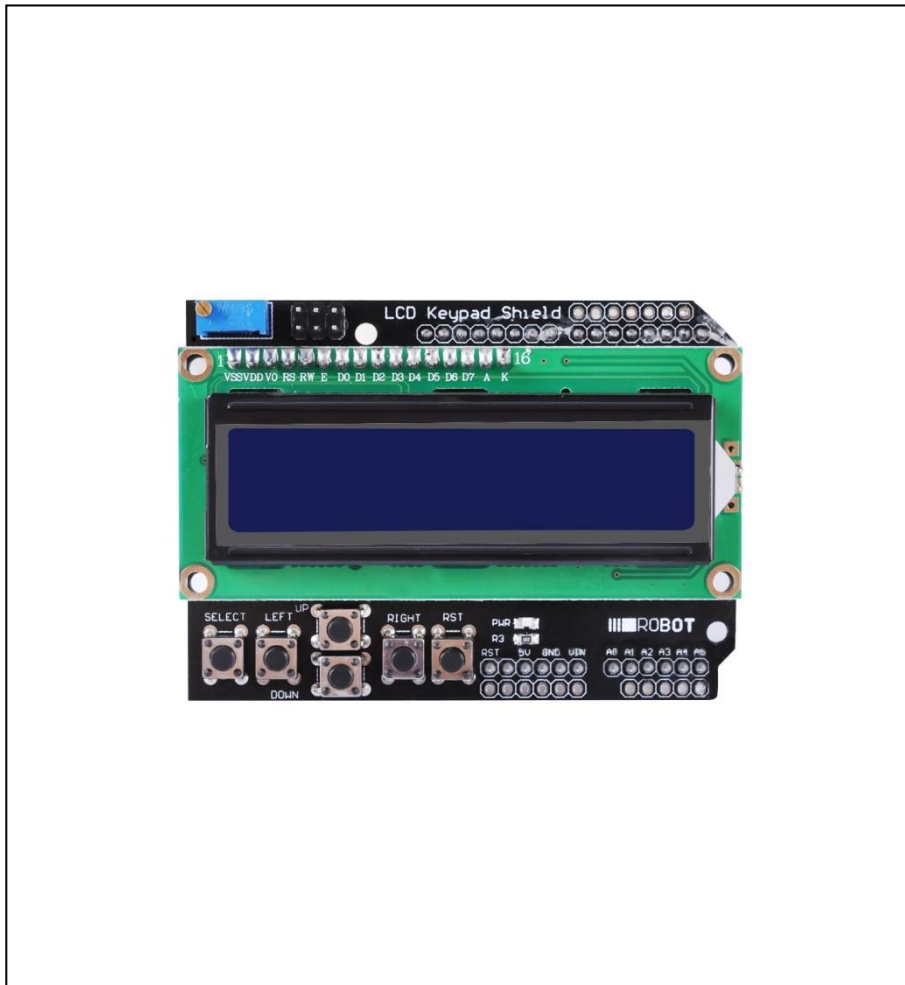


1602 LCD Keypad Shield 4 bit parallel Interface



Beskrivelse

1602 LCD Keypad Shield er et LCD (Liquid Crystal Display), som har 16 bogstavs positioner samt 2 linier, samt 6 indbygget push taster som er styret via 5 spændingsdelere.

Kompatibilitet

Arduino UNO, Arduino MEGA, Leonardo.

Modul type

Digital

Specifikationer

Skærmen består af en LCD skærm, samt 6 push taster.

Operating Voltage	5V
Display Mode	STN, BLUB
Display Format	16 Characters x 2 Lines
Display Font	5 x 8 Dots
Input Interface	4 bit Parallel
Board Dimensions	82.8mm x 56.6mm

Tilslutning

Arduino	Modulet
A0	Button (Select, up, right, down, left)
D4	DB4
D5	DB5
D6	DB5
D7	DB7
D8	RS (Data or signal display select)
D9	LCD 1602 Enable
D10	Backlight control

Software Libraries

LiquidCrystal Adafruit - version 1.0.7 eller nyere

Installations vejledning

Start Arduino IDE

Vælg Værktøjer

Vælg Manage Libraries...

Skriv de libraries øverst til højre i søgefeltet som du gerne vil installere og Arduino IDE vil automatisk installere de valgte libraries.

LiquidCrystal Adafruit

Du kan finde mere information og programmer under LiquidCrystal library direkte i din Arduino IDE under eksempler.

Download "Source Code" for at teste din skærm.

Du kan få mere information omkring Arduino og Moduler på www.it-teknolog.dk

Mangler du Arduino Board, Moduler eller andet elektronik se www.arduinodech.dk

Breadboard opsætning



fritzing

