



# Konformitätserklärung



Die Firma :

**eQ-3 Entwicklung GmbH**

**Maiburger Str. 36**

**26789 Leer**

erklärt, in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

**Energiespar-Ampel (ESA+)**

**Handelsname: ELV Typ: EM-Dis-1-TW-BS-R2**

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen und Richtlinien übereinstimmt:

R&TTE-Richtlinie 99/5/EG EMV-Richtlinie 2004/108/EG	Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
EN 300 220-1 V2.1.1 (2006-04)	EN 60950-1 (2006-11)
EN 300 220-2 V2.1.2 (2007-06)	
EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)	
EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)	
EN 55022 (2008-05)	
EN 55024 (2003-10)	

Die oben genannte Firma hält die erforderliche technische Dokumentation zur Einsicht bereit.

Dipl.-Ing. Lothar Schäfer  
Entwicklungsleiter / EMV-Beauftragter

Leer, den 25. August 2009

## Hinweise zur Betriebsumgebung

Die zur Beurteilung des Produktes herangezogenen Normen legen Grenzwerte für den Einsatz im Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie in Kleinbetrieben fest, wodurch der Einsatz des Erzeugnisses für diese Betriebsumgebung vorgesehen ist.

Hierzu gehören folgende, typische Einsatzorte und Räumlichkeiten:

- Wohngebäude/Wohnflächen wie Häuser, Wohnungen, Zimmer usw.;
- Verkaufsflächen wie Läden, Großmärkte usw.;
- Geschäftsräume wie Ämter und Behörden, Banken usw.;
- Unterhaltungsbetriebe wie Lichtspielhäuser, öffentliche Gaststätten usw.;
- im Freien befindliche Stellen wie Tankstellen, Parkplätze, Sportanlagen usw.;
- Räume von Kleinbetrieben wie Werkstätten, Dienstleistungszentren usw.

Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie an die öffentliche Niederspannungs-Stromversorgung angeschlossen sind. Bei dem Einsatz in einer elektromagnetisch stärker gestörten Umgebung wie z.B. der typischen Industrieumgebung, können insbesondere Probleme mit einer nicht ausreichenden Störfestigkeit des Erzeugnisses auftreten.

90494