



I<sub>min</sub>=26mA (csak a középső LED világít)  
I<sub>max</sub>=340mA (minden LED világít)

Kivezérlésjelző Prolio07 csúcsegyenirányítójával  
ALKOTÓ-s összerajolásban.

# KJ2-v1.1

$AU_{max} = 1 + (P1_{max}/R6) = 1 + (22/2,2) = 10$ szeres  
 $AU_{min} = 1 + (P1_{min}/R6) = 1 + (nulla) = 1$ szeres  
 Az U<sub>ref</sub>=3V-hoz tartozó utolsó LED-kigyújtásához  
 $U_{bemin} = U_{ref}/AU_{max} = 3/10 = 300mV$   
 $U_{bemax} = U_{ref}/AU_{min} = 3/1 = 3V$   
 A trimmer e között a két érték között szabályoz.

$I_{ref} = 1,25mA \rightarrow I_{led} = I_{ref} \times 10 = 12,5mA$   
 $U_{refADJ} = 1,25V$   
 $R2 = U_{refADJ}/I_{ref} = 1,25V/1,25mA = 1kR$

Ha U<sub>ref</sub>=3V-ot állítunk be, akkor  
 $R3 = (U_{ref} - U_{refADJ})/I_{ref} = (3 - 1,25)/1,25mA = 1,4kR$   
 Ha R3=1,5kR, akkor U<sub>ref</sub>=3,125V lesz.  
 (8-as láb 80μA-es áramát elhanyagoltam!)