

# Commande 16 canaux pour servos 108020102

Code : 36230

Seeed Studio

Carte de commande Grove basée sur un PCA9685 permettant de contrôler jusqu'à 16 servomoteurs ou 16 leds via une liaison PWM. Ce module communique avec une carte Arduino ou compatible via le bus I2C.

14,33 €<sub>HT</sub>

**17,20 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Carte de commande Grove basée sur un PCA9685 permettant de contrôler jusqu'à 16 servomoteurs ou 16 leds. Ce module communique avec une carte Arduino ou compatible via le bus I2C.

Cette carte comporte jusqu'à 6 pontets à souder permettant de raccorder jusqu'à 64 PCA9685 sur un seul bus I2C. Une source d'alimentation externe est nécessaire pour les servomoteurs (non incluse).

Ce module se raccorde sur un port I2C du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

## Caractéristiques:

- Alimentation partie logique: 3,3 et 5 Vcc
- Alimentation partie servomoteur: 2,3 à 5,5 Vcc
- Commande: via le bus I2C
- Adresse I2C par défaut: 0x7f (configurable par pontet à souder)
- Compatible niveaux logiques 5 V
- Sorties servos/leds: connecteur mâle au pas de 2,54 mm
- Intensité maxi:
  - 25 mA par led
  - 400 mA au total pour tous les servos
- Dimensions: 65 x 45 x 13 mm

Référence Seeedstudio: [108020102](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique PCA9685](#)
- [Fichiers Eagle](#)