

# Alimentation pour programmeur

Cette alimentation peut délivrer toutes les tensions standard de programmation (12,5, 21 et 25 V) à partir de la tension d'alimentation standard (5 V) des ordinateurs.

La tension de sortie est commutable par des signaux de niveau TTL, elle est ajustée par un potentiomètre.

La sortie peut délivrer un courant de 75 mA sous 25 V pour une tension d'entrée comprise entre 4,5 et 5 V, avec un rendement de 85 %. Le redresseur ScloTTY donne des performances supé-

rieures à celles obtenues avec la diode intégrée dont les fuites vers le substrat réduisent de 10 % le courant de sortie.

Un circuit similaire peut être utilisé pour la programmation des EPROM en modifiant les valeurs des résistances de réaction (R1-R2) pour obtenir des tensions de 5-6 V.

Cette alimentation permet également la charge d'une vingtaine d'éléments NiCd de taille R.6.

*Wireless World, août 85  
Programmer power supply*

