



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 - 21122

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

**Mehrfachsensormelder  
FC460PH**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)

**Multi sensor detector  
FC460PH**

(Product parameters see appendix 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**Thorn Security Limited  
Dunhams Lane  
GB Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 1BE**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the factory

**Tyco Fire & Integrated Solution s.r.o. Trading as Tyco Safety Products  
Ulice Osvobozeni 363, Rájecko  
CZ 67902 Rájec - Jestřebi**

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 54-5: 2000 + A1: 2002  
EN 54-7: 2000 + A1: 2002 + A2:2006**

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

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 17.02.2012 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 17.02.2012 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, 17.02.2012

(Wilms-Vahrenhorst)

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 – 21122**

17.02.2012

**Produktmerkmale / product parameters**

**Punktförmige Wärme- und Rauchmelder zur Verwendung in Brandmeldeanlagen**

**Anwählbare mögliche Betriebsmodi des betreffenden Melders:**

<b>Funktion der Modi</b>	<b>FC460PH</b>	<b>Zutreffende harm. Norm</b>
Optischer punktförmiger Rauchmelder, Empfindlichkeitsstufe: hoch, normal, niedrig	OPT	EN 54-7
Punktförmiger Wärmemelder, differentielle Temperatúrauswertung (Klasse A1R)	A1R	EN 54-5
Punktförmiger Wärmemelder, statische Ansprechtemperatur 60 °C (Klasse A2S)	A2S	EN 54-5
Optischer punktförmiger Rauchmelder, Empfindlichkeitsstufe: hoch, normal, niedrig; mit Temperaturnachführung	HPO	EN 54-7
Optischer punktförmiger Rauchmelder; Empfindlichkeitsstufe: hoch, normal, niedrig	FL OPT	EN 54-7
Optischer punktförmiger Rauchmelder, Empfindlichkeitsstufe: hoch, normal, niedrig; mit Temperaturnachführung	FL HPO	EN 54-7
Optischer punktförmiger Rauchmelder, Empfindlichkeitsstufe: hoch, normal, niedrig; Punktförmiger Wärmemelder, statische Ansprechtemperatur 60 °C (Klasse A2S)	OPT + A2S	EN 54-7 EN 54-5
Optischer punktförmiger Rauchmelder, Empfindlichkeitsstufe: hoch, normal, niedrig; Punktförmiger Wärmemelder, statische Ansprech- temperatur 60 °C (Klasse A2S)	HPO + A2S	EN 54-7 EN 54-5

**Sockel zur Verwendung mit benanntem Bauprodukt:**

4B, 5B, 4B-I, FC450IB, FC430SB, FC430LPSB, FC430LPASB

Die technische Beschreibung des Herstellers ist zu beachten.

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

**0786 – CPD – 21122**

17.02.2012

**Produktmerkmale / product parameters**

---

**Point type heat and smoke detector for use in fire detection and fire alarm systems**

**Appropriate selectable modes of operation of dedicated detector:**

<b>Functionality of selected mode</b>	<b>FC460PH</b>	<b>applicable harm. standard</b>
Point type Optical smoke detector, Sensitivity: High, Normal, Low	OPT	EN 54-7
Point type Heat detector, rate-of-rise (class A1R)	A1R	EN 54-5
Point type Heat detector, fixed temperature 60 °C (class A2S)	A2S	EN 54-5
Point type Smoke detector, sensitivity: High, Normal, Low; depending on heat	HPO	EN 54-7
Point type Optical smoke detector, sensitivity: High, Normal, Low	FL OPT	EN 54-7
Point type Optical smoke detector, sensitivity: High, Normal, Low; depending on heat	FL HPO	EN 54-7
Point type Optical smoke detector, sensitivity: High, Normal, Low; Heat, fixed temperature 60 °C (class A2S)	OPT + A2S	EN 54-7 EN 54-5
Point type Optical smoke detector, sensitivity: High, Normal, Low; Point type Heat detector, fixed temperature 60 °C (class A2S)	HPO + A2S	EN 54-7 EN 54-5

**Base for use with named construction product**

4B, 5B, 4B-I, FC450IB, FC430SB, FC430LPSB, FC430LPASB

Manufacturer's technical instruction guide shall be considered.

---