



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 - 21249

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

Akustischer Signalgeber
FNM-420V-A-WH; FNM-420V-A-RD

Sounder
FNM-420V-A-WH; FNM-420V-A-RD

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)

(Product parameters see appendix 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
DE 70839 Gerlingen

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the factory

Fertigungsstätte 4

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 54-17: 2005 + AC: 2007

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

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 12.04.2013 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 12.04.2013 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, 29.05.2013

(i.V. Hesels)

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body





**Anlage 1 (Seite 1/2) zu EG-Konformitätszertifikat
Annex 1 (Page 1/2) to EC-Certificate of Conformity**

0786 – CPD – 21249

29.05.2013

Produktmerkmale / product parameters

Akustischer Signalgeber mit integriertem Kurzschlussisolator zur Verwendung in Brandmeldeanlagen

Ausführung

FNM-420V-A-WH (weiß) Akustischer Sprachsignalgeber
Typ A: für die Anwendung in Gebäuden
FNM-420V-A-RD (rot) Akustischer Sprachsignalgeber
Typ A: für die Anwendung in Gebäuden

Lautstärkeeinstellung: 5

Signal Nr.	Achtungssignal			Meldung
	Ton-Nr.	Tonart	Frequenz	Sprache
S1	01	abschwellend	(1200 Hz bis 500 Hz) @ 1Hz 10ms aus	deutsch
S5	01	abschwellend	(1200 Hz bis 500 Hz) @ 1Hz 10ms aus	englisch
S9	01	abschwellend	(1200 Hz bis 500 Hz) @ 1Hz 10ms aus	französisch
S13	01	abschwellend	(1200 Hz bis 500 Hz) @ 1Hz 10ms aus	spanisch
S17	24	langsam anschwellend	(500 Hz bis 1200 Hz) 3,5s, 0,5s aus	niederländisch
S21	21	kontinuierlich	2900 Hz	italienisch
S25	13	anschwellend	(800 Hz bis 1000 Hz) 1 Hz	portugiesisch

Signalgeber mit gleichem Signal können auf einem LSN Ring innerhalb einer Alarmgruppe oder über Alarmgruppen hinweg synchronisiert werden.

Die Bedienungs- und Installationsanleitung des Herstellers ist zu beachten.



**Anlage 1 (Seite 2/2) zu EG-Konformitätszertifikat
Annex 1 (Page 2/2) to EC-Certificate of Conformity**

0786 – CPD – 21249

29.05.2013

Produktmerkmale / product parameters

Sounder with integrated short-circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems

Design

FNM-420V-A-WH (white)	Voice Sounder Type A: for indoor application
FNM-420V-A-RD (red)	Voice Sounder Type A: for indoor application

Volume control: 5

Signal No.	Attention Drawing Signal			Message
	Ton-Nr.	Tone	Frequency	Language
S1	01	Sweeping down	(1200 Hz to 500 Hz) @ 1Hz 10ms off	german
S5	01	Sweeping down	(1200 Hz to 500 Hz) @ 1Hz 10ms off	english
S9	01	Sweeping down	(1200 Hz to 500 Hz) @ 1Hz 10ms off	french
S13	01	Sweeping down	(1200 Hz to 500 Hz) @ 1Hz 10ms off	spanish
S17	24	Slow whoop	(500 Hz to 1200 Hz) 3,5s, 0,5s off	dutch
S21	21	Continuous	2900 Hz	italian
S25	13	Sweeping up	(800 Hz o 1000 Hz) 1 Hz	portuguese

Sounders with the same frequency can be synchronised on a LSN loop within an alarm group or across alarm groups.

Manufacturer's operating guide shall be considered.
