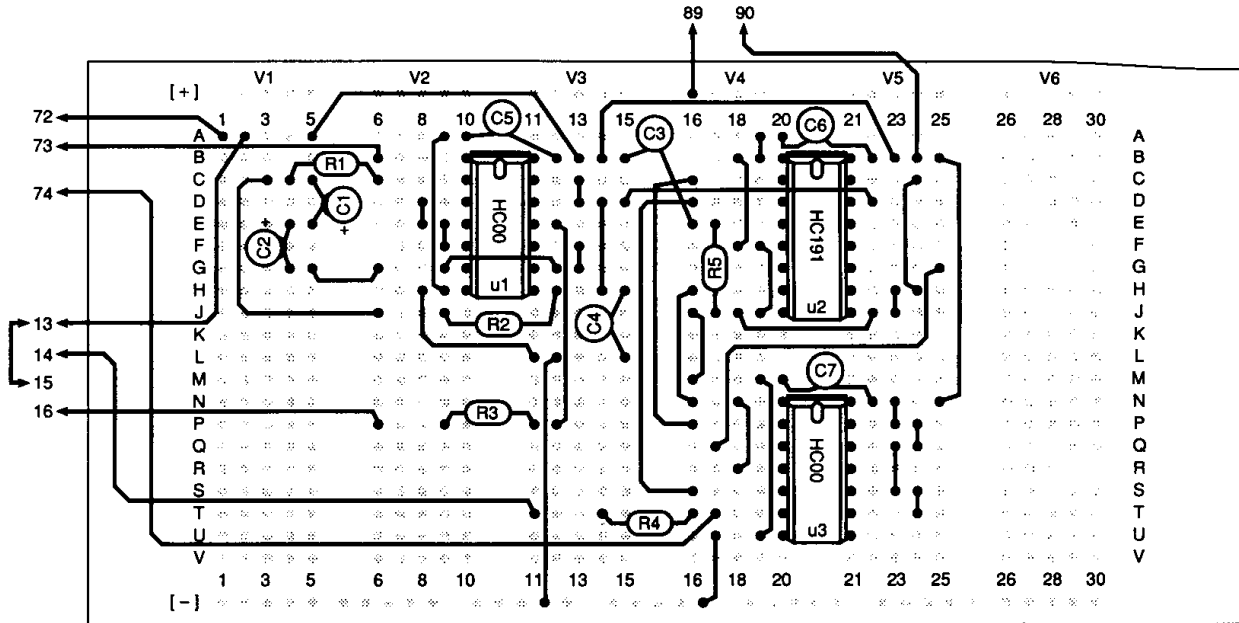




218. GYAKORLAT: DIGITÁLIS IDŐZÍTŐ II



Ez egy számláló IC-s digitális időzítő. Megszámolja a másodperc töredéke alatti óraimpulzusokat és 10 impulzus megszámlálása után adja ki a kimenetet.

A kapcsolási rajz azt mutatja, hogy az U1 oszcillátor állítja elő 1 másodpercen belül az óraimpulzusokat és az U2 számláló kimenetét jeleníti meg a **2. LED**. Amikor a kiválasztó kapcsoló a felső állásban van, a számláló folyamatosan számolja az impulzusokat. Amikor az alsó állásban van, a 10. impulzus után leáll a számlálás és a **2. LED** kigyullad.

A huzalozás befejezése után, kapcsoljuk be a készüléket és nyomjuk le az **S1**-t az időzítő működtetése érdekében. Ha lenyomjuk az **S1**-t, miközben a kiválasztó kapcsoló a felső állásban van, az **1. LED** másodpercenként villogni fog és 10 másodpercenként bekapcsol a **2. LED**. Az időzítő újra és újra megismétli a működését, amíg le van nyomva az **S1**.

