

## DŐZÍTŐ

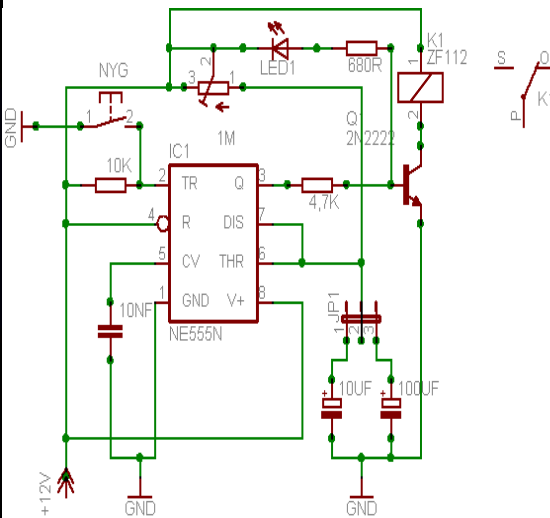
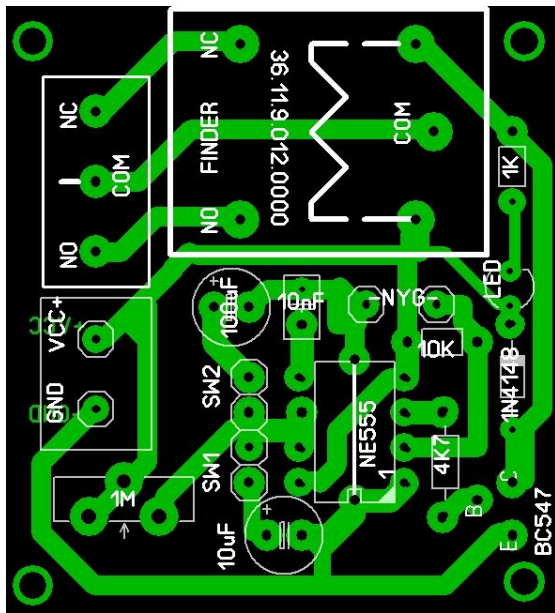
Az időzítő áramkör a közismert 555 ic felhasználásával készült. Az időzítés mértékét az SW1, SW2 /jumper felhelyezése / illetve az 1M trimer potenciométer segítségével állíthatjuk be. A beállításához az alábbi táblázat nyújthat segítséget.

R1 1M trim.	SW1 10uF	SW2 100uF
100K	2sec	16sec
220k	3sec	53sec
470K	6sec	70sec
1M	15sec	1,75

Az értékek csak tájékoztató jellegűek az alkatrészek szórása miatt!

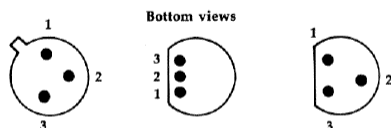
Az áramkör 12V tápfeszültségről működik. A nyáklemezt fúrjuk ki 0.8-1,2 fúróval. A sorkapcsok és a relé nagyobb átmérőjű furatot igényelnek. A beültetési rajz alapján helyezük be az alkatrészeket a helyükre. Az ic alatti átkötéssel kezdjünk. Ügyeljünk a polarításokra! Az NYG jelzésű tűskék rövidre zárásával indul az időzítési folyamat. Természetesen itt záró nyomógombot is alkalmazhatunk az indításhoz. /nem tartozék /

**A kapcsolásban alkalmazott relé 10A 230V-os hálózati feszültséget is képes kapcsolni! Ha ilyen magas feszültség kapcsolására kívánjuk felhasználni az áramkört, fokozottan ügyeljünk az áramütés veszélyre!** Felhasználás: késleltetett világítás kikapcsolás, szundi üzemmód készülékeknél, autó belső tér vil. késleltetett kikapcsolás, stb. A nyáklemezen elhelyezett led dióda az időzítés időtartalmát jelzi.



Nyáklemez felülnézet! Beültetési oldal!

Figure 8-1. Pin Diagrams for Typical 2N2222 NPN Transistors



Pin  
1. Emitter  
2. Base  
3. Collector

Here are three of the most common 2N2222 NPN transistor configurations you'll find.

A tranzisztor bekötése.