

DECLARATION OF PERFORMANCE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

according to Construction Products Regulation EU No 305/2011

gemäß Bauproduktenverordnung EU Nr. 305/2011

No. 0786-CPR-21529

1. Unique identification code of the product-type:

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

FDM275-O Manual callpoint using radio link
FDM275-O Handfeuermelder mit Funkverbindung

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

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

FDM275-O
incl. BAT3.6-10, FDMC295, FDMG295, FDMP295

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

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

Fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings.
Brandmeldesysteme, die in Gebäuden und um Gebäude herum errichtet werden.

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

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

Siemens Switzerland Ltd, Gubelstrasse 22, 6301 Zug

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

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:

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 harmonized standard:

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

VdS Schadenverhütung GmbH, 0786

performed type testing and the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control with continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control under system 1

hat eine Typenprüfung und eine Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 1 vorgenommen

and issued following certificate:

0786-CPR-21529

und folgende Bescheinigung ausgestellt:

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

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

Not applicable / Nicht anwendbar

9. Declared performance:
Erklärte Leistung:

All requirements including all essential characteristics and the corresponding performances for the intended use or uses indicated in point 3 above have been determined as described in the hEN mentioned in the table(s) below.

Alle Anforderungen inkl. aller wesentlichen Merkmale und entsprechende Leistungen für den vorgesehenen Gebrauch gegeben in Punkt 3 oben wurden nachgewiesen wie beschrieben in der hEN in der (den) untenstehenden Tabelle(n).

Essential Characteristics	Wesentliche Merkmale	Performance Leistung	Harmonized technical specification Harmonisierte technische Spezifikation
Nominal activation conditions / Sensitivity and Performance under fire conditions – Alarm condition – Indicators for alarm condition – Safety aspects – Protection against accidental operation – Operational performance test – Function test	Nennansprechbedingungen / Nennansprechempfindlichkeit und Leistungscharakteristik im Brandfall – Alarmzustand – Anzeigen für den Alarmzustand – Sicherheitsaspekte – Schutz gegen unbeabsichtigte Auslösung – Prüfung der Gebrauchstauglichkeit – Prüfung der Funktion	Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden NPD / NPD Pass / Bestanden Pass / Bestanden	EN 54-11:2001 + A1:2005 Clause / Abschnitt 4.3.2 Clause / Abschnitt 4.4 Clause / Abschnitt 4.7.1 Clause / Abschnitt 4.7.4 Clause / Abschnitt 5.2 Clause / Abschnitt 5.3
Operational reliability – Marking and data – Normal condition – Reset facility – Test facility – Shape, dimensions and colours – Symbols and lettering – Environment category – Additional requirements for software controlled manual call points – Test facility test (operational) – Reliability test (endurance)	Betriebszuverlässigkeit – Kennzeichnung und technische Dokumentation – Normalzustand – Rückstellrichtung – Prüfeinrichtung – Form, Maße und Farben – Symbole und Beschriftungen – Umweltkategorie – Zusätzliche Anforderungen an softwaregesteuerte Handfeuermelder – Prüfung der Prüfeinrichtung (in Betrieb) – Prüfung der Zuverlässigkeit (Dauerprüfung)	Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden indoor use/ Anwendung in Gebäude Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden	EN 54-11:2001 + A1:2005 Clause / Abschnitt 4.2 Clause / Abschnitt 4.3.1 Clause / Abschnitt 4.5 Clause / Abschnitt 4.6 Clause / Abschnitt 4.7.2 Clause / Abschnitt 4.7.3 Clause / Abschnitt 4.7.5 Clause / Abschnitt 4.8 Clause / Abschnitt 5.4 Clause / Abschnitt 5.5
Durability of operational reliability, temperature resistance – Dry heat (operational) – Dry heat (endurance) – Cold (operational)	Stabilität der Betriebszuverlässigkeit; Temperatur – Trockene Wärme (in Betrieb) – Trockene Wärme (Dauerprüfung) – Kälte (in Betrieb)	Pass / Bestanden indoor use/ Anwendung in Gebäude Pass / Bestanden	EN 54-11:2001 + A1:2005 Clause / Abschnitt 5.7 Clause / Abschnitt 5.8 Clause / Abschnitt 5.9
Durability of operational reliability, vibration resistance – Shock (operational) – Impact (operational) – Vibration, sinusoidal (operational) – Vibration, sinusoidal (endurance)	Stabilität der Betriebszuverlässigkeit; Schwingen – Schocken (in Betrieb) – Schlag (in Betrieb) – Schwingen, sinusförmig (in Betrieb) – Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)	Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden	EN 54-11:2001 + A1:2005 Clause / Abschnitt 5.14 Clause / Abschnitt 5.15 Clause / Abschnitt 5.16 Clause / Abschnitt 5.17
Durability of operational reliability, humidity resistance – Damp heat, cyclic (operational) – Damp heat, cyclic (endurance) – Damp heat, steady state (endurance) – Enclosure protection	Stabilität der Betriebszuverlässigkeit; Luftfeuchte – Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) – Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerprüfung) – Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung) – Schutz durch Gehäuse	indoor use/ Anwendung in Gebäude NPD / NPD Pass / Bestanden NPD / NPD	EN 54-11:2001 + A1:2005 Clause / Abschnitt 5.10 Clause / Abschnitt 5.11 Clause / Abschnitt 5.12 Clause / Abschnitt 5.19

Essential Characteristics	Wesentliche Merkmale	Performance Leistung	Harmonized technical specification Harmonisierte technische Spezifikation
Durability of operational reliability, corrosion resistance – Damp heat, cyclic (endurance) – Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	<i>Stabilität der Betriebszuverlässigkeit; Korrosion</i> – Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerprüfung) – Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion (Dauerprüfung)	Pass / Bestanden Pass / Bestanden	EN 54-11:2001 + A1:2005 Clause / Abschnitt 5.11 Clause / Abschnitt 5.13
Durability of operational reliability, electrical stability – Variation of supply parameters – Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	<i>Stabilität der Betriebszuverlässigkeit; elektrische Stabilität</i> – Schwankungen der Versorgungsparameter – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)	Pass / Bestanden Pass / Bestanden	EN 54-11:2001 + A1:2005 Clause / Abschnitt 5.6 Clause / Abschnitt 5.18

Essential Characteristics	Wesentliche Merkmale	Performance Leistung	Harmonized technical specification Harmonisierte technische Spezifikation
Performance parameters under fire conditions – General – Alarm signal integrity – General – Reproducibility test	<i>Leistungsfähigkeit im Brandfall</i> – Allgemeines – Integrität des Alarmsignals – Allgemeines – Prüfung der Exemplarstreuung	Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden Pass / Bestanden	EN 54-25:2008 + AC:2012 Clause / Abschnitt 4.1 Clause / Abschnitt 4.2.2 Clause / Abschnitt 5.2 Clause / Abschnitt 8.3.7
Response delay (response time to fire) – Test for alarm signal integrity – Test for mutual disturbance between systems of the same manufacturer	<i>Ansprechverzögerung (Ansprechzeit bei Alarm)</i> – Prüfung der Integrität des Alarmsignals – Prüfung der gegenseitigen Störung zwischen Anlagen des gleichen Herstellers	Pass / Bestanden Pass / Bestanden	EN 54-25:2008 + AC:2012 Clause / Abschnitt 8.2.3 Clause / Abschnitt 8.2.6

4 of 5

Essential Characteristics	Wesentliche Merkmale	Performance Leistung	Harmonized technical specification Harmonisierte technische Spezifikation
Durability of operational reliability, Corrosion resistance – SO ₂ -corrosion (endurance)	Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit – SO ₂ -Korrosion (Dauerprüfung)	Pass / Bestanden	EN 54-25:2008 + AC:2012 Clause / Abschnitt 8.3.15
Durability of operational reliability, Electrical stability – Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)	Pass / Bestanden	EN 54-25:2008 + AC:2012 Clause / Abschnitt 8.3.20

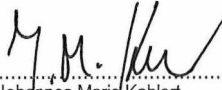
10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.
Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

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:

Zug, 03.02.2017

Siemens Switzerland Ltd


Johannes Mario Kahlert
Head of Fire Safety


Tommaso Tesone
Quality Manager Fire Safety

This declaration of performance does not imply any warranty for properties. The safety instructions of the relevant product documentation shall be observed.
Diese Leistungserklärung ist keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitshinweise der entsprechenden Produktdokumentation sind zu beachten.

Siemens Schweiz AG
Building Technologies Division
International Headquarters
Leitung: Matthias Rebellius

Gubelstrasse 22
6300 Zug
Schweiz

Tel.: +41 41 724 2424
Fax: +41 41 724 3522
www.siemens.com/buildingtechnologies