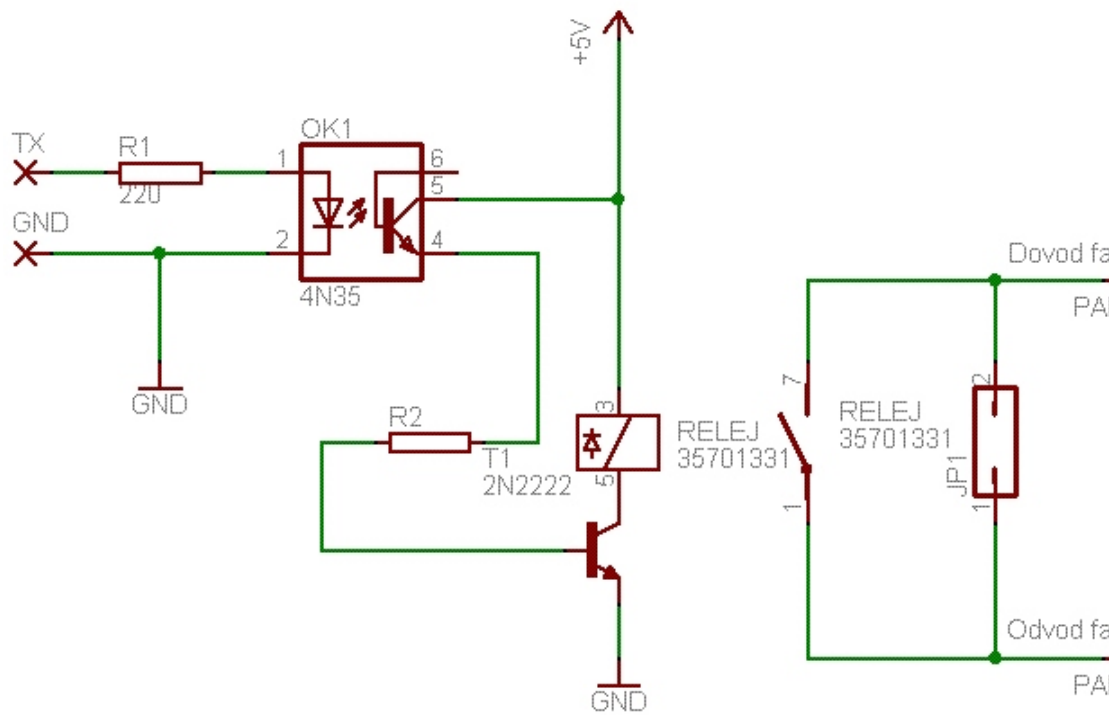
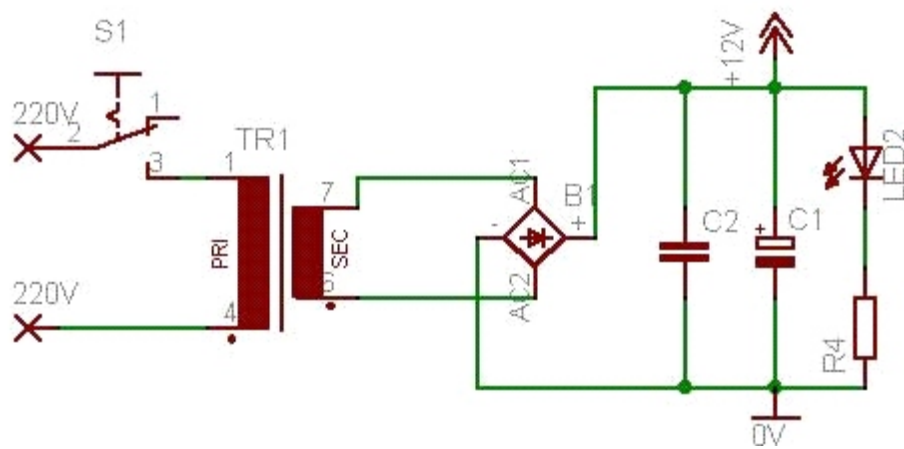


Skolsko zvono uputstvo

Sema interfejsa:



Sema napajanja:



a:

-Objasnjenje-

Na donjem delu seme je transformator i ispravljač koji služi da obezbedi napon za napajanje uređaja. Sklopkom S1 se uključuje i isključuje uređaj. Led 2 služi za indicaciju napajanja uređaja.

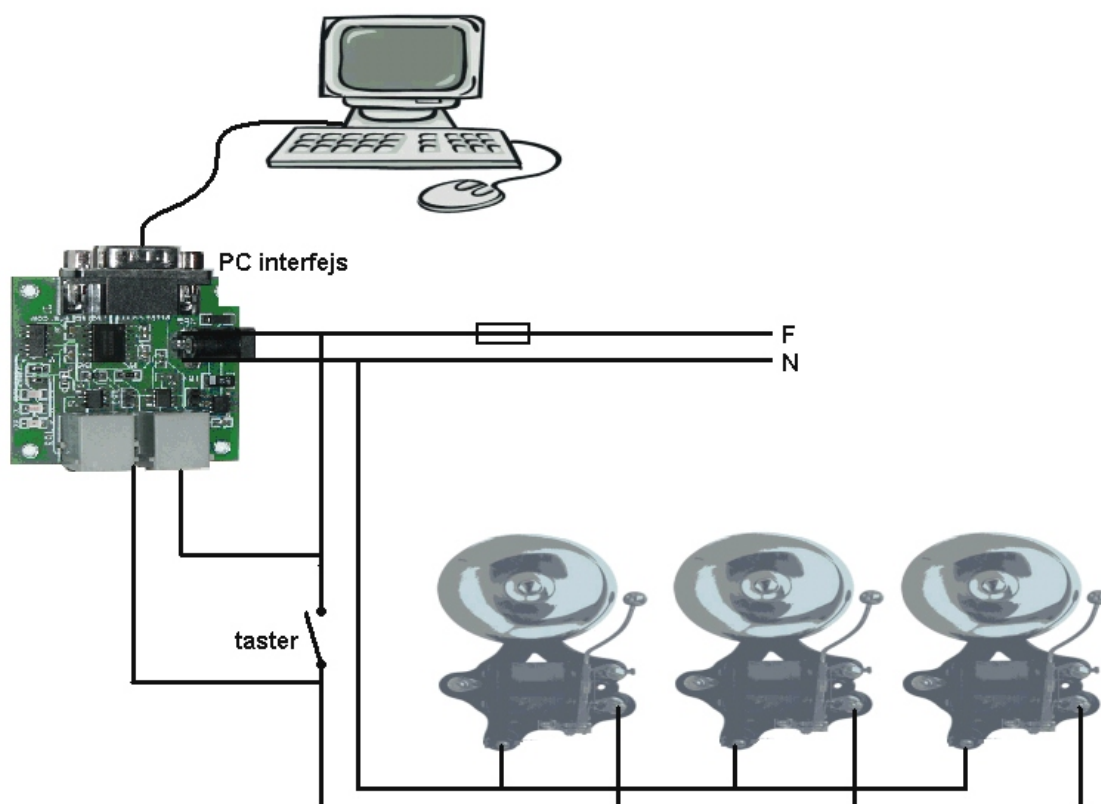
CON1 je konektor za seriski port. Na pinu 5 je masa a na pinu 3 je izlaz TXD koji se koristi za kontrolu uređaja. Otpornik R3 služi za ograničenje struje kroz led koja se nalazi u optokapleru.

Preko opto kaplera je računar galvanski odvojen od uređaja. R2 služi za ograničenje bazne struje. T1 radi u prekidackom režimu i služi za uključivanje i isključivanje relea.

LED1 služi za indicaciju kada je rele uključen. R2 služi za ograničenje struje kroz Led.

Dioda D1 služi da zaštiti tranzistor od indukovane EMS koja nastaje pri isključenju relea.

Sema povezivanja:



Kao što je prikazano na semi uređaj se spaja na mrežu 220V, preko koje dobija napajanje. Kontakti relea se spajaju paralelno postojećem tasteru za zvono. I kabal za povezivanje sa racunarom se ukljuci u racunar.