

SCHEDA DI CONTROLLO PER ROBOT BIPEDE

Prezzo: 0.00 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 0.00 €



La scheda di controllo è equipaggiata con un PIC16F876 opportunamente programmato, che gestisce la totalità delle funzioni, compresa l'attività dei sei servocomandi, coordinandone il movimento e quindi presiedendo alla movimentazione generale del robot. La scheda dispone di quattro pulsanti che servono ad attivare altrettante funzioni base; è però prevista la possibilità di impartire comandi anche tramite un telecomando senza fili (7100-FT794IR). È previsto l'inserimento di un sensore radar ad ultrasuoni, modello [SRF05](#) il cui scopo è quello di rilevare la prossimità di eventuali ostacoli che dovessero presentarsi di fronte al robot quando questo cammina in avanti; il radar dà un'indicazione della presenza di oggetti e sulla distanza da essi, il firmware del microcontrollore provvede a comandare i servo in modo che il robot cambi direzione in prossimità di ostacoli. La scheda dispone inoltre di un buzzer utile quale monitor dello stato di funzionamento del robot. La confezione comprende: i 6 servocomandi, il sensore ultrasuoni [SRF05](#), tutti i componenti, il circuito stampato le viti e i dadi per il fissaggio.