

Automatické rozsvěcování světel u vozů Felicia

návod na stavbu

Popis funkce:

Po nastartování motoru se po krátké chvíli zhasne kontrolka mazání a po nabití kondenzátoru přes předřazený rezistor (cca. 3 vteřiny) spínacího tranzistoru sepne spínací relé, které po sepnutí přivede napětí na relé hlavních světlometů vozidla. Po vypnutí motoru se světla automaticky vypnou. Manuální ovládání osvětlení vozu je možno i nadále používat bez omezení.

Seznam součástek:

T1 BD139 (KC509)

D 1N4001

R1 2k2

C1 470 mikroF 50V

Re Relé 12V

Spínač, rychlospojky, plošný
spoj

2x svorkovnice do pl. spoje

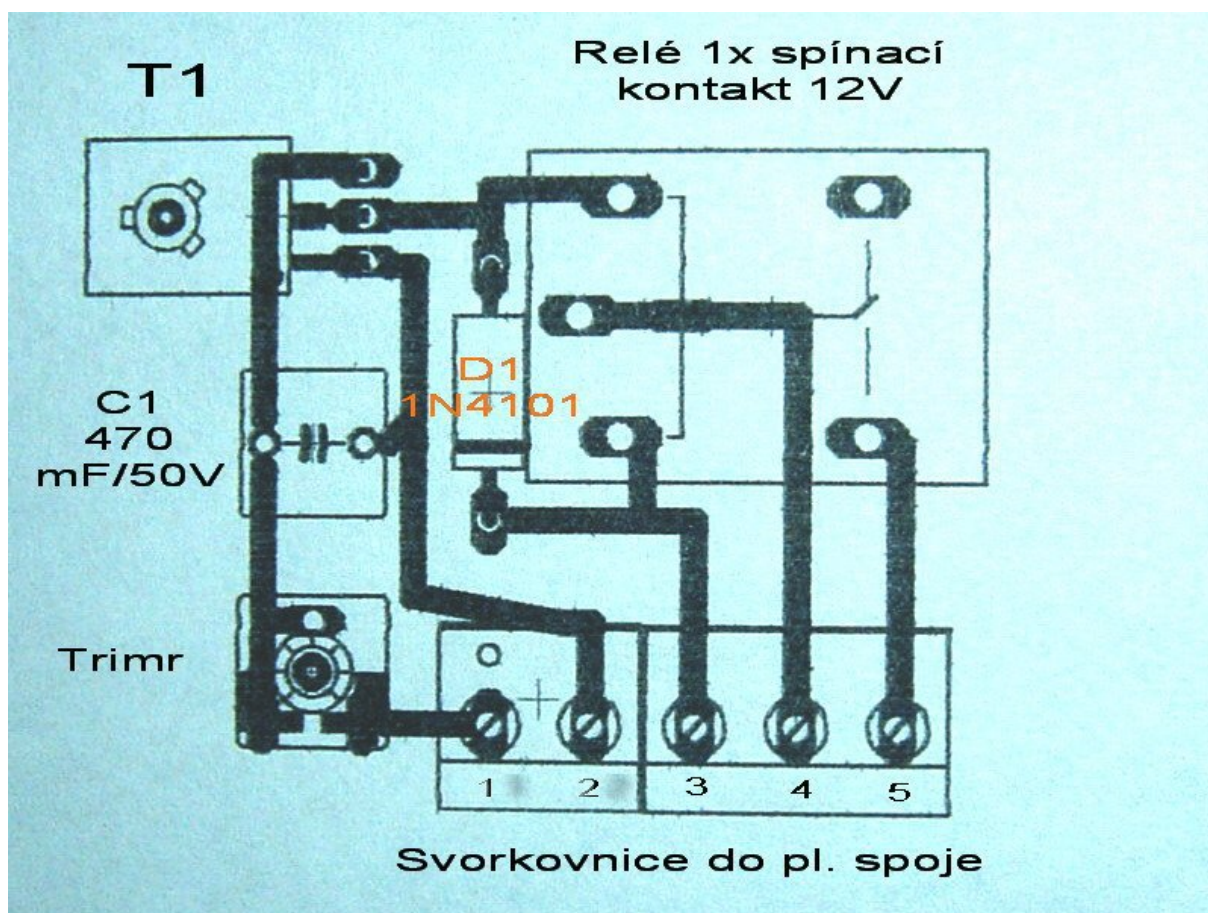


Schéma a osazení plošného spoje. Rozteče je potřeba upravit podle velikosti použitých součástek a rozmístění pinů na použitém relé.

Zapojení konektoru:

1. Čidlo tlaku oleje
2. Přepínač léto/zima (není nutno osazovat-zapojit trvale na mínus pól)
3. +12 V při zapnutém zapalování
4. relé hlavních světlometů (konektor BC pin 13 pojistkové křížky)
5. +12 V trvale

