

Shield reconnaissance vocale EasyVR 3+

Code : 31502

Fortebit

Le shield EasyVR 3+ compatible Arduino est un module conçu pour ajouter facilement une fonction de reconnaissance vocale multi-langage facile à mettre en oeuvre, robuste et économique.

40,75 €_{HT}

48,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Le shield EasyVR 3 Plus compatible Arduino est un module conçu pour ajouter facilement une fonction de reconnaissance vocale multi-langage facile à mettre en oeuvre, robuste et économique à votre projet Arduino. Vous pourrez dorénavant commander votre plateforme Arduino par la parole.

Ce module peut reconnaître jusqu'à 256 mots ou expressions de commande que l'utilisateur enregistre au préalable, dans n'importe quelle langue. Ces commandes enregistrées sont de type mono-locuteur (le module ne réagit qu'à l'ordre de la personne qui a enregistré la commande).

Le shield EasyVR 3+ dispose également de 26 commandes pré-enregistrées pour chaque langage supporté. Ces expressions sont reconnues quelle que soit la personne qui les prononce. Ces expressions sont: robot, action, bouge, tourne, cours, regarde, attaque, arrête, salut, à gauche, à droite, vers le haut, vers le bas, en avant, en arrière, zéro, un, deux, trois, quatre, cinq, six, sept, huit, neuf, dix.

Le module peut être utilisé avec des cartes équipées d'une interface UART alimentée en 3,3 - 5 Vcc. Le logiciel est téléchargeable gratuitement et le module est livré avec un micro séparé. Applications: domotique, robotique, reconnaissance biométrique vocale, etc.

Ne pas utiliser ce module dans des applications pouvant mettre en danger la sécurité de personnes.

- Alimentation: via le module Arduino
- Consommation:
 - en veille: < 1mA
 - en fonctionnement: 12 mA
 - en playback audio: 180 mA
- Entrées/sorties: 3
- Langues supportés:
 - français
 - anglais US
 - espagnol
 - allemand
 - italien
 - japonais
- Commandes pré-enregistrées: 26
- Indications par leds
- Sortie audio: sur bornier et sur jack 3,5 mm
- BP micro: 100 à 20000 Hz
- Fonction playback: 9 minutes maxi
- Dimensions: 68 x 53 mm
- Température de service: 0°C à 70°C
- Version du shield: 3+

Ressources

- [Documentation et logiciel](#)
- [Mode d'emploi](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [GitHub](#)