EG-LEISTUNGSERKLÄRUNG

CE 16
0905

Diese Erklärung wurde gemäß den Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung BauPVO Nr. 305/2011 erstellt.

NB100 : **Optischer Signalgeber (VAD/Alarmleuchte) mit hoher Lichtabstrahlung, Typ B**

Artikelnummern : NB100R-R-*, NB100R-W-*, NB100W-R-*, NB100W-W-*
(wobei * für D, S oder DAK für jede Basisoption steht)

Hersteller: Fircroft Technologies, The Fircroft, Abergavenny, Monmouthshire, Wales NP7 8RG, Vereinigtes Königreich

Wir, Fircroft Technologies, The Fircroft, Abergavenny, Wales (UK), erklären, dass die oben aufgeführten Produkte den folgenden Anforderungen entsprechen:

Norm EN54-3: 2000 + A1: 2002 + A2: 2006, Feueralarmeinrichtungen – akustische Signalgeber.

Norm EN54-23: 2010, Feueralarmeinrichtungen – optische Signalgeber.

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU

Das Bauprodukt ist für den Einsatz in Brandmelde- und Alarmanlagen vorgesehen.

Die Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, benannte Stelle Nr. 0905, hat die Typprüfung und die Inspektion der werkseigenen Produktionskontrolle gemäß System 1, wie in der BauPVO festgelegt, durchgeführt und ein EG-Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0905-CPR-00488 ausgestellt.

Übersetzung der Original-Leistungserklärung
Translation of the original Declaration of Performance

EG-LEISTUNGSERKLÄRUNG

Wesentliche Merkmale	Leistung	EN54-23:2010 Abschnitt
Betriebszuverlässigkeit:		
Funktionsdauer	bestanden	4.2.1
Vorkehrungen für Außenleiter	bestanden	4.2.2
Entflammbarkeit von Werkstoffen	bestanden	4.2.3
Schutz durch Gehäuse	bestanden	4.2.4
Zugang	bestanden	4.2.5
Herstellereinstellungen	bestanden	4.2.6
Einstellungen des Betriebsverhaltens vor Ort	bestanden	4.2.7
Anforderungen an softwaregesteuerte Geräte	bestanden	4.2.8
Leistungsfähigkeit im Brandfall		
Signalisierungsbereich	bestanden	4.3.1
Veränderungen der Lichtabstrahlung	bestanden	4.3.2
Kleinste und größte Lichtstärke	bestanden	4.3.3
Lichtfarbe	bestanden (Rot und Weiß)	4.3.4
Zeitliches Lichtmuster und Blinkfrequenz	bestanden	4.3.5
Kennzeichnung und Daten	bestanden	4.3.6
Synchronisation	bestanden	4.3.7
Dauerhaftigkeit:		
Temperaturbeständigkeit:		
Trockene Wärme (in Betrieb)	bestanden	4.4.1.1
Trockene Wärme (Dauerprüfung)	bestanden	4.4.1.2
Kälte (in Betrieb)	bestanden	4.4.1.3
Feuchtebeständigkeit:		
Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	bestanden	4.4.2.1
Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	bestanden	4.4.2.2
Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerprüfung)	bestanden	4.4.2.3
Stoß- und Schwingungsbeständigkeit:		
Stoß (in Betrieb)	bestanden	4.4.3.1
Schlag (in Betrieb)	bestanden	4.4.3.2
Schwingen (in Betrieb)	bestanden	4.4.3.3
Schwingen (Dauerprüfung)	bestanden	4.4.3.4
Korrosionsbeständigkeit:		
SO_2-Korrosion (Dauerprüfung)	bestanden	4.4.4
Elektrische Stabilität:		
EMV Störfestigkeit (in Betrieb)	bestanden	4.4.5

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Kieron Chapman

Unterzeichnet:  Datum: 4. März 2024

EC DECLARATION OF PERFORMANCE

CE 16
0905

This declaration was compiled following the provisions of EU Construction Products Regulation CPR No.305/2011.

NB100 : Type B High Output Visual Alarm device (VAD/ Beacon)

Part numbers : NB100R-R-*, NB100R-W-*, NB100W-R-*, NB100W-W-*
(where * is D,S or DAK for each base option)

Manufacturer: Fircroft Technologies, The Fircroft, Abergavenny, Monmouthshire, Wales NP7 8RG

We, Fircroft Technologies of The Fircroft, Abergavenny, Wales, declare that the above listed products comply with the following:

Standard EN54-3: 2000 + A1: 2002 + A2: 2006, Fire Alarm Devices - Sounders.

Standard EN54-23: 2010, Fire Alarm Devices - Visual Alarm Devices.

EMC Directive 2014/30/EU

RoHS Directive 2011/65/EU

Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

The intended use for the construction product is Fire Detection and Alarm Systems.

Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden -Echterdingen , Notified body No. 0905, have conducted Type testing and Factory Production Control Inspection in accordance with System 1, as set out in the CPR, and issued an EC Certificate of Constancy of Performance 0905-CPR-00488.

EC DECLARATION OF PERFORMANCE

Essential Characteristics	Performance	EN54-23:2010 Clauses
Operational reliability:		
Duration of operation	Pass	4.2.1
Provision for external conductors	Pass	4.2.2
Flammability of materials	Pass	4.2.3
Enclosure protection	Pass	4.2.4
Access	Pass	4.2.5
Manufacturer's adjustments	Pass	4.2.6
On-site adjustment of behaviour	Pass	4.2.7
Requirement for software controlled units	Pass	4.2.8
Performance under fire conditions:		
Coverage volume	Pass	4.3.1
Variation of light output	Pass	4.3.2
Minimum and Maximum light intensity	Pass	4.3.3
Light colour	Pass (Red and White)	4.3.4
Light temporal pattern & Flash Frequency	Pass	4.3.5
Marking & Data	Pass	4.3.6
Synchronization	Pass	4.3.7
Durability:		
Temperature Resistance:		
Dry Heat (operational)	Pass	4.4.1.1
Dry Heat (endurance)	Pass	4.4.1.2
Cold (operational)	Pass	4.4.1.3
Humidity Resistance:		
Damp heat, cyclic (operational)	Pass	4.4.2.1
Damp heat, steady state (endurance)	Pass	4.4.2.2
Damp heat, cyclic (endurance)	Pass	4.4.2.3
Shock & Vibration Resistance:		
Shock (operational)	Pass	4.4.3.1
Impact (operational)	Pass	4.4.3.2
Vibration (operational)	Pass	4.4.3.3
Vibration (endurance)	Pass	4.4.3.4
Corrosion Resistance:		
SO2 corrosion (endurance)	Pass	4.4.4
Electrical Stability:		
EMC Immunity (Operational)	Pass	4.4.5

Signed for and on behalf of Fircroft Technologies by: Kieron Chapman

Signed:  Date: 4th Mar 2024