



Zertifikat

über die Anerkennung von Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Detector Electronics Corp
6901 110th Street West

USA- Minneapolis, MN 55438

Die Anerkennung umfaßt nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

■ mit den Bestandteilen nach Anlage 1,

■ dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2 (entfällt bei Systemen),

■ zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik. Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise/Bemerkungen nach Anlage 3 zu beachten.

Die Gültigkeit der Anerkennung kann auf Antrag verlängert werden. Antrag auf Verlängerung ist spätestens 6 Monate vor Ablauf der Gültigkeit zu stellen.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden.

Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle - mitsamt den erforderlichen Unterlagen - unverzüglich und **per Einschreiben** zu übermitteln.

Eine Werbung mit der VdS-Anerkennung des Produktes muß den Inhalt des Zertifikates korrekt wiedergeben und darf nicht auf wettbewerbsrechtswidrige Art und Weise erfolgen.

| Anerkennungs-Nr.: | Anzahl der Seiten: | Gültig vom: | Gültig bis: |
|-------------------|--------------------|-------------|-------------|
| G 203083 | 4 | 12.02.2006 | 11.02.2010 |

Gegenstand der Anerkennung:

UV-Flammenmelder
Typ X2200

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54, Teil 10 (05/02) - Flammenmelder
VdS 2504 (12/96) - Rauchmelder, Abs. 5.6
VdS 2344 (02/99) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 19.01.2006

Schüngel

i. V. Lüttenberg

Geschäftsführer

Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

im Gesamtverband der Deutschen
Versicherungswirtschaft e.V.
akkreditiert als Zertifizierungsstelle
für die Bereiche Brandschutz- und
Sicherungstechnik von der
Deutschen Akkreditierungsstelle
Technik (DATech)



DAT-ZE 005/92-22



Anlage 1

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 203083

vom 19.01.2006

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

| Bezeichnung des Gegenstandes | Type | Kenn-Nr. des Antragstellers | Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile |
|------------------------------|-------|-----------------------------|---|
| UV-Flammenmelder | X2200 | | |

Anlage 2

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 203083

vom 19.01.2006

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

| Art der Unterlage | Kennzeichen des Herstellers | Datum | Anzahl der Seiten |
|--|-----------------------------|----------|-------------------|
| VdS Prüfbericht Nummer BMA 04018, vom 11.02.2004 VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-2003215, vom 07.01.2004 | | | |
| Bedienungsanleitung (deutsch) X2200 | 95-2549 | 12.2002 | 18 |
| Bedienungsanleitung (englisch) X2200 | 95-8549 | 10.2002 | 18 |
| Technische Zeichnungen (englisch): | | | |
| O.S. # Matrix, NFP | 007306-001 Rev. E | 04.2003 | 1 |
| Label, Product I.D, UVIR NFP | 007403-XXX Rev. C1 | 05.06.03 | 2 |
| Drawing, Design Reference X2200, X9800, X5200 "FM & CSA" | 007399-001 Rev. B | 01.2003 | 8 |
| Drawing, Design Reference X2200, X9800, X5200 "DEMKO" | 007380-001 Rev. A | 11.2002 | 2 |
| Konformitätsbescheinigung (DEMKO) | 02 ATEX 132195 | 28.11.02 | 4 |

**Anlage 3****Seite 1**

zur Anerkennung Nr. G 203083

vom 19.01.2006

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der UV-Flammenmelder Typ X2200 wird in rabattfähigen Brandmeldeanlagen nur anerkannt, wenn die Alarmmeldung nur eines Flammenmelders nicht zur Auslösung eines Externalarmes (akustischer Alarm außerhalb des überwachten Gebäudes) bzw. zur Ansteuerung einer Übertragungseinrichtung für Brandmeldeanlagen einer öffentlichen Brandmeldeanlage führt.

Bei der Projektierung ist bei der Ausrichtung des Flammenmelders zu berücksichtigen, dass der Orientierungspfeil nach oben zeigt, da in dieser Richtung der Sichtwinkel $\leq 90^\circ$ ist. Der IR/UV-Flammenmelder entspricht der Klasse 1.

Die Prüfung gemäß DIN EN 54-10, Abs. 5.12 „Stoß“ war aufgrund des Gewichtes des Flammenmelders incl. Halter nicht anwendbar.

Betriebsspannungsbereich: (18 ... 30) V DC

Die DEMKO bescheinigt für den Melder Typ X2200, mit der Konformitätsbescheinigung DEMKO Nr. 02 ATEX 132195, vom 28.11.2002, die Übereinstimmung des elektrischen Betriebsmittels mit den harmonisierten Europäischen Normen 'Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche' EN 50014, EN 50018, EN 50019 und EN 50281-1-1.

Kennzeichnung: EEx d IIC T5 - T6 T 86°C
oder EEx de IIC T5 - T6 T 86°C