



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln

Notifizierte Zertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786
Notified Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

EG-Konformitätszertifikat EC-Certificate of Conformity

0786 – CPD - 21220

Gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie – CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product

**Optisch-akustische
Alarmierungseinrichtung
PA X-1-05; PA X-1-05-SSM**

**Visual/ acoustical alarm device
PA X-1-05; PA X-1-05-SSM**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)

(Product parameters see appendix 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**Pfannenberg GmbH
Werner-Witt-Straße 1
DE 21035 Hamburg**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the factory

**Pfannenberg GmbH
Werner-Witt-Straße 1
DE 21035 Hamburg**

durch den Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen wird und dass die notifizierte Stelle VdS Schadenverhütung GmbH eine Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts, eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften, beschrieben im Anhang ZA der Norm(en)

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body VdS Schadenverhütung GmbH has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in the Annex ZA of the standard

**EN 54-3: 2001 + A1: 2002 + A2: 2006
EN 54-23: 2010**

angewendet wurden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 23.11.2012 ausgestellt und gilt solange, wie die Festlegungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

This certificate was first issued on 23.11.2012 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

Köln, 23.11.2012



(i.V. Hesels)

**Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body**



**Anlage 1 (Seite 1/1) zu EG-Konformitätszertifikat
Annex 1 (Page 1/1) to EC-Certificate of Conformity**

0786 – CPD – 21220

23.11.2012

Produktmerkmale / product parameters

Akustischer Signalgeber zur Verwendung in Brandmeldeanlagen

Ausführung

PA X-1-05 (U_B (DC): 24 V oder 48 V) Typ B
PA X-1-05-SSM (U_B (DC): 24 V) Typ B

Ton Nr.	Tonart	Frequenz	Modulation
2	Abschwellender Ton	1200 Hz bis 500 Hz	1 Hz
15	Anschwellender Ton	500 Hz bis 1200 Hz	3,5 s, 0,5 s Pause
60	Dauerton	825 Hz	
104	Unterbrochener Ton	660 Hz	150 ms ein/aus
131	Wechselton	1000 Hz / 800 Hz	250 ms / 250 ms
146	Wechselton	554 Hz / 440 Hz	100 ms / 400 ms

Optischer Signalgeber zur Verwendung in Brandmeldeanlagen

Ausführung

PA X-1-05 (U_B (DC): 24 V oder 48 V) Typ B, Kategorie O
PA X-1-05-SSM (U_B (DC): 24 V) Typ B, Kategorie O

Die Bedienungsanleitung des Herstellers ist zu beachten.

Sounder for use in fire detection and fire alarm systems

Design

PA X-1-05 (U_B (DC): 24 V or 48 V) type B
PA X-1-05-SSM (U_B (DC): 24 V) type B

Tone No.	Mode of operation	Frequency	Modulation
2	Sweeping up	1200 Hz to 500 Hz	1 Hz
15	Sweeping down	500 Hz to 1200 Hz	3,5 s, 0,5 s pause
60	Continuous tone	825 Hz	
104	Interrupted tone	660 Hz	150 ms on/off
131	Alternating tone	1000 Hz / 800 Hz	250 ms / 250 ms
146	Alternating tone	554 Hz / 440 Hz	100 ms / 400 ms

Visual alarm device for use in fire detection and fire alarm systems

Design

PA X-1-05 (U_B (DC): 24 V or 48 V) type B, category O
PA X-1-05-SSM (U_B (DC): 24 V) type B, category O

Manufacturer's operating guide shall be considered.