



BOSCH

Декларация за експлоатационни показатели

Prohlášení o vlastnostech

Ydeevnedeklaration

Leistungserklärung

Δήλωση επιδόσεων

Declaration of performance

Declaración de prestaciones

Toimivusdeklaratsioon

Suoritustasoilmoitus

Déclaration des performances

Izjava o svojstvima

Teljesítménynyilatkozat

Dichiarazione di prestazione

Eksploatacini savybių deklaracija

Ekspluatācijas īpašību deklarācija

Prestatieverklaring

Deklaracja właściwości użytkowych

Declaração de desempenho

Declarație de performanță

Vyhlasenie o parametroch

Izjave o lastnostih

Prestandadeklaration

Performans beyanı

Български - **bg**

Český - **cs**

Dansk - **da**

Deutsch - **de**

Ελληνικά - **el**

English - **en**

Español - **es**

Eesti - **et**

Suomi - **fi**

Français - **fr**

Hrvatski - **hr**

Magyarul - **hu**

Italiano - **it**

Lietuvių - **lt**

Latviešu - **lv**

Nederlands - **nl**

Polski - **pl**

Português - **pt**

Român - **ro**

Slovenská - **sk**

Slovenščina - **sl**

Svensk - **sv**

Türkçe - **tr**

0832-CPR-F1371_01

Signed for and behalf of the manufacturer by:

Vice President Business Unit

R&D Manager Business Unit

Grasbrunn, 13.06.2018



09

Декларация за експлоатационни показатели

0832-CPR-F1371_01

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
Зумер FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Предвидена употреба/употреби:
Безопасност при пожар
3. Производител:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:
Система 1
5. Хармонизиран стандарт:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Нотифициран орган/органи:
BRE 0832
6. Декларирани експлоатационни показатели:

Основни характеристики	Хармонизирана техническа спецификация	Клауза	Експлоатационни показатели
Експлоатационни показатели при условия на пожар	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Издържани NPD
Надеждност на работа	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Издържани NPD
Трайност на надеждността на работа:			
Температурна устойчивост	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Издържани NPD
Устойчивост на влага	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Издържани NPD
Устойчивост на корозия	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Издържани

Удароустойчивост и устойчивост на вибрации	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Издържани
Електрическа стабилност	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Издържани
Устойчивост на проникване	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Издържани
Експлоатационни показатели при условия на пожар	EN 54-17:2005	5.2	Издържани
Надеждност на работа	EN 54-17:2005	4	Издържани
Трайност на надеждността на работа:			
Температурна устойчивост	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Издържани
Устойчивост на вибрации	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Издържани
Устойчивост на влага	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Издържани
Устойчивост на корозия	EN 54-17:2005	5.8	Издържани
Електрическа стабилност	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Издържани

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

Вицепрезидент, бизнес звено

Мениджър на изследователска и развойна дейност, бизнес звено

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Prohlášení o vlastnostech

0832-CPR-F1371_01

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
Akustické signalizační zařízení FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Zamýšlené/zamýšlená použití:
Požární bezpečnost
3. Výrobce:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. Systém/systemy POSV:
Systém 1
5. Harmonizovaná norma:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Oznámený subjekt/oznámené subjekty:
BRE 0832
6. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Harmonizované technické specifikace	Část	Vlastnosti
Vlastnosti při požáru	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Vyhovuje NPD
Provozní spolehlivost	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Vyhovuje NPD
Stálost provozní spolehlivosti:			
Teplotní odolnost	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Vyhovuje NPD
Odolnost proti vlhkosti	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Vyhovuje NPD
Odolnost proti korozi	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Vyhovuje

Odolnost proti nárazům a vibracím	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Vyhovuje
Elektrická stabilita	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Vyhovuje
Odolnost proti vniknutí	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Vyhovuje
Vlastnosti při požáru	EN 54-17:2005	5.2	Vyhovuje
Provozní spolehlivost	EN 54-17:2005	4	Vyhovuje
Stálost provozní spolehlivosti:			
Teplotní odolnost	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Vyhovuje
Odolnost proti vibracím	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Vyhovuje
Odolnost proti vlhkosti	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Vyhovuje
Odolnost proti korozi	EN 54-17:2005	5.8	Vyhovuje
Elektrická stabilita	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Vyhovuje

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Viceprezident obchodní jednotky

Ředitel výzkumu a vývoje obchodní jednotky

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Ydeevnedeklaration

0832-CPR-F1371_01

1. Varetypens unikke identifikationskode:
Lydgiver FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Tilsigtet anvendelse:
Brandsikkerhed
3. Fabrikant:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:
System 1
5. Harmoniseret standard:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Notificeret organ/notificerede organer:
BRE 0832
6. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

Vigtige egenskaber	Harmoniserede tekniske specifikationer	Paragraf	Ydeevne
Ydeevne under brand	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Godkendt NPD
Driftspåidelighed:	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Godkendt NPD
Varighed af driftspåidelighed:			
Modstandsdygtighed over for temperaturer	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Godkendt NPD
Modstand over for fugtighed	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Godkendt NPD
Korrosionsmodstandsdygtighed	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Godkendt

Modstandsdygtighed over for stød og vibrationer	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Godkendt
Elektrisk stabilitet	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Godkendt
Modstandsdygtighed over for indtrængen	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Godkendt
Ydeevne under brand	EN 54-17:2005	5.2	Godkendt
Driftspåidelighed:	EN 54-17:2005	4	Godkendt
Varighed af driftspåidelighed:			
Modstandsdygtighed over for temperaturer	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Godkendt
Modstandsdygtighed over for vibrationer	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Godkendt
Modstand over for fugtighed	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Godkendt
Korrosionsmodstandsdygtighed	EN 54-17:2005	5.8	Godkendt
Elektrisk stabilitet	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Godkendt

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Forretningsenhedens underdirektør

Forretningsenhedens forsknings-og udviklingschef

Grasbrunn, 13.06.2018



09

Leistungserklärung

0832-CPR-F1371_01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Akustischer Signalgeber FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Verwendungszweck(e):
Brandschutz
3. Hersteller:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 1
5. Harmonisierte Norm:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Notifizierte Stelle(n):
BRE 0832
6. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation	Abschnitt	Leistung
Leistungsfähigkeit im Brandfall	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Erfüllt NPD
Betriebszuverlässigkeit	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Erfüllt NPD
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit:			
Temperaturbeständigkeit	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Erfüllt NPD
Luftfeuchtebeständigkeit	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Erfüllt NPD
Korrosionsbeständigkeit	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Erfüllt

Schock- und Schwingungsfestigkeit	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Erfüllt
Elektrische Stabilität	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Erfüllt
Beständigkeit gegen Eindringen	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Erfüllt
Leistungsfähigkeit im Brandfall	EN 54-17:2005	5.2	Erfüllt
Betriebszuverlässigkeit	EN 54-17:2005	4	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit:			
Temperaturbeständigkeit	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Erfüllt
Schwingungsfestigkeit	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Erfüllt
Luftfeuchtebeständigkeit	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Erfüllt
Korrosionsbeständigkeit	EN 54-17:2005	5.8	Erfüllt
Elektrische Stabilität	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Erfüllt

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Leitung der Business Unit

F&E-Manager der Business Unit

Grasbrunn, 13.06.2018



09

Δήλωση επιδόσεων

0832-CPR-F1371_01

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:
Συσκευή ακουστικής ειδοποίησης FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):
Πυρασφάλεια
3. Κατασκευαστής:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):
Σύστημα 1
5. Εναρμονισμένα πρότυπα:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):
BRE 0832
6. Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):

Βασικά χαρακτηριστικά	Εναρμονισμένες τεχνικές προδιαγραφές	Διάταξη	Απόδοση
Απόδοση υπό συνθήκες πυρκαγιάς	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Επιτυχές NPD
Λειτουργική αξιοπιστία	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Επιτυχές NPD
Διάρκεια λειτουργικής αξιοπιστίας:			
Αντίσταση στη θερμοκρασία	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Επιτυχές NPD
Αντοχή στην υγρασία	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Επιτυχές NPD
Αντίσταση στη διάβρωση	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Επιτυχές

Αντίσταση σε κρούσεις και κραδασμούς	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Επιτυχές
Σταθερότητα ηλεκτρικών μερών	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Επιτυχές
Αντίσταση στην είσοδο υλικών	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Επιτυχές
Απόδοση υπό συνθήκες πυρκαγιάς	EN 54-17:2005	5.2	Επιτυχές
Λειτουργική αξιοπιστία	EN 54-17:2005	4	Επιτυχές
Διάρκεια λειτουργικής αξιοπιστίας:			
Αντίσταση στη θερμοκρασία	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Επιτυχές
Αντίσταση στους κραδασμούς	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Επιτυχές
Αντοχή στην υγρασία	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Επιτυχές
Αντίσταση στη διάβρωση	EN 54-17:2005	5.8	Επιτυχές
Σταθερότητα ηλεκτρικών μερών	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Επιτυχές

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογράφεται για τον κατασκευαστή και εκ μέρους αυτού από:

Αντιπρόεδρος Επιχειρηματικής Μονάδας

Διευθυντής Έρευνας και Ανάπτυξης Επιχειρηματικής Μονάδας

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Declaration of performance

0832-CPR-F1371_01

1. Unique identification code of the product-type:
Sunder FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Intended use/es:
Fire safety
3. Manufacturer:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. System/s of AVCP:
System 1
5. Harmonised standard:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Notified body/ies:
BRE 0832
6. Declared performance/s

Essential Characteristics	Harmonized Technical Specification	Clause	Performance
Performance under fire conditions	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Passed NPD
Operational reliability	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Passed NPD
Durability of operational reliability:			
Temperature resistance	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Passed NPD
Humidity resistance	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Passed NPD
Corrosion resistance	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Passed

Shock and vibration resistance	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Passed
Electrical stability	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Passed
Resistance to ingress	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Passed
Performance under fire conditions	EN 54-17:2005	5.2	Passed
Operational reliability	EN 54-17:2005	4	Passed
Durability of operational reliability:			
Temperature resistance	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Passed
Vibration resistance	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Passed
Humidity resistance	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Passed
Corrosion resistance	EN 54-17:2005	5.8	Passed
Electrical stability	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Passed

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Vice President Business Unit

R&D Manager Business Unit

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Declaración de prestaciones

0832-CPR-F1371_01

1. Código de identificación única del producto tipo:
Sirena FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Usos previstos:
Seguridad contra incendios
3. Fabricante:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):
Sistema 1
5. Norma armonizada:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Organismos notificados:
BRE 0832
6. Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Especificación técnica armonizada	Cláusula	Rendimiento
Rendimiento en caso de incendio	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Correcta NPD
Fiabilidad del funcionamiento	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Correcta NPD
Durabilidad de la fiabilidad del funcionamiento:			
Resistencia a la temperatura	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Correcta NPD
Resistencia a la humedad	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Correcta NPD
Resistencia a la corrosión	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Correcta

Resistencia a golpes y vibraciones	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Correcta
Estabilidad eléctrica	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Correcta
Resistencia a entradas	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Correcta
Rendimiento en caso de incendio	EN 54-17:2005	5.2	Correcta
Fiabilidad del funcionamiento	EN 54-17:2005	4	Correcta
Durabilidad de la fiabilidad del funcionamiento:			
Resistencia a la temperatura	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Correcta
Resistencia a vibraciones	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Correcta
Resistencia a la humedad	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Correcta
Resistencia a la corrosión	EN 54-17:2005	5.8	Correcta
Estabilidad eléctrica	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Correcta

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Vicepresidente de la unidad de negocios

Jefe de investigación y desarrollo de la unidad de negocios

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Toimivusdeklaratsioon

0832-CPR-F1371_01

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:
Sireen FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Kavandatud kasutusala(d):
Tuleohutus
3. Tootja:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:
Süsteem 1
5. Ühtlustatud standard:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Teavitatud asutus(ed):
BRE 0832
6. Deklareeritud toimivus:

Olulised näitajad	Ühtlustatud tehniline kirjeldus	Punkt	Toimivus
Toimivus tulekahjutingimustes	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Läbinud NPD
Töökindlus	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Läbinud NPD
Töökindluse iga:			
Temperatuurikindlus	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Läbinud NPD
Niiskuskindlus	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Läbinud NPD
Korrosioonikindlus	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Läbinud
Löögi- ja vibratsioonikindlus	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Läbinud

Elektriline stabiilsus	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Läbinud
Ainete sissepääsukindlus	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Läbinud
Toimivus tulekahjutingimustes	EN 54-17:2005	5.2	Läbinud
Töökindlus	EN 54-17:2005	4	Läbinud
Töökindluse iga:			
Temperatuurikindlus	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Läbinud
Vibratsioonikindlus	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Läbinud
Niiskuskindlus	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Läbinud
Korrosioonikindlus	EN 54-17:2005	5.8	Läbinud
Elektriline stabiilsus	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Läbinud

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Äriüksuse asepresident

Äriüksuse arendusjuht

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Suoritustasoilmoitus

0832-CPR-F1371_01

- Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:
Hälytin FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
- Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):
Paloturvallisuus
- Valmistaja:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
- Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:
Järjestelmä 1
- Yhdenmukaistettu standardi:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:
BRE 0832
- Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

Perusominaisuudet	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät	Vaatus	Suoritustaso
Suoritustaso palotilanteissa	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Hyväksytty NPD
Käytön luotettavuus	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Hyväksytty NPD
Käytön luotettavuuden kesto:			
Kuumuudenkesto	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Hyväksytty NPD
Kosteudenkesto	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Hyväksytty NPD
Korroosiosuojaus	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Hyväksytty

Iskujen ja tärinänkesto	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Hyväksytty
Sähköinen vakaus	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Hyväksytty
Tiiviys	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Hyväksytty
Suoritustaso palotilanteissa	EN 54-17:2005	5.2	Hyväksytty
Käytön luotettavuus	EN 54-17:2005	4	Hyväksytty
Käytön luotettavuuden kesto:			
Kuumuudenkesto	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Hyväksytty
Tärinänkesto	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Hyväksytty
Kosteudenkesto	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Hyväksytty
Korroosiosuojaus	EN 54-17:2005	5.8	Hyväksytty
Sähköinen vakaus	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Hyväksytty

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Vice President Business Unit

R&D Manager Business Unit

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Déclaration des performances

0832-CPR-F1371_01

1. Code d'identification unique du produit type:
Système de notification sonore FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Usage(s) prévu(s):
Sécurité incendie
3. Fabricant:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:
Système 1
5. Norme harmonisée:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Organisme(s) notifié(s):
BRE 0832
6. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques principales	Caractéristiques techniques harmonisées	Clause	Performances
Performances en conditions d'incendie	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Transmis NPD
Fiabilité de fonctionnement	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Transmis NPD
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement :			
Résistance à la température	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Transmis NPD
Résistance à l'humidité	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Transmis NPD
Résistance à la corrosion	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Transmis

Résistance aux chocs et aux vibrations	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Transmis
Stabilité électrique	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Transmis
Résistance à la pénétration	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Transmis
Performances en conditions d'incendie	EN 54-17:2005	5.2	Transmis
Fiabilité de fonctionnement	EN 54-17:2005	4	Transmis
Durabilité de la fiabilité de fonctionnement :			
Résistance à la température	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Transmis
Résistance aux vibrations	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Transmis
Résistance à l'humidité	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Transmis
Résistance à la corrosion	EN 54-17:2005	5.8	Transmis
Stabilité électrique	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Transmis

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour et au nom du fabricant par :

Vice-président de l'unité commerciale

Directeur R&D de l'unité commerciale

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Izjava o svojstvima

0832-CPR-F1371_01

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:
Sirena FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Namjena/namjene:
Zaštita od požara
3. Proizvođač:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP):
Sustav 1
5. Usklađena norma:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:
BRE 0832
6. Objavljena svojstva:

Osnovne značajke	Usklađene tehničke specifikacije	Član	Rezultat
Performanse u uvjetima požara	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Uspješno NPD
Pouzdanost rada	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Uspješno NPD
Trajanje pouzdanosti rada:			
Temperaturna otpornost	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Uspješno NPD
Otpornost na vlagu	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Uspješno NPD
Otpornost na koroziju	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Uspješno
Otpornost na udarce i vibracije	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Uspješno

Električna stabilnost	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Uspješno
Otpornost na prodiranje	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Uspješno
Performanse u uvjetima požara	EN 54-17:2005	5.2	Uspješno
Pouzdanost rada	EN 54-17:2005	4	Uspješno
Trajanje pouzdanosti rada:			
Temperaturna otpornost	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Uspješno
Otpornost na vibracije	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Uspješno
Otpornost na vlagu	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Uspješno
Otpornost na koroziju	EN 54-17:2005	5.8	Uspješno
Električna stabilnost	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Uspješno

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Potpisuju u ime i za račun proizvođača:

Potpredsjednik poslovne jedinice

Voditelj istraživanja i razvoja za proizvodnu jedinicu

Grasbrunn, 13.06.2018



09

Teljesítménynyilatkozat

0832-CPR-F1371_01

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:
Hangjelző FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Felhasználás célja(i):
Tűzbiztonság
3. Gyártó:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. Az AVCP-rendszer(ek):
1. rendszer
5. Harmonizált szabvány:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Bejelentett szerv(ek):
BRE 0832
6. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Alapvető jellemzők	Harmonizált műszaki előírások	Záradék	Teljesítmény
Teljesítmény tűz esetén	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Megfelelő NPD
Működési megbízhatóság	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Megfelelő NPD
A működési megbízhatóság tartóssága:			
Hőállóság	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Megfelelő NPD
Nedvességgel szembeni ellenállás	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Megfelelő NPD
Korrózióállóság	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Megfelelő

Ütéssel és rezgéssel szembeni ellenállás	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Megfelelő
Elektromos stabilitás	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Megfelelő
Behatolási ellenállás	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Megfelelő
Teljesítmény tűz esetén	EN 54-17:2005	5.2	Megfelelő
Működési megbízhatóság	EN 54-17:2005	4	Megfelelő
A működési megbízhatóság tartóssága:			
Hőállóság	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Megfelelő
Rezgéssel szembeni ellenállás	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Megfelelő
Nedvességgel szembeni ellenállás	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Megfelelő
Korrózióállóság	EN 54-17:2005	5.8	Megfelelő
Elektromos stabilitás	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Megfelelő

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Alelnök, üzleti egység

K+F igazgató, üzleti egység

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Dichiarazione di prestazione

0832-CPR-F1371_01

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
Dispositivo di segnalazione acustica FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Usi previsti:
Prevenzione degli incendi
3. Fabbricante:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. Sistemi di VVCP:
Sistema 1
5. Norma armonizzata:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Organismi notificati:
BRE 0832
6. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Specifiche tecniche armonizzate	Clausola	Prestazioni
Prestazioni in presenza di incendio	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Test superato NPD
Affidabilità operativa	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Test superato NPD
Durata dell'affidabilità operativa:			
Resistenza alla temperatura	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Test superato NPD
Resistenza all'umidità	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Test superato NPD
Resistenza alla corrosione	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Test superato

Resistenza ad urti e vibrazioni	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Test superato
Stabilità elettrica	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Test superato
Resistenza all'accesso	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Test superato
Prestazioni in presenza di incendio	EN 54-17:2005	5.2	Test superato
Affidabilità operativa	EN 54-17:2005	4	Test superato
Durata dell'affidabilità operativa:			
Resistenza alla temperatura	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Test superato
Resistenza alle vibrazioni	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Test superato
Resistenza all'umidità	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Test superato
Resistenza alla corrosione	EN 54-17:2005	5.8	Test superato
Stabilità elettrica	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Test superato

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto di:

Vicepresidente Business Unit

R&D Manager Business Unit

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Eksploatacinė savybių deklaracija

0832-CPR-F1371_01

1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:
Sunder FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Naudojimo paskirtis (-ys):
Gaisrinė sauga
3. Gamintojas:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):
1 sistema
5. Darnusis standartas:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):
BRE 0832
6. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

Esminės charakteristikos	Darnioji techninė specifikacija	Skirsnis	Eksploatacinės savybės
Veikimas gaisro sąlygomis	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Atitinka NPD
Techninis patikimumas	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Atitinka NPD
Techninio patikimumo ilgaamžiškumas			
Atsparumas temperatūrai	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Atitinka NPD
Atsparumas drėgmei	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Atitinka NPD
Atsparumas korozijai	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Atitinka

Atsparumas smūgiams ir vibracijai	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Atitinka
Elektrinis stabilumas	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Atitinka
Sandarumas	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Atitinka
Veikimas gaisro sąlygomis	EN 54-17:2005	5.2	Atitinka
Techninis patikimumas	EN 54-17:2005	4	Atitinka
Techninio patikimumo ilgaamžiškumas			
Atsparumas temperatūrai	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Atitinka
Atsparumas vibracijai	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Atitinka
Atsparumas drėgmei	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Atitinka
Atsparumas korozijai	EN 54-17:2005	5.8	Atitinka
Elektrinis stabilumas	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Atitinka

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta (gamintojas ir jo vardu):

Padalinio viceprezidentas

Padalinio mokslinių tyrimų ir technologijų plėtros skyriaus
vadovas

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Ekspluatācijas īpašību deklarācija

0832-CPR-F1371_01

1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:
Sounder FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Paredzētais izmantojums:
Ugunsdrošība
3. Ražotājs:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as):
“1” sistēma
5. Saskaņotais standarts:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Paziņotā(-ās) iestāde(-es):
BRE 0832
6. Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as):

Būtiskie raksturlielumi	Saskaņota tehniskā specifikācija	Klauzula	Ekspluatācijas īpašības
Ekspluatācijas īpašības ugunsgrēka apstākļos	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Atbilst NPD
Darbības uzticamība	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Atbilst NPD
Ekspluatācijas drošuma ilgums:			
Karstumizturība	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Atbilst NPD
Noturība pret mitrumu	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Atbilst NPD
Korozijizturība	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Atbilst

Triecienizturība un vibroizturība	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Atbilst
Elektrostabilitāte	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Atbilst
Noturība pret iekļūšanu	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Atbilst
Ekspluatācijas īpašības ugunsgrēka apstākļos	EN 54-17:2005	5.2	Atbilst
Darbības uzticamība	EN 54-17:2005	4	Atbilst
Ekspluatācijas drošuma ilgums:			
Karstumizturība	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Atbilst
Vibroizturība	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Atbilst
Noturība pret mitrumu	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Atbilst
Korozijizturība	EN 54-17:2005	5.8	Atbilst
Elektrostabilitāte	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Atbilst

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Ražotāja vārda parakstija:

Uzņēmējdarbības vienības viceprezidents

Uzņēmējdarbības vienības pētniecības un izstrādes vadītājs

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Prestatieverklaring

0832-CPR-F1371_01

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
Sirene FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Beoogd(e) gebruik(en):
Brandveiligheid
3. Fabrikant:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:
Systeem 1
5. Geharmoniseerde norm:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Aangemelde instantie(s):
BRE 0832
6. Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken	Geharmoniseerde technische specificatie	Clausule	Prestaties
Prestaties in geval van brand	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Voldaan NPD
Operationele betrouwbaarheid	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Voldaan NPD
Duurzaamheid van de operationele betrouwbaarheid:			
Temperatuurbestendigheid	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Voldaan NPD
Vochtbestendigheid	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Voldaan NPD
Corrosiebestendigheid	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Voldaan

Stoot- en trillingsbestendigheid	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Voldaan
Elektrische stabiliteit	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Voldaan
Beschermingsgraad	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Voldaan
Prestaties in geval van brand	EN 54-17:2005	5.2	Voldaan
Operationele betrouwbaarheid	EN 54-17:2005	4	Voldaan
Duurzaamheid van de operationele betrouwbaarheid:			
Temperatuurbestendigheid	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Voldaan
Trillingsbestendigheid	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Voldaan
Vochtbestendigheid	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Voldaan
Corrosiebestendigheid	EN 54-17:2005	5.8	Voldaan
Elektrische stabiliteit	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Voldaan

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Vice President Business Unit

R&D Manager Business Unit

Grasbrunn, 13.06.2018



09

Deklaracja właściwości użytkowych

0832-CPR-F1371_01

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Sygnalizator akustyczny FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Bezpieczeństwo pożarowe
3. Producent:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1
5. Norma zharmonizowana:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
BRE 0832
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Główna charakterystyka	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	Klauzula	Wynik
Skuteczność w warunkach pożarowych	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Spełnia wymogi NPD
Niezawodność eksploatacyjna	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Spełnia wymogi NPD
Trwałość niezawodności działania:			
Odporność na działanie temperatury	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Spełnia wymogi NPD
Odporność na wilgoć	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Spełnia wymogi NPD
Odporność na korozję	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Spełnia wymogi

Odporność na wstrząsy i drgania	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Spełnia wymogi
Stabilność elektryczna	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Spełnia wymogi
Odporność na wnikanie	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Spełnia wymogi
Skuteczność w warunkach pożarowych	EN 54-17:2005	5.2	Spełnia wymogi
Niezawodność eksploatacyjna	EN 54-17:2005	4	Spełnia wymogi
Trwałość niezawodności działania:			
Odporność na działanie temperatury	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Spełnia wymogi
Odporność na drgania	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Spełnia wymogi
Odporność na wilgoć	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Spełnia wymogi
Odporność na korozję	EN 54-17:2005	5.8	Spełnia wymogi
Stabilność elektryczna	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Spełnia wymogi

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Wiceprezes zarządu, jednostka biznesowa

Dyrektor ds. badań i rozwoju, jednostka biznesowa

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Declaração de desempenho

0832-CPR-F1371_01

1. Código de identificação único do produto-tipo:
Equipamento de notificação sonora FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Utilização(ões) prevista(s):
Segurança contra incêndio
3. Fabricante:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):
Sistema 1
5. Norma harmonizada:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Organismo(s) notificado(s):
BRE 0832
6. Desempenho(s) declarado(s):

Características essenciais	Especificação técnica harmonizada	Cláusula	Desempenho
Desempenho em condições de incêndio	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Passou NPD
Fiabilidade operacional	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Passou NPD
Durabilidade da fiabilidade operacional:			
Resistência térmica	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Passou NPD
Resistência à humidade	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Passou NPD
Resistência à corrosão	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Passou

Resistência ao choque e à vibração	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Passou
Estabilidade elétrica	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Passou
Resistência à entrada	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Passou
Desempenho em condições de incêndio	EN 54-17:2005	5.2	Passou
Fiabilidade operacional	EN 54-17:2005	4	Passou
Durabilidade da fiabilidade operacional:			
Resistência térmica	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Passou
Resistência à vibração	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Passou
Resistência à humidade	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Passou
Resistência à corrosão	EN 54-17:2005	5.8	Passou
Estabilidade elétrica	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Passou

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Vice-presidente da unidade de negócio

Gestor de I&D da unidade de negócio

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Declarație de performanță

0832-CPR-F1371_01

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
Sirenă FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):
Siguranță la incendii
3. Fabricant:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței ei:
Sistem 1
5. Standard armonizat:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Organism (organisme) notificat(e):
BRE 0832
6. Performanța (performanțele) declarată (declarate):

Caracteristici esențiale	Specificații tehnice armonizate	Clauză	Performanță
Performanța în condiții de incendiu	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Reușit NPD
Fiabilitate operațională	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Reușit NPD
Durabilitatea fiabilității operaționale:			
Rezistență la temperatură	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Reușit NPD
Rezistență la umiditate	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Reușit NPD
Rezistență la coroziune	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Reușit

Rezistență la șoc și vibrații	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Reușit
Stabilitate electrică	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Reușit
Rezistență la pătrundere	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Reușit
Performanța în condiții de incendiu	EN 54-17:2005	5.2	Reușit
Fiabilitate operațională	EN 54-17:2005	4	Reușit
Durabilitatea fiabilității operaționale:			
Rezistență la temperatură	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Reușit
Rezistență la vibrații	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Reușit
Rezistență la umiditate	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Reușit
Rezistență la coroziune	EN 54-17:2005	5.8	Reușit
Stabilitate electrică	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Reușit

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnat pentru și în numele producătorului de:

Vicepreședinte unitate operațională

Manager cercetare și dezvoltare unitate operațională

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Vyhlásenie o parametroch

0832-CPR-F1371_01

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:
Siréna FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Zamýšľané použitie/použitia:
Požiarna bezpečnosť
3. Výrobca:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:
Systém 1
5. Harmonizovaná norma:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Notifikovaný(-é) subjekt(-y):
BRE 0832
6. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Harmonizované technické špecifikácie	Doložka	Parametre
Parametre pri požiari	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Vyhovujúce NPD
Prevádzková spoľahlivosť	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Vyhovujúce NPD
Trvanlivosť prevádzkovej spoľahlivosti:			
Žiaruvzdornosť	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Vyhovujúce NPD
Odolnosť voči vlhkosti	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Vyhovujúce NPD
Odolnosť voči korózii	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Vyhovujúce

Odolnosť voči nárazom a vibráciám	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Vyhovujúce
Stabilita prenosu elektrickej energie	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Vyhovujúce
Odolnosť proti vniknutiu	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Vyhovujúce
Parametre pri požiari	EN 54-17:2005	5.2	Vyhovujúce
Prevádzková spoľahlivosť	EN 54-17:2005	4	Vyhovujúce
Trvanlivosť prevádzkovej spoľahlivosti:			
Žiaruvzdornosť	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Vyhovujúce
Odolnosť voči vibráciám	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Vyhovujúce
Odolnosť voči vlhkosti	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Vyhovujúce
Odolnosť voči korózii	EN 54-17:2005	5.8	Vyhovujúce
Stabilita prenosu elektrickej energie	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Vyhovujúce

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

viceprezident obchodnej jednotky

vedúci pracovník oddelenia výskumu a vývoja obchodnej jednotky

Grasbrunn, 13.06.2018



09

Izjave o lastnostih

0832-CPR-F1371_01

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:
Zvočnik FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Predvidena uporaba:
Požarna varnost
3. Proizvajalec:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:
Sistem 1
5. Harmonizirani standard:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Priglašeni organi:
BRE 0832
6. Navedene lastnosti:

Bistvene značilnosti	Usklajena tehnična specifikacija	Točka	Zmogljivost
Zmogljivost v primeru požara	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Preneseno NPD
Operativna zanesljivost	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Preneseno NPD
Trajnost operativne zanesljivosti:			
Odpornost na temperaturo	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Preneseno NPD
Odpornost proti vlagi	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Preneseno NPD
Odpornost proti koroziji	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Preneseno

Odpornost na udarce in tresljaje	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Preneseno
Električna stabilnost	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Preneseno
Odpornost proti vdoru	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Preneseno
Zmogljivost v primeru požara	EN 54-17:2005	5.2	Preneseno
Operativna zanesljivost	EN 54-17:2005	4	Preneseno
Trajnost operativne zanesljivosti:			
Odpornost na temperaturo	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Preneseno
Odpornost na tresljaje	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Preneseno
Odpornost proti vlagi	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Preneseno
Odpornost proti koroziji	EN 54-17:2005	5.8	Preneseno
Električna stabilnost	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Preneseno

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Poslovna enota podpredsednika

Poslovna enota vodje za raziskovanje in razvoj

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Prestandadeklaration

0832-CPR-F1371_01

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Larmdon FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Avsedd användning/avsedda användningar:
Brandskydd
3. Tillverkare:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:
System 1
5. Harmoniserad standard:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Anmält/anmälda organ:
BRE 0832
6. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Harmoniserade tekniska specifikationer	Artikel	Prestanda
Prestanda under brandförhållanden	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Godkänt NPD
Driftstillförlitlighet	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Godkänt NPD
Driftstillförlitlighetens beständighet:			
Temperaturmotstånd	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Godkänt NPD
Fuktmotstånd	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Godkänt NPD
Rostbeständighet	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Godkänt

Stöt- och vibrationsmotstånd	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Godkänt
Elektrisk stabilitet	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Godkänt
Åtkomstmotstånd	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Godkänt
Prestanda under brandförhållanden	EN 54-17:2005	5.2	Godkänt
Driftstillförlitlighet	EN 54-17:2005	4	Godkänt
Driftstillförlitlighetens beständighet:			
Temperaturmotstånd	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Godkänt
Vibrationsmotstånd	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Godkänt
Fuktmotstånd	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Godkänt
Rostbeständighet	EN 54-17:2005	5.8	Godkänt
Elektrisk stabilitet	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Godkänt

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren av:

Direktör affärsområde

R&D Manager affärsområde

Grasbrunn, 13.06.2018


BOSCH


09

Performans beyanı

0832-CPR-F1371_01

1. Benzersiz ürün tipi tanımlama kodu:
Sesli Uyarı Cihazı FNM-420-A-RD, FNM-420-A-WH
2. Kullanım amacı:
Yangına karşı koruma
3. Üretici:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen
4. AVCP Sistemi:
Sistem 1
5. Uyumlu hale getirilmiş standartlar:
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006, EN 54-17:2005
Onaylı kurum:
BRE 0832
6. Beyan edilen performans:

Temel Özellikler	Uyumlu Hale Getirilmiş Teknik Şartname	Madde	Performans
Yangın koşullarında performans	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.2, 4.3, 5.2, 5.3 C.3.1, C.3.2, C.5.1, C.5.2, C.5.3	Geçti NPD
İşletim güvenilirliği	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	4.4, 4.5, 4.6, 5.4 C4	Geçti NPD
İşletim güvenilirliğinin sürekliliği:			
Sıcaklığa karşı dayanıklılık	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.5, 5.7, 5.8, 5.9 5.6	Geçti NPD
Neme karşı dayanıklılık	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.8, 5.9 5.10	Geçti NPD
Paslanmaya karşı dayanıklılık	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.11	Geçti

Darbeye ve titreşime karşı dayanıklılık	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.12 - 5.15	Geçti
Elektriksel kararlılık	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.16	Geçti
Hava girişine karşı dayanıklılık	EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	5.17	Geçti
Yangın koşullarında performans	EN 54-17:2005	5.2	Geçti
İşletim güvenilirliği	EN 54-17:2005	4	Geçti
İşletim güvenilirliğinin sürekliliği:			
Sıcaklığa karşı dayanıklılık	EN 54-17:2005	5.4, 5.5	Geçti
Titreşime karşı dayanıklılık	EN 54-17:2005	5.9 - 5.12	Geçti
Neme karşı dayanıklılık	EN 54-17:2005	5.6, 5.7	Geçti
Paslanmaya karşı dayanıklılık	EN 54-17:2005	5.8	Geçti
Elektriksel kararlılık	EN 54-17:2005	5.3, 5.13	Geçti

Yukarıda tanımlanmış ürünün performansı beyan edilen performansa uygundur. İşbu performans beyanı, (EU) No 305/2011 düzenlemesi uyarınca, yalnızca yukarıda tanımlanan üreticinin sorumluluğunda düzenlenmiştir.

Üretici adına ve namına imzalayan:

Başkan Yardımcısı İş Birimi

ARGE Yöneticisi İş Birimi

Grasbrunn, 13.06.2018

