



# Zertifikat

## über die Anerkennung von Bauteilen und Systemen

*Inhaber der Anerkennung:*

**Bosch Telecom GmbH**  
Ludwig-Bölkow-Allee  
(EADS Tor 2)

**D-85521 Ottobrunn**

| Anerkennungs-Nr.: | Anzahl der Seiten: | Gültig vom: | Gültig bis: |
|-------------------|--------------------|-------------|-------------|
| G 200015          | 6                  | 24.01.2002  | 23.01.2006  |

*Gegenstand der Anerkennung:*

**Akustische Alarmierungseinrichtung  
Typ SG 100**

*Verwendung:*

**in automatischen Brandmeldeanlagen**

*Anerkennungsgrundlagen:*

- VdS 2300 (02/93) - Akustische Signalgeber für Externalarm, Teil 1: Anforderungen
- VdS 2329 (02/93) - Akustische Signalgeber für Externalarm, Teil 2: Prüfmethode
- VdS 2227 (01/94) - Allgemeine Anforderungen und Prüfmethode
- prEN 54, Teil 3 (08/93) - Akustische Signalgeber, Abs. 5.2; 5.4; 5.5; 5.13; 5.15; 5.16
- VdS 2110 (05/92) - Elektromagnetische Verträglichkeit
- VdS 2344 (02/99) - Verfahrensrichtlinien
- 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 06.05.2002

**Schüngel**  
Geschäftsführer

**ppa. Stahl**  
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

## ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

## Anlage 1

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 200015

vom 06.05.2002

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

| Bezeichnung des Gegenstandes | Type    | Kenn-Nr. des Antragstellers | Bei Systemen:<br>Anerkennungs-<br>Nummer der<br>System-<br>Bestandteile |
|------------------------------|---------|-----------------------------|---|
| Akustischer Signalgeber      | B/SE 24 | RO/...; ROLP/...            |   |

VdS  
Im Geschäftsbereich  
Bundeszweckverband  
VdS Schadenverhütung

VdS

## ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

## Anlage 2

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 200015

vom 06.05.2002

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

| Art der Unterlage                                   | Kennzeichen des Herstellers | Datum    | Anzahl der Seiten |
|---|-----------------------------|----------|-------------------|
| VdS Prüfbericht Nummer<br>BMA 96020, vom 03.05.1996 |                             |          |                   |
| VdS Prüfbericht Nummer<br>BMA 99053, vom 09.08.1999 |                             |          |                   |
| VdS Prüfbericht Nummer<br>STE 94233, vom 26.09.1995 |                             |          |                   |
| <b>SG 100:</b>                                      |                             |          |                   |
| Handhabungshinweise                                 | SG 100                      |          | 1                 |
| Datenblatt, Konstruktionszeichnung                  | 921008.AS                   | 08.10.92 | 3                 |
| Funktionsschaltbild                                 | 921008.AS                   | 15.06.94 | 1                 |
| Funktionsbeschreibung                               | 921008.AS                   | 15.06.94 | 1                 |
| Stromlaufplan                                       | 921008.AS                   | 01.09.95 | 1                 |
| Schallwandler                                       | 921008.AS                   | 15.06.94 | 1                 |
| Bestückungsplan                                     | 921008.AS                   | 15.06.94 | 1                 |
| Leiterplattenlayout                                 | 921008.AS                   | 15.06.94 | 1                 |
| Stückliste  | 921008.AS                   | 04.09.95 | 2                 |
| Technische Beschreibung                             | M96-021 Issue A             | 30.07.98 | 3                 |
| Technische Beschreibung                             | M96-021 Issue A German      | 06.04.99 | 3                 |
| Bestückungsplan mit Stückliste und Lay Out          | 14-0009 Issue K             | 26.10.96 | 10                |
| Product Labels                                      | D96-059 Issue A             | 23.11.98 | 1                 |
| Verpackungs-Label                                   | D96-063 Issue A             | 23.11.97 | 1                 |
| Anschlußplan  | D96-073 Issue A             | 04.02.99 | 1                 |

## ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

## Anlage 2

Seite 2

zur Anerkennung Nr. G 200015

vom 06.05.2002

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

| Art der Unterlage                         | Kennzeichen des Herstellers | Datum    | Anzahl der Seiten |
|---|-----------------------------|----------|-------------------|
| Datenblatt                                | 25-1805B                    | 26.01.99 | 1                 |
| Schaltplan                                | D96-054 Issue C             | 03.02.99 | 1                 |
| Ton-Tabelle                               | 25-1804 Issue A             | 09.11.98 | 2                 |
| Montageplan                               | D98-049 Issue A             | 29.07.98 | 1                 |
| Technische Beschreibung                   | M96-024 Issue A             | 02.03.99 | 8                 |
| Bestückungsplan mit Stückliste und LayOut | 140051 Issue E              | 18.02.99 | 8                 |
| Datenblatt                                | 25-1896C                    | 17.03.99 | 2                 |
| Schaltplan                                | 96-047 Issue E              | 03.02.99 | 1                 |
| Konformitätserklärung                     | ---                         | 17.04.02 | 1                 |

## Anlage 3

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 200015

vom 06.05.2002

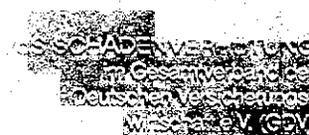
Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

## Akustische Alarmierungseinrichtung Typ SG 100:

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind nur die folgenden Tonarten anerkannt:

| Nr. gemäß<br>Beiblatt | Tonart                     | Frequenz     | Modulation | Code<br>12345 |
|-----------------------|----------------------------|--------------|------------|---------------|
| 3                     | An- und abschwellender Ton | 800/970 Hz   | 1 Hz       | 11101         |
| 5                     | An- und abschwellender Ton | 2400-2850 Hz | 7 Hz       | 11011         |
| 8                     | An- und abschwellender Ton | 1200-500 Hz  | 1 Hz       | 11000         |

Die Prüfungen 'Elektromagnetische Verträglichkeit' wurden nach den Richtlinien VdS 2110 (05/92) vorgenommen.



VdS