



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786
Notified Product Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 21737

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Brandmelderzentrale
Notifier Inspire E10 / E15**

**Control and indicating equipment
Notifier Inspire E10 / E15**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)
(Leistung siehe Anlage 2)

(Product parameters see annex 1)
(Performance see annex 2)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**Novar GmbH
Forumstr. 30
D - 41468 Neuss**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

**Honeywell Life Safety Romania
Salcamilor Str. 2
RO - 305500 Lugoj**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm(en)

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard(s)

**EN 54-2:1997 + A1:2006
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006**

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

under system 1 are applied and that the product fulfils all the prescribed requirements set out above.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 14.12.2021 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten und zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale verwendeten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle nicht ändern, und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

This certificate was first issued on 14.12.2021 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

Köln, 16.12.2021



(i. V. Hesels)

**Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body**

**Anlage 1 (Seite 1/4) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 1 (page 1/4) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21737

16.12.2021

Produktmerkmale / Product parameters

Brandmelderzentrale mit Energieversorgungseinrichtung

Verwendungszweck: Brandschutz

Ausführung: Brandmelderzentrale mit integrierter Energieversorgungseinrichtung
Typ „Notifier Inspire E10“ und
Brandmelderzentrale mit integrierter Energieversorgungseinrichtung
Typ „Notifier Inspire E15“

Alphanumerisches Display: vorhanden

Softwaregesteuerte Brandmelderzentrale: ja

Folgende Optionen mit Anforderungen nach EN 54-2 stehen zur Verfügung:

Option mit Anforderungen	Option vorhanden
Anzeigen:	
Alarmzähler, Abs. 7.13	X
Störungsmeldungen von Meldepunkten, Abs. 8.3	X
Vollständiger Ausfall der Energieversorgung, Abs. 8.4	-
Steuerungen:	
Verzögerung der Weiterleitung, Abs. 7.11	X
Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal Typ A, Abs. 7.12.1	X
Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal Typ B, Abs. 7.12.2	X
Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal Typ C, Abs. 7.12.3	X
Abschaltung von adressierbaren Punkten, Abs. 9.5	X
Prüfzustand, Abs. 10	X
Eingänge / Ausgänge:	
Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen, Abs. 7.8	X
Ausgang zu Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen, Abs. 7.9.1	X
Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ A, Abs. 7.10.1	X
Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ B, Abs. 7.10.2	X
Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ C, Abs. 7.10.3	X
Ausgang zu Übertragungseinrichtungen für Störungsmeldungen, Abs. 8.9	X
Alarmbestätigungs-Eingang von Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen, Abs. 7.9.2	X
Störungsüberwachung von Brandschutzeinrichtungen, Abs. 7.10.4	X
Genormte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle, Abs. 11	-

**Anlage 1 (Seite 2/4) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 1 (page 2/4) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21737

16.12.2021

Produktmerkmale / Product parameters

Energieversorgungseinrichtung:

Verwendungszweck: Brandschutz

Ausführung: integriert

Integrierte Energieversorgungseinrichtung: ja

Verwendbare Batterietypen: Bleiakkumulatoren

Technische Daten:

Netzspannung (AC)	195,5 V bis 253 V
Ausgangsspannung (DC)	22,8 V bis 25,2 V
$I_{max a}$	s. Tabelle
$I_{max b}$	s. Tabelle
I_{min}	0
R_{imax}	s. Tabelle
Anschließbare Akkukapazität	12 Ah, 24 Ah, 38 Ah

PSU	Battery	$I_{max a @24V}$	$I_{max b @24V}$	R_i
W	Ah	A	A	mΩ
240	12	8,9	10	220
	24	7,8		170
480	24	7,8	10	170
	38	16,6	20	170

**Anlage 1 (Seite 3/4) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 1 (page 3/4) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21737

16.12.2021

Produktmerkmale / Product parameters

Control and indicating equipment with power supply equipment

Intended use: Fire safety

Realisation: Control an Indicating Equipment with integrated Power Supply Equipment
Type “Inspire E10” and
Control an Indicating Equipment with integrated Power Supply Equipment
Type “Inspire E15”

Alphanumerical Display: provided

Software controlled CIE: yes

The following options with requirements according to EN 54-2 are available:

Options with requirements	Option available
Indications:	
Alarm counter, clause 7.13	X
Fault signals from points, clause 8.3	X
Total loss of the power supply, clause 8.4	-
Controls:	
Delays to outputs, clause 7.11	X
Dependencies on more than one alarm signal type A clause 7.12.1	X
Dependencies on more than one alarm signal type B, clause 7.12.2	X
Dependencies on more than one alarm signal type C, clause 7.12.3	x
Disablement of addressable points, clause 9.5	X
Test condition, clause 10	X
Inputs / Outputs:	
Output to fire alarm devices, Abs. 7.8	X
Output to fire alarm routing equipment, clause 7.9.1	X
Outputs to fire protection equipment type A, clause 7.10.1	X
Outputs to fire protection equipment type B, clause 7.10.2	X
Outputs to fire protection equipment type C, clause 7.10.3	X
Output to fault warning routing equipment, clause 8.9	X
Alarm confirmation input from fire alarm routing equipment, clause 7.9.2	X
Fault monitoring of fire protection equipment, clause 7.10.4	X
Standardized input/output interface, clause 11	-

**Anlage 1 (Seite 4/4) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 1 (page 4/4) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21737

16.12.2021

Produktmerkmale / Product parameters

Power supply Equipment:

Intended use: Fire safety

Realisation: integrated

Integrated power supply equipment: yes

Usable battery type(s): lead batteries

Technical specifications:

Mains voltage (AC)	195,5 V to 253 V
Output voltage (DC)	22,8 V to 25,2 V
I _{max a}	s. table below
I _{max b}	s. table below
I _{min}	0
R _{imax}	s. table below
Connectable battery capacity	12 Ah, 24 Ah, 38 Ah

PSU	Battery	I _{max a} @24V	I _{max b} @24V	R _i
W	Ah	A	A	mΩ
240	12	8,9	10	220
	24	7,8		170
480	24	7,8	10	170
	38	16,6	20	170

Anlage 2 (Seite 1/4) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 1/4) to Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 21737

16.12.2021

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>		EN 54-2:1997 + A1:2006	
Wesentliche Merkmale	Essential Characteristics	Leistung <i>Performance</i>	Abschnitt <i>Clause</i>
Leistungsfähigkeit im Brandfall	<i>Performance under fire conditions</i>		
- Allgemeine Anforderungen	- <i>General requirements</i>	bestanden <i>pass</i>	4
- Allgemeine Anforderungen für Anzeigen	- <i>General requirements for indications</i>	bestanden <i>pass</i>	5
- Brandmeldezustand	- <i>The fire alarm condition</i>	bestanden <i>pass</i>	7
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit bei Alarm)	<i>Response delay (response time to fire)</i>		
- Empfang und Verarbeitung von Brandmeldungen	- <i>Reception and processing of fire signals</i>	bestanden <i>pass</i>	7.1
- Ausgang zur Weiterleitung des Brandmeldezustandes	- <i>Output of the fire alarm condition</i>	bestanden <i>pass</i>	7.7
- Verzögerung der Weiterleitung	- <i>Delay to outputs</i>	bestanden <i>pass</i>	7.11
- Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal	- <i>Dependencies on more than one alarm signal</i>	bestanden <i>pass</i>	7.12
Betriebszuverlässigkeit	<i>Operational reliability</i>		
- Allgemeine Anforderungen	- <i>General requirements</i>	bestanden <i>pass</i>	4
- Allgemeine Anforderungen für Anzeigen	- <i>General requirements for indications</i>	bestanden <i>pass</i>	5
- Betriebsbereitschaftszustand	- <i>The quiescent condition</i>	bestanden <i>pass</i>	6
- Brandmeldezustand	- <i>The fire alarm condition</i>	bestanden <i>pass</i>	7
- Störungsmeldezustand	- <i>Fault warning condition</i>	bestanden <i>pass</i>	8
- Abschaltzustand	- <i>Disabled condition</i>	bestanden <i>pass</i>	9
- Prüfzustand	- <i>Test condition</i>	bestanden <i>pass</i>	10
- Standardisierte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle	- <i>Standardized input/output interface</i>	NPD	11

**Anlage 2 (Seite 2/4) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 2/4) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21737

16.12.2021

Leistungstabelle / Table of Performance

- Anforderungen an die Ausführung	- <i>Design requirements</i>	bestanden <i>pass</i>	12
- Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von software-gesteuerten Brandmelderzentralen	- <i>Additional design requirements for software controlled control and indicating equipments</i>	bestanden <i>pass</i>	13
- Kennzeichnung	- <i>Marking</i>	bestanden <i>pass</i>	14
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i>		
- Kälte (in Betrieb)	- <i>Cold (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	15.4
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	<i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i>		
- Schlag (in Betrieb)	- <i>Impact (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	15.6
- Vibration, sinusförmig (in Betrieb)	- <i>Vibration, sinusoidal (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	15.7
- Vibration, sinusförmig (Dauerprüfung)	- <i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i>	15.15
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität	<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>		
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)	- <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	15.8
- Schwankungen der Versorgungsspannung	- <i>Supply voltage variations</i>	bestanden <i>pass</i>	15.13
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i>		
- Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb)	- <i>Damp heat, steady state (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	15.5
- Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	- <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i>	15.14

**Anlage 2 (Seite 3/4) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 3/4) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21737

16.12.2021

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>		EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	
Wesentliche Merkmale	<i>Essential Characteristics</i>	Leistung <i>Performance</i>	Abschnitt <i>Clause</i>
Leistungsfähigkeit im Brandfall - Allgemeine Anforderungen - Funktionen - Werkstoffe, Ausführung und Herstellung	<i>Performance of power supply</i> - <i>General requirements</i> - <i>Functions</i> - <i>Materials, design and manufacture</i>	bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i>	4 5 6
Betriebszuverlässigkeit - Allgemeine Anforderungen - Funktionen - Werkstoffe, Ausführung und Herstellung - Dokumentation - Kennzeichnung	<i>Operational reliability</i> - <i>General requirements</i> - <i>Functions</i> - <i>Materials, design and manufacture</i> - <i>Documentation</i> - <i>Marking</i>	bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i>	4 5 6 7 8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit - Kälte (in Betrieb)	<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i> - <i>Cold (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	9.5
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit - Schlag (in Betrieb) - Vibration, sinusförmig (in Betrieb) - Vibration, sinusförmig (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i> - <i>Impact (operational)</i> - <i>Vibration, sinusoidal (operational)</i> - <i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i>	9.7 9.8 9.15

**Anlage 2 (Seite 4/4) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 4/4) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21737

16.12.2021

Leistungstabelle / Table of Performance

Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)	<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i> - <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	9.9
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit - Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb) - Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i> - <i>Damp heat, steady state (operational)</i> - <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i>	9.6 9.14