



08

## Declaration of Performance

**0786-CPD-20820**

1. Unique product identification code:  
Control and Indicating Equipment UGM 2020 B
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):  
UGM 2020 B
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:  
Fire detection and fire alarm systems in buildings.
4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
70839 Gerlingen
5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):  
Not applicable
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:  
System 1
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by the harmonized standard:  
VdS 0786  
performed type testing and the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control with continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control under system 1  
and issued the following certificate of constancy of performance / certificate of conformity:  
0786-CPD-20820
8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:  
Not applicable, see item 7
9. Declared performance:

Essential Characteristics	Harmonized Technical Specification	Clause	Performance
Performance under fire conditions	EN 54-2:1997 + A1:2006	4, 5, 7	Passed

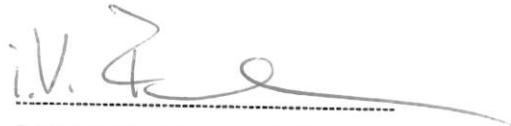
Response delay (response time to fire)	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.1, 7.7, 7.12 7.11	Passed NPD
Operational reliability	EN 54-2:1997 + A1:2006	4 - 14	Passed
Durability of operational reliability:			
Temperature resistance	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.4	Passed
Humidity resistance	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.5, 15.14	Passed
Vibration resistance	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.6, 15.7, 15.15	Passed
Electrical stability	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.8 - 15.13	Passed
Performance of power supply	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4 - 6	Passed
Operational reliability	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4 - 8	Passed
Durability of operational reliability:			
Temperature resistance	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.5	Passed
Vibration resistance	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.7 , 9.8 , 9.15	Passed
Electrical stability	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.9 - 9.13	Passed
Humidity resistance	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.6, 9.14	Passed

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Vice President Business Unit  
Grasbrunn, 25.06.2013



R&D Manager Business Unit



08

## Leistungserklärung

**0786-CPD-20820**

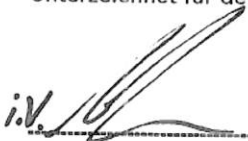
1. Eindeutiger Kenncode des Produkts:  
Brandmelderzentrale UGM 2020 B
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
UGM 2020 B
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten Spezifikation:  
Innerhalb von Gebäuden installierte Brandmeldeanlagen.
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
70839 Gerlingen
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:  
Nicht zutreffend
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
System 1
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
VdS 0786  
hat die Typprüfung und Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle mit laufender Überwachung, Bewertung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle unter System 1 durchgeführt  
und folgende Leistungsbeständigkeitsbescheinigung / Konformitätsbescheinigung ausgestellt:  
0786-CPD-20820
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:  
Nicht zutreffend, siehe Punkt 7
9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation	Abschnitt	Leistung
Leistungsfähigkeit im Brandfall	EN 54-2:1997 + A1:2006	4, 5, 7	Erfüllt
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit bei Feuer)	EN 54-2:1997 + A1:2006	7.1, 7.7, 7.12 7.11	Erfüllt NPD

Betriebszuverlässigkeit	EN 54-2:1997 + A1:2006	4 - 14	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit:			
Temperaturbeständigkeit	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.4	Erfüllt
Luftfeuchtebeständigkeit	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.5, 15.14	Erfüllt
Schwingungsfestigkeit	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.6, 15.7, 15.15	Erfüllt
Elektrische Stabilität	EN 54-2:1997 + A1:2006	15.8 - 15.13	Erfüllt
Leistung der Energieversorgung	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4 - 6	Erfüllt
Betriebszuverlässigkeit	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	4 - 8	Erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit:			
Temperaturbeständigkeit	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.5	Erfüllt
Schwingungsfestigkeit	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.7 , 9.8 , 9.15	Erfüllt
Elektrische Stabilität	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.9 - 9.13	Erfüllt
Luftfeuchtebeständigkeit	EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006	9.6, 9.14	Erfüllt

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Punkten 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

  
 \_\_\_\_\_

Vice President Business Unit  
 Grasbrunn, 25.06.2013

  
 \_\_\_\_\_

R&D Manager Business Unit