

EPSICOM

Ready Prototyping

EP 0164



MINI ALARMS

- Best-in-Class Pricing
- Fast delivery
- Expandable Design
- High Performance Design
- Manageability
- Easy Assembly Kit
- Interesting Configurations

Ideas for Small Business

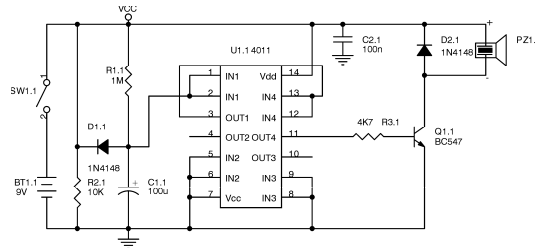
Training & Educational Kits

www.epsicom.com/kits
a division of **EPSICO Manufacturing**

Functionare - Varianta 1

Actioneaza la 90 secunde dupa inchiderea SW1.1 prin actionarea Beeperului. Temporizarea se poate schimba prin modificarea valorilor R1.1 si/sau C1.1

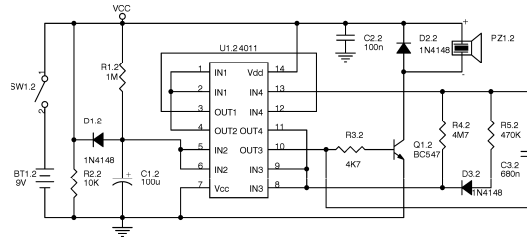
Schema electrica



Functionare - Varianta 2

Actioneaza la 90 secunde dupa inchiderea SW1.2 prin actionarea beeperului la intervale de 3-5 secunde. R5.2 si C3.2 determina lungimea sunetelor iar R4.2 si C3.2 pauza dintre sunete.

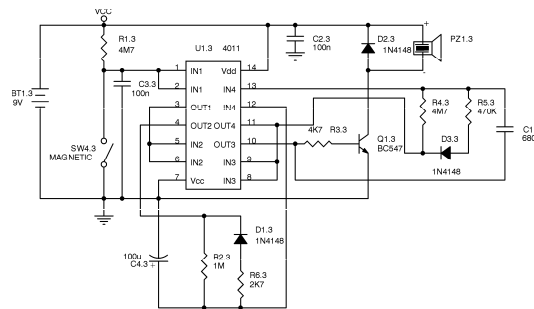
Schema electrica



Functionare - Varianta 3

Actioneaza la 90 secunde dupa deschiderea senzorului SW4.3 prin actionarea beeperului la intervale de 3-5 secunde. R5.3 si C1.2 determina lungimea sunetelor iar R4.3 si C1.3 pauza dintre sunete.

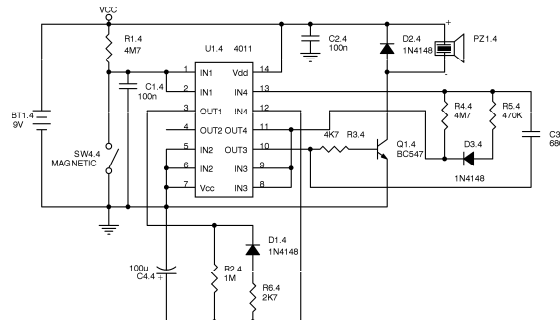
Schema electrica



Functionare - Varianta 4

Actioneaza la 90 secunde dupa inchiderea SW4.4 prin actionarea beeperului la intervale de 3-5 sec. R5.4 si C3.4 determina lungimea sunetelor iar R4.4 si C3.4 pauza dintre sunete.

Schema electrica



• 12 minialarme ce pot fi cuplate in diverse combinatii

Aplicatii:
casa, masina, industrie
Avand in vedere diversitatea circuitelor si multifunctionalitatea acestora, pot fi folosite si in scopuri educationale.

The Largest Collection of Educational Electronic Kits

The smart way to boost productivity

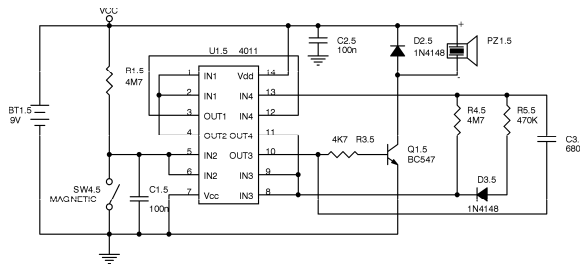
EPSICOM, Ltd.
37 Sarailor Street
200570 Craiova, Romania
Mob: (+40) 743-377426
Tel: (+40) 351-591001
Fax: (+40) 351-595003

e-mail: office@epsicom.com

Functionare – Varianta 5

Actioneaza la deschiderea senzorului SW1.2 prin actionarea beeperului la intervale de 3-5 sec. R5.5 si C3.5 determina lungimea sunetelor iar R4.5 si C3.5 pauza dintre sunete.

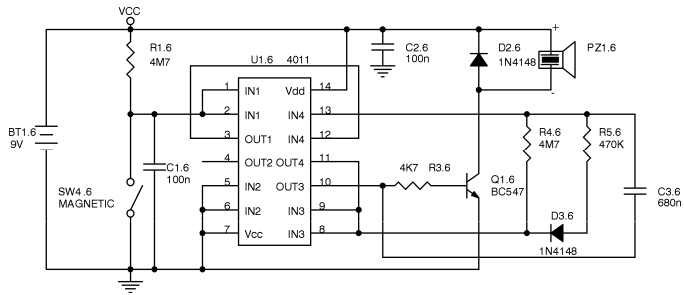
Schema electrica



Functionare – Varianta 6

Actioneaza la inchiderea senzorului SW1.2 prin actionarea Beeperului la intervale de 3-5 secunde. R5.6 si C3.6 determina lungimea sunetelor iar pauzele de R4.6 si C3.6

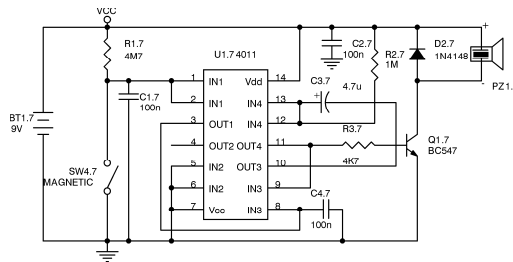
Schema electrica



Functionare – Varianta 7

Actioneaza de fiecare data cand senzorului SW1.2 se inchide prin actionarea beeperului 3-5 secunde. R2.7 si C3.7 determina durata sunetului.

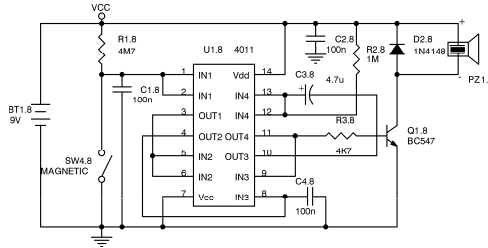
Schema electrica



Functionare – Varianta 8

Actioneaza de fiecare data cand senzorului SW1.2 se deschide prin actionarea beeperului 3-5 secunde. R2.8 si C3.8 determina durata sunetului

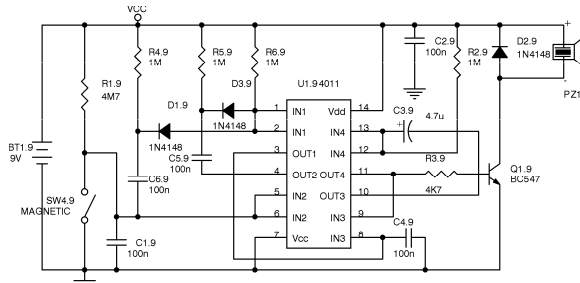
Schema electrica



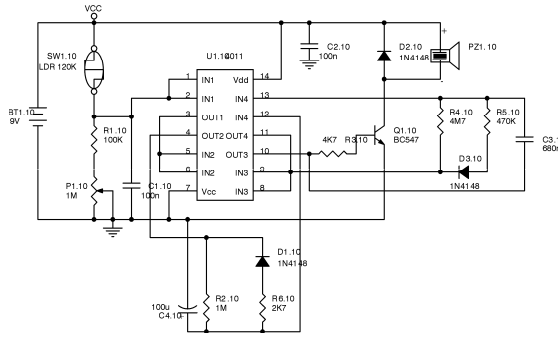
Functionare – Varianta 9

Actioneaza de fiecare data cand senzorului SW1.2 se inchide sau se inchide, este instabil, prin actionarea beeperului 3-5 secunde. R2.9 si C3.9 determina durata sunetului

Schema electrica



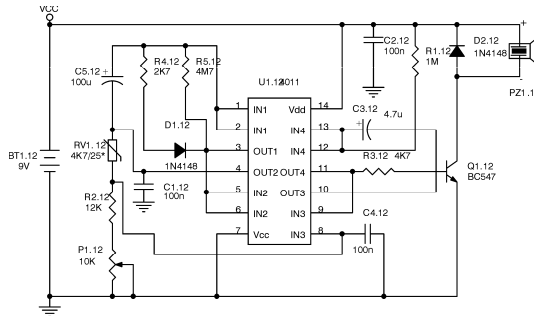
Schema electrica



Functionare – Varianta 10

Rezistenta LDR este de cca. 2M Ω la intuneric iar circuitul practic nu consuma curent. La iluminare, dupa 60-90 sec., se auzeste prin actionarea beeperului 3-5 sec. R5.10 si C3.10 determina durata sunetului iar R4.10 si C3.10 durata dintre ele.

Schema electrica

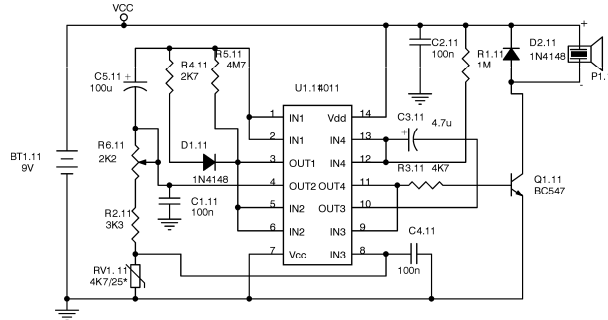


Functionare – Varianta 11

La fiecare 4-5 minute se masoara temperatura. Daca aceasta este sub limita reglata prin R6.11 se actioneaza beeperului 5 secunde.

Frecventa masurarilor este data de C5.11 si R5.11 iar R1.11 si C3.11 determina durata sunetului

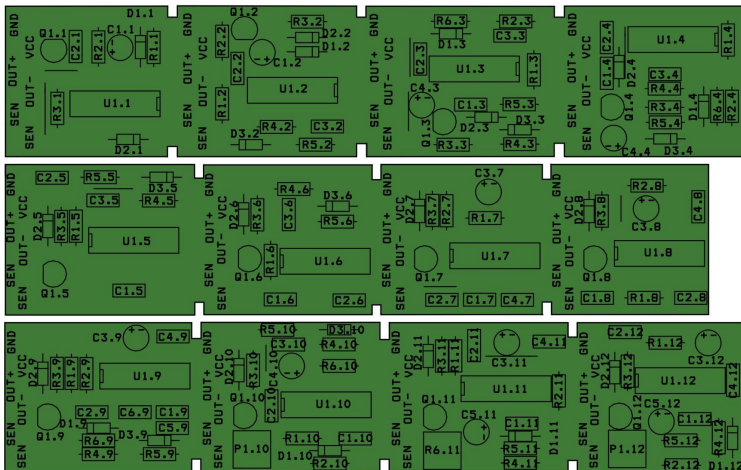
Schema electrica



Functionare – Varianta 12

La fiecare 4-5 minute se masoara temperatura. Daca aceasta este depasita de valoarea stabilita de P1.12 se actioneaza beeperului 5 secunde. Frecventa masurarilor este data de C5.12 si R5.12 iar R1.12 si C3.12 determina durata sunetului.

Amplasarea componentelor



Aceste produse sunt livrate in varianta asamblata sau in varianta circuit imprimat+ componente in scopuri educationale si va fi insotit de documentatia completa de asamblare.