N. 76 - Febbraio 2003

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €

Sommario

- **Elettronica e Internet** Animazioni tecniche: le ultime novità dal mondo informatico in fatto di animazioni e presentazioni multimediali. Si parla di nuove possibilità di integrazione tra il settore dell'informatica, internet in particolare, e l'elettronicac applicata.

- **Reset automatico per sistemi GPS/GSM** Dispositivo da collegare tra una sorgente di alimentazione a batteria e circuiti basati su moduli GPS/GSM. Provvede a scollegare il carico dalla batteria ad intervalli prestabiliti e quando la tensione della batteria scende al di sotto di un valore selezionato.
- **Generatore di segnali ad 1 kHz** Economico e versatile sintetizzatore delle principali forme d'onda, produce contemporaneamente le tensioni sinusoidale, quadra unidirezionale, triangolare ed esponenziale; con un ponticello permette di selezionarne e inviarne all'uscita una alla volta. Il circuito lavora alla frequenza fissa di 1 kHz.
- **Espansione in I2C-Bus ad 8 relè** Permette di espandere qualsiasi dispositivo in grado di sfruttare una linea I2C-Bus per comandare un I/O expander PCF8574. Il perfetto complemento sia al progetto del telecontrollo con cellulare che al telecomando con retroazione presentato su questo stesso numero della rivista.
- **Radiocomando con risposta** Controllo a distanza in UHF in grado di gestire quattro relè posti sull'unità remota. Collegando l'unità base al PC e tre schede di espansione all'unità remota è possibile ampliare il sistema fino ad un massimo di 28 canali. Una particolarità innovativa del sistema è che il TX riceve in tempo reale l'esito di ogni comando inviato.
- **WebCam con brandeggio e autotracking** WebCam motorizzata caratterizzata dalla possibilità di modificare il puntamento dell'obiettivo in modalità remota o di seguire automaticamente i movimenti di un soggetto. Completa di due pacchetti software sviluppati appositamente per realizzare Video Conferenze e Video Diffusione.
- **Costruire e programmare i robot** Tre progetti di robot programmabili per divertirsi e imparare: diventa anche tu un esperto in elettronica, informatica e meccanica! Seconda puntata.
- **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. Quinta puntata.