



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 299089	5	04.02.2008	14.10.2009

Gegenstand der Anerkennung:

Mehrfachsensorrauchmelder
Typ MAGIC.SENS OT-300 GLT

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

CEA 4021 (06/99) - Mehrfachsensorrauchmelder
DIN EN 54, Teil 5 (03/01) - Wärmemelder
DIN EN 54, Teil 7 (03/01) - Rauchmelder
VdS 2504 (12/96) - Rauchmelder
VdS 2503 (12/96) - Wärmemelder
VdS 2344 (12/05) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 04.02.2008

Schüngel

Geschäftsführer

i. V. Lüttenberg

Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamt-
verbandes der Deutschen
Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)
akkreditiert als Zertifizierungsstelle
für die Bereiche Brandschutz- und
Sicherungstechnik von der
Deutschen Akkreditierungsstelle
Technik (DATech)



DAT-ZE 005/92

Anlage 1

zur Anerkennung Nr. G 299089

vom 04.02.2008

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
<p>Mehrfachsensorrauchmelder Sockel</p>	<p>OT-300 GLT MS 400</p>		

zur Anerkennung Nr. G 299089

vom 04.02.2008

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 00055, vom 16.10.2000 VdS-Prüfbericht Nummer BMA 02033, vom 15.07.2002 VdS-Prüfbericht Nummer BMA 08002, vom 18.01.2008 VdS-Software-Prüfbericht Nummer SW-98240, vom 09.06.1999 VdS-Software-Prüfbericht Nummer SE-2000250, vom 20.04.2001			
MAGIC.SENS OT-300 GLT: Protokoll zur Produktzertifizierung	---	15.10.01	1
Systembeschreibung	Magic-VdS-Dok01_A3	09/99	14
Blockschaltbild	Magic-VdS-Dok02_A1	03/99	2
Stromlaufplan	STR 4998031506 000	20.06.07	3
Bestückungsplan	INP 4998031506 000	20.06.07	1
Stückliste Platine	STL 4998031506	15.01.08	5
Stückliste abdeckung OT-GLT	4998045688, Ausg. 4	11.05.00	1
Zeichnung 'Insect protection grid'	000-4998084704, Ausg. 5	04.05.00	1

zur Anerkennung Nr. G 299089

vom 04.02.2008

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Zeichnung 'O-Kammer montiert'	000-4998061531, Ausg. 4	04.05.00	1
Zeichnung 'Abschirmblech lang'	000-4998070427, Ausg. 3	05.11.99	1
Zeichnung 'Abschirmblech komplett'	000-4998021531, Ausg. 4	18.01.00	1
Sockel Magic.Sens	000-4.998.021.535	16.04.99	1
Ansicht ohne Sockel	014-4.998.025.041	17.08.99	1
Anschaltplan LSN und GLT	Magic-VdS-Dok04_A2	31.05.99	2
Parametrierungshinweise	Magic-VdS-Dok05_A2	15.09.99	3
Kurzanleitung BZ 500	Magic-VdS-Dok06_A1	31.03.99	2
Softwarebeschreibung	Magic-VdS-Dok07_A1	20.04.99	6
Flußdiagramm	Magic-VdS-Dok08_A2	27.05.99	5
Algorithmusbeschreibung	Magic-VdS-Dok09_A2	15.09.99	2
Portbelegung des μ -Controllers	Magic-VdS-Dok10_A1	01.03.99	1
Registerbelegung des LSN-Chips	Magic-VdS-Dok11_A1	16.09.99	1
Ruhewertnachführung des O-Teils	Magic-VdS-Dok12_A1	30.06.99	4
Änderungsliste Software Magic.Sens	Magic-VdS-Dok13_A4	19.10.99	3
Hinweis zur Melderkenzeichnung	Magic-VdS-Dok14_A4	18.08.99	4
Produktinformation PI 34.65d	BDL 4998121218	09.02.07	42
Algorithmusbeschreibung, Version 2		03.03.01	3
Änderungsbeschreibung		12.07.01	7
'Änderung der Look-up-Tabelle für den T-Teil'			

zur Anerkennung Nr. G 299089

vom 04.02.2008

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Bei dem Melder Typ MAGIC.SENS OT-300 GLT handelt es sich um einen Mehrfachsensorrauchmelder für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen. Der Melder arbeitet nach dem Stromerhöhungsprinzip.

Es besteht bei dem Meldertyp OT-300 GLT eine Sensorkombination aus einem Streulichtmessteil und einem Wärmedifferentialmessteil, welcher nach EN 54/5 der Ansprechklasse A2R zugeordnet wird.

Beide Sensoren (Rauch- und Wärmedetektion) können unabhängig voneinander zu einer Melderauslösung führen, sind aber einzeln nicht abschaltbar.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich: (12 ... 28) V DC
Ruhestrom: < 0,1 mA