Declaration of EC-Conformity

We

ecom instruments GmbH
Industriestraße 2 · 97959 Assamstadt

declare under our sole responsibility that the product

i.roc **6* -Ex / *i.roc*** **6* N -Ex** and ***i.roc*** **62. -Ex**

to which this declaration relates is in accordance with
the provision of the following directives

94/9/EC	equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres
99/5/EC	radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity
89/336/EEC	electromagnetic compatibility
73/23/EEC	electrical equipment designed for use within certain voltage limits
	and is in conformity with the following standards or other normative documents
EN 50014:1997 +A1 +A2	Electrical apparatus for potentially explosive atmospheres General requirements
EN 50020:2002	Electrical apparatus for potentially explosive atmospheres - Intrinsic safety "i"
EN 50281-1-1:1998[1)]	Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust Electrical apparatus protected by enclosures; construction and testing
EN 50303:2000[2)]	Group 1, category M1 equipment intended to remain functional in atmospheres endangered by firedamp and/or coal dust.
EN 55022:2003 (CISPR 22:1997)	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement
EN 55024:1998 +A1 +A2	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement

EN 61000-3-2:2000 (IEC 61000-3-2:2000)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions
EN 61000-3-3:1997 +A1 (IEC 61000-3-3:1994 +A1)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems.
EN 60950:2001 (IEC 60950:2001)	Information technology equipment - Safety
ETS 300328-2	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM)-Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques.
EN 301489-1	Electro Magnetic Compatibility Standard for Radio Equipment and Services
EN 301489-17	Specific EMC Conditions for Wideband Data and Hiperlan Equipment
EN 300330 EN 301489-03	for RFID 125kHz; 13,56 MHz reader
1) at	Ⓔx II 2G EEx ia IIC T4 Ⓔx II 2D T99°C IP65
2) at	Ⓔx I M1 EEx ia I

ecom instruments GmbH

Assamstadt 13.11.2006

management board

3503 ME 01 A01

ecom instruments GmbH · Industriestraße 2 · 97959 Assamstadt · Germany
Tel.: +49(0) 62 94 / 42 24-0 · Fax: +49(0) 62 94 / 42 24-90 · E-Mail: sales@ecom-ex.com · www.ecom-ex.com

EG-Konformitätserklärung

Wir

ecom instruments GmbH
Industriestraße 2 · 97959 Assamstadt · Germany

erklären in alleiniger Verantwortung, dass unser Produkt

***i.roc* 6* -Ex / *i.roc* 6* N -Ex** und ***i.roc* 62. -Ex**

auf welches sich diese Erklärung bezieht,
den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht

4/9/EG	Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
99/5/EG	Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität
89/336/EWG	Elektromagnetische Verträglichkeit
73/23/EWG	Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen

und mit folgenden Normen oder Dokumenten übereinstimmt

EN 50014:1997 +A1 +A2	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche allgemeine Bestimmungen
EN 50020:2002	Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche - Eigensicherheit “i“
EN 50281-1-1:1998[1)]	Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub Elektrische Betriebsmittel mit Schutz durch Gehäuse, Konstruktion und Prüfung
EN 50303:2000[2)]	Gruppe 1, Kategorie-M1-Geräte für den Einsatz in Atmosphären, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet sind.
EN 55022:2003 (CISPR 22:1997)	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren
EN 55024:1998 +A1 +A2	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren

EN 61000-3-2:2000 (IEC 61000-3-2:2000)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme
EN 61000-3-3:1997 +A1 (IEC 61000-3-3:1994 +A1)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen.
EN 60950:2001 (IEC 60950:2001)	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit
ETS 300328-2	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Breitband Übertragungssysteme; Datenübertragungseinrichtungen für den Einsatz im 2,4 GHz ISM-Band mit Spreizspektrummodulation.
EN 301489-1	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste
EN 301489-17	Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme und für Einrichtungen in lokalen Hochleistungs-Funknetzen (HIPERLAN)
EN 300330 EN 301489-03	für RFID 125kHz; 13,56 MHz reader
1) at	Ⓔx II 2G EEx ia IIC T4 Ⓔx II 2D T99°C IP65
2) at	Ⓔx I M1 EEx ia I

ecom instruments GmbH

Assamstadt 13.11.2006

Geschäftsführung

3503 ME 01 A01

WEEE-Reg.-Nr.: DE 934 99306