

Die Firma

eQ-3 Entwicklung GmbH
Maiburger Str. 36
26789 Leer

erklärt, in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Rauchwarnmelder - SmartHome Rauchmelder

Handelsname: eQ-3

Typ: WSD

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen und Richtlinien übereinstimmt:

R&TTE-Richtlinie 99/5/EG	EN 300 220-1 V2.1.1 (2006-04)
	EN 300 220-2 V2.1.2 (2007-06)
	EN 50371 (2002-11)
EMV-Richtlinie 2004/108/EG	EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)
	EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)
	EN 55022:2006 + A1:2007
	EN 50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG	EN 60950-1:2006 + A11:2009
Bauprodukt-Richtlinie 89/106/EWG	EN 14604:2005

Notifizierte Zertifizierungsstelle:

VdS Schadenverhütungs
GmbH
Amsterdamer Straße 172-174
D-50735 Köln
Kenn-Nummer: 0786

Fertigungsstätte:

eQ-3 Electronics Co., Ltd.
Ji Chang Bei Road, Qingwan Ind. Estate
Sanzao Town,
Jinwan District, Zhuhai, PRC China

Die oben genannte Firma hält die erforderliche technische Dokumentation zur Einsicht bereit.



Leer, den 18.04.2011

Dipl.-Ing. (FH) Lothar Schäfer
Entwicklungsleiter / EMV-Beauftragter

We, the authorised representative of the manufacturer,

eQ-3 Entwicklung GmbH
Maiburger Str. 36
26789 Leer

certify and declare under our sole responsibility that the apparatus

Smoke Alarm Device - SmartHome Smoke Detector

Brand: eQ-3

Type: WSD

conforms with the essential requirements and other relevant provisions of the following directives and complies with the following standards applied:

R&TTE Directive 99/5/EC	EN 300 220-1 V2.1.1 (2006-04)
	EN 300 220-2 V2.1.2 (2007-06)
	EN 50371 (2002-11)
EMC Directive 2004/108/EC	EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)
	EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)
	EN 55022:2006 + A1:2007
	EN 50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003
Low-voltage Directive 2006/95/EC	EN 60950-1:2006 + A11:2009
Construction Products Directive 89/106/EEC	EN 14604:2005

Notified Certification Body:

VdS Schadenverhütungs
GmbH
Amsterdamer Straße 172-174
D-50735 Köln
Registration No.: 0786

Produktion plant:

eQ-3 Electronics Co., Ltd.
Ji Chang Bei Road, Qingwan Ind. Estate
Sanzao Town,
Jinwan District, Zhuhai, PRC China

The technical documentation is kept at the above mentioned address open for inspection.



Leer, 18.04.2011

Dipl.-Ing. (FH) Lothar Schäfer
Director R&D / EMC Representative



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 - 20420

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

Rauchwarnmelder
RM100-3, HM-Sec-Sd,
SmartHome Rauchmelder WSD

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)

Smoke Alarm Device
RM100-3, HM-Sec-Sd,
SmartHome Smoke alarm device WSD

(Product parameters see appendix 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

eQ-3 Entwicklung GmbH
Maiburger Straße 36
DE 26789 Leer

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the factory

eQ-3 Electronics Co., Ltd. Ji Chang bei Road, Qingwan Ind. Estate,
Sanzao Town, Jinwan District
CN Zhuhai

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 14604:2005

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

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 05.05.2008 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 05.05.2008 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, 08.04.2011

(i. V. Hesels)

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 – 20420

08.04.2011

Produktmerkmale / product parameters

Rauchwarnmelder

Ausführung:

RM100-3	mit Relaismodul und AlarmstummSchalteinrichtung
HM-Sec-Sd	mit Funkmodul (SRD-Band) und AlarmstummSchalteinrichtung
SmartHome Rauchmelder WSD	mit Funkmodul (SRD-Band) und AlarmstummSchalteinrichtung

Anwendungsbereich:

Anwendung in Wohnbereichen . RM100-3	Vernetzbarkeit von bis zu 40 Rauchwarnmeldern bei maximaler Leitungslänge von 400 m
HM-Sec-Sd	Vernetzbarkeit von bis zu 40 Rauchwarnmeldern mittels Funkverbindung oder drahtgebunden bei maximaler Leitungslänge von 400 m
SmartHome Rauchmelder WSD	Vernetzbarkeit von bis zu 40 Rauchwarnmeldern mittels Funkverbindung oder drahtgebunden bei maximaler Leitungslänge von 400 m

Auswahl der verwendeten Primärelemente (Alkali-Batterie) und Wartung nach Angaben des Herstellers

Smoke alarm devices

Realisation:

RM100-3	incorporating relay module and alarm muting (hush-function)
HM-Sec-Sd	incorporating rf module (srd band) and alarm muting
SmartHome Smoke alarm device WSD	incorporating rf module (srd band) and alarm muting

Design:

Suitable for use in residential application RM100-3:	networkable up to 40 smoke devices, maximum cable wiring 400 m
HM-Sec-Sd	networkable by wiring or rf-connection up to 40 smoke alarm devices, maximum cable wiring 400 m
SmartHome Smoke alarm device WSD	networkable by wiring or rf-connection up to 40 smoke alarm devices, maximum cable wiring 400 m

Selection of primary batteries (Alkaline type) used and maintenance in accordance with manufacturer's documentation
