

## N. 64 - Novembre 2001

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €



### Sommario

- **Programmatore/lettore di badge e smartcard** Un nuovo prodotto della KDE, Casa specializzata nei dispositivi per la scrittura e la lettura di carte magnetiche destinate alla produzione in serie, che incorpora l'elettronica necessaria a lavorare con le chipcard

ISO7816. Conosciamolo meglio...

- **XTR-434, dati e audio a 100 Kbps** È appena arrivato sul mercato un nuovo modulo per la ritrasmissione di dati ad alta velocità: come vedrete, la sua elevata ampiezza di banda consente di impiegarlo non solo per lo scambio di informazioni digitali sulla frequenza dei 434 MHz, ma anche per l'audio, modulando un'onda rettangolare in PWM...
- **Video line driver** Buffer per segnali video standard 1 Vpp/75 ohm particolarmente indicato per pilotare dispositivi video quali monitor e VCR partendo da uscite che non sono in grado di erogare la corrente necessaria. Tipico è l'utilizzo con digitalizzatori e sintetizzatori di segnale basati su porte logiche, microcontrollori o integrati dedicati.
- **Convertitore DC-DC da 12 a 24 Volt** Originale converter switching a carica d'induttanza, realizzato con componentistica tradizionale eppure preciso e funzionale: impiega un 555 come oscillatore e pochi transistor per il controllo dello stadio di potenza. Eroga una corrente massima di 1,5 ampère e dispone di un circuito di controllo della tensione di uscita.
- **Elettrostimolatore neuromuscolare** Moderno e versatile dispositivo ideale per soddisfare le esigenze di atleti, professionisti della riabilitazione e fisioterapisti; particolarmente indicato anche per chi vuole curare il proprio aspetto esteriore. Prevede diversi programmi per lo sviluppo muscolare, il dimagrimento mirato, la tonificazione, la preparazione atletica e la cura.
- **Impianto luci per presepe** Per rendere ancora più realistico il vostro presepe, piccolo o grande che sia: un impianto luci in grado di simulare ciclicamente l'avvicinarsi del giorno e della notte. Il nostro circuito è in grado di pilotare quattro carichi luminosi corrispondenti alla luce del giorno, al bagliore delle stelle, al fuoco delle case ed alla stella cometa.
- **Digitalizzatore video con motion detector** Compatto sistema B/N in grado di digitalizzare 4 ingressi video ed inviarli sequenzialmente ad un PC tramite un collegamento seriale. Dispone di funzione QUAD e motion detector digitale con regolazione della sensibilità.
- **Corso di programmazione Atmel AVR** Scopo di questo Corso è quello di presentare i microcontrollori Flash della famiglia ATMEL AVR. Utilizzando una semplice demoboard completa di programmatore in-circuit, impareremo ad utilizzare periferiche come display a 7 segmenti, pulsanti, linee seriali, buzzer e display LCD. I listati dimostrativi che andremo via via ad illustrare saranno redatti dapprima nel classico linguaggio Assembler e poi nel più semplice ed intuitivo Basic. Quinta puntata.