



# Zertifikat

## über die Anerkennung von Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Novar GmbH  
Johannes-Mauthe-Str. 14

D-72458 Albstadt

**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  
verlangert 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 297020	4	21.04.2004	13.07.2007

Gegenstand der Anerkennung:

Mehrfachsensorrauchmelder  
Typ MSR - Optischer Rauchmelder S 3000 - 062260

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54, Teil 5 (08/89) - Wärmemelder  
DIN EN 54, Teil 7 (09/89) - Rauchmelder  
VdS 2503 (12/96) - Wärmemelder, Abs. 4.2; 4.3; 5  
VdS 2504 (12/96) - Rauchmelder, Abs. 4.2; 4.3; 5  
VdS 2110 (05/92) - Elektromagnetische Verträglichkeit  
VdS 2344 (02/99) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 21.04.2004

Schüngel  
Geschäftsführer

ppa. Stahl  
Leiter der Zertifizierungsstelle



DAT-ZE 005/92-22

VdS Schadenverhütung GmbH  
Zertifizierungsstelle  
Amsterdamer Str. 174  
D-50739 Köln  
im Gesamtverband der Deutschen  
Versicherungswirtschaft e.V.  
akkreditiert als Zertifizierungsstelle  
für die Bereiche Brandschutz- und  
Sicherungstechnik von der  
Deutschen Akkreditierungsstelle  
Technik (DA Tech)

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

zur Anerkennung Nr. G 297020

vom 21.04.2004

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Mehrkriterienmelder	MSR- Optischer Rauchmelder S 3000	062260	

## Anlage 2

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 297020

vom 21.04.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS Prüfbericht Nummer BMA 97020, vom 13.06.1997			
Technische Beschreibung			3
Gesamtstückliste	062260	07.10.03	2
Konformitätserklärung	---	16.04.03	1
<b>Rauchmelderplatine:</b>			
Stromlaufplan	244.00-60-01, Index A	29.20.03	1
Bestückungsplan	244.00-70-01, Index b	29.10.03	2
Stückliste	A728088	03.12.03	2
<b>Meßkammerplatine:</b>			
Stromlaufplan	235.00-60-01	09.02.96	1
Bestückungsplan	235.00-70-01	09.02.96	1
Stückliste	A728085	14.04.02	2
<b>Zeichnungsatz Mechanik:</b>			
Platinenabdeckung	62260.00-10-06	08.06.94	1
Meßkammer Unterteil	62260.00-10-03	21.09.93	1
Meßkammer Oberteil	62260.00-10-02	16.09.93	1
Thermistoraufnahme	62250.00-10-04	14.11.94	1
Haube	62250.00-10-01	15.11.94	1
Abschirmboden S-300	MFM 15002	14.08.03	1

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

zur Anerkennung Nr. G 297020

vom 21.04.2004

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der Mehrkriterienmelder Typ MSR - Optischer Rauchmelder S 3000 enthält in einem Gehäuse einen optischen Rauchsensor sowie einen Wärmesensor.

Der Rauchteil arbeitet nach dem Prinzip der Lichtstreuung.

Der Wärmeteil wird aufgrund seines Ansprechverhaltens der Klasse 2 zugeordnet. Bei seiner Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen ist zu beachten, dass er ausschließlich als Rauchmelder projektiert werden kann.

Der Wärmesensor, der ständig mit in Betrieb ist, dient zur thermischen Funktionsunterstützung.

Der MSR - optischer Rauchmelder S 3000 kann mit den folgenden Sockeln betrieben werden:

- Meldersockel S-3000 (Gleichstromlinientechnik auf Putz)
- Meldersockel S-3000uP (Gleichstromlinientechnik unter Putz)
- Meldersockel S-3000 mit Relais (Gleichstromlinientechnik auf Putz mit Relais)
- Meldersockel S-3000uP mit Relais (Gleichstromlinientechnik unter Putz mit Relais)
- MEI Meldersockel S-3000 (Meldereinzelfertifizierung auf Putz)
- MEI Meldersockel S-3000uP (Meldereinzelfertifizierung unter Putz)
- RS-BUS Meldersockel S-3000 (Bus-Sockel für den Betrieb in Ringleitungstechnik auf Putz)
- RS-BUS Meldersockel S-3000uP (Bus-Sockel für den Betrieb in Ringleitungstechnik unter Putz)

Versorgungsspannungsbereich: (8 ... 15) V

Ruhestrom: typ. 60uA

Alarmstrom: typ. 15mA

Die Prüfungen 'Elektromagnetische Verträglichkeit' wurden nach den Richtlinien VdS 2110 (05/92) durchgeführt.