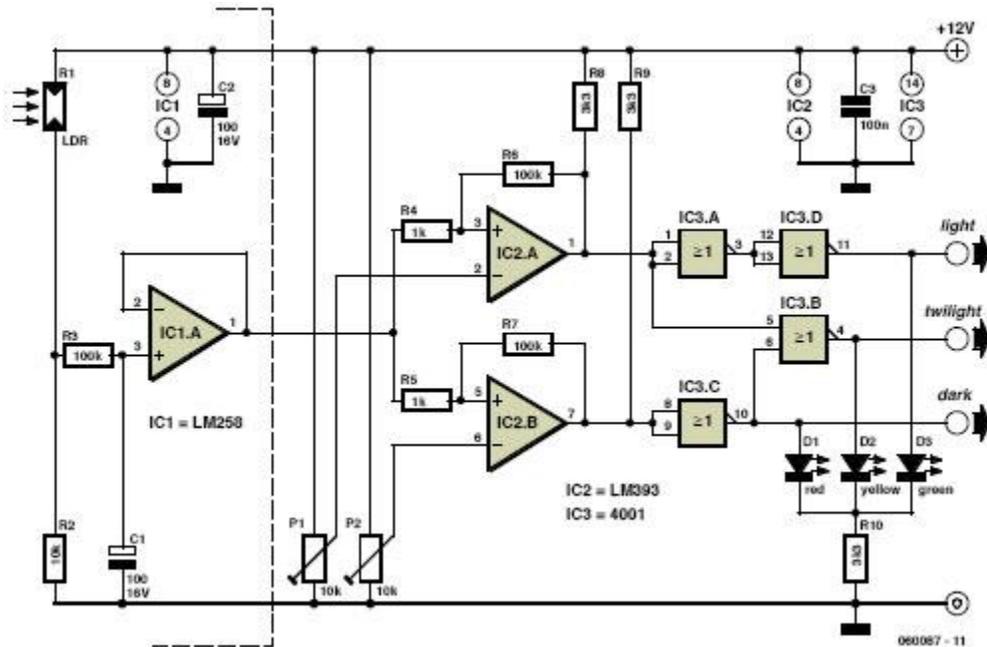


Sensor de luz

Com detecção de crepúsculo

Este não é o primeiro circuito sensível à luz a publicado na Elektor. Contudo, este circuito distingue-se dos outros porque, além de detectar a luz e o escuro, detecta também o estado de crepúsculo. Isto permite-lhe ligar automaticamente uma luz na sala de estar quando fica escuro e uma lâmpada num corredor escuro quando começa o crepúsculo. O circuito que aqui apresentamos gera um sinal lógico em três saídas separadas para a condição de luz, crepúsculo e escuridão. Os níveis de transição são ajustados através de dois potenciômetros.



Fonte: <http://www.elektorbrasil.com.br/revistas/2011/novembro>