

# SHIELD PER ARDUINO CON MODULO EASYVR

Prezzo: 63.93 €

Tasse: 14.07 €

Prezzo totale (con tasse): 78.00 €



Shield per Arduino basata sul modulo di riconoscimento vocale EasyVR. Questo modulo è particolarmente indicato per l'automazione domestica come ad esempio l'accensione delle luci, l'apertura e la chiusura di elettro serrature oppure per dotare di udito un robot. Sono disponibili molti comandi vocali preimpostati (Speaker Independent) in inglese americano, italiano, giapponese, tedesco, spagnolo e francese. Supporta fino a 32 parole memorizzate dall'utente (Speaker Dependent) o comandi (qualsiasi lingua), così come una password vocale. Dispone inoltre di funzioni utili come la possibilità di aggiornamento del firmware, uscita per altoparlante da 8 ohm e ulteriori lingue (disponibile in inglese americano, italiano, giapponese, tedesco, spagnolo e francese). Può essere utilizzato con qualsiasi dispositivo alimentato a 3,3 o 5 V, dotato di una interfaccia UART, come ad esempio Arduino o i PIC. Alimentazione: da 3,3 a 5,5 V - consumo: 12 mA. **N.B. Arduino non è compreso.**

**VIDEO**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Molti comandi vocali preimpostati (Speaker Independent) disponibili in inglese americano, italiano, giapponese, tedesco, spagnolo e francese.
- Supporta fino a 32 parole memorizzate dall'utente (Speaker Dependent) o comandi (qualsiasi lingua), così come password vocale.
- Semplice interfaccia grafica per programmare i comandi vocali.
- Dispone di 3 linee GPIO (IO1, IO2, IO3) che possono essere controllate dai nuovi comandi del protocollo (3V).
- Funzione di riproduzione del suono:
  - possibilità di creare una tabella suoni utilizzando il software "QuickSynthesis4 tool"
  - la nuova interfaccia grafica EasyVR include un comando per elaborare e scaricare le tabelle personalizzate del suono nel modulo (sovrascrivendo la tabella esistente).
- Uscita audio supporta altoparlanti da 8 ohm.
- Presa jack per cuffia.
- Connettore per ingresso microfonico.
- Led programmabile per indicare il feedback durante le operazioni di riconoscimento.
- Il modulo può essere utilizzato con qualsiasi host con interfaccia UART (alimentato a 3,3 V o 5 V).
- Semplice protocollo seriale per l'accesso e la programmazione del modulo attraverso la scheda host.

## **DOCUMENTAZIONE E LINK UTILI**

- [Datasheet](#)
- [EasyVR GUI](#)
- [EasyVR FAQ](#)
- [EasyVR Shield Homepage](#) (most up-to-date downloads)
- [EasyVR Protocol Header](#)