



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 - 20903

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
FlexES Control**

**Control and Indicating Equipment
FlexES Control**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)

(Product parameters see appendix 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**Novar GmbH
Dieselstraße 2
DE 41469 Neuss**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the factory

**Novar GmbH
Dieselstraße 2
DE 41469 Neuss**

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 24.09.2010 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 24.09.2010 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, 24.09.2010

(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 – 20903

24.09.2010

Produktmerkmale / product parameters

Brandmelderzentrale mit integrierter Energieversorgungseinrichtung zur Verwendung in Brandmeldeanlagen

Ausführungen:

FlexES Control FX2
FlexES Control FX10
FlexES Control FX18

Verfügbare Optionen mit Anforderungen:

- Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen (EN 54-2, Abs. 7.8)
- Ausgang zu Ansteuerung von Übertragungseinrichtungen für Brandmeldungen (EN 54-2, Abs. 7.9.1)
- Alarmbestätigungs-Eingang von Übertragungseinrichtungen für Brandmeldungen (EN 54-2, Abs. 7.9.2)
- Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ A,B,C (EN 54-2, Abs. 7.10)
- Störungsüberwachung von Brandschutzeinrichtungen (EN 54-2, Abs. 7.10.4)
- Verzögerung der Weiterleitung (EN 54-2, Abs. 7.11)
- Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal – Abhängigkeit Typ A, B, C (EN 54-2, Abs. 7.12)
- Alarmzähler (EN 54-2, Abs. 7.13)
- Störungsmeldung von Meldepunkten (EN 54-2, Abs. 8.3)
- vollständiger Ausfall der Energieversorgung (EN 54-2, Abs. 8.4)
- Ausgang zu Übertragungseinrichtungen für Störungsmeldungen (EN 54-2, Abs. 8.9)
- Abschaltung von adressierbaren Punkten (EN 54-2, Abs. 9.5)
- Prüfzustand (EN 54-2, Abs. 10)
- Standardisierte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle (EN 54-2, Abs. 11)

Technische Daten der integrierten Energieversorgungseinrichtung:

Ausgangsspannung Loop (DC):	24 V	
Nenn-Ausgangsstrom $I_{\max a} = I_{\max b}$:	5,0 A bei Akkumulatorkapazität	12 Ah
Nenn-Ausgangsstrom $I_{\max a} = I_{\max b}$:	3,8 A bei Akkumulatorkapazität	24 Ah
Nenn-Ausgangsstrom $I_{\max a} = I_{\max b}$:	1,9 A bei Akkumulatorkapazität	48 Ah

Anwendungsbereich

Unterbrechungsfreie Energieversorgung von Brandmelderzentralen. Die Bedienungsanleitungen des Herstellers sind zu beachten.

Die Einrichtung muss gemäß folgender Dokumentation des Herstellers ausgerüstet und eingesetzt werden:

Kurzbedienungsanleitung FlexES Control:	798983
Bedienungsanleitung FlexES Control:	798980
Installationsanleitung FlexES Control:	798981

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

0786 – CPD – 20903

24.09.2010

Produktmerkmale / product parameters

Control and indicating equipment with integrated power supply equipment for use in fire detection systems

Design

FlexES Control FX2
 FlexES Control FX10
 FlexES Control FX18

Following options with requirements are implemented to the control- and indicating equipment:

- Output to the triggering of alarm devices (EN 54-2, cl. 7.8)
- Output for triggering of transmission devices for fire detection (EN 54-2, cl. 7.9.1)
- Input for alarm conformation of transmission devices for fire detection (EN 54-2, cl. 7.9.2)
- Output for the triggering of fire protection devices type A ,B ,C (EN 54-2, cl. 7.10)
- Fault surveillance of fire protection devices (EN 54-2, cl. 7.10.4)
- Delay of transmission (EN 54-2, cl. 7.11)
- Dependence of the fire detection condition on more than one alarm signal - dependence type A, B, C (EN 54-2, cl. 7.12)
- Alarm counter (EN 54-2, cl. 7.13)
- Fault signals from points (EN 54-2, cl. 8.3)
- Total loss of power supply EN 54-2, cl. 8.4)
- Output to the routing devices for fault signals (EN 54-2, cl. 8.9)
- Disabling of adressable points (EN 54-2, cl. 9.5)
- Test condition (EN 54-2, cl. 10)
- Standardized I/O interface (EN 54-2, cl. 11)

Technical data of integrated power supply:

output voltage (loop) (DC):	24 V		
nom. output current $I_{\max a} = I_{\max b}$:	5,0 A	@ capacity of battery	12 Ah
nom. output current $I_{\max a} = I_{\max b}$:	3,8 A	@ capacity of battery	24 Ah
nom. output current $I_{\max a} = I_{\max b}$:	1,9 A	@ capacity of battery	48 Ah

Scope

Uninterruptable power supply of control and indicating equipment. Manufacturer's operating guides shall be considered.

The system shall be equipped and used in accordance to the following manufacturer's manuals:

Brief Instruction FlexEs Control	798983.GB0
Operating Instruction FlexEX Control	798980.GB0
Installation Instruction FlexEX Control	798981.GB0