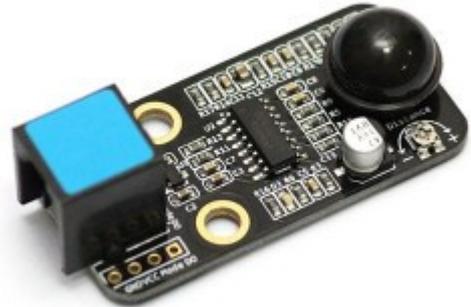


Détecteur PIR Makeblock MB-11010

Module PIR permettant la détection de mouvement sur une distance de 6 m pour un angle de 120°. Ce module est spécialement conçu pour une utilisation avec les robots Mbot et les cartes de commandes de Makeblock.



Il communique via une interface digitale avec les cartes de commande mCore des robots mBot. La connexion avec la carte est facile et rapide via un connecteur RJ25 (cordon non inclus, voir rubrique mBot).

Ce capteur se programme via l'IDE en ligne mBlock (PC, iOS et Android). Il est également compatible avec l'IDE Arduino, un exemple de programme est disponible gratuitement en téléchargement.

Remarques:

- Ce module peut également être utilisé avec un microcontrôleur type Arduino grâce à 3 pastilles à souder au pas de 2,54 mm (connecteur mâle non inclus, voir MH100).
- Le détecteur PIR nécessite 10 secondes après la mise sous tension pour être opérationnel.

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc via connecteur RJ25
- Plage de mesure: 6 m
- Angle de mesure: 120 °
- Interface: digitale sur connecteur RJ25
- Niveau logique en sortie:
 - 5 Vcc en détection
 - GND sans détection
- Leds d'indication:
 - rouge: alimentation
 - bleue: état du détecteur
- Fixation M4 pour barres Makeblock
- Température de service: -20 à 70 °C
- Dimensions: 51 x 24 x 42 mm

