

N. 59 - Maggio 2001

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €



Sommario

- **Comando a distanza per PC** Ricevitore in UHF per comando a distanza, abbinabile a trasmettitori con codifica Motorola MC145026, dei quali può memorizzare i codici automaticamente. Sfruttando l'uscita a relè è possibile comandare accensione e spegnimento

a distanza dei moderni Personal Computer, con alimentazione ATX.

- **Ricevitore GPS seriale** Sono da poco disponibili nuovi ricevitori per il posizionamento da satellite, molto compatti e decisamente economici; inizieremo subito ad impiegarli nei nostri progetti, quindi vale la pena di conoscerli meglio, occasione, questa, che ci propone anche una ripassata dei concetti fondamentali del sistema GPS.
- **Moltiplicatore di clock programmabile** Oscillatore a quarzo per schede a microprocessore, permette di generare frequenze non standard, partendo da quarzi di valore facilmente reperibile in commercio. Ideale per l'impiego nei digitalizzatori video, consente di pilotare dispositivi che richiedono un clock anche di 100 MHz!
- **Corso di programmazione PIC 16F87X** Lo scopo di questo Corso è quello di introdurvi alla programmazione dei microcontrollori Flash della famiglia PIC16F87X. Utilizzando una semplice demoboard e un qualsiasi programmatore low-cost, realizzeremo una completa stazione di test con la quale verificare routine di comando per display LCD, 7 segmenti, buzzer, e di lettura di segnali analogici e digitali.
- **La valigetta dello spione** Scanner audio/video a 2,4 GHz, ricevitore sul canale 12 e 21, sistema di videoregistrazione con un apparato a basso costo, monitor, alimentazione a 12 o 220 volt: ecco la nostra proposta per realizzare una valigetta in grado di intercettare e registrare molti dei sistemi di trasmissione audio/video proposti nei mesi scorsi.
- **Sistema di sicurezza dual frequency** Trasmettitore e ricevitore per impianti di sicurezza realizzato con i nuovi moduli dual-frequency dell'Aurel.
- **Corso di programmazione HTML** Internet, terminologia sul mondo delle reti, problemi di routing, gateway e bridge, protocollo TCP/IP socket di connessione, DNS, protocolli FTP, HTTP, mail, news e telnet, HTML, introduzione a Java, come allestire un webserver: una full-immersion nel futuro che è già realtà! Dodicesima puntata.
- **Radiocomando a 4 ch con autoapprendimento** Versione aggiornata del ricevitore a 4 canali con autoapprendimento. In questo caso i codici di attivazione vengono salvati nella memoria flash del microcontrollore utilizzato anziché in una memoria esterna. Funzionamento bistabile o impulsivo, riconosce le codifiche a 12 bit standard MM53200/UM86409.
- **Costruire un navigatore satellitare** Come realizzare con una spesa contenuta un completo sistema di navigazione assistita da GPS, impiegando una mainboard da Personal Computer con schede video e audio integrate, uno schermo LCD, un disco fisso ed il programma di navigazione NaviPC.