



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 - 21134

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-420U-A-WH, FNM-420U-A-RD,**  
**FNM-420U-B-RD**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)

**Sounder**  
**FNM-420U-A-WH, FNM-420U-A-RD,**  
**FNM-420U-B-RD**

(Product parameters see appendix 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**  
**Robert-Bosch-Platz 1**  
**D 70839 Gerlingen**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the factory

## Produktionsstätte 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 13.07.2012 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 13.07.2012 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, 13.07.2012

(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 – 21134**

13.07.2012

**Produktmerkmale / product parameters**

---

**Akustischer Signalgeber mit integriertem Kurzschlussisolator zur Verwendung in Brandmeldeanlagen**

**Ausführung**

<b>FNM-420U-A-WH</b>	Base Sounder Indoor (white), uninterruptable	Typ A: Anwendung in Gebäuden
<b>FNM-420U-A-RD</b>	Base Sounder Indoor (red), uninterruptable	Typ A: Anwendung in Gebäuden
<b>FNM-420U-B-RD</b>	Base Sounder Outdoor (red), uninterruptable	Typ B: Anwendung in Freien

Ton Nr.	Tonart	Frequenz	Modulation
1	Abschwellender Ton	1200 Hz – 500 Hz	1 Hz, 10 ms Pause
8	Kontinuierlicher Ton	970 Hz	
10	Unterbrochener Ton	970 Hz	500 ms Ein, 500 ms Aus
24	Langsam ansteigender Ton	500 Hz – 1200 Hz	3,5 s, 0,5 s Pause

Die Bedienungsanleitung des Herstellers ist zu beachten.

---

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

**Design**

<b>FNM-420U-A-WH</b>	Base Sounder Indoor (white), uninterruptable	Type A: for indoor application
<b>FNM-420U-A-RD</b>	Base Sounder Indoor (red), uninterruptable	Type A: for indoor application
<b>FNM-420U-B-RD</b>	Base Sounder Outdoor (red), uninterruptable	Type B: for outdoor application

Tone no.	mode of operation	frequency	modulation
1	Sweeping tone	1200 Hz – 500 Hz	1 Hz, 10 ms pause
8	Continous tone	970 Hz	
10	Intermittent tone	970 Hz	500 ms ON, 500 ms OFF
24	Slow whoop	500 Hz – 1200 Hz	3,5 s, 0,5 s pause

Manufacturer's operating guide shall be considered.

---