

de fiets stilstaat, wordt de als astabiele multivibrator geschakelde 555 door C2 van stroom voorzien.

Om het stroomverbruik zo laag mogelijk te houden, is de CMOS-versie van de 555 toegepast. Met de in het schema gegeven dimensionering hebben de lichtpulsen een lengte van ongeveer 0,02 s en duren de pauzes tussen de pulsen ca. 0,25 s. Het hoeft nauwelijks betoog dat voor de beide LED's typen moeten worden gekozen met een zo groot mogelijke helderheid. Exemplaren met een lichtsterkte van 2000 mCd of hoger kosten wel een paar gulden meer, maar zijn dat extra geld in deze toepassing dubbel en dwars waard. Met het hierbij afgebeelde printje is de opbouw van de schakeling een klusje dat nauwelijks nadere toelichting behoeft.

(994022)

2

