

# ERKLÄRUNG ZUSÄTZLICHER KONFORMITÄTEN

**LANCOM**  
Systems

**(Nur in Verbindung mit CE-Konformitätserklärung gültig!)**

Declaration of additional Conformity  
(Only valid in conjunction with CE declaration of conformity!)

Die Firma: **LANCOM Systems GmbH**  
The Company: **Adenauer Str. 20**  
**52146 Würselen**

erklärt, dass das Produkt: **LANCOM XAP-40-2**  
declares that the product:  
Telekommunikations (TK-) Endeinrichtung  
telecommunication terminal equipment radio equipment

Verwendungszweck: **Wireless LAN Access Point**  
Intended purpose:

den grundlegenden Anforderungen folgender Normen, Richtlinien bzw. Zertifikaten entspricht.  
complies with the appropriate essential requirements of following standards, directives and certificate respectively.

Harmonisierte Norm: **Elektromagnetische Verträglichkeit,  
Störfestigkeit im Industriebereich**  
Harmonised standard: **Electromagnetic compability, Immunity for industrial environments**

**EN 61 000-6-2: 2006**

Harmonisierte Norm: **Speicherprogrammierbare Steuerungen –  
Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen**  
Harmonised standard: **Programmable Controllers – Part 2: Equipment requirements and tests**

**EN 61 131-2: 2003**

Prüfungen:  
Tests:  
Kapitel / Chapter 6.1.1; EN 61131-2  
Kapitel / Chapter 6.1.2 (+5°C - +55°C); EN 61131-2  
Kapitel / Chapter 6.3.1.1; EN 61131-2  
Kapitel / Chapter 6.3.2; EN 61131-2  
Kapitel / Chapter 6.3.3.1; EN 61131-2  
Kapitel / Chapter 8.2; EN 61131-2  
Kapitel / Chapter 8.3 (Zone B); EN 61131-2  
Kapitel / Chapter 9.11; EN 61131-2  
Kapitel / Chapter 9.12; EN 61131-2

Harmonisierte Norm:

Bahnanwendungen –  
Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen  
Railway Applications – Electronic Equipment used on rolling stock

**LANCOM**  
Systems

Harmonised standard:

**EN 50 155: 2001 + A1:2002 + Corrigendum 2003**

Prüfungen:

Tests:

Kapitel / Chapter 10.2.2; EN 50155  
(nur Netzwechselfspannung / only AC mains power)  
Kapitel / Chapter 10.2.3; EN 50155  
Kapitel / Chapter 10.2.4; EN 50155  
Kapitel / Chapter 10.2.6.1; EN 50155  
Kapitel / Chapter 10.2.6.2; EN 50155  
Kapitel / Chapter 10.2.6.4; EN 50155  
Kapitel / Chapter 10.2.7; EN 50155  
Kapitel / Chapter 10.2.8; EN 50155  
Kapitel / Chapter 10.2.9.1; EN 50155  
Kapitel / Chapter 10.2.11; EN 50155

Richtlinie:

Richtlinie der Kommission 2006/28/EG vom 06. März 2006  
Funkentstörung (elektromagnetische Verträglichkeit) von  
Kraftfahrzeugen

Directive:

Commission Directive 2006/28/EC of 6 March 2006  
radio interference (electromagnetic compatibility) of vehicles

**Gestrahlte Störemmission nach  
2006/28/EG, Anhang VII & VIII (CISPR 25)  
Leitungsgeführte Störemmission nach  
2006/28/EG, Anhang X (ISO 7637)  
Leitungsgeführte Störfestigkeit mit transienten Störgrößen  
nach 2006/28/EG, Anhang X (ISO 7637)**

Zertifikat:

Certificate:

Brandschutztechnisches Gutachten gemäß **UIC 564-2**  
Certificate according to **UIC 564-2**.

Diese Erklärung wird verantwortlich abgegeben durch:

This declaration is submitted by:

Würselen, 01. Januar 2008  
Wuerselen, 23<sup>st</sup> January 2008



Udo Brocker  
Leiter Entwicklung/IT  
Director Development and IT