

Module BitMaker Lite 114991850

Code : 36422

Seeed Studio

TinkerGen

Remplacé par le module [37601](#). Module d'interface BitMaker Lite pour carte micro:bit permettant le raccordement de modules et capteurs compatibles Grove de Seeedstudio.

8,29 €_{HT}

9,95 € _{TTc}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module d'interface BitMaker Lite pour carte [micro:bit](#) (non incluse) permettant le raccordement de modules et capteurs compatibles [Grove de Seeedstudio](#), voir la [liste de compatibilité](#).

Le BitMaker Lite donne accès aux broches P1/P2, P8/P2 et au bus I2C de la carte micro:bit sur 3 connecteurs Grove.

Les broches P0, P1, P2, 3V3 et GND sont également accessibles sur des connecteurs pour fiches bananes ou crocodiles.

Ce module comporte un mini buzzer intégré raccordé sur la broche P0 de la carte micro:bit. La carte micro:bit est protégée contre les sur-intensités (supérieures à 1,5 A).

La carte micro:bit s'insère simplement dans le connecteur Edge prévu.

TinkerGen met à disposition sa propre plateforme didactique [Make2Learn](#) comportant plusieurs exemples de projets, pour les enseignants et pour les élèves. Uniquement en anglais et nécessite la création d'un compte avec adresse mail valide.

Remarques:

- La matrice à Leds doit impérativement être orientée vers les connecteurs Grove afin d'éviter toute inversion de polarité.
- Une version avec des connecteurs Grove supplémentaires et plusieurs Leds RGB est également disponible, voir [BitMaker](#).
- Le connecteur micro-USB est uniquement disponible pour l'alimentation. Il ne peut en aucun cas servir à téléverser le programme dans la carte micro:bit.

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc via micro-USB
- Inverseur marche-arrêt
- Interfaces:
 - P0/P2, P8/P2 et I2C sur connecteur Grove
 - Micro-USB pour alimentation seulement
 - P0, P1, P2, 3V3 et GND sur fiches bananes/crocodiles
- Buzzer sur broche P0
- Protection contre les surcharges (1,5 A maxi)
- Dimensions: 57 x 41 x 12 mm

Référence TinkerGen: BitMaker Lite

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Liste de compatibilité](#)
- [Microsoft MakeCode](#)
- [Exemples de programmes MakeCode](#)
- [Make2Learn](#)