



# Zertifikat

## über die Anerkennung von Bauteilen und Systemen

*Inhaber der Anerkennung:*

**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**  
Robert-Koch-Straße 100

D-85521 Ottobrunn

### Die Anerkennung

beinhaltet 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 jeder 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 unentgeltlich und mit sämtlichen Anlagen zur Verfügung werden. Alle Anforderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS Zertifizierungsstelle mit sämtlichen erforderlichen Unterlagen unverzüglich und **per Einschreiben** zu übermitteln.

Die Werbung mit der VdS-Anerkennung des Produktes muß den Inhalt des Zertifikates korrekt wiedergeben und darf nicht in irreführender Weise erfolgen.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 204130	6	26.04.2006	25.04.2010

*Gegenstand der Anerkennung:*

**Mehrfachsensorrauchmelder**  
Typ FAP-OC500

*Verwendung:*

**in automatischen Brandmeldeanlagen**

*Anerkennungsgrundlagen:*

**DIN EN 54, Teil 7 (03/01) - Rauchmelder**  
**VdS 2504 (12/96) - Rauchmelder**  
**VdS 2806 (01/99) - Brandgasmelder**  
**VdS 2344 (02/99) - Verfahrensrichtlinien**

Köln, den 13.09.2006

Schüngel

Geschäftsführer

i. V. Lüttenberg

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

zur Anerkennung Nr. G 204130

vom 13.09.2006

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Mehrfachsensorrauchmelder Mehrfachsensorrauchmelder Sockel Sockel Aufputzdose	FAP-OC500 FAP-OC500-P FAA-500 FAA-500-R FAA-500-SB FAA-500-SB- H		

zur Anerkennung Nr. G 204130

vom 13.09.2006

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS Prüfbericht Nummer BMA 04097, vom 10.12.2004  VdS Prüfbericht Nummer BMA 05088, vom 27.10.2005  VdS Prüfbericht Nummer BMA 06009, vom 02.03.2006  VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-2003218, vom 02.12.2004			
<b>FAP-OC500:</b>			
Produktinformation	601-4998152788	12.10.04	33
Installationshinweis: Meldersockel	610-F.01U.000.615	12.10.04	2
Installationshinweis: Hohlraumdose	610-F.01U.000.618	12.10.04	2
Installationshinweis: Rauchmelderserie LSN	610-F.01U.000.625	12.10.04	2
Melder-Platine: IDOC-L	300-4998139126	17.02.04	3
Melder Platine: IDO-L	300-4998150217	17.02.04	3
C-Sensor-Platine: ICOS	300-4998139655	14.01.04	1
Sockel-Platine: IB-L	300-4998143300	09.09.04	1
Sockel-Platine: IB-LR	300-4998150215	12.10.04	1
Melder-Platine: IDOC-L	324-4998139126	17.02.04	1
Melder-Platine: IDO-L	324-4998150217	17.02.04	1
C-Sensor-Platine: ICOS	324-4998139655	14.01.04	1

zur Anerkennung Nr. G 204130

vom 13.09.2006

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Sockel-Platine: IB-L	324-4998143300	09.09.04	1
Sockel-Platine: IB-LR	324-4998150215	12.10.04	1
Layout IDOC-L	4998139125 L1	17.02.04	2
Layout IDOC-L	4998139125 L2	17.02.04	2
Layout ICOS	4998139654 L1	14.01.04	2
Layout ICOS	4998139654 L2	14.01.04	2
Layout IB-L	4998150234 L1	09.09.04	1
Layout IB-L	4998150234 L2	09.09.04	1
Stückliste IDOC-L	001-4998139126	17.02.04	9
Stückliste IDO-L	001-4998150217	17.02.04	9
Stückliste C-Sensor-Platine: ICOS	001-4998139655	14.01.04	2
Stückliste Sockel-Platine: IB-L	001-4998143300	09.09.04	1
Stückliste Sockel-Platine: IB-LR	001-4998150215	12.10.04	3
Hardwarebeschreibung Melder Platine	309-4998139126	15.12.03	2
Hardwarebeschreibung C-Sensor Plat.	309-4998139655	03.03.04	1
Hardwarebes. Sockel-Platine IB-LR.	309-4998150215	15.12.03	2
Konstruktionszeichnung OC500LSN	000-4998143522	24.03.04	1
Konstruktionszeichnung OC500-P LSN	000-4998150696	24.03.04	1
Konstruktionszeichnung: Hohlraumdose	000-4998151302	24.03.04	1

zur Anerkennung Nr. G 204130

vom 13.09.2006

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Konstruktionszeichnung: Hohlraumdose mont.	000-4998141951	24.03.04	1
Konstruktionszeichnung: Sockel LSN-Relay	000-4998151299	24.03.04	1
Konstruktionszeichnung: Sockel LSN-R mont.	000-4998150923	24.03.04	1
Aufputzdose komplett FAA-500-SB	000-F.01U.508721	15.09.04	1
Aufputzdose Feuchtraum komplett FAA-500-SB-H	000-F.01U.510166	15.09.04	1
Einbau des Brandmelders FAP500 in Ringleuchte TR-40W		15.07.05	5
Technische Zeichnung Ringleuchte	2-013734		1
Anschaltzeichnung Rotaris	BDL-F.01U.025.745	09.02.06	4

zur Anerkennung Nr. G 204130

vom 13.09.2006

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der Mehrfachsensormelder Typ FAP-OC500 ist geeignet für den Einsatz in automatischen Brandmeldeanlagen der Firma Bosch mit LSN Technik.

Bei der Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen ist zu beachten, dass der Mehrfachsensormelder für den deckenbündigen Einbau vorgesehen ist. In besonderen Fällen ist eine Aufputzmontage nur mit der vom Hersteller vorgeschriebenen Aufputzdose möglich. Weiterhin sind die Montagehinweise des Herstellers, insbesondere die vom Hersteller vorgeschriebene Sockelfeder in Abhängigkeit der Deckenkonstruktion, zu beachten.

Der Melder darf nur außerhalb des Handbereiches (2,5m) installiert werden. Der Abstand zu Beleuchtungsmitteln muss größer 0,5m sein. Der Gassensor des Melders muss regelmäßig (mindestens einmal jährlich) nach den Vorgaben des Herstellers überprüft werden, um eine gleichbleibende Empfindlichkeit zu gewährleisten.

Wahlweise kann der Melder in Kombination mit der Deckeneinbauleuchte vom Typ Rotaris TBS740 vom Hersteller Philips oder der Deckeneinbauleuchte vom Typ „TR-40W“ und ausgelagertem Vorschaltgerät, der Firma Ludwig Leuchten KG betrieben werden. Die Einbau- und Montagehinweise des Herstellers sind zu beachten.

Wichtige technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich:	(20...33) VDC
Stromaufnahme:	ca. 3,5Ma
Schutzartklasse:	IP33
Umgebungstemperatur:	-10°C < T < +50 °C