

## NE 034 N Poplachová centrála

Ponúkame 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-aktívacia/deaktívacia), 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.

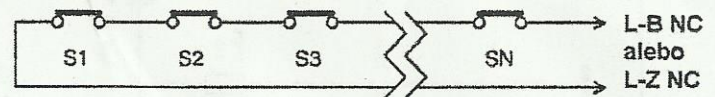
### Technické informácie:

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

