

N. 52 - Settembre 2000

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €

Electronica In

Mensile di elettronica innovativa, attualità scientifica, novità tecnologiche. Lire 8.000

52 VIDEO MOTION DETECTOR

- Comando vocale
20/40 canali
- Letto di SIM-CARD
per computer
- Radiocontrollo UHF
433 MHz 8/16 canali
- Demoboard
per PIC16F876

**RADIOCOMANDO
PUNTO-PUNTO
A 868 MHz**

**ANTIFURTO
WIRELESS A BATTERIE**



Sommario

- **Letto di Sim-Card per PC** Collegato alla porta seriale di qualsiasi PC consente di conoscere e modificare, mediante un apposito programma per Microsoft Windows, il contenuto delle SIM per i telefonini GSM e DCS1800, ricaricabili o relative ad abbonamenti di

tutti i gestori nazionali ed esteri. Ideale per caricare e scaricare le rubriche, o per gestire i messaggi SMS.

- **Radiocomando UHF punto-punto a 868 MHz** Trasmettitore e ricevitore a 2 canali a codifica UM86409, realizzati con i nuovissimi moduli RF Aurel ad 868 MHz, che consentono, seppure con una minima potenza in antenna, collegamenti sicuri a grande distanza. L'unità TX può essere attivata mediante pulsanti o tramite tensioni applicate a due appositi ingressi optoisolati.
- **Comando vocale 20/40 canali** Scheda ad alta tecnologia capace di riconoscere da 20 a 40 parole preventivamente memorizzate, associandole ad altrettante combinazioni logiche visualizzate mediante un display utile anche durante le fasi dell'apprendimento. Seconda parte.
- **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! Quinta puntata.
- **Antifurto wireless a batterie** Centrale d'allarme a 2 zone, provvista di sensori ed attuatori collegati via radio; la sua principale prerogativa è che funziona completamente a pile, dunque non va collegata alla rete e perciò risulta insensibile ai black-out, e non può essere facilmente sabotata. In questo articolo vediamo l'unità base.
- **Video motion detector** Inserito in una linea TVCC, consente di rilevare l'introduzione o il movimento di una persona nel locale sorvegliato, sfruttando le immagini riprese da una telecamera e costituendo di fatto un ottimo sensore per sistemi d'allarme o per richiamare l'attenzione del personale di controllo. Dispone di un'uscita a relè in grado di attivare un videoregistratore sul quale memorizzare le riprese in caso di intrusione.
- **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.
- **Sistema di navigazione satellitare Navisys** Interfaccia che permette di disporre, su di un'autovettura, i dati di posizione e velocità del mezzo ricavati tramite i satelliti del sistema GPS. Interfacciabile direttamente con un PC o con il palmare PSION 5.
- **Radiocomando UHF 433 MHz a 8/16 canali** Comando a distanza in UHF, a 433,92 MHz, realizzato con un trasmettitore a microcontrollore capace, mediante una piccola tastiera a 9 tasti, di controllare fino a 16 diversi canali, e da due unità riceventi, intelligenti ad autoapprendimento, ciascuna provvista di 8 uscite selezionabili in modalità bistabile o impulsiva. Prima parte.