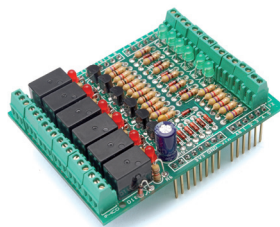


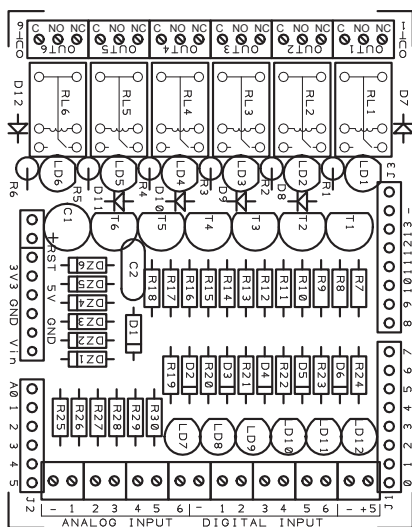
MODULO I/O PER ARDUINO

(cod. FT919K)

La scheda FT919K rende disponibili su 2 morsettiere tutti gli I/O della scheda Arduino (es. Arduino Duemilanove, Arduinouno, Arduinomega, ecc...) su cui viene montata. L'hardware prevede 6 ingressi analogici, 6 digitali e 6 uscite a relé.

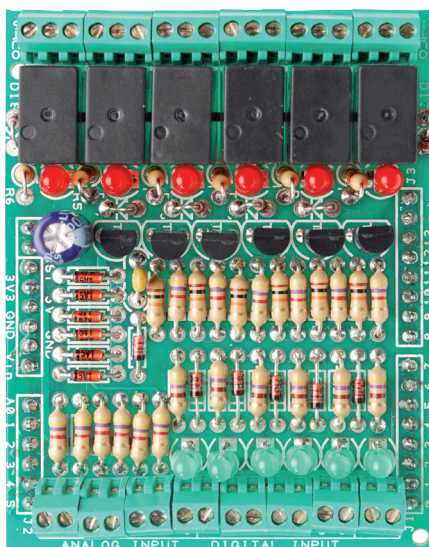


PIANO DI MONTAGGIO



Elenco componenti

R1+R6: 1 kohm
 R7, R9, R11, R13, R15, R17: 4,7 kohm
 R8, R10, R12, R14, R16, R18: 10 kohm
 R19+ R24: 470 ohm
 R25+ R30: 4,7 kohm
 C1: 100 µF 25 VL elettrolitico
 C2: 100 nF multistrato
 D1+ D12: 1N4148
 DZ1+ DZ6: Zener 5,1V 400 mW
 LD1+ LD6: Led 3 mm rosso



LD7+ LD12: Led 3 mm verde
 T1+ T6: BC547
 RL1+ RL6: Relé miniatura 12V

Varie:

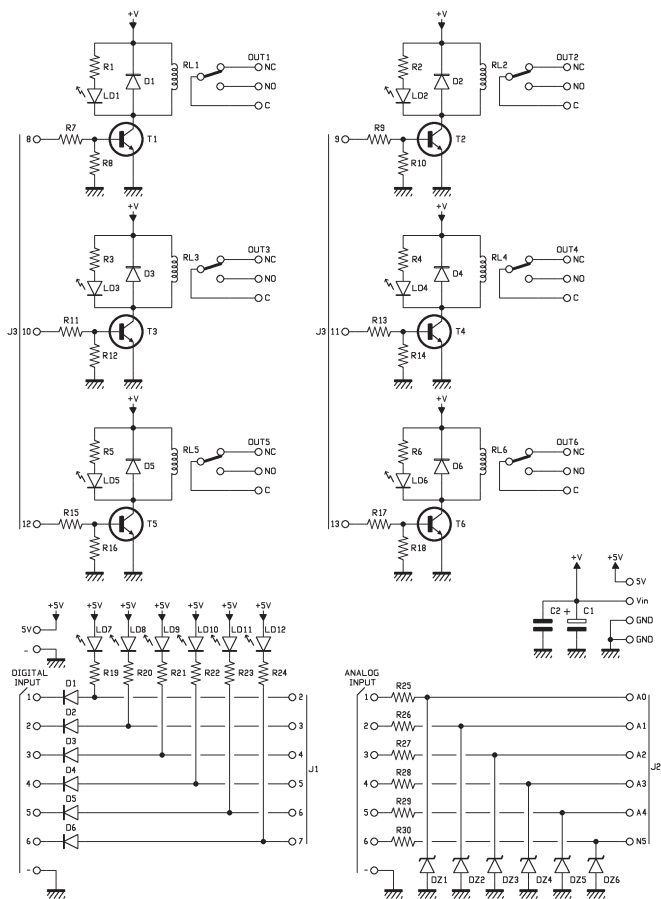
- Morsetto 2 poli passo 2,54 mm (8 pz.)
- Morsetto 3 poli passo 2,54 mm (6 pz.)
- Strip maschio 8 poli 12 mm (2 pz.)
- Strip maschio 6 poli 12 mm (2 pz.)
- Circuito stampato

MONTAGGIO

Per la realizzazione dell'unità fare riferimento al piano di montaggio sopra riportato. Iniziare il montaggio partendo dai componenti a basso profilo quali resistenze, diodi e diodi zener, quindi proseguire con transistor, condensatori (multistrato ed elettrolitico) rispettando la polarità e l'orientamento indicato mediante serigrafia sul circuito stampato. Per ultimo montare le due morsettiere e i pin strip in corrispondenza delle relative piazzole.


Nota: per consentire il corretto funzionamento dei relé è necessario alimentare la scheda Arduino a 12Vdc.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



A tutti i residenti nell'Unione Europea

Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto

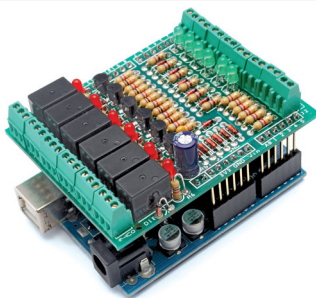
 Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

Prodotto e distribuito da:

FUTURA ELETTRONICA SRL

Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-778112

web site: www.futurashop.it info tecniche: supporto@futurel.com



L'unità FT919K deve essere applicata direttamente sulla scheda Arduino.