

TEMOIN DE PANNES MAGNAS MRCL33

Ce circuit fut inventé à l'époque où les LED's des magnas grillaient chaque semaine. Comme elles étaient toutes en série, la panne de n'importe laquelle imposait de démonter 6 magnas afin de trouver la fautive. Ingérable.

Une diode Zener fut mise en parallèle de chaque lampe. Maintenant, une LED grillée s'éteint simplement et n'empêche pas les autres de fonctionner.

Si le régulateur LM370 est défectueux, une résistance limite maintenant de toute façon l'intensité à 300 mA, sauvant la vie de toutes les LED's

De plus, une diode témoin RGB par groupe de lampes témoignera du moindre dysfonctionnement et indiquera où est la panne.

