

TRANSMITEREA DE MESAJE SMS CU DATE BINARE DIN SISTEMELE DE APLICATIE ECHIPATE CU MICROCONTROLERE DIN FAMILIA AT89C51

PETRUT DUMA si LUMINITA SCRIPCARIU

Se descrie structura hard a unui sistem de transmitere a datelor binare cu mesaje SMS utilizând un sistem de aplicatie echipat cu un microcontroler din familia AT89C51 si un telefon mobil SIEMENS model M55 cu modem. Programul de comanda realizeaza o serie de initializari si programarea circuitelor periferice necesare, citirea datelor, stabilirea comunicatiei cu tin telefon mobil, impachetarea datelor si a numarului de telefon destinatar, stabilirea celorlalte cat tipuri pentru un mesaj SMS si transmiterea mesajului la telefonul mobil prin interfata seriala cu ajittorul comenzilor AT.

