

LA SCHEDA PC SERVO CONTROL

La scheda PC Servo Control ti permetterà di ricaricare il pacco batterie e collegare i servomotori digitali di RoboZak al tuo personal computer.

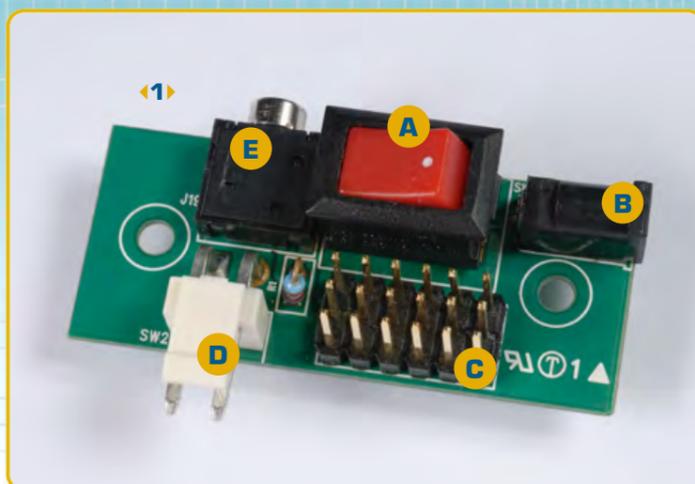
A questo fascicolo hai trovato allegata la scheda elettronica PC Servo Control, un nuovo elemento fondamentale che ti permetterà di svolgere alcune importanti operazioni. In primo luogo ti servirà come interfaccia per collegare fino a sei servomotori digitali al PC, quindi programmarli per mezzo del software RoboScript. Questa speciale scheda sostituisce temporaneamente la motherboard MR-C3024 e dovrà essere utilizzata per realizzare le configurazioni robotiche RoboArm (sia nella versione a tre servomotori sia in quella a quattro) e RoboSnake. Come abbiamo

già avuto modo di spiegare nel fascicolo numero 11, per utilizzare correttamente il software RoboScript con la scheda PC Servo Control bisogna programmare gli ID numerici dei servomotori tramite l'apposito programma HMI Servo Programmer che ti verrà fornito con il secondo CD-Rom. Di tutte queste operazioni, comunque, ci occuperemo nei prossimi numeri di RoboZak. Le istruzioni presenti nella pagina successiva ti spiegheranno, invece, come utilizzare la scheda PC Servo Control per ricaricare il pacco batterie. Ovviamente dovrai prima collegare il caricabatterie a una presa elettrica di rete.



⤴ L'interruttore sulla scheda PC Servo Control presenta un piccolo segno bianco per identificare le posizioni di ON e OFF. Quando il segno appare come nell'immagine la posizione è OFF (spento), al contrario è ON (acceso).

L'interruttore della scheda PC Servo Control, inoltre, dovrà essere posto su OFF affinché il processo di ricarica possa avvenire correttamente.



COMPONENTI

⤴ scheda PC Servo Control

In dettaglio >>>

- A** interruttore
- B** presa per caricabatterie
- C** connettori per servomotori
- D** connettore per pacco batterie
- E** presa per cavo seriale