

NE 034 N Poplachová centrála

Posúvame Vám jednoduchú a lacnú stavebnicu so spoľahlivou konštrukciou – bezpečnostnú (poplachovú) centrálu, ktorá bude chrániť Váš byt, chatu, Váš pozemok... Ako snímače môžeme použiť rozpinacie, alebo spínacie kontakty a to v ľubovoľnom množstve.

Popis:

Centrála má dva výstupy. Na výstupe OUT1 je v čase trvania alarmu napätie 12VDC pre signalizátor obsiahnutý v stavebnici. Je možné tam pripojiť aj iné zariadenie (podľa možnosti tranzistora BDX53).

Výstup OUT2 slúži ako výkonový s max. výkonom do 10A/250VAC.

Napájanie pripájame na vstup IN Ucc/GND. OUT Ucc/GND slúži na pripojenie čidiel alarmu napr. pohybový snímač. Diódy LED 1-4 signalizujú stav centrály. Zelená dióda LED3 signalizuje napájanie, žltá dióda LED2 signalizuje neaktívnu centrálu (spínač S2-aktivácia/deaktivácia), červená dióda LED1 signalizuje aktívne stráženie a červená dióda LED4 signalizuje blikaním narušenie stráženého objektu.

Rozsahy regulácie:

Oneskorenie : 2 – 30 sek. regulácia PR1

Doba trvania poplachu : 2 – 100 sek. regulácia PR2

Doba na opustenie objektu : 2 – 50 sek. regulácia PR3

Oneskorenie funguje v prípade zapojenia kontaktov snímania L-Z NC a L-Z NO. V prípade zapojenia snímačov na kontakt L-B NC sa spúšťa alarm okamžite.

Kontakt L-B NC a L-Z NC (rozpinacie kontakty) zapájame do série.

Kontakt L-Z NO (spínacie kontakty) zapájame paralelne.

Technické informácie:

Napájanie: 12 – 15VDC
 v čase stráženia odber: cca 20mA
 v čase poplachu: cca 60mA
 Výstup OUT 1 napr. Buzzer obsiahnutý v stavebnici
 Výstup OUT 2 max. 10A/250V
 Rozmery: 112x62x25mm

Zoznam súčiastok:

Us1 HEF 4538 alebo iný, napr. MC14538

Us2 CD 4093

DIL14, DIL16 2x1 kus

D1,2 1N4148

LED1 5mm R

LED2 5mm Y

LED3 5mm G

LED4 5mm R blikajúca

T1, T2 BC 517

T3 BC547

T4 BDX53

PR1-2 1M

PR3 470k

PK1 relé JQC-7FD alebo iné

Bzučiak

Svorkovnica 2pin 2ks

Svorkovnica 3pin 3ks

S1 resetovacie tlačítko

S2 posuvný prepínač

R1,3,6,8,19 100k

R2,5,7,12,13,14,16,17 10k

R4 56k

R9,11 1k

R10 1M

R15 2,2k

R18 22k

R20 1,2k

C1,2,3,4 10nF MON

C5 220nF MON

C6 470nF MON

C8 22uF/16-50V

C9 100uF/16-50V

C10 22uF/16-50V

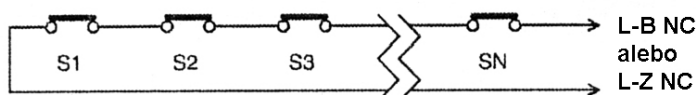
C11 740uF/25V

C12 22uF/16-50V

C13 1000uF/16V

DPS NE034N

Spôsob zapojenia kontaktov NC



Spôsob zapojenia kontaktov NO

