

## N. 78 - Aprile 2003

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €



### Sommario

- **Controller per dispositivi quad** Quando rileva un movimento nel segnale ripreso da una delle quattro telecamere passa automaticamente dalla modalità quad alla modalità full screen visualizzando a schermo intero il segnale interessato. Dispone inoltre di due relè di uscita da

collegare ad una sirena di allarme o ad un qualsiasi altro dispositivo ausiliario.

- **Nuovo elettrostimolatore** Aggiornamento dell'elettrostimolatore presentato nei fascicoli 64 e 65 della rivista. È stata prevista la possibilità di utilizzare la normale rete 220V per ricaricare la batteria presente nel dispositivo pur garantendo una assoluta sicurezza di utilizzo. Prevede diversi programmi per lo sviluppo muscolare, il dimagrimento, ecc.
- **Preamplificatore microfonico** Può essere utilizzato come primo stadio per amplificare qualsiasi segnale audio. Il dispositivo è munito di microfono e clips da collegare ad una batteria a 9V per l'alimentazione. L'amplificazione viene ottenuta utilizzando un operazionale LM741. Livello del volume regolabile tramite trimmer.
- **Voltmetro ad alta precisione** Voltmetro digitale munito di un comodo display LCD del tipo a 3 cifre e  $\frac{1}{2}$ . Permette la regolazione del valore di fondo scala semplicemente variando il valore di due resistenze. Utilizzando semplici accorgimenti può essere trasformato in un amperometro o, collegato a un sensore di temperatura del tipo KTY10, in un termometro.
- **Costruire e programmare i robot: Filippo** Iniziamo ad analizzare il secondo dei tre robot: Filippo. In que
- **Localizzatore GPS per Siemens X35** Localizzatore GPS/GSM munito di EEPROM di capacità di 1024 Kbit sufficiente a memorizzare fino a 8000 punti. La localizzazione può avvenire sia in real time sia in un secondo tempo scaricando i dati memorizzati. Dispone di due linee di I/O in formato I2C Bus.
- **Digital video recorder** Sistema DVR in grado di registrare un segnale video in informazioni digitali. Il dispositivo converte i formati analogici NTSC o PAL in immagini digitali che vengono memorizzate su hard disk. Rispetto ai time lapse offre una maggiore qualità video e un più veloce ed efficace sistema di ricerca temporale.
- **Corso di programmazione Voice Extreme IC** Corso di utilizzo e programmazione dell'integrato Voice Extreme della Sensory. Questo chip è in pratica un microcontrollore ad 8 bit in grado anche di parlare e di comprendere comandi vocali. Impareremo a programmare il VE-IC realizzando applicazioni che utilizzano la voce come mezzo di controllo per apparecchiature o sistemi di sicurezza. Settima puntata.