

... Lichtausfall durch **Netzprobleme?**

## **EVG-Sicherheitsmodul**

Schützt alle EVG's und sichert die Lebenszeitangabe!



**EVG-Sicherheitmodul**





# EMV New Line GmbH

take the difference

## Lichtausfall durch Netzprobleme

### Richtlinien: Voraussetzung für Sicherheit und Qualität Vorschriften und Prüfzeichen in der Lampenindustrie

In der Lampenindustrie garantieren die Leuchtenvorschrift EN 60598 und fünf Fassungsvorschriften die Sicherheit vor elektrischen Schlägen oder einer Brandauslösung durch die Leuchten und Lampen. Die Leuchtenvorschrift enthält im Teil 1 die allgemeinen Sicherheitsanforderungen und im Teil 2 die für spezifische Leuchten (z.B. Gartenleuchten, Handleuchten, Bühnenscheinwerfer, Deckenleuchten) geltenden Sicherheitsanforderungen. Die 5 Fassungsvorschriften betreffen Edisonfassungen (DIN EN 60238/VDE 0616T.1), Bajonettfassungen (DIN EN 61184/VDE 0616T.2), Leuchtstofflampen- und Starterfassungen (DIN EN 60400/VDE 0616T.3), Linienlampenfassungen (DIN EN 60838-2/VDE 0616T.4) und Sonderfassungen (DIN EN 60838-1/VDE 0616T.5). Alle genannten Normen entsprechen den Normen der International Electrotechnical Commission IEC. Hinweise, wie bei Sonderfassungen die zutreffende Norm erfüllt wird, werden gegeben. Für die Einhaltung der Normen werden Prüfzeichen vergeben. Das VDE- und das ENEC-Zeichen belegen, dass die Leuchten und Fassungen die VDE- und ENEC-Vorschriften erfüllen. Das UL-Prüfzeichen wird in den USA verlangt. Das VDE-ÜG-Zeichen wird vergeben, wenn die wichtigsten VDE-Vorschriften erfüllt sind.

Trotz Einhaltung der genannten Vorschriften von fast allen Herstellern Elektronischer Vorschaltgeräte (EVG's) kommt es nach wie vor zum Teil nach kurzen Betriebszeiten bei Kunden zu erheblichen Totalausfällen. Verschiedene Hersteller tauschen hunderte von EVG's pro Kunde auf Kulanz, weil sich die individuelle Ursachenermittlung bei jedem einzelnen Kunden nicht rechnet. Rechnet es sich wirklich nicht? Rentiert es sich nicht sein Firmenimage durch Zuverlässigkeit, Kompetenz und Qualität hoch zu halten? Ist es tatsächlich billiger über die Garantiejahre hinweg jedes verkaufte EVG beim Kunden fast zweimal zu tauschen?

Bajog electronic wurde allein in 2006 von 62 Firmen beauftragt die Leuchten - Ausfallursachen zu ermitteln und Abhilfe zu schaffen. Die Ursachen konnten in allen Fällen schnell gefunden und behoben werden. Bei keinem der Ausfallursachen lag es an den Leuchtenherstellern, sie waren nur die Leidtragenden. Bajog electronic entwickelt auf Grund der ermittelten Kenntnisse ein EVG - Sicherheitsmodul. Das Modul wird einfach zwischen die Netzzuleitung und dem EVG geschaltet.

EVG's mit diesem Modul erfüllen über ihre garantierte Betriebszeit hinaus ihre Leuchtaufgaben.



### EVG-Sicherheitsmodul

Klemmenausführung



### EVG-Sicherheitsmodul

Litzenausführung

