



Pfannenberg
ELECTRO-TECHNOLOGY FOR INDUSTRY



Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

gemäß den EG-Richtlinien / according to EC directives

- Niederspannungsrichtlinie / Low-voltage directive 2014/35/EU (L96, 29.03.14, S. 357-374)
- Elektromagnetische Verträglichkeit / Electromagnetic compatibility 2014/30/EU (L96, 29.03.14, S. 79-106)
- Bauprodukte / Construction products 305/2011/EU (L88, 04.04.11, S. 5-43)
- Schiffsausrüstungsrichtlinie / Marine Equipment Directive 2014/90/EU (L257, 28.08.14, S. 146-185)
- RoHS 2 - restriction of the use of certain hazardous substances 2011/65/EU (L174, 01.07.2011, S. 88-110)

Die Geräte/The devices:

Hersteller/Manufacturer: **Pfannenberg GmbH**

Produkt/Product: **Blitz Schallgeber / Flashing Sounder**

Type: **PAX 1-05, PAX 1-05 SSM, PAX 1-05 MX, PAX 1-05 SSM MX**

EN54-3, EN54-23: **Typ / Type: B, Kategorie / Category: O**

Notifizierte Zertifizierungsstelle / Notified Certification Body : **0786 (VDS), 0098 (DNV GL)**

EG-Konformitätszertifikat / EC-Certificate of Conformity: **0786-CPD-21220 (VDS), 61739-HH (DNV GL)**

wurden entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den o.g. EU-Richtlinien, in alleiniger Verantwortung von: were developed, designed and manufactured to comply with the above-mentioned EC directives, under the sole responsibility of:

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

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt / The following harmonised standards were applicable:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| • EN 61000-6-2 (2006-03)+Cor.:2011-06 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments (IEC 61000-6-2:2005); German version EN 61000-6-2:2005) |
| • EN 61000-6-3 (2011-09)+Cor.:2012-11 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); German version EN 61000-6-3:2007 + A1:2011) |
| • EN 60529 (2014-09) | Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013 (Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); German version EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013) |
| • EN 60947-5-1 (2010-04) | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014 (Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014); German version EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014) |
| • EN 54-3 (2006-08) | Brandmeldeanlagen - Teil 3: Feueralarmeinrichtungen - Akustische Signalgeber; Deutsche Fassung EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 (Fire detection and fire alarm systems - Part 3: Fire alarm devices - Sounders; German version EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006) |
| • EN 54-23 (2010-06) | Brandmeldeanlagen - Teil 23: Feueralarmeinrichtungen - Optische Signalgeber; Deutsche Fassung EN 54-23:2010 (Fire detection and fire alarm systems - Part 23: Fire alarm devices - Visual alarm devices; German version EN 54-23:2010) |
| • EN 50130-4 (2015-04) | Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlagenteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen; Deutsche Fassung EN 50130-4:2011 + A1:2014 (Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder, hold up, CCTV, access control and social alarm systems: German version EN 50130-4:2011 + A1:2014) |

Folgende nationale Normen, Richtlinien und Spezifikationen wurden angewandt:

The following standards, guidelines and specifications were applicable at national level:

- | | |
|-----------------------|---|
| • IEC 60038 (2009-06) | IEC-Normspannungen (IEC standard voltages) |
| • UVV-BGV A3 () | Unfallverhütungsvorschrift für Elektrische Anlagen und Betriebsmittel (Accident prevention regulation for electrical systems and machinery) |
| • ProdSG () | Produktsicherheitsgesetz (German law - covering equipment and product safety) |

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. The manufacturer is in possession of the 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. Anbringungsjahr der CE-Kennzeichnung / Year of affixing the CE-mark :12

Hamburg, July-17

Rev. No.: 08

P/N: -

Thorsten Eickmann

Technischer Leiter / Technical Director