VdS

Zertifikat

über die

Anerkennung

von

Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Securiton AG
Alpenstr. 20

CH-3052 Zollikofen

Anerkennungs-Nr.:	*Anzahl der Seiten:*	*Gültig vom:*	*Gültig bis:*
G 29207	5	03.04.2002	02.04.2006

Gegenstand der Anerkennung:

Ansaugrauchmelder
Typ RAS 54

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54, Teil 7 (09/89) - Rauchmelder
VdS 2504 (12/96) - Rauchmelder, Abs. 5
VdS 2344 (02/99) - Verfahrensrichtlinien

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.

Köln, den 29.05.2002

Schüngel
Geschäftsführer

ppa. Stahl
Leiter der Zertifizierungsstelle

Deutscher Akkreditierungs Rat
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

zur Anerkennung Nr. G 29207 vom 29.05.2002

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs-Nummer der System-Bestandteile
Detektorkasten	RAS 54		
Elektronik Print	RAS 56 B		
Elektronik Print	RAS 58		
Melder Adpater Print	MAP 54		
Optischer Rauchmelder	ORM 140 R-II		
Optischer Rauchmelder	ORM 150 R		
Ventilator System Papst 24 VDC, 4,5 W	RL 90-18/24		
Detektionsrohrnetz:			
Raumüberwachung. PVC-Rohr, 20/25 mm			
Einrichtungsüberwachung:			
flex. Kunststoffschlauch, 12/16 mm			

Anlage 2

zur Anerkennung Nr. G 29207 vom 29.05.2002

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS-Prüfbericht Nummer BMA 92014, vom 02.04.1992			
Technische Beschreibung	T 129 996	23.03.92	11
Anschluß und Programmierung	T 129 879	20.02.91	15
ORM 140 R:			
Stromlaufbeschreibung	1111 1187		5
Bestückungsplan	5040 382	14.03.91	1
Stückliste	5030 382	14.03.91	2
Stromlaufplan	5020 382	14.03.91	1
ORM 150 R:			
Stromlaufplan	50 204 08	26.08.91	1
Bestückungsplan	50 404 08	23.08.91	2
Stückliste	50 004 97	20.06.94	1
Stückliste	50 304 08	14.02.95	2
RAS 56 B:			
Stromlaufplan Print	C 117 226 i	08.03.91	1
Bestückungsplan	C 117 227 l	07.03.91	1
Stückliste	G 117 225	31.10.90	6

Anlage 2

zur Anerkennung Nr. G 29207 vom 29.05.2002

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
RAS 58:			
Stromlaufplan print	B 126 727 a	07.03.91	1
Bestückungsplan	C 126 723 a	05.02.91	1
Stückliste	G 126 722	27.02.91	7
Projektierungsrichtlinien	T 129 997	10.04.92	25
Montage- und Installtionsvorschriften	T 129 998	23.03.92	22
Wartungsvorschriften	T 129 999	23.03.92	8
Gehäuse RAS 54	B 129 428 a	18.02.91	1
Verdrahtungsschema	D 129 655 a	06.02.91	1
Konformitätserklärung	---	06.06.97	1

Anlage 3

zur Anerkennung Nr. G 29207 vom 29.05.2002

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Die Anwendung des Ansaugrauchsystemes Typ RAS 54 ist auf Einsatzbereiche beschränkt, in welchen herkömmliche, punktförmige Brandmelder nicht eingesetzt werden können, wie z. B. in unzugänglichen Bereichen oder in Bereichen, in welchen aufgrund der Umgebungsbedingungen keine elektrisch arbeitenden Brandmelder eingebaut werden können. Darüber hinaus, wenn zusätzlich zu einer bereits vorhandenen Raumüberwachung durch eine herkömmliche Brandmeldeanlage, eine Objektüberwachung durchgeführt werden soll.

Das System kann in Umgebungstemperaturen von >0 °C bis 50 °C eingesetzt werden.

Die Projektierung und Installation des Ansaugrauchsystemes ist in Übereinstimmung mit den Projektierungsrichtlinien T 129997 vom 10.04.1992 und den Montage- und Installationsvorschriften T 129998 vom 23.03.1992 der Herstellerfirma Securiton AG durchzuführen.

Es muß gewährleistet sein, dass mindestens zwei Ansaugstellen im Brandfalle mit Rauchpartikeln beaufschlagt werden.

Versorgungsspannungsbereich:	(20 ... 28) V DC
Betriebsspannung:	24 V DC

Bei Anschluß des Meldertyps ORM 140 R an die Linienkarte LEE 23 bzw. LEK 63 können Melderadresse und Melderzustand, bezeichnet mit Trend 1 und Trend 2, ausgewertet werden.

Bei Anschluß des Meldertyps ORM 150 R an die Linienkarte LEE 24 können Melderadresse und Melderzustand, bezeichnet mit Trend 1 und Trend 2, ausgewertet werden.