



Konformitätserklärung gemäß den EG-Richtlinien

- **Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2004/108/EWG**
- **Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG**
- **Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG**

Die Geräte

Fabrikat	Pfannenberg
Bezeichnung	Schallgeber, Feueralarmeinrichtung – Akustischer Signalgeber für Brandmeldeanlagen in Gebäuden
Typ	DS5, DS5-TAV, DS5-TAS, DS10, DS10-TAV, DS10-TAS DS10-MX, DS10-MX-TAV, DS10-MX-TAS
Umweltkategorie	Typ B
Produktzertifizierungsstelle	VdS, 0786
EG-Konformitätszertifikat	0786-CPD-20005

wurden entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den o.g. EU-Richtlinien,
in alleiniger Verantwortung von Firma:

**Pfannenberg GmbH
Werner-Witt-Str. 1
D-21035 Hamburg**

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

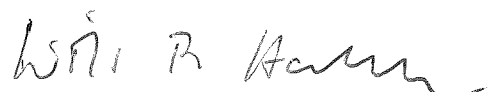
- DIN EN 54-3 (2001/A1:2002/A2:2006) Brandmeldeanlagen - Teil 3: Feueralarmeinrichtungen; Akustische Signalgeber
- DIN EN 61000-6-2 (2006) Fachgrundnorm, Störfestigkeit für Industriebereich
- DIN EN 61000-6-3 (2007) Fachgrundnorm, Störaussendung im Wohnbereich
- DIN EN 60947-1 (2008) Niederspannungsschaltgeräte-Teil 1: Allgemeine Festlegungen
- DIN EN 60947-5-1 (2005) Niederspannungsschaltgeräte-Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente
- DIN EN 60950-1 (2006) Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik
- DIN EN 60529 (2000) Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
- DIN EN 981 (1997) Sicherheit von Maschinen - System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale
- DIN EN 50130-4 (2003) Elektromagnetische Verträglichkeit; Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brand- und Einbruchmeldeanlage sowie Personen-Hilferufanlagen
- DIN EN 50262 (2005) Metrische Kabelverschraubungen für elektrische Installationen
- DIN IEC 60038 (2002) IEC-Normspannungen

Folgende nationale Normen, Richtlinien und Spezifikationen wurden angewandt:

- DIN 33404/3 (1982) Gefahrensignale für Arbeitsstätten; Akustische Gefahrensignale; Einheitliches Notsignal; Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung
- VdS 2504(1996) Abs.5.6 Automatische Brandmeldeanlagen, Rauchmelder, Anforderungen und Prüfmethode Störfestigkeit
- UVV-BGV A3 Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
- GPSG Geräte- und Produktsicherheitsgesetz

Eine Technische Dokumentation ist beim Hersteller vorhanden, die Montage-/Betriebsanleitung liegt dem Gerät bei. Die Sicherheitshinweise sind zu beachten. Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien.

Hamburg, Juni 2009
Rev.Nr.:06


Nils Halm
Technischer Leiter



Certificate of Conformity
according to EU directives

- **Electromagnetic compatibility (EMC) 2004/108/EC**
- **Low-voltage 2006/95 EC**
- **Construction Products Directive 89/106/EC**

The devices

Manufacturer:	Pfannenber
Product:	Sounder - Fire detection and fire alarm systems
Type:	DS5, DS5-TAV, DS5-TAS, DS10, DS10-TAV, DS10-TAS DS10-MX, DS10-MX-TAV, DS10-MX-TAS
Environmental category	Typ B
Product certificate body	VdS, 0786
Certificate of Conformity	0786-CPD-20005

were developed, designed and manufactured to comply with the above-mentioned EU directives, under the sole responsibility of:

Pfannenber GmbH
Werner-Witt-Str. 1
D-21035 Hamburg

The following harmonised standards were applicable:

- DIN EN 54-3 (2001/A1:2002/A2:2006) Fire detection and fire alarm systems - Part 3: Fire alarm devices - Sounders
- DIN EN 61000-6-2 (2006) Electromagnetic compatibility (EMC), Generic standards: Immunity for industrial environments
- DIN EN 61000-6-3 (2007) Electromagnetic compatibility (EMC), Generic standards; Emission standard for residential
- DIN EN 60947-1 (2008) Low-voltage switchgear and control gear – General rules
- DIN EN 60947-5-1 (2005) Low-voltage switchgear and control gear - Part 5-1 Control circuit devices and switching elements
- DIN EN 60950-1 (2006) Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements
- DIN EN 60529 (2000) Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
- DIN EN 981 (1997) Safety of machinery - System of auditory and visual danger and information signals
- DIN EN 50130-4 (2003) Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility; Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder and social alarm systems
- DIN EN 50262 (2005) Cable glands for electrical installations
- DIN IEC 60038 (2002) IEC standard voltages

and the following standards, guidelines and specifications applicable at national level:

- DIN 33404-3(1982) Danger signals for workplaces; auditory danger signals; unified emergency signal; technical requirements of safety, testing
- Vds 2504(1996) Abs.5.6 Smoke detector - requirements and testing methods
- UVV-BGV A3 Electrical systems and machinery
- GPSG German law - covering equipment and product safety

The manufacturer is in possession of a technical documentation, the installation/operation instruction is attached to the device. The safety references are to be considered. This explanation certifies the agreement with the guidelines mentioned.

Hamburg, Jine 2009

Rev.Nr.:06

Nils Halm
Technical Director