

N. 66 - Febbraio 2002

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €

The magazine cover for 'Elettronica In' (Issue 66, February 2002) features a dark background with a sunset or sunrise scene. The title 'Elettronica In' is prominently displayed in large, bold, red letters with a yellow outline. Above the title, it says 'Elettronica Innovativa'. In the top right corner, a yellow box contains the price '€ 4,13' and 'L. 8.000'. The website 'www.elettronica.in.it' is written vertically on the left side. The issue number '66' is in a red circle. The main headline is 'Controlli remoti GSM con Siemens S35'. Below it, a list of featured articles includes: 'Localizzatore radio UHF', 'Chiave DTMF 1 canale', 'Barriera ad infrarossi', and 'Telephone Call Logger'. The cover also shows a blue Siemens S35 mobile phone, two circuit boards labeled 'GSM REMOTE CONTROL' and 'GSM ALARM SYSTEM', and a 'DIGITAL GRAPHIC EQUALIZER' circuit board. A barcode is visible on the right side. A red diagonal banner at the bottom right reads 'ESCLUSIVO CORSO DI PROGRAMMAZIONE ATMEI AVR'.

www.elettronica.in.it

Elettronica Innovativa

€ 4,13
L. 8.000

Elettronica In

Mensile di elettronica applicata, attualità scientifica, novità tecnologiche.

66

Controlli remoti GSM con Siemens S35

Localizzatore radio UHF
Chiave DTMF 1 canale
Barriera ad infrarossi
Telephone Call Logger

DIGITAL GRAPHIC EQUALIZER

Equalizzatore grafico con memorie

ESCLUSIVO
CORSO DI
PROGRAMMAZIONE
ATMEI AVR

Sommario

- **Localizzatore a 868 MHz** Per localizzare con una microtrasmettente UHF la posizione di una persona, di una vettura, di un animale o di un aeromodello. Sistema tanto economico quanto efficace che sfrutta la nuova frequenza di 868 MHz poco disturbata e perciò particolarmente

indicata per questa applicazione. Come ricevitore abbiamo utilizzato l'RX per microspie da abbinare, eventualmente, ad un'antenna direttiva.

- **Chiave DTMF monocanale** Sempre d'attualità, questo dispositivo permette di controllare un carico elettrico mediante i normali toni DTMF. Funziona via filo, con apparati radio VHF/UHF, CB, ed anche con i telefoni cellulari.
- **Teleallarme con cellulare** Sistema di allarme a distanza mediante SMS che utilizza un cellulare Siemens e l'interfaccia descritta nell'articolo. Quando l'ingresso di allarme viene attivato, il dispositivo invia un SMS con un testo prememorizzato al vostro telefonino. Ideale da abbinare a qualsiasi impianto antifurto da casa o da macchina. Funziona con tutti i cellulari Siemens delle serie 35.
- **Telecontrollo con cellulare** Per attivare a distanza con una semplice telefonata (fatta indifferentemente con un telefono fisso o con un cellulare) due relè che a loro volta possono accendere o spegnere qualsiasi apparecchiatura elettrica. Anche in questo caso il circuito funziona con tutti i cellulari Siemens delle serie 35.
- **Barriera ad infrarossi** Rileva il passaggio di persone, veicoli o qualsiasi altro oggetto che attraversi il raggio IR generato da due appositi led e diretto al fotodiodo ricevitore. Ideale per sorvegliare accessi riservati, è utile anche per attivare cancelli e tornelli elettrici o sbarre all'ingresso di autorimesse e parcheggi.
- **Equalizzatore stereo a comando digitale** Permette di linearizzare la curva di risposta in frequenza di qualsiasi impianto di riproduzione sonora, dal semplice hi-fi domestico all'amplificazione di una sala da ballo. Dispone di dieci regolazioni che intervengono su altrettante bande.
- **Telephone Call Logger** Quel che serve per memorizzare la durata, l'ora, il giorno nonché il numero chiamato di tutte le telefonate uscenti dal telefono di casa o dell'ufficio. Un apparato che consente di verificare le bollette del gestore ma che può essere utilizzato anche come deterrente nei confronti di chi fa un uso troppo spregiudicato del telefono. I dati possono essere facilmente trasferiti su un PC ed elaborati dallo stesso. Seconda puntata.
- **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. Sesta puntata.