

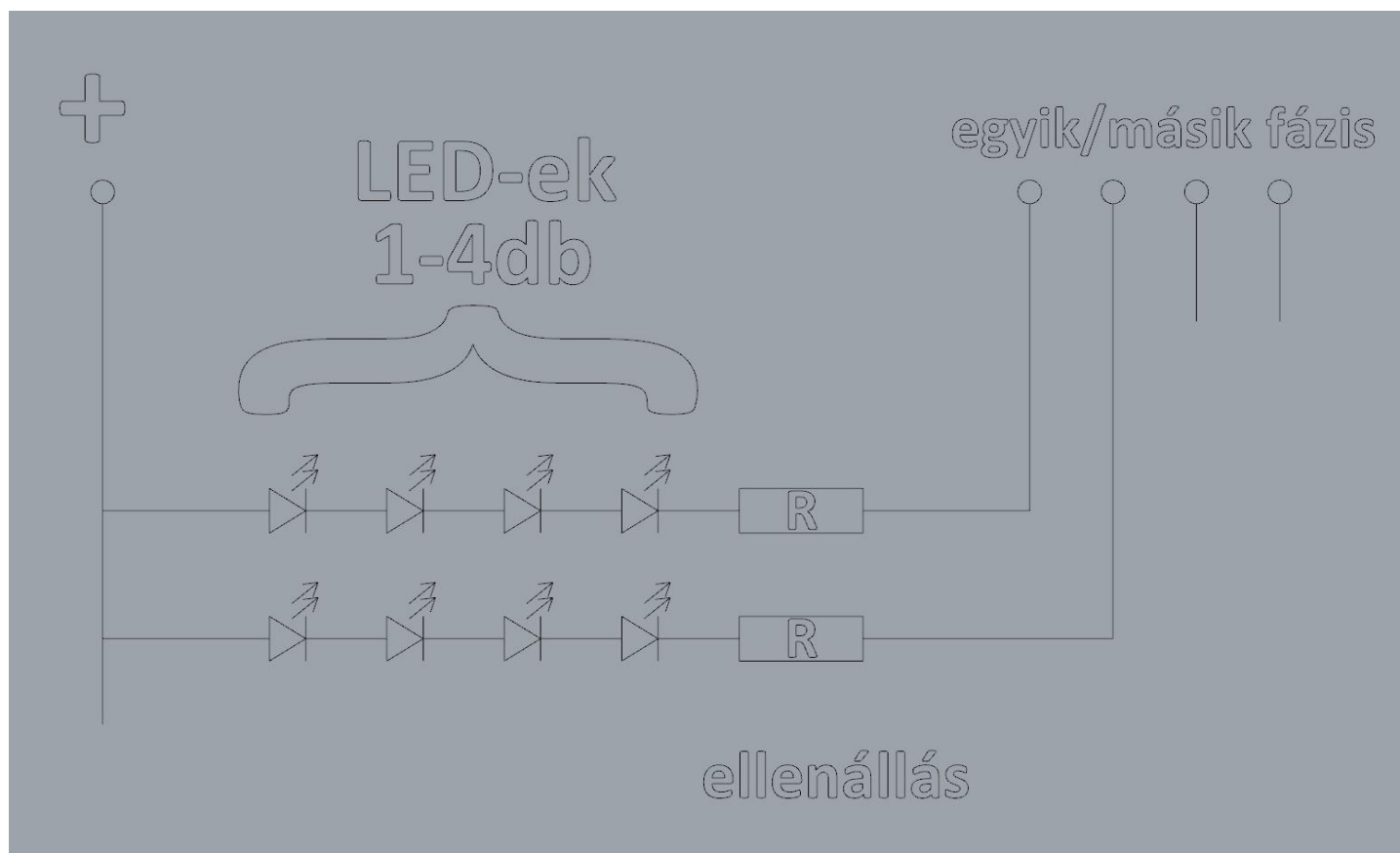
## VAMITTOOLS Multivibrátor – 2489-es típus



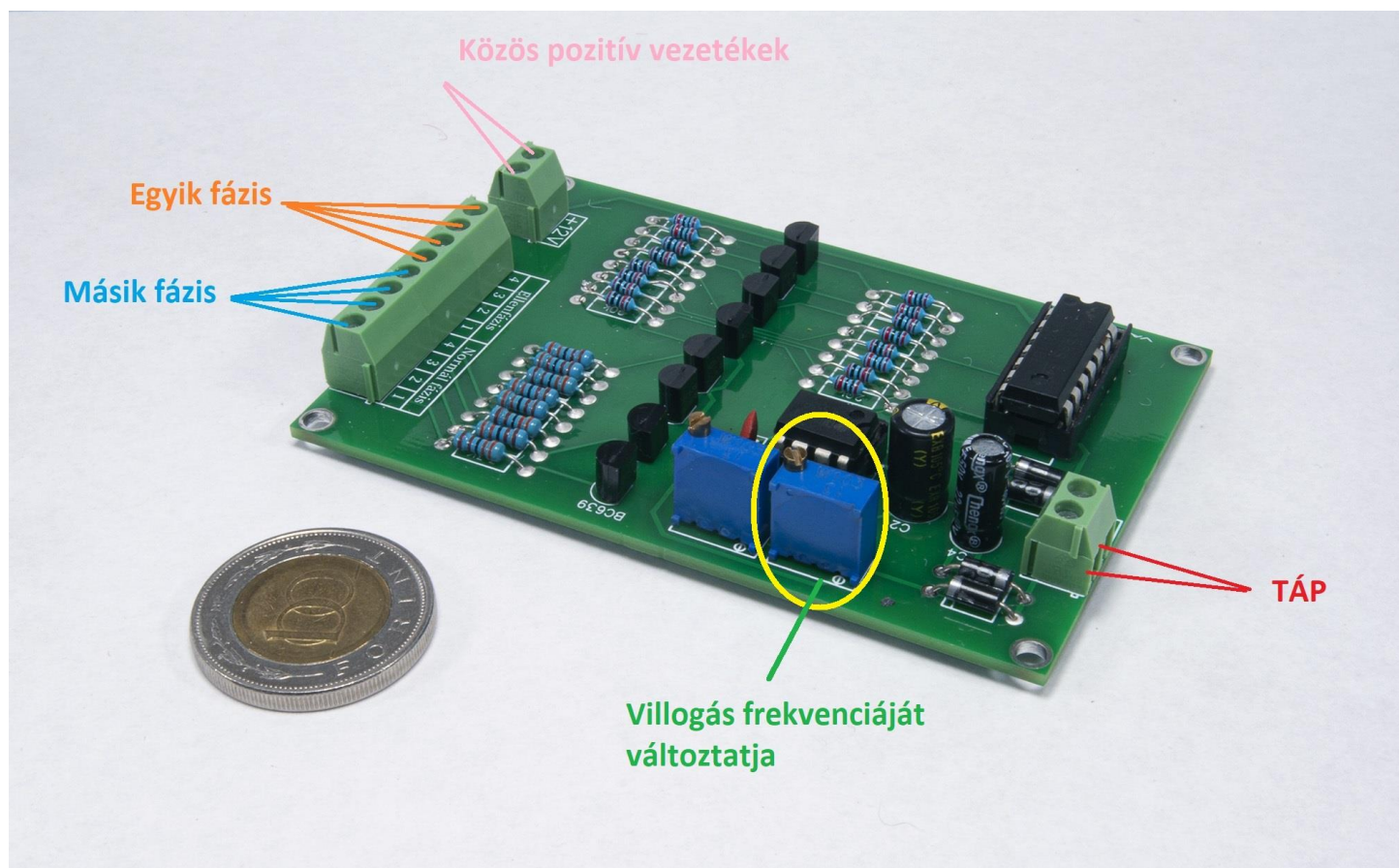
Tápfeszültség: 12V stabilizált egyenfeszültség (DC).

Az áramkörnél a tranzisztorok kollektora után 620Ohm-os ellenállások vannak kötve. Így kb. 15mA áramot hajt át a vele sorba kötött LED-en (1 db LED esetén). Ha ez az áramerősség nem megfelelő (túl erős a LED fénye), akkor további ellenállás sorbakötésével csökkenthető. Az áramkörbe beforrasztani tilos!

Kimenetenként 1-4db LED köthető, de csak sorosan. Ez az alábbi kép illusztrálja. A LED-ekkel szintén sorba kell kötni ha szükséges ellenállást is (képen „R” betűvel jelölve).



Csatlakozókiosztás:



Az áramkörben két potméter van. Az egyikkel a villogás frekvenciáját lehet állítani. A másik gyárilag be van állítva a megfelelő értékre, nem kell már állítani.

A frekvenciát állító potméter két végállása között több teljes fordulatot is lehet tenni. A végállások elérése esetén vagy nem fog semmi villogni vagy értelmezhetetlen működése lesz az áramkörnek. Ilyenkor nem kell megijedni, ez jelzi a végállást. (Egy halk kattanást is hallhatunk, ha végállásba ér) El kell kezdeni visszafelé tekerni és vissza fog állni a rendes működési tartományba az áramkör.

