



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 - 20917

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  
ZX1Se, ZX2Se, ZX5Se**

**Control and Indicating Equipment  
ZX1Se, ZX2Se, ZX5Se**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)

(Product parameters see appendix 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**Morley IAS by Honeywell  
Charles Avenue  
GB Burgess Hill, West Sussex RH15 9UF**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the factory

**Honeywell Life Safety Systems UK  
140 Waterside Road, Hamilton Industrial Park  
GB Leicester LE5 1TN**

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 21.12.2009 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 21.12.2009 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, 21.12.2009

  
(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 – 20917**

21.12.2009

**Produktmerkmale / product parameters**

**Brandmelderzentrale mit Energieversorgungseinrichtung zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen.**

**Ausführung:**

Brandmelderzentrale  
Typ ZX1Se  
Typ ZX2Se  
Typ ZX5Se

**Folgende Optionen mit Anforderungen stehen zur Verfügung:**

**Anzeigen:**

Störungsmeldungen von Meldepunkten, Abs. 8.3

**Steuerungen:**

Verzögerung der Weiterleitung, Abs. 7.11  
Zwei-Meldungs-Abhängigkeit Typ C, Abs. 7.12.3  
Abschaltungen von adressierbaren Punkten, Abs. 9.5  
Prüfzustand, Abs. 10

**Ausgänge:**

Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen, Abs. 7.8

**Technische Daten der Energieversorgungseinrichtung für die Brandmelderzentralen Typen ZX1Se und ZX2Se**

Netzspannung:	230 V
Ausgangsspannung:	20,0 - 25,5 VDC
I <sub>min</sub> :	0 mA
I <sub>max a</sub> :	500 mA
I <sub>max b</sub> :	2,3 A
R <sub>imax</sub> :	450 mOhm
Restwelligkeit:	200 mV
Anschließbare Akkukapazität:	7 Ah - 12 Ah

**Technische Daten der Energieversorgungseinrichtung für die Brandmelderzentrale Typ ZX5Se**

Netzspannung:	230 V
Ausgangsspannung 12 V:	11,75 - 12,25 VDC
I <sub>min</sub> (12 V):	0 mA
I <sub>max a</sub> (12 V):	50 mA
I <sub>max b</sub> (12 V):	160 mA
Ausgangsspannung 24 V:	20,0 - 25,5 VDC
I <sub>min</sub> (24 V):	0 mA
I <sub>max a</sub> (24 V):	1,0 A
I <sub>max b</sub> (24 V):	2,25 A
Ausgangsspannung 35 V:	34,2 - 35,5 VDC
I <sub>min</sub> (35 V):	0 mA
I <sub>max a</sub> (35 V):	495 mA
I <sub>max b</sub> (35 V):	2,3 A
R <sub>imax</sub> :	300 mOhm
Restwelligkeit:	200 mV
Anschließbare Akkukapazität:	12 Ah - 24 Ah



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

**0786 – CPD – 20917**

21.12.2009

**Produktmerkmale / product parameters**

**Control and Indicating Equipment with Power Supply Equipment for use in automatic fire detection and fire alarm systems.**

**Realisation:**

Control and Indicating Equipment

Type ZX1Se

Type ZX2Se

Type ZX5Se

**The following options with requirements are available:**

**Indications:**

Fault signals from points, sect. 8.3

**Controls:**

Delays to outputs, sect. 7.11

Dependencies on more than one alarm signal - Type C dependency, sect. 7.12.3

Disabling of addressable points, sect. 9.5

Test condition, sect. 10

**Outputs:**

Output to fire alarm devices, sect. 7.8

**Technical specifications of Power Supply Equipment for Control and Indicating Equipment types ZX1Se and ZX2Se**

Line voltage:	230 V
Output voltage:	20,0 - 25,5 VDC
Imin:	0 mA
I <sub>max</sub> a:	500 mA
I <sub>max</sub> b:	2,3 A
R <sub>imax</sub> :	450 mOhm
Ripple:	200 mV
Connectable battery capacity:	7 Ah - 12 Ah

**Technical specifications of Power Supply Equipment for Control and Indicating Equipment type ZX5Se**

Line voltage:	230 V
Output voltage 12 V:	11,75 - 12,25 VDC
Imin (12 V):	0 mA
I <sub>max</sub> a (12 V):	50 mA
I <sub>max</sub> b (12 V):	160 mA
Output voltage 24 V:	20,0 - 25,5 VDC
Imin (24 V):	0 mA
I <sub>max</sub> a (24 V):	1,0 A
I <sub>max</sub> b (24 V):	2,25 A
Output voltage 35 V:	34,2 - 35,5 VDC
Imin (35 V):	0 mA
I <sub>max</sub> a (35 V):	495 mA
I <sub>max</sub> b (35 V):	2,3 A
R <sub>imax</sub> :	300 mOhm
Ripple:	200 mV
Connectable battery capacity:	12 Ah - 24 Ah