



# Zertifikat

über die  
**Anerkennung**  
von  
**Bauteilen und Systemen**

*Inhaber der Anerkennung:*

detectomat GmbH  
An der Strusbek 5

D-22926 Ahrensburg

**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 wieder-  
geben und darf nicht  
auf wettbewerbsrechtswidrige  
Art und Weise erfolgen.

| Anerkennungs-Nr.: | Anzahl der Seiten: | Gültig vom: | Gültig bis: |
|-------------------|--------------------|-------------|-------------|
| G 293004          | 6                  | 08.03.2003  | 07.03.2007  |

*Gegenstand der Anerkennung:*

Streulichtrauchmelder  
Typ 1230 A

*Verwendung:*

in automatischen Brandmeldeanlagen

*Anerkennungsgrundlagen:*

DIN EN 54, Teil 7 (09/89) - Rauchmelder  
VdS 2504 (11/96) - Rauchmelder, Abs. 5  
VdS 2344 (06/96) - Verfahrensrichtlinien  
Bau- und Prüfgrundsätze des DIBt (12/76)

Köln, den 25.03.2003

Schüngel  
Geschäftsführer

ppa. Stahl  
Leiter der Zertifizierungsstelle



DAT-ZE 005/92-22

**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)

## Anlage 1

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 293004

vom 27.01.1999

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

| Bezeichnung des Gegenstandes                  | Type        | Kenn-Nr. des Antragstellers | Bei Systemen;<br>Anerkennungs-<br>Nummer der<br>System-<br>Bestandteile |
|---|-------------|-----------------------------|---|
| Streulichtrauchmelder                         | 1230A       | NOM 100                     |   |
| Installationssockel<br>mit Verriegelung       | ZG 864      |                             |   |
| „Windkanal-<br>Rauchmeldeeinrichtung“         | NMS K 100 V |                             |   |
| bestehend aus:                                |             |                             |   |
| Streulichtrauchmelder                         | NOM K 100   |                             |   |
| Installationssockel                           | ZG 864      |                             |   |
| Distanzrohr<br>(nach Zeichnung 1231)          |             |                             |   |
| Installationsgehäuse<br>(nach Zeichnung 1232) |             |                             |   |

## Anlage 2

Seite 2

zur Anerkennung Nr. G 293004

vom 27.01.1999

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

| Art der Unterlage                   | Kennzeichen des Herstellers | Datum    | Anzahl der Seiten |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------|-------------------|
| Meldereinsatz 1230 A<br>(NOM K 100) | 1258                        | 28.06.96 | 1                 |
| Kappe                               | 1060                        | 01.08.91 | 1                 |
| Platine mit Innengehäuse            | 1165                        | 05.03.91 | 1                 |
| Übergehäuse mit Abschirmung         | 829                         | 02.06.83 | 1                 |
| Abschirmblech                       | 909.1                       | 01.03.83 | 1                 |
| Platine mit Elementhalter           | 1164                        | 03.03.91 | 1                 |
| Bikonvexlinse                       | 1009                        | 10.11.86 | 1                 |
| Abschirmplatte                      | 910.5                       | 12.02.92 | 1                 |
| Schutzsieb                          | 911.3                       | 09.01.84 | 1                 |
| Stützplatte                         | 917                         | 18.12.82 | 1                 |
| Elementhalter komplett              | 825.1                       | 10.11.86 | 1                 |
| LED-Halter                          | 915                         | 18.12.82 | 1                 |
| Kontaktfeder                        | 216.4                       | 09.02.90 | 1                 |
| C-Kontaktfeder                      | 1158                        | 06.06.91 | 1                 |
| Distanzhülse                        | 765                         | 04.12.80 | 1                 |
| Platine mit Kontaktfedern           | 1163                        | 03.03.91 | 1                 |
| Schnitt für Platine Trichtergehäuse | 304.3                       | 23.10.84 | 1                 |
| Innengehäuse                        | 824                         | 08.12.82 | 1                 |
| Elementhalter                       | 914.4                       | 01.10.93 | 1                 |

**Anlage 3**

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 293004

vom 27.01.1999

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der Rauchmelder Typ 1230 A (NOM 100) arbeitet nach dem Streulichtprinzip und kann ausschließlich an Brandmelderzentralen mit Netzlinien-Technik (Ringleitungstechnik) der Firma Bosch Telecom GmbH betrieben werden.

Der Melder kann in der modifizierten Version (Typ NOM K 100) in einer Windkanal-Rauchmeldeeinrichtung Typ NMS K 100 V zur Überwachung von Lüftungsleitungen eingesetzt werden.

## Technische Daten:

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Betriebsspannungsbereich: | 13,5 V bis 32 V            |
| Maximaler Ruhestrom:      | 500 $\mu$ A                |
| Umgebungstemperatur:      | - 20 °C bis + 60 °C        |
| Maximale rel. Feuchte:    | 98 %                       |
| Windgeschwindigkeit:      | 1 m/s bis 20 m/s (ständig) |