



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 - 21105

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
FPC-500**

**Control and indicating equipment
FPC-500**

(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
D 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

EN 54-4: 1997 + A1: 2002 + A2: 2006

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

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 21.12.2011 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 21.12.2011 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, 16.01.2012

(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 – 21105

16.01.2012

Produktmerkmale / product parameters

Brandmelderzentrale mit integrierter Energieversorgungseinrichtung zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen

Ausführung

FPC-500-2	Brandmelderzentrale für 2 Zonen
FPC-500-4	Brandmelderzentrale für 4 Zonen
FPC-500-8	Brandmelderzentrale für 8 Zonen

Baugruppen der Brandmelderzentrale Typ FPC-500

Kunststoffgehäuse	CPM BASE FPC-500
Mainboard für 2 Linien	FPC-500-2
Mainboard für 4 Linien	FPC-500-4
Mainboard für 8 Linien	FPC-500-8
Relais-Erweiterungs-Modul	FPC-500-RYLEXT
Erweiterung Open Collector Modul	FPC-500-OCEXT
Netzteil	PL87-11290-00F

Zur Verfügung stehende Optionen mit Anforderungen

Anzeigen:

Alarmzähler, Abs. 7.13

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

Prüfzustand, Abs. 10

Ausgänge:

Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen, Abs. 7.8

Technische Daten der integrierten Energieversorgungseinrichtung PL87-11290-00F

Ausgangsstrom $I_{\max. b}$ (DC)	2,3 A
Ausgangsstrom $I_{\max. a}$ (DC)	0,7 A
Innenwiderstand R_i	0,8 Ω
Akkumulatoren	max. 7,2 Ah, Typ Blei-Akkumulator

Die Bedienungsanleitung 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 – 21105

16.01.2012

Produktmerkmale / product parameters

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

Design

FPC-500-2	Control and Indicating Equipment capable for 2 zones
FPC-500-4	Control and Indicating Equipment capable for 4 zones
FPC-500-8	Control and Indicating Equipment capable for 8 zones

Components for realisation control and indicating equipment type FPC-500

Plastic housing type CPM BASE	FPC-500
Main Board for 2 lines	FPC-500-2
Main Board for 4 lines	FPC-500-4
Main Board for 8 lines	FPC-500-8
Extension-board-relay	FPC-500-RYLEXT
Extension Board Open Collector	FPC-500-OCEXT
Power supply	PL87-11290-00F

Options with requirements available

Indications

Alarm counter, sect. 7.13

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

Test condition, sect. 10

Outputs

Output to fire alarm devices, sect. 7.8

Technical data of incorporated power supply type PL87-11290-00F

nom. output current (DC) $I_{max\ b}$	2,3 A
nom. output current (DC) $I_{max\ a}$	0,7 A
internal resistance R_i	0,8 Ω
max. capacity of required batteries	7,2 Ah, lead-acid accumulator

Manufacturer's Installation Operating guide shall be considered.
