



# Konformitätserklärung

# CE 0700

Die Firma :

**ELV Elektronik AG**

**26787 Leer**

erklärt, in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

**Energiemonitor Empfängereinheit**

**EM1000**

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

R&TTE-Richtlinie 99/5/EG  
EMV-Richtlinie 89/336/EWG

Niederspannungsrichtlinie  
73/23/EWG

EN 300 220-1 (2000-09)  
EN 300 220-3 (2000-09)  
EN 301 489-1 (2003-12)  
EN 301 489-3 (2002-08)  
EN 61000-6-1 (2002-08)  
EN 61000-6-3 (2005-06)

EN 60950-1 (2003-03)

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

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

Leer, den 31. Januar 2006

Zur Beurteilung des Konformitätsbewertungsverfahrens für die eingesetzte Funktechnik (Funk-Sende- und / oder Empfangsmodul) wurde die Benannte Stelle PHOENIX TESTLAB GmbH, 32825 Blomberg eingeschaltet.

## 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.

57752