NÁVOD

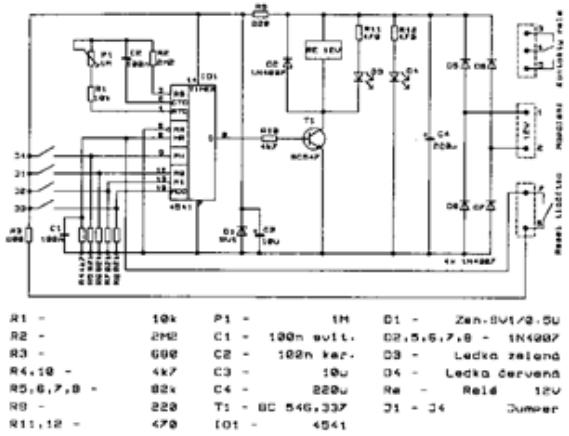
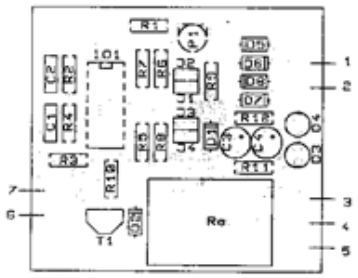
Programovatelný časový spínač

Srdcem tohoto časového spínače je programovatelný časovač CMOS 4541. Tento časovač je možno nastavit do různých provozních módů pomocí jumperových kolíčků J1 až J4. K nastavení časových rozsahů slouží J1 a J2. J4 invertuje výstup spínače. J3 volí funkci časovače. Výstupní relé může spínat proud do 5A/230V. Trimrem P1 nastavujeme čas ve zvoleném rozsahu.

Nejdříve vyvrtáme plošný spoj vrtákem o průměru 0,8mm, otvory pro součástky se silnějšími vývody upravíme vhodným vrtákem. Překontrolujeme vodivost spojů a potom osadíme všechny součástky dle popisu. Nyní přivedeme napájecí napětí buď 12Vsss.nebo 8-10V st. Do pájecích bodů 1.2. Na body 6.7 můžete připojit resetovací tlačítko, pokud jej potřebujete. Pájecí body 3,4.5 jsou kontakty relé. Pokud při osazování a montáži neuděláte chybu, musí časový spínač pracovat na první zapojení.

Pozice jumperů	Pozice jumperů	Čas max.	Pozice jumperů	Pozice jumperů	Funkce
J 1	J2	P1 na max.	J3	J4	stav po zapnutí
Zasunut	Nezasunut	30 vteřin	Zasunut	Nezasunut	1
Nezasunut	Zasunut	120 vteřin	Nezasunut	Zasunut	2
Nezasunut	Nezasunut	15 minut	Nezasunut	Nezasunut	3
Zasunut	Zasunut	2 hodiny	Zasunut	Zasunut	4

Popis funkcí

Tyto funkce platí při přívodu napájecího napětí.

1. Výstup se překlápí. První časový interval rozepne relé. Druhý interval sepne relé.
2. 2. Jeden časový interval. Po zapnutí relé sepne a potom vypne.
3. Jeden časový interval. Po zapnutí relé rozepnuté a potom sepne.
4. Výstup se překlápí, první časový interval relé sepnuté. Druhý interval relé rozepne.