

1. ábra

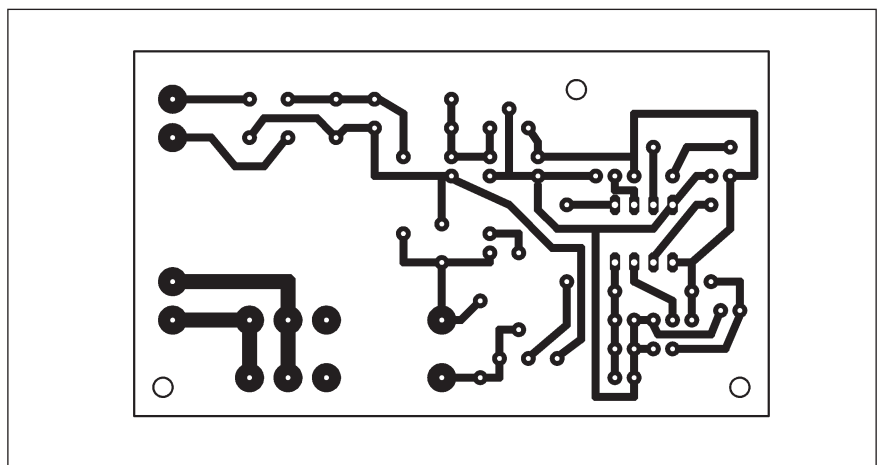
déséhez elegendő késleltetéssel bekapcsolja a T1 FET-et. A J meghúzza, a primerkör öntartása – a szoftver segítségével – létrejön, N elengedhető. Az öntartás kialakulását a D1 LED jelzi. A jelfogó meghúzásához N/b-re nincs szükség! A időzítés viszont N/b elengedése után indul, és N(/b) megnyomásával bármikor újraindítható. Ez teremti meg az üzemmállapotok megkülönböztetésének egyik lehetőségét: ha N/b-vel egy kontaktust kötünk párhuzamosan, ami akkor bont, amikor a páka a tartón van. A páka felemelése leállítja, visszahelyezése nulláról újraindíja az időzítést.

Ehhez azonban a pákatartó mechanikai átalakítása szükséges (ld. *Súlykapcsoló* fejezet), ezért az áramkör egy talán egyszerűbben kivitelezhető, optokapus figyelési lehetőséget is kapott (ld. *Optikai érzékelés bakelitgyűrűs pákatartón* fejezet). Erre a célra a mikrovezérlő RA0 kimenete és az RA1 bemenete szolgál. A T2 fototranzisztor

a közvetlen áramköri környezetével külön kis panelt kapott. Az időzítést 15+1 fokozatban a P potenciométer állítja. A piezozümmert a mikrovezérlő az időzítés lejártá előtt kb. 5 másodperccel szólaltatja meg, így nem kell számára energiát tárolni a kikapcsolás utánra, ami tovább egyszerűsíti a kapcsolást. A vele opcionálisan párhuzamosan kapcsolt LED

színét (nyitófeszültségét) a kívánt hangerő függvényében válasszuk meg!

A Cs2 tús csatlakozósor eredetileg ötpólusú, de a 2. érintkezőcsapot beforrasztás előtt eltávolítjuk. A kivett csapot elcsípjük, és a kellően rövid darabját a hüvelysor 2. hüvelyébe helyezzük. Így ki tudjuk zárni a fordított csatlakoztatást.



2. ábra