



Volfango Furgani

TEMPORIZZATORE CON 555

29 October 2003

Domanda:

Un temporizzatore per phon con timer pilota un relé tramite un transistor ma quando dò l'impulso di start dopo due secondi, invece dei tre minuti impostati, il relé si diseccita. Se lo stacco il timer funziona bene: sembra che il 555 si sovraccarichi. Cosa devo fare?

Risponde Volfango Furgani

Il consiglio è sempre lo stesso. Interporre un inseguitore a valle del 555 per eliminare l'effetto di carico, cioè l'assorbimento di corrente. Si usa un operazionale. L'ingresso invertente va collegato in corto circuito con l'uscita. Il segnale va all'ingresso non invertente. La tensione di uscita è in questo modo uguale a quella di ingresso sia a vuoto che a carico.

Volfango Furgani