

ALLBOT - Robot Quadrupede in kit

Prezzo: 163.11 €

Tasse: 35.89 €

Prezzo totale (con tasse): 199.00 €



ALLBOT® è un sistema di robot modulare compatibile con Arduino® e shield dedicate. Permette di costruire un robot quadrupede e imparare a programmarlo. Può anche essere controllato, utilizzando il trasmettitore IR da applicare alla presa jack cuffie del vostro smartphone, tramite l'App dedicata per Android e iOS. La confezione comprende tutte le parti plastiche, otto mini servo RC, uno shield per gestire i servo, uno shield per batterie, il trasmettitore infrarossi per smartphone, due differenti forme di piedi, viti, dadi e fascette. Lo shield per Servo RC dispone di buzzer, ricevitore IR ed è in grado di gestire fino ad un massimo di 12 Servo RC, utilizzando Arduino Uno, e un massimo di 36 utilizzando Arduino Mega. Lo shield batterie utilizza la tensione di 6 volt, ottenuta tramite la serie di 4 batterie stilo tipo AA, per alimentare i Servo RC. Inoltre la tensione di 6 volt viene elevata a 12 V (300mA max) tramite un piccolo circuito e resa disponibile sul pin VIN, necessario per alimentare Arduino Uno o Arduino Mega.

Attenzione ! Arduino non è compreso (vedere prodotti correlati).

Specifiche tecniche

- **Shield Servo RC:**
 - compatibile con Arduino UNO e Arduino MEGA (non compresi)
 - ricevitore IR
 - buzzer
 - LED di stato alimentazione
 - dimensioni (mm): 106,72x53,47x15 (pin esclusi)
- **Shield batterie:**
 - alimentazione: 4 batterie da 1,5 V tipo AA, alcaline o Ni-MH (non incluse)
 - interruttore ON-OFF
 - dimensioni (mm): 82,60x53,62x16,43 (pin esclusi)
- **Trasmettitore infrarossi:**
 - alimentazione: batteria CR2032 (inclusa)
 - portata: 3-4 metri

Documentazione e link utili

- [Manuale](#)
- [App per Android](#)
- [App per iOS](#)