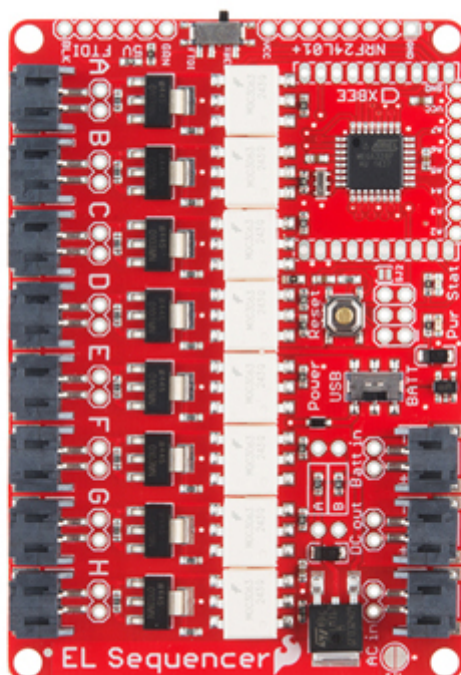
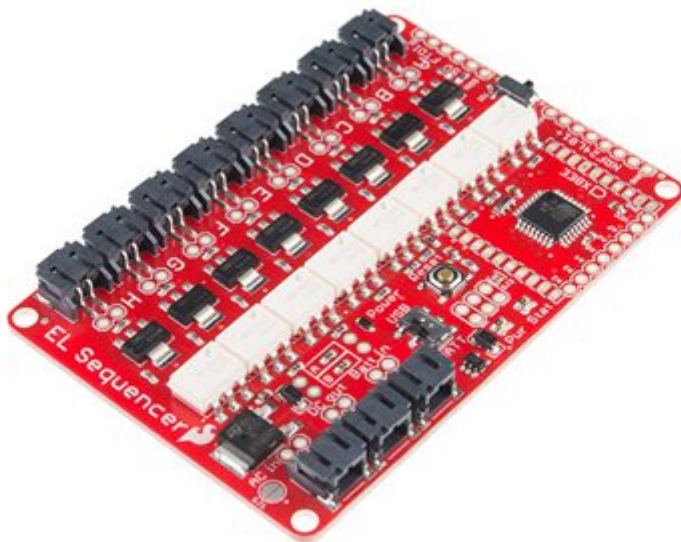


Controller per 8 cavi elettroluminescenti

Prezzo: 36.89 €

Tasse: 8.11 €

Prezzo totale (con tasse): 45.00 €



Basato sul microcontrollore ATmega328P (lo stesso microcontrollore utilizzato in Arduino UNO), questo controller permette di gestire fino a 8 cavi elettroluminescenti. Può essere programmato tramite l'IDE di Arduino utilizzando un convertitore USB-Seriale FTDI 5V (non incluso), e realizzare la propria sequenza di effetti. Dispone di otto uscite opto isolate, piazzole per il montaggio dei moduli Xbee, per il modulo Wireless NRF24L01 e per il convertitore FTDI necessario per la programmazione. Il controller può essere alimentato a 3,7 V con una batteria Lipo (è necessario utilizzare un'inverter a 3V), o con alimentazione esterna da 3,3 V a 16 V (usando un'inverter a 3 V o 12 V). Dimensioni (mm): 82,50x57,75x7,2.

N.B. l'inverter, la batteria Lipo, i moduli Xbee, il modulo Wireless NRF24L01 e i cavi elettroluminescenti non sono compresi (vedere prodotti correlati).

Attenzione ! Quando il controller viene alimentato sul PCB è presente l'Alta Tensione, prestate la massima attenzione! Non toccate la scheda quando alimentata.

Specifiche tecniche

- Chip ATmega 328P con bootloader Arduino
- Otto uscite opto isolate
- Piazzole per il montaggio dei moduli Xbee, del modulo Wireless NRF24L01 e per la programmazione tramite convertitore USB-Seriale FTDI 5V (non incluso)
- Non necessita di libreria e il controllo è facile come accendere e spegnere un LED
- Dispone di regolatore di tensione lineare da 1,5 A (LM317) settato a 3,3V, ma può essere cambiato tramite la resistenza PTH o bypassando tutto
- Può essere alimentato a 3,7 V con batteria Lipo (usando inverter da 3 V), o con alimentazione esterna da 3,3 V a 16 V (usando inverter da 3 V o 12 V)

Documentazione e link utili

- [Schematic](#)
- [Eagle files](#)
- [Datasheet \(MOC3063S\)](#)
- [Datasheet \(Z0103MN\)](#)
- [Datasheet \(LM317\)](#)
- [Hookup Guide](#)
- [Jacob's Ladder Project](#)
- [GitHub \(Design Files, Library, & Example Code\)](#)