

Scheda controllo luci per presepe

Prezzo: 31.97 €

Tasse: 7.03 €

Prezzo totale (con tasse): 39.00 €



Centralina di controllo luci per presepe basata su un ATmega328, ossia lo stesso microcontrollore di Arduino UNO. La centralina consente di pilotare quattro carichi luminosi a LED per un totale di 6A funzionanti a 12Vdc. Il microcontrollore viene fornito già programmato con il bootloader e con uno sketch per gestire quattro delle sei uscite disponibili (sole, stelle, cometa e fuoco tremolante). La durata delle fasi (giorno, tramonto, notte e alba) può essere regolata mediante trimmer. Modificando lo sketch è possibile sfruttare le due uscite rimanenti, modificare tempi e sequenze e aggiungere scenari personalizzati. Per caricare lo sketch è necessario collegare la centralina ad un PC, sul quale sia installato l'IDE di Arduino, tramite il cavo con convertitore USB/Seriale (cod. 6168-FTDICABLE5V - venduto separatamente). Inoltre grazie all'innovativo modulo MP3 (cod. 9145-DFR0299 - venduto separatamente), oltre alle luci, la scheda consente di riprodurre, tramite un piccolo altoparlante, i brani contenuti in una microSD-Card scelti in funzione dei propri gusti. Con questa scheda è possibile realizzare un controllo che va oltre il piccolo o grande presepe di casa, per arrivare ai presepi allestiti nelle chiese, negli oratori, nei locali delle comunità e nei luoghi aperti. Dimensioni (mm): 140x90. Alimentazione: 12 Vdc (per la corrente richiesta, è in funzione del carico applicato, ma comunque non superiore a 6A). La confezione non include l'alimentatore, il cavo convertitore FTDICABLE5V e il modulo audio DFR0299.



Vuoi vedere il nostro presepe 3D realizzato con la stampante 3Drag e illuminato dalla nostra centralina?

Documentazione e link utili

- [Firmware](#)
- [File per stampa 3D \(Personaggi, alberi, fuoco, ecc\)](#) **N.B.** alcune parti sono state prese dal noto sito <http://www.thingiverse.com/>

Guarda il progetto completo

[Leggi il progetto completo Gratuitamente!](#)