

## DECLARATION OF PERFORMANCE LEISTUNGSERKLÄRUNG

according to Construction Products Regulation EU No 305/2011  
gemäß Bauprodukteverordnung EU Nr. 305/2011

No. 0786-CPR-20815

1. Unique identification code of the product-type:

*Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:*

**SIGMASYS C - Fire detection and fire alarm panel, incl. SV24V150W - 150W/24VDC Power Supply Equipment**  
*SIGMASYS C - Brandmeldezentrale, inkl. SV24V150W - 150W/24VDC Stromversorgung*

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:*

**SIGMASYS C**  
**incl. SV24V150W - 150W/24VDC Power Supply Equipment**

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-20815 and 0786-CPD-20775**  
*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<br>Leistung  | Harmonized technical specification<br>Harmonisierte technische Spezifikation   |
|---|---|--|--|
| Performance parameters under fire conditions<br>– General requirements<br>– General requirements for indications<br>– The fire alarm condition  | <b>Leistungsfähigkeit im Brandfall</b><br>– Allgemeine Anforderungen<br>– Allgemeine Anforderungen für Anzeigen<br>– Der Brandmeldezustand  | Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden   | <b>EN 54-2:1997 + A1:2006</b><br>Clause / Abschnitt 4<br>Clause / Abschnitt 5<br>Clause / Abschnitt 7  |
| Response delay (response time at alarm)<br>– Reception and processing of fire signals<br>– Output of the fire alarm condition<br>– Delays to outputs<br>– Dependencies on more than one alarm signal  | <b>Ansprechverzögerung (Ansprechzeit bei Alarm)</b><br>– Empfang und Verarbeitung von Brandmeldungen<br>– Ausgang zur Weiterleitung des Brandmeldezustandes<br>– Verzögerung der Weiterleitung<br>– Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal   | Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden   | <b>EN 54-2:1997 + A1:2006</b><br>Clause / Abschnitt 7.1<br>Clause / Abschnitt 7.7<br>Clause / Abschnitt 7.11<br>Clause / Abschnitt 7.12  |
| Operational reliability<br>– General requirements<br>– General requirements for indications<br>– The quiescent condition<br>– The fire alarm condition<br>– Fault warning condition<br>– Disabled condition<br>– Test condition<br>– Standardized input/output interface<br>– Design requirements<br>– Additional design requirements for software controlled control and indicating equipment<br>– Marking | <b>Betriebszuverlässigkeit</b><br>– Allgemeine Anforderungen<br>– Allgemeine Anforderungen für Anzeigen<br>– Betriebsbereitschaftszustand<br>– Der Brandmeldezustand<br>– Störungsmeldezustand<br>– Abschaltzustand<br>– Prüfzustand<br>– Standardisierte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle<br>– Anforderungen an die Ausführung<br>– Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten Brandmelderzentralen<br>– Kennzeichnung | Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden | <b>EN 54-2:1997 + A1:2006</b><br>Clause / Abschnitt 4<br>Clause / Abschnitt 5<br>Clause / Abschnitt 6<br>Clause / Abschnitt 7<br>Clause / Abschnitt 8<br>Clause / Abschnitt 9<br>Clause / Abschnitt 10<br>Clause / Abschnitt 11<br>Clause / Abschnitt 12<br>Clause / Abschnitt 13<br>Clause / Abschnitt 14 |
| Durability<br>– Cold (operational)<br>– Impact (operational)<br>– Vibration, sinusoidal (operational)<br>– Vibration, sinusoidal (endurance)<br>– Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)<br>– Supply voltage variation (operational)<br>– Damp heat, steady state (operational)<br>– Damp heat, steady state (endurance)   | <b>Dauerhaftigkeit</b><br>– Kälte (in Betrieb)<br>– Schlag (in Betrieb)<br>– Vibration, sinusförmig (in Betrieb)<br>– Vibration, sinusförmig (Dauerprüfung)<br>– Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)<br>– Schwankungen der Versorgungsspannung (in Betrieb)<br>– Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb)<br>– Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)   | Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden   | <b>EN 54-2:1997 + A1:2006</b><br>Clause / Abschnitt 15.4<br>Clause / Abschnitt 15.6<br>Clause / Abschnitt 15.7<br>Clause / Abschnitt 15.15<br>Clause / Abschnitt 15.8<br>Clause / Abschnitt 15.13<br>Clause / Abschnitt 15.5<br>Clause / Abschnitt 15.14   |

| Essential Characteristics   | Wesentliche Merkmale  | Performance<br>Leistung  | Harmonized technical specification<br>Harmonisierte technische Spezifikation   |
|---|---|--|--|
| Performance parameters under fire conditions<br>– General requirements<br>– Functions<br>– Materials, design and manufacture  | Leistungsfähigkeit im Brandfall<br>– Allgemeine Anforderungen<br>– Funktionen<br>– Werkstoffe, Ausführung und Herstellung   | Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden   | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006<br>Clause / Abschnitt 4<br>Clause / Abschnitt 5<br>Clause / Abschnitt 6   |
| Operational reliability<br>– General requirements<br>– Functions<br>– Materials, design and manufacture<br>– Documentation<br>– Marking   | Betriebszuverlässigkeit<br>– Allgemeine Anforderungen<br>– Funktionen<br>– Werkstoffe, Ausführung und Herstellung<br>– Dokumentation<br>– Kennzeichnung   | Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden   | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006<br>Clause / Abschnitt 4<br>Clause / Abschnitt 5<br>Clause / Abschnitt 6<br>Clause / Abschnitt 7<br>Clause / Abschnitt 8   |
| Durability<br>– Cold (operational)<br>– Impact (operational)<br>– Vibration, sinusoidal (operational)<br>– Vibration, sinusoidal (endurance)<br>– Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)<br>– Damp heat, steady state (operational)<br>– Damp heat, steady state (endurance) | Dauerhaftigkeit<br>– Kälte (in Betrieb)<br>– Schlag (in Betrieb)<br>– Vibration, sinusförmig (in Betrieb)<br>– Vibration, sinusförmig (Dauerprüfung)<br>– Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)<br>– Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb)<br>– Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung) | Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden<br>Pass / Bestanden | EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006<br>Clause / Abschnitt 9.5<br>Clause / Abschnitt 9.7<br>Clause / Abschnitt 9.8<br>Clause / Abschnitt 9.15<br>Clause / Abschnitt 9.9<br>Clause / Abschnitt 9.6<br>Clause / Abschnitt 9.14 |

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, 16.06.2014  
 Siemens Switzerland Ltd

  
 Johannes Mario Kahlert  
 Head of Fire Safety

  
 Mirko Balaz  
 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  
 Infrastructure & Cities Sector  
 Building Technologies Division  
 International Headquarters  
 Head: Johannes Milde

Gubelstrasse 22  
 6300 Zug  
 Switzerland

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