

Simona-Valentina BIGEO (24800) - Sonerie pentru persoanele fara auz

Autorul poate fi contactat la adresa: **Login pentru adresa**

Introducere

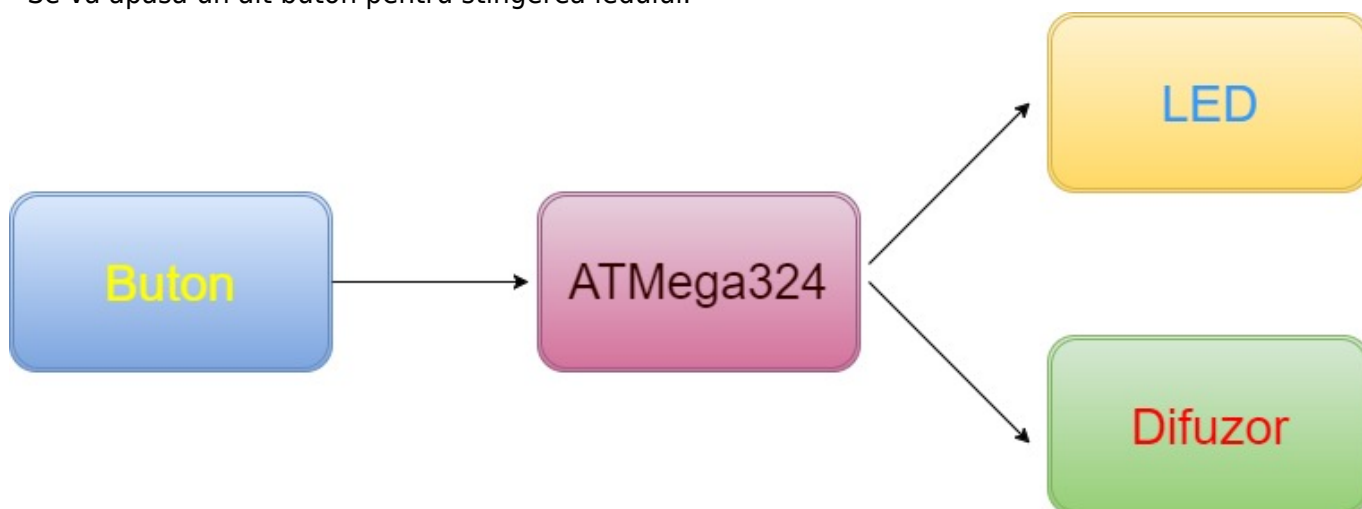
Acest proiect are ca scop ajutorarea persoanelor cu probleme ale auzului.

Se va implementa o "sonerie" bazata pe leduri care sa comunice persoanei (dintr-un apartament obisnuit) faptul ca cineva se afla la usa.

Descriere generală

Mecanism : Sa luam exemplul unui postas aflat in fata apartamentului.

- Postasul va apasa butonul soneriei
- In incaperea in care va fi montat dispozitivul se va afla un led care se va aprinde la apasarea butonului
- Difuzorul aflat langa butonul soneriei va transmite un mesaj de tipul : 'Va rugam sa asteptati.'
- Se va apasa un alt buton pentru stingerea ledului.



Hardware Design

__Lista de piese__:

Piesa	Valoare	Cantitate
ATMega324A-PU	DIL40	1
USB-B	Conextor USB B	1
16MHz QMIM016	QUARTZ 16MHz	1
ZENER	Dioda ZENER	2
LED EL333	LED 3mm ROSU	2
PUSHBUTTON	Tasta	2
100R	Rezistenta 0,25W	3
470R	Rezistenta 0,25W	3
1K5	Rezistenta 0,25W	1
10K	Rezistenta 0,25W	1
100nF	Condensator Ceramic	3
15pF KEPF015	Condensator Ceramic	2
Soclu DIP 40 dil40emf	Soclu Microcontroller	1

__Piese aditionale__:

Piesa	Valoare	Cantitate
Buzzer	Buzzer	1