

Shield Ardi RFID et relais SKU27200

Code : 38414

SB Components

Shield Ardi prévu pour ajouter une interface RFID et un relais à une carte compatible Arduino Uno (3,3 ou 5 V). Il permet de lire les cartes ou badges RFID 125 KHz.

19,08 €_{HT}

22,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Shield Ardi prévu pour ajouter une interface RFID et un relais à une carte compatible Arduino Uno (3,3 ou 5 V). Il permet de lire les cartes ou badges RFID 125 KHz.

Ce shield est idéal si vous souhaitez contrôler une charge (moteur, éclairage, ouverture de porte, etc) via une lecture d'un badge RFID.

Programmation et communication :

Un guide d'utilisation et des exemples de programmes MicroPython et Arduino sont disponibles sur le [Github du fabricant](#).

Connectique :

Ce module s'enfiche sur les rangées de connecteurs des cartes compatibles Arduino.

Exemple d'application :

Contrôle d'accès, échange de fichiers, suivi d'objets, etc.

Contenu :

- 1 x shield Ardi RFID 125 kHz
- 1 x badge porte-clés RFID 125 kHz
- 1 x carte RFID 125 kHz

Remarques :

Attention, l'utilisation de tensions et de courants élevés sur le relais nécessitent de grandes précautions et sont à réaliser par un professionnel.

Ce module est uniquement compatible 125 KHz et ne fonctionne pas avec les badges Mifare 13,56 MHz.

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 ou 5 Vcc via le microcontrôleur
- Niveau logique : compatible 3,3 V et 5 V
- Circuit RFID EM-18 :
 - fréquence : 125 kHz
 - portée : 10 cm
 - antenne intégrée
- Relais :
 - pouvoir de coupure : 10 A/30 Vcc ou 7 A/250 Vac
 - sorties sur bornier : COM, NO et NC
- Buzzer intégré
- LEDs :
 - alimentation
 - status du relais
 - lecture RFID
- Dimensions: 68,56 x 53,3 mm

Référence SB Components : Ardi RFID Shield for Arduino Uno [SKU27200](#)

Ressources

- [Github SB Components](#)
- [Dimensions](#)