



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 - 20971

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
EBL128 Typ 4550**

**Control and Indicating Equipment
EBL128 type 4550**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)

(Product parameters see appendix 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**Panasonic Electric Works Nordic AB
Jungmansgatan 12
SE 21119 Malmö**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the factory

**Onrox AB
Jägersrovägen 204
SE 21377 Malmö**

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 28.05.2010 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 28.05.2010 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, 28.05.2010

(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 – 20971

28.05.2010

Produktmerkmale / product parameters

Brandmelderzentrale mit integrierter Energieversorgungseinrichtung zur Verwendung in Brandmeldeanlagen

Ausführung der Brandmelderzentrale:

EBL128 Typ 4550

Verfügbare Optionen mit Anforderungen

- Alarmzähler (EN 54-2, Abs.7.13)
- Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal
Abhängigkeit Typ B (EN 54-2, Abs. 7.12)
- Verzögerung der Weiterleitung, Abs. 7.11
- Störungsmeldungen von Meldepunkten (EN54-2, Abs. 8.3)
- Prüfzustand (EN 54-2, Abs. 10)
- Standardisierte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle (EN 54-2, Abs. 11)
- Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen (EN 54-2, Abs. 7.8)
- Ausgang zu Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen (EN 54-2, Abs. 7.9)
- Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ A,B,C (EN 54-2, Abs. 7.10)
- Ausgang zu Übertragungseinrichtungen für Störungsmeldungen (EN 54-2, Abs. 8.9)

Ausführung der integrierten Energieversorgungseinrichtung:

MEANWELL S-40-24 Typ 4557

Netzspannung (AC)	85 V bis 264 V
Ausgangsspannung (DC)	21,6 V bis 26,4 V
Ausgangsstrom $I_{\max a}$	0,7 A
Ausgangsstrom $I_{\max b}$	1,8 A
max. anschließbare Akkukapazität	17 Ah

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

0786 – CPD – 20971

28.05.2010

Produktmerkmale / product parameters

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

Realisation of Control- and indicating equipment

EBL128 type 4550

Following options with requirements are available

- Alarm counter (EN 54-2, Cl. 7.13)
- Dependence of the fire detection condition on more than one alarm signal - dependence type B (EN 54-2, Cl. 7.12)
- Delays to outputs (EN54-2, Cl. 7.11)
- Fault signals from points (EN54-2, Cl. 8.3)
- Test condition (EN 52-2, Cl. 10)
- Standard I/O interface (EN 52-2, Cl. 11)
- Output to the triggering of alarm devices (EN 52-2, Cl. 7.8)
- Triggering of transmission devices for fire detections (EN 52-2, Cl. 7.9)
- Output for the triggering of fire protection devices (EN 52-2, Cl. 7.10)
- Output to the routing devices for fault signals (EN 52-2, Cl. 8.9)

Realisation of Power Supply Equipment:

MEANWELL S-40-24 Typ 4557

Mains power (AC)	85 V bis 264 V
Output voltage (DC)	21,6 V bis 26,4 V
Output current $I_{max a}$	0,7 A
Output current $I_{max b}$	1,8 A
max. battery capacity	17 Ah
