



# Zertifikat

## über die Anerkennung von Bauteilen und Systemen

*Inhaber der Anerkennung:*

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

DE-85521 Ottobrunn

**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.

■ 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  
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 201080	5	06.10.2007	05.10.2011

*Gegenstand der Anerkennung:*

**Mehrfachsensorrauchmelder**  
Typ OC 410 LSN

*Verwendung:*

**in automatischen Brandmeldeanlagen**

*Anerkennungsgrundlagen:*

VdS 2504 (12/96) - Rauchmelder  
VdS 2806 (E01/99) - Brandgasmelder  
DIN EN 54, Teil 7 (03/01) - Rauchmelder  
VdS 2344 (12/05) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 29.08.2007

Schüngel

Geschäftsführer

ppa. Stahl

Leiter der Zertifizierungsstelle

**VdS Schadenverhütung GmbH**

Zertifizierungsgesellschaft  
Königsplatz 1  
50669 Köln

Die Zertifizierungsgesellschaft VdS Schadenverhütung GmbH ist eine eingetragene juristische Person des öffentlichen Rechts. Sie ist als gemeinnützige Organisation anerkannt und hat den Status einer Körperschaft des öffentlichen Rechts. Die VdS Schadenverhütung GmbH ist die einzige in Deutschland zugelassene Zertifizierungsgesellschaft für die VdS-Zertifizierung. Die VdS-Zertifizierung ist eine freiwillige Zertifizierung, die durch den Deutschen Akkreditierungsrat (DAR) anerkannt ist. Die VdS-Zertifizierung ist eine freiwillige Zertifizierung, die durch den Deutschen Akkreditierungsrat (DAR) anerkannt ist.



DAT-ZE 005/92

zur Anerkennung Nr. G 201080

vom 29.08.2007

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
<p>Mehrfachsensorrauchmelder</p> <p>Sockel</p> <p>Sockel</p>	<p>OC 410 LSN</p> <p>MS 400</p> <p>MS 420</p>		

zur Anerkennung Nr. G 201080

vom 29.08.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS-Prüfbericht Nummer BMA 99074, vom 29.11.1999  VdS-Prüfbericht Nummer BMA 01066, vom 09.10.2001  VdS-Prüfbericht Nummer BMA03022, vom 24.04.2003  VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-2000250, vom 20.04.2001			
<b>OC 410 LSN:</b>			
Konstruktionszeichnung	014-4.998.101.151	31.08.00	1
Stückliste OTC 410 Ergänzung für alle Typen	303-4.998.101.151	07.08.00	
Stromlauf OC 410-LSN	300-4.998.102.091	13.12.00	3
Bestückungsplan OC 410-LSN	324-4.998.102.091	13.12.00	1
Stückliste OC 410-LSN	001-4.998.102.091	02.02.01	3
Einstellungen/Parametrierungen des OTC 410, OC 410, OTC 310, OC 310		27.09.01	5
Spezifikationen CO-Sensor MIDI 40	4.998.102.728		1
Softwarebeschreibung	Magic-C R1	31.01.01	8
Flußdiagramm	C-Varianten	18.12.00	7
Algorithmusbeschreibung	Algorithmus-C R1	31.01.01	3
Portbelegung des $\mu$ -Controllers	C-Varianten	30.01.01	1
Registerbelegung des LSN-Chips OTC 410 und OC 410			1
Ruhewertnachführung des C-Teils	Ruhewertnachführung-C R1	31.01.01	2

zur Anerkennung Nr. G 201080

vom 29.08.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Produktinformation	PI 34.65d	04.10.01	34
Zeichnung ‚MS 420 LSN verpackt‘	000-4.998.120.153	11.07.02	1
Zeichnung ‚MS 420 LSN montiert‘	000-4.998.120.154	04.09.02	1
Stückliste	001-49.9802.1389	---	1



### Anlage 3

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 201080

vom 29.08.2007

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Bei dem Melder Typ OC 410 LSN handelt es sich um einen einzeladressierbaren Mehrfachsensor-rauchmelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Der Melder ist in der Lage, die Brandkenngrößen Rauch und Verbrennungsgase (Kohlenmonoxid) zu detektieren.

Er kann an der LSN-Ringleitungstechnik einer Brandmelderzentrale der Firma Bosch Sicherheitssysteme GmbH betrieben werden.

Es besteht bei dem Meldertyp OC 410 LSN die Möglichkeit, mit Hilfe einer Parametriersoftware die Empfindlichkeit der Sensorkombination entsprechend dem Einsatzort zu verändern. Hierzu sind die Angaben in der Produktinformation des Herstellers (PI 34.65d vom 04.10.01) zu beachten.

#### Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich:	(20 ... 33) V DC
Ruhestrom:	< 0,7 mA
Lebensdauer des Gassensors:	ca. 5 Jahre