

DECLARATION OF PERFORMANCE
LEISTUNGSERKLÄRUNG
acc. to (EU) Nr. 305/2011 (Construction Products Regulation)
gem. (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

DoP-2014-2008

1. Unique identification code of the product-type: FC410LPBS LP

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

2. Type, batch, serial number or any other element allowing identification of the construction product as required by Article 11(4):

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Part No(s): 516.800.972 FC410LPBS LP

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Fire alarm device - Sounder and Visual alarm device (VAD) with integrated short-circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings. Type B.

Akustischer und visueller Signalgeber mit integriertem Kurzschlussisolator zur Verwendung in Brandmelde- und Alarm-Anlagen innerhalb und außerhalb von Gebäuden. Typ B

4. Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

CONTROL EQUIPMENT LIMITED
HILLCREST BUSINESS PARK
CINDERBANK, DUDLEY
DY2 9AP,
UNITED KINGDOM

5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks in Article 12(2):

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

NOT APPLICABLE
NICHT ANWENDBAR

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

SYSTEM 1

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

BRE GLOBAL LIMITED (0832)

performed type testing and the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control with continuous surveillance, assessment and approval of factory production control under system 1 and issued following certificate of constancy of performance or - according to the transitional provision - an EC certificate of conformity:

hat eine Typprüfung sowie eine Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle mit laufender Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 1 vorgenommen und folgende Leistungsbeständigkeitsbescheinigung bzw. Konformitätsbescheinigung ausgestellt:

0832-CPR-F0288

8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist.

NOT APPLICABLE - see item 7
NICHT ANWENDBAR - siehe Pos. 7

9. Declared performance

9. Erklärte Leistung

All requirements incl. all essential characteristics and corresponding performances have been determined as described in:

Alle Anforderungen inkl. aller wesentlichen Merkmale und der entsprechenden Leistungen gem. folgender Norm(en) wurden bestimmt:

EN54-3: 2001 + A1:2002 + A2:2006
EN54-17:2005
EN54-23: 2010

| Essential Characteristics Wesentliche Merkmale | Performance Leistung | Harmonised technical specification Harmonisierte technische Spezifikation EN 54-3 |
|---|--------------------------------|---|
| Performance under fire condition Leistungsfähigkeit im Brandfall | Passed Bestanden | 4.2, 4.3, 5.2, 5.3, C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3 |
| Operational reliability Betriebszuverlässigkeit | Passed Bestanden | 4.4, 4.5, 4.6, 5.4, C4 |
| Durability of operational reliability: temperature resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Temperaturbeständigkeit | Passed Bestanden | 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9 |
| Durability of operational reliability: humidity resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; Feuchtebeständigkeit | Passed Bestanden | 5.8, 5.9, 5.10 |
| Durability of operational reliability: corrosion resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; Korrosionsbeständigkeit | Passed Bestanden | 5.11 |
| Durability of operational reliability: shock and vibration resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; Schock- und Schwingungsfestigkeit | Passed Bestanden | 5.12 to 5.15 |
| Durability of operational reliability; electrical stability Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; elektrische Stabilität | Passed Bestanden | 5.16 |
| Durability of operational reliability: resistance to ingress Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; Beständigkeit gegen Eindringen | Passed Bestanden | 5.17 |

| Essential Characteristics Wesentliche Merkmale | Performance Leistung | Harmonised technical specification Harmonisierte technische Spezifikation EN 54-17 |
|---|--------------------------------|--|
| Performance under fire conditions Leistungsfähigkeit im Brandfall | Passed Bestanden | 5.2 |
| Operational reliability Betriebszuverlässigkeit | Passed Bestanden | 4 |
| Durability of operational reliability: temperature resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Temperaturbeständigkeit | Passed Bestanden | 5.4, 5.5 |
| Durability of operational reliability; vibration resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Schwingungsfestigkeit | Passed Bestanden | 5.9 to 5.12 |
| Durability of operational reliability; humidity resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Luftfeuchtebeständigkeit | Passed Bestanden | 5.6, 5.7 |
| Durability of operational reliability; corrosion resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Korrosionsbeständigkeit | Passed Bestanden | 5.8 |
| Durability of operational reliability; electrical stability Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: elektr. Stabilität | Passed Bestanden | 5.3, 5.13 |

| Essential Characteristics Wesentliche Merkmale | Performance Leistung | Harmonised technical specification Harmonisierte technische Spezifikation EN 54-23 |
|---|--------------------------------|--|
| Operational reliability: Duration of operation Betriebszuverlässigkeit: Funktionsdauer | Passed Bestanden | 4.2.1 |
| Operational reliability: Provision for external conductors Betriebszuverlässigkeit: Vorkehrungen für Außenleiter | Passed Bestanden | 4.2.2 |
| Operational reliability: Flammability of materials Betriebszuverlässigkeit: Entflammbarkeit von Werkstoffen | Passed Bestanden | 4.2.3 |
| Operational reliability: Enclosure protection Betriebszuverlässigkeit: Schutz durch Gehäuse | Passed Bestanden | 4.2.4 |
| Operational reliability: Access Betriebszuverlässigkeit: Zugang | Passed Bestanden | 4.2.5 |
| Operational reliability: Manufacturer's adjustments Betriebszuverlässigkeit: Herstellereinstellungen | Passed Bestanden | 4.2.6 |
| Operational reliability: On-site adjustment of behaviour Betriebszuverlässigkeit: Einstellungen des Betriebsverhaltens vor Ort | Passed Bestanden | 4.2.7 |

| | | |
|--|---------------------|---------|
| Operational reliability: Requirements for software controlled devices Betriebszuverlässigkeit: Anforderungen an softwaregesteuerte Geräte | Passed Bestanden | 4.2.8 |
| Performance parameters under fire condition: Coverage volume Leistungsfähigkeit im Brandfall: Signalisierungsbereich | Passed Bestanden | 4.3.1 |
| Performance parameters under fire condition: Variation of light output Leistungsfähigkeit im Brandfall: Veränderung der Lichtabstrahlung | Passed Bestanden | 4.3.2 |
| Performance parameters under fire condition: Minimum and maximum light intensity Leistungsfähigkeit im Brandfall: Kleinste und größte effektive Lichtstärke | Passed Bestanden | 4.3.3 |
| Performance parameters under fire condition: Light colour Leistungsfähigkeit im Brandfall: Lichtfarbe | white weiß | 4.3.4 |
| Performance parameters under fire condition: Light temporal pattern and frequency of flashing Leistungsfähigkeit im Brandfall: zeitliches Lichtmuster und Blinkfrequenz | 0.5Hz and 1Hz | 4.3.5 |
| Performance parameters under fire condition: Marking and data Leistungsfähigkeit im Brandfall: Kennzeichnung und Daten | Passed Bestanden | 4.3.6 |
| Performance parameters under fire condition: Synchronization (option with requirements) Leistungsfähigkeit im Brandfall: Synchronisation (Option mit Anforderungen) | Passed Bestanden | 4.3.7 |
| Durability - Temperature resistance: Dry heat (operational) Dauerhaftigkeit: Temperaturbeständigkeit: Trockene Wärme (in Betrieb) | Passed Bestanden | 4.4.1.1 |
| Durability - Temperature resistance: Dry heat (endurance) Dauerhaftigkeit: Temperaturbeständigkeit: Trockene Wärme (Dauerprüfung) | Passed Bestanden | 4.4.1.2 |
| Durability - Temperature resistance: Cold (operational) Dauerhaftigkeit: Temperaturbeständigkeit: Kälte (in Betrieb) | Passed Bestanden | 4.4.1.3 |
| Durability - Humidity resistance: Damp heat, cyclic (operational) Dauerhaftigkeit - Feuchtebeständigkeit: Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) | Passed Bestanden | 4.4.2.1 |
| Durability - Humidity resistance: Damp heat, steady state (endurance) Dauerhaftigkeit - Feuchtebeständigkeit: Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung) | Passed Bestanden | 4.4.2.2 |
| Durability - Humidity resistance: Damp heat, cyclic (endurance) Dauerhaftigkeit - Feuchtebeständigkeit: Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerprüfung) | Passed Bestanden | 4.4.2.3 |
| Durability - Shock and vibration resistance: Shock (operational) Dauerhaftigkeit: Stoß- und Schwingungsbeständigkeit: Stoß (in Betrieb) | Passed Bestanden | 4.4.3.1 |
| Durability - Shock and vibration resistance: Impact (operational) Dauerhaftigkeit: Stoß- und Schwingungsbeständigkeit: Schlag (in Betrieb) | Passed Bestanden | 4.4.3.2 |
| Durability - Shock and vibration resistance: Vibration (operational) Dauerhaftigkeit: Stoß- und Schwingungsbeständigkeit: Schwingen (in Betrieb) | Passed Bestanden | 4.4.3.3 |
| Durability - Shock and vibration resistance: Vibration (endurance) Dauerhaftigkeit: Stoß- und Schwingungsbeständigkeit: Schwingen (Dauerprüfung) | Passed Bestanden | 4.4.3.4 |
| Durability - Corrosion resistance: SO2 corrosion (endurance) Dauerhaftigkeit: Korrosionsbeständigkeit SO2-Korrosion (Dauerprüfung) | Passed Bestanden | 4.4.4 |
| Durability - Electrical stability: EMC, immunity (operational) Dauerhaftigkeit: Elektrische Stabilität: EMV, Störfestigkeit (in Betrieb) | Passed Bestanden | 4.4.5 |

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Faruk Meah - Senior R&D Manager

(name and function)

(Name und Funktion)

Sunbury-on-Thames, UK

2 June 2014

(place and date of issue)

(Ort und Datum der Ausstellung)



(signature)

(Unterschrift)