



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 201081	5	06.10.2007	05.10.2011

Gegenstand der Anerkennung:

Mehrfachsensorrauchmelder
Typ OTC 410 LSN

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

- VdS 2503 (12/96) - Wärmemelder
- VdS 2504 (12/96) - Rauchmelder
- VdS 2806 (E01/99) - Brandgasmelder
- DIN EN 54, Teil 5 (03/01) - Wärmemelder
- DIN EN 54, Teil 7 (03/01) - Rauchmelder
- CEA 4021 (07/03) - Multisensor Smoke Detectors
- VdS 2344 (12/05) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 29.08.2007

Schüngel

Geschäftsführer

ppa. Stahl

Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH

Zertifizierung und
Versicherung
12275 Köln

VdS ist ein eingetragenes
Handelsunternehmen
des VdS-Verbandes
in der Rechtsform einer
GmbH. Die VdS-Gruppe
ist ein Teil des VdS-Verbandes
und ist in der
Handelsregister des
Landes Nordrhein-Westfalen
eingetragen.



DAT-ZE 005/92

zur Anerkennung Nr. G 201081

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
Mehrfachsensorrauchmelder Sockel Sockel	OTC 410 LSN MS 400 MS 420		

zur Anerkennung Nr. G 201081

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 BMA 99074 vom 29.11.1999 VdS-Prüfbericht Nummer BMA 01066, vom 09.10.2001 VdS-Prüfbericht Nummer BMA 03022, vom 24.04.2003 VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-2000250, vom 20.04.2001			
OTC 410 LSN:			
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 OTC 410-LSN	300-4.998.101.920	13.12.00	3
Bestückungsplan OTC 410-LSN	324-4.998.101.920	13.12.00	1
Stückliste OTC 410-LSN	001-4.998.101.920	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 μ -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 201081

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

zur Anerkennung Nr. G 201081

vom 29.08.2007

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Bei dem Melder Typ OTC 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, Wärme 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 OTC 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.

Der Melder Typ OTC 410 ermöglicht zusätzlich eine Abschaltung von Sensoren. Es ergeben sich daraus die folgenden Betriebsarten:

- reiner Streulichtrauchmelder (Empfindlichkeit = „Standard“)
- Wärmedifferentialmelder (Ansprechklasse A2R nach DIN EN 54-5)
- Wärmemaximalmelder (Ansprechklasse A2S nach DIN EN 54-5)

Die Melder sind der jeweiligen Betriebsart entsprechend zu projektieren.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

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