

Shield d'expérimentation GT0037

Code : 38526



Shield à but didactique prévu pour l'apprentissage de la programmation avec un microcontrôleur compatible Uno ou Mega2560 (non inclus). Il permet d'obtenir un retour immédiat de ce que vous avez programmé (afficheur, LEDs, sons, etc).

7,42 €_{HT}

8,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Shield à but didactique prévu pour l'apprentissage de la programmation avec un microcontrôleur compatible Uno ou Mega2560 (non inclus).

Il permet d'obtenir un retour immédiat de ce que vous avez programmé (afficheur, LEDs, sons, etc).

Ce shield intègre :

- 1 x afficheur 4 digits à 7 segments rouges
- 6 x LEDs CMS raccordées en parallèle (sur D1 à D6)
- 1 x potentiomètre ajustable 10 kΩ connecté à une entrée analogique (sur A0)
- 3 x boutons-poussoirs (sur A1, A2 et A3)
- 1 x buzzer piezo (sur D3)
- 1 x connecteur avec interface UART (Rx, Tx, Vcc et GND)

Programmation et communication :

Un exemple de programme pour l'IDE Arduino est disponible en [fiche technique](#).

Connectique :

Ce shield s'enfiche dans les deux rangées de connecteurs des cartes compatibles Uno ou Mega.

Caractéristiques :

- Alimentation : via la carte Arduino
- Bouton reset
- Dimensions : 68 x 54 x 11 mm
- Poids : 23 g