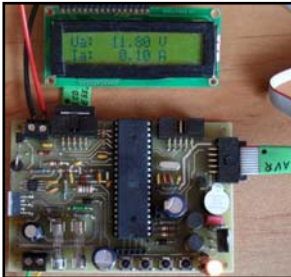
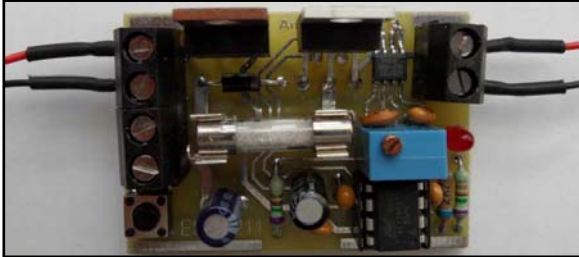


# Elektronische Sicherung ESS und ESS\_Z

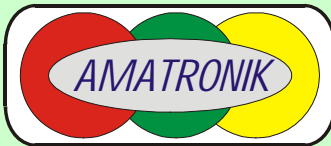


Neben der „simplen“ Absicherung elektrischer Verbraucher ist durch das Zusammenwirken moderner Bauelemente eine Vielzahl zusätzlicher Funktionen realisierbar.

Ferner wird die Schaltung eines SEPIC-Wandlers vorgestellt, um den Einsatz der Schaltungen verlustarm in einem weitem Spannungsbereich zu ermöglichen.

ESS - Minimalvariante

ESS\_Z - Implementierung von Zusatzfunktionen  
z. B. mit der Anzeige von Spannung und Strom



<http://hardware.freepage.de/amatronik/index.htm>

E-Mail: [ingolf.bauer@nexgo.de](mailto:ingolf.bauer@nexgo.de)