



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 - 20818

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

**Brandmelderzentrale
FPA-5000**

**Control and indicating equipment
FPA-5000**

(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

Produktionsstätte 1

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 54-2:1997 + A1:2006

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

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 28.07.2009 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 28.07.2009 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, 15.02.2013

(i.V. Hesels)

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



**Anlage 1 (Seite 1/4) zu EG-Konformitätszertifikat
Annex 1 (Page 1/4) to EC-Certificate of Conformity**

0786 – CPD – 20818

15.02.2013

Produktmerkmale / product parameters

Brandmelderzentrale zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen.

Ausführung:

Brandmelderzentrale
Typ FPA-5000

Die Brandmelderzentrale vom Typ FPA-5000 besteht aus den folgenden Baugruppen:

Zentralensteuerung Typ MPC 0000 B oder MPC 0000 C
Feuerwehr-Schnittstellenmodul Typ ENO 0000 B
Relaismodul Typ RMH 0002 A
Relaismodul Typ RML 0008 A
2 Zonen Signalgebermodul Typ NZM 0002 A
LSN Modul 300 mA Typ LSN 0300 A
LSN Modul 1500 mA Typ LSN 1500 A
4 Zonen GLT Modul Typ CZM 0004 A

Vernetzungsbaugruppen:

CAN/LWL Konverter DL-CAN/1x13-MM-ST
CAN/LWL Konverter DL-CAN/1x13-MM-SC
CAN/LWL Konverter DL-CAN/1x13-SM-ST
CAN/LWL Konverter DL-CAN/1x13-SM-SC
CAN/LWL Converter PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/BM
Ethernet/LWL Converter EL1141-B0B-BH
Ethernet/LWL Converter EL1141-10B-BH
Ethernet/LWL Converter RSR20-0800M2M2T
Ethernet/LWL Converter RSR20-0800S2S2T

Folgende Optionen mit Anforderungen stehen zur Verfügung:

Anzeigen:

Alarmzähler, Abs. 7.13
Störungsmeldungen von Meldepunkten, Abs. 8.3

Steuerungen:

Verzögerung der Weiterleitung, Abs. 7.11
Zwei-Meldungs-Abhängigkeit Typ A, Abs. 7.12.1
Zwei-Meldungs-Abhängigkeit Typ B, Abs. 7.12.2
Abschaltungen von adressierbaren Punkten, Abs. 9.5
Prüfzustand, Abs. 10

Ausgänge:

Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen, Abs. 7.8
Ausgang zu Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen, Abs. 7.9.1
Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ A, Abs. 7.10.1
Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ B, Abs. 7.10.2
Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ C, Abs. 7.10.3
Ausgang zu Übertragungseinrichtungen für Störungsmeldungen, Abs. 8.9

Eingänge:

Alarmbestätigungs-Eingang von Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen, Abs. 7.9.2
Störungsüberwachung von Brandschutzeinrichtungen, Abs. 7.10.4



**Anlage 1 (Seite 2/4) zu EG-Konformitätszertifikat
Annex 1 (Page 2/4) to EC-Certificate of Conformity**

0786 – CPD – 20818

15.02.2013

Produktmerkmale / product parameters

Das Bauprodukt muss gemäß folgender Dokumentation des Herstellers ausgerüstet und eingesetzt werden:

Art der Unterlage	Kennzeichnung	Datum
Produktionsinformation	BDL-F0U028089	01.07.2011
Anschaltehandbuch	BDL-F0U009201	01.07.2011
Bedienungsanleitung	BDL-F0U258927	01.04.2012
Handbuch Vernetzung	BDL-F0U247450	01.06.2012



**Anlage 1 (Seite 3/4) zu EG-Konformitätszertifikat
Annex 1 (Page 3/4) to EC-Certificate of Conformity**

0786 – CPD – 20818

15.02.2013

Produktmerkmale / product parameters

Control and Indicating Equipment for use in fire detection and fire alarm systems.

Realisation:

Control and Indicating Equipment
Type FPA-5000

The Control and Indicating Equipment type FPA-5000 consists of the following modules:

Panel Controller type MPC 0000 B or MPC 0000 C
Fire brigade interface module type ENO 0000 B
Relay module type RMH 0002 A
Relay module type RML 0008 A
Notification appliances zone module type NZM 0002 A
LSN module 300 mA type LSN 0300 A
LSN module 1500 mA type LSN 1500 A
4 Zone conventional module type CZM 0004 A

Network modules:

CAN/LWL Converter DL-CAN/1x13-MM-ST
CAN/LWL Converter DL-CAN/1x13-MM-SC
CAN/LWL Converter DL-CAN/1x13-SM-ST
CAN/LWL Converter DL-CAN/1x13-SM-SC
CAN/LWL Converter PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/BM
Ethernet/LWL Converter EL1141-B0B-BH
Ethernet/LWL Converter EL1141-10B-BH
Ethernet/LWL Converter RSR20-0800M2M2T
Ethernet/LWL Converter RSR20-0800S2S2T

The following options with requirements are available:

Indications:

Alarm counter, sect. 7.13
Fault signals from points, sect. 8.3

Controls:

Delays to outputs, sect. 7.11
Dependencies on more than one alarm signal - Type A dependency, sect. 7.12.1
Dependencies on more than one alarm signal - Type B dependency, sect. 7.12.2
Disablement of addressable points, sect. 9.5
Test condition, sect. 10

Outputs:

Output to fire alarm devices, sect. 7.8
Output to fire alarm routing equipment, sect. 7.9.1
Outputs to fire protection equipment - Output type A, sect. 7.10.1
Outputs to fire protection equipment - Output type B, sect. 7.10.2
Outputs to fire protection equipment - Output type C, sect. 7.10.3
Output to transmission devices for fault detections, sect. 8.9

Inputs:

Alarm confirmation input from fire alarm routing equipment, sect. 7.9.2
Fault monitoring of fire protection equipment, sect. 7.10.4



**Anlage 1 (Seite 4/4) zu EG-Konformitätszertifikat
Annex 1 (Page 4/4) to EC-Certificate of Conformity**

0786 – CPD – 20818

15.02.2013

Produktmerkmale / product parameters

The building component shall be equipped and operated according to manufacturer's documentation as follows:

Type of document	Identification	Date
Product information	BDL-F0U028089	01.07.2011
Connection manual	BDL-F0U009201	01.07.2011
Operating manual	BDL-F0U258927	01.04.2012
Manual networking	BDL-F0U247450	01.06.2012