

Az áramkörben az izzólámpa és a relé tekercse sorba van kapcsolva, ezért az izzó pontosan akkor világít, amikor a relé behúzott állapotban van.

1986-02-086-1.eps

Csak a  $K_1$  vagy csak a  $K_2$  kapcsoló zárása nem okoz változást. A két kapcsoló együttes zárásakor az izzó világít és a relé behúz. Ebben az állapotban a  $K_2$  kapcsoló nyitása nem okoz változást, mert az áramkör a relé érintkezőin keresztül záródik. A  $K_1$  kapcsoló nyitása a  $K_2$  kapcsoló helyzetétől függetlenül mindig megszakítja az áramkört (az izzó nem világít, a relé elenged).

Összefoglalva tehát: az áramkört bekapcsolni a  $K_1$  és  $K_2$  együttes zárásával, kikapcsolni a  $K_1$  nyitásával lehet.