

## N. 67 - Marzo 2002

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €



### Sommario

- **Antifurto per oggetti** Originale antifurto per oggetti: un trasmettitore irradia nell'ambiente un debole segnale codificato e uno o più ricevitori nascosti all'interno degli oggetti ne captano il codice. Se l'oggetto viene rimosso e portato via, dopo pochi metri il ricevitore non riceve più il

segnale trasmesso ed emette un'intensa nota acustica che segnala il furto prima che il malvivente si sia definitivamente allontanato.

- **Upgrade per chiave DTMF 4/8 canali** Utilizzando un microcontrollore più potente (ma compatibile pin-to-pin con quello precedente) abbiamo implementato nuove funzioni che rendono ancora più flessibile la chiave DTMF a 4/8 canali presentata sul fascicolo di novembre 2000.
- **Ripetitore per radiocomandi** Il vostro radiocomando ha una portata insufficiente? Ci vorrebbe un trasmettitore più potente ma sarebbe troppo ingombrante? Con un TX a base Motorola volete comandare un apricancello codificato MM53200? Trovate la risposta a queste e altre esigenze nel progetto proposto in questo articolo, un versatile ripetitore che...
- **Apricancello con GSM Siemens** Dispone di un relè d'uscita che può essere attivato a distanza mediante una telefonata proveniente da qualsiasi telefono di rete fissa o mobile il cui numero sia stato preventivamente memorizzato nel dispositivo. Anche l'inserimento dei numeri abilitati viene effettuato in modalità remota (da persona autorizzata) senza dover accedere fisicamente all'apparecchio.
- **Segnapunti per pallavolo** Un segnapunti elettronico studiato nei minimi particolari che consente di visualizzare punteggio, possesso della palla e numero di set vinti. Il tabellone luminoso può essere collegato alla consolle via filo o via radio.
- **Lampeggiatore stroboscopico** Genera brevi e intensi lampi di luce bianca utilizzando una lampadina allo xeno di piccola potenza. Ideale come lampeggiatore strobo per piccole sale da ballo, rappresenta anche un utile strumento per gli appassionati di fotografia che con essa possono realizzare interessanti e suggestive riprese di oggetti che si muovono nel buio.
- **Radiocomando bicanale in FM** E' il primo radiocomando in modulazione di frequenza disponibile sul mercato. Al contrario dei sistemi in AM, questa tecnologia garantisce una elevatissima immunità ed è quindi adatta a dispositivi che debbono operare nelle vicinanze di stabilimenti industriali, ponti radio, tralicci dell'alta tensione, eccetera. Codifica con HCS301 Microchip, uscita monostabile o bistabile.
- **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. Ottava puntata.