

N. 51 - Luglio/Agosto 2000

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €



Sommario

- **Interfaccia PC - antifurto auto GSM/SMS** Per visualizzare direttamente su una cartina geografica la posizione dei veicoli dotati del sistema antifurto GSM/GPS descritto il mese scorso. Il messaggio di allarme SMS viene convertito in una stringa NMEA0183 che viene poi

applicata alla porta seriale di un PC e visualizzata (da un apposito programma di georeferenziazione) all'interno di una cartina digitalizzata.

- **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. Prima parte.
- **Corso di programmazione HTML** 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.
- **Ricevitore a batterie** Per venire incontro alla tendenza che vuole dispositivi sempre più autonomi dalla rete a 220 V, ecco un valido ricevitore monocanale per comando a distanza alimentato a batterie.
- **Costruire una bici elettrica** Come trasformare una "due ruote" tradizionale in una bici elettrica, ecologica, sicura e comoda per girare in città e fuori senza troppa fatica e spendendo pochi soldi. Vediamo insieme come fare. Terza 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! Quarta puntata.
- **Software per modulo gen-lock** Programma in Visual Basic col quale pilotare in tempo reale il gen-lock video descritto il mese scorso. L'impiego di questo software consente di editare, in maniera semplice, le scritte e le altre informazioni da sovrapporre all'immagine video.
- **Minisirena a nota modulata** Efficace e potente avvisatore acustico adatto ad impianti d'allarme capace di emettere un suono particolarmente penetrante grazie ad un trasduttore piezoelettrico caricato; il basso consumo consente un'ampia autonomia anche nel funzionamento con batteria a caduta di positivo.
- **Il segnale videocomposito** Come nasce l'immagine che vediamo in televisione e come viene inviata ad un monitor o ad un videoregistratore; teoria e pratica del segnale videocomposito, quello disponibile nelle prese SCART dei moderni apparecchi domestici e professionali. Seconda parte.