



# SITERWELL ELECTRONICS CO., LIMITED

NO.666 QINGFENG ROAD, JIANGBEI DISTRICT,  
NINGBO, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

## DECLARATION OF PERFORMANCE

REGULATION (EU) No 305/2011 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT

### Document Number: GS506-002

1. Unique identification code of the product-type:

**Smoke Alarm Device GS506**

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

**GS506**

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

**Fire Safety**

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

**Siterwell Electronics CO., Limited  
No.666 Qingfeng Road, Jiangbei District,  
Ningbo, Zhejiang Province, China**

5. Where applicable, name and contact address of the authorised 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 a harmonised standard: (name and identification number of the notified body, if relevant) performed (description of the third party tasks as set out in Annex V) and issued (certificate of constancy of performance, certificate of conformity of the factory production control, test/calculation reports – as relevant):

**BRE Global 2831  
EN 14604:2005 + AC:2008  
2831-CPR-F0139**

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



# SITERWELL ELECTRONICS CO., LIMITED

NO.666 QINGFENG ROAD, JIANGBEI DISTRICT,  
NINGBO, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Technical Assessment Body, if relevant) issued (reference number of the European Technical Assessment) on the basis of (reference number of the European Assessment Document) 4.4.2011 Official Journal of the European Union L 88/37 EN performed under system (description of the third party tasks as set out in Annex V) and issued (certificate of constancy of performance, certificate of conformity of the factory production control, test/calculation reports – as relevant):

**Not applicable**

## 9. Declared performances:

### EN 14604:2005 + AC:2008

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification
<i>Nominal activation conditions / sensitivity / response delay (response time) and performance under fire conditions</i>	<b>Passed</b>	Art: 4.12, 4.18, 5.2 to 5.6, 5.15, 5.17 to 5.20 <sup>(1)</sup>
<i>Operating reliability</i>		Art: 4.1 to 4.11, 4.13 to 4.17, 4.19, 5.11, 5.16, 5.22 to 5.24
<i>Tolerance to supply voltage</i>		Art: 5.21
<i>Durability of operational reliability and response delay, temperature resistance</i>		Art: 5.7 and 5.8
<i>Durability of operational reliability: vibration resistance</i>		Art: 5.12 and 5.13
<i>Durability of operational reliability: humidity resistance</i>		Art: 5.9
<i>Durability of operational reliability: corrosion resistance</i>		Art: 5.10
<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>		Art: 5.14
<sup>(1)</sup> The products covered by this standard are assumed to operate, in an event of fire, before the fire becomes so large as to affect their functioning. There is therefore no requirement to function when exposed to direct attack from fire.		

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:

**Name:** Kaven Wang  
**Title:** CEO Siterwell Electronics CO., Limited  
**Place:** Ningbo  
**Date:** 13-11-2020





## **LEISTUNGSERKLÄRUNG**

VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS

**Dokumentnummer: GS506-002**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Rauchwarnmelder GS506**

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

**GS506**

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

**Brandschutz**

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

**Siterwell Electronics CO., Limited  
No.666 Qingfeng Road, Jiangbei District,  
Ningbo, Zhejiang Province, China**

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: (gegebenenfalls Name und Kennnummer der notifizierten Stelle) hat nach dem System vorgenommen (Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V) und Folgendes ausgestellt (Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle, Prüf/Berechnungsberichte — soweit relevant):

**BRE Global 2831**

**EN 14604:2005 + AC:2008**

**2831-CPR-F0139**

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist: (gegebenenfalls Name und Kennnummer der Technischen Bewertungsstelle) Folgendes ausgestellt: (Referenznummer des Europäischen



# SITERWELL ELECTRONICS CO., LIMITED

NO.666 QINGFENG ROAD, JIANGBEI DISTRICT,  
NINGBO, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Bewertungsdokuments) auf der Grundlage von (Referenznummer der Europäischen Technischen Bewertung): hat nach dem System vorgenommen (Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V) und Folgendes ausgestellt (Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle, Prüf/Berechnungsberichte – soweit relevant):

**Nicht zutreffend**

9. Erklärte Leistung:

## EN 14604:2005 + AC:2008

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Nennauslösebedingungen/-empfindlichkeit (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall	Erfüllt	Art: 4.12, 4.18, 5.2 bis 5.6, 5.15, 5.17 bis 5.20 <sup>(1)</sup>
Betriebszuverlässigkeit		Art: 4.1 bis 4.11, 4.13 bis 4.17, 4.19, 5.11, 5.16, 5.22 bis 5.24
Toleranz der Versorgungsspannung		Art: 5.21
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit		Art: 5.7 und 5.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Schwingungen		Art: 5.12 und 5.13
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit		Art: 5.9
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Korrosion		Art: 5.10
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität		Art: 5.14
<sup>(1)</sup> Es wird davon ausgegangen, dass die in dieser Norm erfassten Produkte im Falle eines Brandes wirksam werden, bevor der Brand sich so ausweitet, dass die Funktionsfähigkeit der Produkte beeinträchtigt wird. Daher wird keine Anforderung an die Funktionsfähigkeit festgelegt, wenn die Produkte dem Feuer direkt ausgesetzt sind.		

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von.



**Name:** Kaven Wang  
**Funktion:** CEO Siterwell Electronics CO., Limited  
**Ort:** Ningbo  
**Datum:** 13-11-2020





## **DÉCLARATION DES PERFORMANCES**

RÈGLEMENT (UE) No 305/2011 DU PARLEMENT EUROPÉEN

### **Numéro du Document: GS506-002**

1. Code d'identification unique du produit type :

**Dispositif d'Alarme de Fumée GS506**

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 :

**GS506**

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :

**Sécurité incendie**

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :

**Siterwell Electronics CO., Limited  
No.666 Qingfeng Road, Jiangbei District,  
Ningbo, Zhejiang Province, China**

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :

**Non applicable**

6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :

**Système 1**

7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée: (nom et numéro d'identification de l'organisme notifié, le cas échéant) a réalisé selon le système (description des tâches à exécuter par une tierce partie conformément à l'annexe V) a délivré (le certificat de constance des performances, le certificat de conformité du contrôle de la production en usine, les rapports d'essais/calculs – le cas échéant) :

**BRE Global 2831  
EN 14604:2005 + AC:2008  
2831-CPR-F0139**

8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée: (nom et numéro d'identification de



# SITERWELL ELECTRONICS CO., LIMITED

NO.666 QINGFENG ROAD, JIANGBEI DISTRICT,  
NINGBO, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

l'organisme d'évaluation technique, le cas échéant) a délivré (numéro de référence de l'évaluation technique européenne) sur la base de (numéro de référence du document d'évaluation européen) a réalisé selon le système (description des tâches à exécuter par une tierce partie conformément à l'annexe V) a délivré (le certificat de constance des performances, le certificat de conformité du contrôle de la production en usine, les rapports d'essais/calculs – le cas échéant) :

**Non applicable**

9. Performances déclarées :

**EN 14604:2005 + AC:2008**

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Conditions nominales de déclenchement/ sensibilité, délai de réponse (temps de réponse) et performance en condition de feu	Conforme	Art : 4.12, 4.18, 5.2 à 5.6, 5.15, 5.17 à 5.20 <sup>(1)</sup>
Fiabilité opérationnelle		Art : 4.1 à 4.11, 4.13 à 4.17, 4.19, 5.11, 5.16, 5.22 à 5.24
Tolérance de la tension d'alimentation		Art : 5.21
Durabilité de la fiabilité opérationnelle et du délai de réponse, résistance à la température		Art : 5.7 et 5.8
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations		Art : 5.12 et 5.13
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à l'humidité		Art : 5.9
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la corrosion		Art : 5.10
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique		Art : 5.14
<sup>(1)</sup> Les produits couverts par la présente norme sont censés fonctionner, en cas d'incendie, avant que l'incendie ne soit si important qu'il affecte leur fonctionnement. Il n'y a par conséquent aucune exigence relative au fonctionnement lors d'une exposition à une attaque directe du feu.		

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

**Nom :** Kaven Wang  
**Titre :** CEO Siterwell Electronics CO., Limited  
**Lieu :** Ningbo  
**Date :** 13-11-2020

