

## N. 56 - Febbraio 2001

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €

The magazine cover for 'Elettronica In' features a central theme of wireless communication. At the top, the title 'Elettronica In' is written in large, bold, red letters, with a price tag of 'L. 8.000' in the upper right corner. Below the title, the subtitle reads 'Mensile di elettronica innovativa, attualità scientifica, novità tecnologiche.' The cover is decorated with various images: a landscape with a blue sky and green hills, a woman wearing a headset, a yellow printed circuit board (PCB) with a keypad, a green PCB with a video digitizer, and a remote control. The main headline in yellow text reads 'Tx + Rx 2,4 GHz Video e Audio stereo multicanale'. A barcode is visible on the right side of the cover. In the bottom right corner, a red banner contains the text 'ESCLUSIVO CORSO DI PROGRAMMAZIONE HTML'. On the left side, there is a vertical text block: 'www.elettronica.in.it' at the top, '56' in a red circle, and 'Anno VII - N. 56 - Febbraio 2001 - Sped. Abb. Post. 45% Art. 2 comma 20/B Legge 662/96 - Milano - 4.13 €' at the bottom.

### Sommario

- **Attuatore a 16 canali per comando vocale** Interfaccia a 16 canali che attiva le proprie uscite in funzione del numero del comando vocale riconosciuto. Delle 16 linee disponibili, 8 corrispondono ad altrettanti relè (attivabili in modo impulsivo o bistabile) e le restanti

rappresentano livelli logici di uscita.

- **Localizzatore remoto con ambientale** Sistema di controllo remoto in grado di stabilire la posizione di un veicolo e di ascoltare cosa viene detto all'interno dello stesso. Sfrutta le reti GPS e GSM, dispone di ingresso di allarme per la chiamata automatica e può essere utilizzato sia mediante PC che tramite cellulare GSM. Seconda parte.
- **L'ora della verità** Un orologio, una telecamera, un trasmettitore audiovisivo: tre oggetti che apparentemente non hanno nulla in comune, eppure messi insieme permettono di sorvegliare a distanza ciò che avviene in qualsiasi ambiente ... il tutto nell'assoluto anonimato. Qualche suggerimento per impiegare nel migliore dei modi alcuni prodotti recentemente introdotti sul mercato.
- **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! Nona puntata.
- **Demoboard per digitalizzatore video** Demoboard per digitalizzatore video, controllabile dalla porta parallela di qualsiasi Personal Computer mediante una semplice routine in Qbasic. Di facile realizzazione, permette di apprendere le potenzialità del digitalizzatore proposto il mese scorso. La gestione in Basic consente di personalizzare il software per altre applicazioni.
- **Tx e Rx audio/video multicanale a 2,4 GHz** Realizziamo un completo sistema di trasmissione a distanza utilizzando dei moduli radio TX ed RX che possono essere facilmente controllati in frequenza mediante un linea in I2C-Bus. A questa prima versione a quattro canali, seguiranno altre applicazioni multicanale. Il sistema garantisce una portata di 100-200 metri in aria libera ed opera sulla banda dei 2,4 GHz.
- **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.
- **Combinatore telefonico e chiave DTMF** Interfaccia bidirezionale per antifurto, consente di chiamare fino a 4 numeri telefonici trasmettendo la condizione di allarme con un messaggio vocale o una nota acustica modulata. Riceve inoltre comandi dalle telefonate entranti, mediante bitoni DTMF, consentendo l'attivazione di due uscite a relè.