

HANDHABUNG VON DIMMERN

Es gibt grundsätzlich 3 Arten von Phasenschnitt-Reglern:

- **steile Front / Vorderflanken-Regelung nach TRIAC (L)** - (Abb. 1):

geeignet für die Regelung von rein ohmschen Lasten (Halogen- und/ oder Glühlampen) und elektromechanischen Transformatoren (toroidal und/ oder lamellar). Aufgrund von auftretenden Verformungen der Wellenform werden daher Filter zur Begrenzung der Funkstörungen benötigt; dieser Filter, sofern nichts anderes in den Anweisungen des jeweiligen Produkts angegeben ist, ist bereits in dem Regelmodul enthalten und garantiert die Einhaltung der "CE"-Markierungsvorschriften. Die Verwendung dieses Filters erzeugt ein Summen in der Ausrüstung.

- **weiche Vorder- / Hinterkante / IGBT-Regelung (C)** - (Abb. 2):

Technologie speziell für die Regulierung von elektronischen Transformatoren, LED-Lampen, CFL konzipiert. Es ist die beste Wahl für alle Lampen, da es unkompliziert ist. Es werden weniger Verformungen der Netzspannung erzeugt und es werden keine Filter zur Begrenzung von Funkstörungen benötigt. Das System ist daher geräuschlos.

- **gemischte (Hybrid-) Technologie, MOSFET / TRIAC-Regelung (LC)** - (Abb. 3):

Synthese der beiden zuvor beschriebenen Systeme, es erfordert keinen externen Filter und ist geräuschlos.

