

## N. 84 - Novembre 2003

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €



### Sommario

- **Generatore di effetti luminosi con sequenze memorizzate su EPROM** Grazie alle sette uscite di potenza e ad otto differenti programmi, consente di ottenere bellissimi effetti luminosi. Utilizzabile ovunque sia richiesto un controllo animato delle luci. Ideale per locali da

ballo, discoteche, insegne luminose, coreografie natalizie e più in generale ovunque sia necessario attrarre l'attenzione.

- **Interfaccia per PC mediante porta seriale USB** Scheda d'interfaccia per PC che può essere collegata indifferentemente alla porta seriale o a quella USB. Consente di controllare otto uscite a relè e di leggere otto ingressi digitali e due analogici. Un software di gestione appositamente realizzato consente di attivare le uscite e visualizzare lo stato degli ingressi.
- **Regolatore di carica per pannelli solari a microcontrollore** Regolatore di carica per pannelli fotovoltaici gestito da un microcontrollore. Funziona con impianti a 12 e 24 volt. E' il primo di una serie di progetti riguardanti le fonti alternative di energia ed i sistemi anti-blackout destinati a garantirci energia elettrica anche in caso di interruzione dell'erogazione da parte del gestore, come accaduto di recente e come, purtroppo, accadrà sicuramente anche in futuro. Prima puntata.
- **Telecontrollo espandibile su rete GSM con modulo Sony Ericsson GR47** Sistema di controllo remoto che utilizza la rete GSM per l'invio delle informazioni. Impiega il modulo Sony Ericsson GM47. Consente di attivare, mediante normali SMS, più uscite, di verificare lo stato delle stesse, di leggere il valore logico assunto dagli input digitali nonché di impostare questi ultimi come ingressi di allarme. Possibilità di espandere gli ingressi e le uscite digitali. Funziona anche come apri-cancello.
- **Corso di programmazione modulo SitePlayer SP1** Corso di programmazione e utilizzo del modulo SitePlayer™ SP1. L'integrato realizza un Web Server, permette cioè di interfacciare e comandare un circuito elettronico attraverso una normale pagina Internet. Grazie a questo corso impareremo a programmare il modulo realizzando applicazioni che si basano su pagine internet per accedere a circuiti elettronici. Terza puntata.
- **Link radio Wireless con modulo Aurel XTR903** Utilizziamo il nuovissimo modulo ricetrasmittitore Aurel XTR903 per realizzare un collegamento wireless per lo scambio di dati tra due PC. Il dispositivo utilizza le porte USB dalle quali preleva anche la tensione di alimentazione. Possibilità di funzionamento a 433 o 868 MHz, velocità massima di 38.400 bps. Controllo automatico degli errori.
- **Corso di programmazione Sony Ericsson GM47** Corso di programmazione ed utilizzo del modulo GSM GM47 prodotto dalla Sony Ericsson. Grazie a questo tutorial approfondiremo la conoscenza del software e dell'hardware di questo modulo al fine di realizzare numerose applicazioni GSM. Un'ampia sezione del corso sarà dedicata alla programmazione del microcontrollore presente all'interno del modulo mediante degli script che utilizzano un linguaggio derivato dal C. Terza puntata.