

Notice produit

LCD Keypad Shield avec écran 1602



LCD Keypad Shield - Écran LCD à deux lignes de 16 caractères et 6 boutons

Le LCD Keypad Shield a été développé pour les [Arduino](#) cartes compatibles et offre une interface conviviale pour naviguer dans les menus.

Il combine un écran LCD 1602 (16 caractères × 2 lignes) avec rétroéclairage bleu et un clavier intégré avec 6 boutons, permettant de réaliser des menus, des textes et des interfaces utilisateur simples directement sur l'Arduino.

Caractéristiques

- Écran LCD (1602) avec rétroéclairage bleu pour une affichage clair
- 6 boutons intégrés : Haut, Bas, Gauche, Droite, Sélection, Réinitialisation
- Luminosité de l'écran réglable via un potentiomètre intégré
- Montage direct sur l'Arduino Uno – aucun câble supplémentaire nécessaire
- Les 5 boutons de commande (sauf Réinitialisation) sont connectés via un diviseur de tension à la broche analogique A0 ? lecture simple via `analogRead()`
- Design compact, idéal pour la navigation dans les menus et le contrôle

Broches occupées sur l'Arduino Uno

- Contrôle LCD : D4, D5, D6, D7, D8, D9
- Clavier : A0
- Réinitialisation : connecté à la broche Reset de l'Arduino

Broches disponibles sur l'Arduino Uno

- Numériques 0, 1, 2, 3, 10, 11, 12, 13
- Analogiques A1, A2, A3, A4, A5

Domaines d'application

- Systèmes de menu pour projets Arduino

- Contrôle et navigation sans PC
- Interfaces utilisateur simples pour l'électronique DIY
- Prototypage et projets éducatifs

Détails

- Type d'écran : LCD 1602 (16 caractères × 2 lignes)
- Rétroéclairage : bleu avec texte blanc
- Boutons : Haut, Bas, Gauche, Droite, Sélection, Réinitialisation
- Luminosité : réglable via potentiomètre (réglage du contraste)
- Tension d'alimentation : 5 V (via Arduino)
- Compatible avec : Arduino Uno, Mega, Leonardo

Contenu de la livraison

- 1 x LCD Keypad Shield monté et prêt à l'emploi

Caractéristiques

Tension (V)	5
Résolution	16x2 caractères
Éclairage de fond	Bleu
Type de produit	Écran LCD

Poids

52 g

EAN

4251102664829