

## N. 53 - Ottobre 2000

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €



### Sommario

- **Scanner per impronte digitali** Da molto tempo l'analisi, l'acquisizione ed il confronto delle impronte digitali delle persone vengono svolti con sofisticati dispositivi elettronici; andiamo a conoscere l'ultimo grido di questa tecnica, un sofisticato sensore a matrice capacitiva che

viene interfacciato con il Personal Computer.

- **Antifurto wireless a batteria** Sistema d'allarme a 2 zone nel quale tutti i componenti, dalla centrale, ai sensori, agli attuatori, sono connessi tra loro via radio e sono alimentati a pile. Grazie all'impiego di moduli RF a bassissimo consumo l'autonomia dei vari elementi è di parecchi anni. In questo articolo presentiamo il display di segnalazione dello stato dell'impianto e la sirena.
- **Corso di programmazione PIC16F87X** 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.
- **Radiocomando UHF 433MHz 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.
- **Videocontrollo remoto con brandeggio** Innovativo sistema di video sorveglianza composto da una unità remota con microcamera, trasmettitore TV e brandeggio controllato via radio mediante un apposito telecomando. Nell'articolo presentiamo anche i piani costruttivi del brandeggio realizzato con comuni servocomandi per modellistica.
- **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! Sesta puntata.
- **Interruttore PIR a due uscite temporizzate** Un nuovo sensore ad infrarossi passivi miniaturizzato apre la strada a numerose applicazioni: una esemplificativa la trovate in questo articolo, si tratta di un doppio interruttore con temporizzazioni impostabili separatamente per due uscite, adatto per accendere luci, far suonare un campanello o attivare una telecamera.
- **Le porte standard USB** Una descrizione sommaria che presenta le porte USB (Universal Serial Bus). I suoi utilizzi ed esempi di apparecchiature che sfruttano al meglio questa nuova tecnologia.
- **Telecomando a onde convogliate a 8 canali** Controllo a distanza ad onde convogliate, composto da trasmettitore e ricevitore, codificato così da evitare gli effetti delle interferenze presenti nella rete elettrica. Una tastiera permette di attivare a distanza fino ad 8 riceventi, quindi altrettanti carichi. Un codice d'accesso impedisce agli estranei l'utilizzo del TX.