

# Shield Ardi UHF SKU27231

Code : 38542

SB Components

Shield Ardi UHF prévu pour lire et écrire des cartes ou badges RFID via une carte compatible Arduino.

106,92 €<sub>HT</sub>

**128,30 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Shield Ardi UHF prévu pour lire et écrire des cartes ou badges RFID via une carte compatible Arduino.

Grâce à sa technologie UHF, ce module est capable de capturer et de traiter les données des étiquettes RFID avec une vitesse et une précision élevées (jusqu'à 50 lectures/s).

Un écran OLED de 0,91" permet l'affichage d'informations. Un buzzer programmable notifie l'utilisateur en cas de lecture.

### Programmation et communication :

Ce module communique via une interface UART.

Un guide d'utilisation avec librairie et exemples de programmes pour l'IDE Arduino sont disponibles sur le [GitHub](#) du fabricant.

### Connectique :

Ce shield s'enfiche simplement dans les deux rangées latérales prévues sur les cartes compatibles Arduino.

### Exemple d'application :

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

### Contenu :

- 1 x shield RFID
- 5 x autocollants RFID

### Remarque :

**Ce module est uniquement compatible avec les badges et cartes RFID 865,1 à 867,9 MHz.**

---

## Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 ou 5 Vcc
- Afficheur OLED :
  - dimensions : 0,91"
  - résolution : 128 x 32 pixels
- Fréquence : 865,1 à 867,9 MHz
- Portée :
  - lecture : 1 m maxi
  - écriture : 10 à 30 cm
- Capacité : 200 tags (EPC 96 bits)
- Puissance : 18 à 26 dBm
- Protocole : EPCglobal UHF Classe 1 Gen 2 et ISO 18000-6C
- Interface : UART (115200 bps)
- Dimensions : 68,6 x 53,3 mm

Référence SB Components : Shield UHF RFID [SKU27231](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Dimensions](#)