



EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity

gemäß den EU Harmonisierungsrechtsvorschriften / according to EU harmonisation legislation

Explosionsgefährdete Bereiche / Explosive Atmospheres 2014/34/EU

Elektromagnetische Verträglichkeit / Electromagnetic compatibility 2014/30/EU

RoHS 2011/65/EU incl. (EU) 2015/863

Die Geräte/The devices:

Hersteller/Manufacturer: **Pfannenberg GmbH**

Produkt/Product: **Schallgeber / Sounder**

Type: **PRO 10-3G/3D-SIL**

Baumusterprüfbescheinigung / Type Examination Certificate: PDG 24.0009 X

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

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

Angewendete harmonisierte Normen / Applied harmonized standards:

EN IEC 60079-0 2018	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0 Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen / Explosive atmospheres - Part 0 Equipment - General requirements
EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 7 Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e" / Explosive atmospheres - Part 7 Equipment protection by increased safety "e"
EN 60079-31 2014	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 31 Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t" / Explosive atmospheres - Part 31 Equipment dust ignition protection by enclosure "t"
EN 61000-6-2:2005 + AC 2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2 Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche / Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2. Generic standards - Immunity for industrial environments
EN 61000-6-3 2007 + A1 2011+ AC 2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3 Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe / Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3 Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments
EN 50130-4:2011 + A1 2014	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamiliennorm Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlagenteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen / 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
EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe / Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

Angewendete sonstige technische Normen und Spezifikationen / Other technical standards and specifications applied:

EN 60947-1:2007 + A1 2011 + A2:2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1 Allgemeine Festlegungen / Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1 General rules
EN 60947-5-1 2017 + AC 2020-05	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1 Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte / Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1 Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices
EN 61508-1:2010	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer / elektronischer / programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 1 Allgemeine Anforderungen / Functional safety of electrical / electronic / programmable electronic safety-related systems - Part 1 General requirements
EN 61508-2 2010	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer / elektronischer / programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 2 Anforderungen an sicherheitsbezogene elektrische / elektronische / programmierbare elektronische Systeme / Functional safety of electrical / electronic / programmable electronic safety-related systems - Part 2 Requirements for electrical / electronic / programmable electronic safety-related systems
EN 61508-3:2010	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer / elektronischer / programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 3 Anforderungen an Software / Functional safety of electrical / electronic / programmable electronic safety-related systems - Part 3: Software requirements
EN 61000-6-7 2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-7 Fachgrundnormen - Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind. / Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-7 Generic standards - Immunity requirements for equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations

Hamburg, 2024-05-10
Rev. No 00
DoC No 085506000


Nils-Peter Halm
Technischer Leiter / Technical Director