

MOTION click - board con sensore di movimento

Prezzo: 12.70 €

Tasse: 2.79 €

Prezzo totale (con tasse): 15.50 €



La board **MOTION click™** è dotata di rilevatore di movimento sensibile ai corpi caldi (esseri umani e animali). Incorpora un PIR500B, un sensore piroelettrico in grado di generare una tensione quando viene esposto alla luce infrarossa. Il segnale viene elaborato da un sensore ad infrarosso passivo (PIR) BIS0001 che invia un interrupt per la MCU attraverso la linea **mikroBUS™** INT (out). Un potenziometro a bordo della scheda consente di regolare la sensibilità del sensore di movimento (fino a 4 metri). **MOTION click™** può essere impostata per funzionare solo in modalità "**Night Only**" tramite la fotoresistenza montata a bordo. Per fare ciò è sufficiente saldare una resistenza a zero ohm, nella parte sinistra della scheda, sotto la fotoresistenza stessa. È anche possibile far commutare il sensore da ON e OFF con l'invio di un segnale dalla MCU attraverso il pin **mikroBUS™** RST. Alimentazione 3.3V. Dimensioni (mm): 58,26x25,61x12, peso: 7,5 grammi.

Applicazioni

La board **MOTION click™** è ideale per essere impiegata in sistemi di allarme, controlli luce e in tutte quelle applicazioni nelle quali è necessario rilevare la presenza di esseri umani.

Vantaggi principali

- Socket mikroBUS standard per una facile integrazione
- Supportata in tutti i compilatori mikroelektronika
- Esempi pronti all'uso per risparmiare sui tempi di sviluppo
- Design compatto

Documentazione e Download

- [Manuale utente](#)
- [Esempi Motion Click](#)
- [Specifiche standard mikroBUS™](#)