



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 - 20952

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
MX5100; MX5200; MX5400**

**Control and indicating equipment
MX5100; MX5200; MX5400**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)

(Product parameters see appendix 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**Advanced Electronics Ltd.
34 Moorland Way, Nelson Park,
GB Cramlington NE23 1WE**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the factory

**Advanced Electronics Ltd.
34 Moorland Way, Nelson Park,
GB Cramlington NE23 1WE**

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 23.04.2010 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 23.04.2010 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, 20.06.2013

(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 – 20952

20.06.2013

Produktmerkmale / product parameters

Brandmelderzentrale mit integrierter Energieversorgungseinrichtung zur Verwendung in Brandmeldeanlagen

Ausführungen:

Brandmelderzentrale	MX5100
Brandmelderzentrale	MX5200
Brandmelderzentrale	MX5400

Verfügbare Optionen mit Anforderungen:

- Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen (EN 54-2, Abs. 7.8)
- Ansteuerung von Übertragungseinrichtungen für Brandmeldungen (EN 54-2, Abs. 7.9)
- Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen (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)
- 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:

	MX 5100	MX 5200; MX 5400
Netzspannung	230 V AC (+10/-15) %	230 V AC (+10/-15) %
Ausgangsspannung (Loop)	24 V DC	24 V DC
Nenn-Ausgangsstrom	$I_{maxa} = 1,3 \text{ A}$	$I_{maxa} = 2,6 \text{ A}$
Akkumulatorkapazität	2 x 12 V / 7 Ah bis 18 Ah	2 x 12 V / 12 Ah bis 45 Ah

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

Bedienungsanleitung	680-166-04DE
Technische Dokumentation	680-165-05DE



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

0786 – CPD – 20952

20.06.2013

Produktmerkmale / product parameters

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

Realisation:

Control- and indicating equipment	MX5100
Control- and indicating equipment	MX5200
Control- and indicating equipment	MX5400

Following options with requirements are implemented to the control- and indicating equipment (C.I.E.):

- Output to the triggering of alarm devices (EN 54-2, Cl. 7.8)
- Triggering of transmission devices for fire detections (EN 54-2, Cl. 7.9)
- Output for the triggering of fire protection devices (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)
- Output to the routing devices for fault signals (EN 54-2, Cl. 8.9)
- Disablement 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 the integrated power supply unit:

	MX 5100	MX 5200; MX 5400
Input voltage (mains)	230 V AC (+10/-15) %	230 V AC (+10/-15) %
Output Voltage (Loop)	24 V DC	24 V DC
Output -Current	$I_{maxa} = 1,3 \text{ A}$	$I_{maxa} = 2,6 \text{ A}$
Battery capacity	2 x 12 V / 7 Ah to 18 Ah	2 x 12 V / 12 Ah to 45 Ah

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

User manual	680-166-04
Technical documentation	680-165-05
