

## DECLARATION OF PERFORMANCE

No. FS070511-DoP-01

- |   |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
| 1 | Unique identification of the product: | Smoke alarm FS070511                                  |
| 2 | Intended use:                         | Fire Safety   |
| 3 | Manufacturer:                         | CoSa Connects B.V.<br>Meirseweg 46<br>4881 MJ Zundert |
| 4 | System of AVCP:                       | System 1  |
| 5 | Harmonized standard:                  | EN 14604:2005/AC:2008                                 |
|   | Notified body:                        | 0333  |
|   | <b>Not applicable</b>                 |   |

### 1. Declared performances:

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification
<i>Nominal activation conditions / sensitivity / response delay (response time) and performance under fire conditions <sup>(1)</sup></i>		
Smoke alarm signals	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.12
Inter-connectable smoke alarms	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.18
Repeatability	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.2
Directional dependence	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.3
Initial sensitivity	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.4
Air movement	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.5
Dazzling	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.6
Fire sensitivity	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.15
Sound output	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.17
Sounder durability	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.18
Inter-connectable smoke alarms	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.19
Alarm silence facility (optional)	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.20
<i>Operating reliability</i>		
Compliance	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.1
Individual alarm indicator (optional)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.2
Mains-on indicator	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.3
Connection of external ancillary devices	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.4
Means of calibration	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.5
User replaceable components	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.6
Normal power source	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.7
Standby power source	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.8
Electrical safety requirements	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.9
Routine test facility	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.10
Terminals for external conductors	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.11
Battery removal indication	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.13
Battery connections	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.14
Battery capacity	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.15
Protection against the ingress of foreign bodies	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.16
Additional requirements for software controlled smoke alarms	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.17
Marking and data	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.19

Impact	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.11
Battery fault warning	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.16
Battery reversal	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.22
Back-up power source	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.23
Electrical safety – assessment and testing to determine the adequacy of personal protection against hazardous currents passing through the human body (electric shock), excessive temperature and the start and spread of fire	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.24
<i>Tolerance to supply voltage</i>		
Variation in supply voltage	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.21
<i>Durability of operational reliability and response delay, temperature resistance</i>		
Dry heat	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.7
Cold (operational)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.8
<i>Durability of operational reliability: vibration resistance</i>		
Vibration (operational)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.12
Vibration (endurance)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.13
<i>Durability of operational reliability: humidity resistance</i>		
Damp heat (operational)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.9
<i>Durability of operational reliability: corrosion resistance</i>		
Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.10
<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>		
Electromagnetic Compatibility (EMC), immunity tests (operational)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 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.		

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:

A.H.M. Daamen  
 CEO CoSa Connects B.V.  
 Zundert, ##-##-####



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. FS070511-DoP-01

- 1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Rauchwarnmelder FS4070511
  - 2 Verwendungszweck: Brandschutz
  - 3 Hersteller: CoSa Connects B.V.  
Meirseweg 46  
4881 MJ Zundert
  - 4 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 1
  - 5 Harmonisierte Norm: EN 14604:2005/AC:2008  
Notifizierte Stelle: 0333
1. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<i>Nennauslösebedingungen/-empfindlichkeit (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall<sup>(1)</sup></i>		
Signale des Rauchwarnmelders	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.12
Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.18
Wiederholbarkeit	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.2
Richtungsabhängigkeit	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.3
Ausgangsansprechempfindlichkeit	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.4
Luftbewegung	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.5
Blendung	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.6
Brandansprechempfindlichkeit	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.15
Schallemission	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.17
Dauerhaftigkeit des Signalgebers	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.18
Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.19
Alarmstummchalteinrichtung (wahlweise)	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.20
<i>Betriebszuverlässigkeit</i>		
Übereinstimmung	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.1
Individuelle Warnanzeige (wahlweise)	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.2
Netz-Betriebsanzeige	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.3
Anschluss externer Nebeneinrichtungen	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.4
Kalibriereinrichtung	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.5
Vom Benutzer auswechselbare Teile	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.6
Hauptenergieversorgung	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.7
Zusatzstromversorgung	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.8
Anforderungen an die elektrische Sicherheit	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.9
Einrichtung zur Durchführung regelmäßiger Prüfungen	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.10
Anschlussklemmen für externe Leitungen	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.11
Batterieausbauanzeige	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.13
Batterieanschlüsse	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.14
Batteriekapazität	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.15
Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.16
Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten Rauchwarnmeldern	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.17
Kennzeichnung und technische Dokumentation	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.19
Schlag	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.11
Batteriestörungsmeldung	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.16

Polaritätsumkehr	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.22
Zusatzstromversorgung	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.23
Elektrische Sicherheit - Beurteilung und Prüfung eines ausreichenden Personenschutzes gegen gefährliche Ströme durch den menschlichen Körper (Elektroschock), sehr hohe Temperaturen und Ausbruch und Ausbreitung von Bränden	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.24
<i>Toleranz der Versorgungsspannung</i>		
Schwankungen der Versorgungsspannung	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.21
<i>Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit</i>		
Trockene Wärme	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.7
Kälte (in Betrieb)	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.8
<i>Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Schwingungen</i>		
Schwingen (In Betrieb)	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.12
Schwingen (Dauerprüfung)	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.13
<i>Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit</i>		
Feuchte Wärme (in Betrieb)	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.9
<i>Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Korrosion</i>		
Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )-Korrosion	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.10
<i>Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität</i>		
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)	BESTANDEN	EN 14604:2005/AC:2008 cl 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.		

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 den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

A. H.M. Daamen  
 CEO CoSa Connects B.V.  
 Zundert, ##-##-####



## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No. FS070511-DoP-01

- 1 Code d'identification unique du produit type: Dispositif d'alarme de fumée FS070511
- 2 Usage prévu: Sécurité au feu
- 3 Fabricant: CoSa Connects B.V.  
Meirseweg 46  
4881 MJ Zundert
- 4 Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances: Système 1
- 5 Norme harmonisée: EN 14604:2005/AC:2008  
Organisme notifié: 0333
- 6 Performances déclarées:

1.

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
<i>Conditions nominales de déclenchement/ sensibilité, délai de réponse (temps de réponse) et performance en condition de feu<sup>(1)</sup></i>		
Signaux de dispositif d'alarme de fumée	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.12
Dispositifs d'alarme de fumées interconnectables	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.18
Répétabilité	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.2
Influence de la direction	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.3
Sensibilité initiale	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.4
Influence des courants d'air	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.5
Éblouissement	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.6
Sensibilité au feu	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.15
Puissance acoustique	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.17
Durabilité du dispositif sonore	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.18
Dispositifs d'alarme de fumée interconnectables	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.19
Dispositif de neutralisation d'alarme (optionnel)	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.20
<i>Fiabilité opérationnelle</i>		
Conformité	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.1
Indicateur d'alarme individuelle (optionnel)	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.2
Indicateur de mise sous tension	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.3
Raccordement à des dispositifs auxiliaires externes	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.4
Dispositif d'étalonnage	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.5
Composants remplaçables par l'utilisateur	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.6
Source d'alimentation principale	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.7
Source d'alimentation de secours	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.8
Exigences relatives à la sécurité électrique	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.9
Dispositif d'essai individuel de série	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.10
Barnes pour conducteurs externes	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.11
Indication d'absence de batterie	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.13
Branchements de la batterie	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.14
Capacité de la batterie	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.15
Protection contre l'introduction de corps étrangers	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.16

Exigences supplémentaires relatives aux dispositifs d'alarme de fumée gérés par logiciel	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.17
Marquage et informations	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.19
Impact	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.11
Signal de défaut de batterie	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.16
Inversion de polarité	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.22
Source d'alimentation de secours	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.23
Sécurité électrique - Evaluation et essais pour déterminer le caractère adéquat de la protection individuelle contre les courants dangereux traversant le corps humain (choc électrique), la température excessive et le démarrage et la propagation d'un incendie	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.24
<i>Tolérance de la tension d'alimentation</i>		
Variation de la tension d'alimentation	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.21
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle et du délai de réponse, résistance à la température</i>		
Chaleur sèche	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.7
Froid (essai fonctionnel)	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.8
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations</i>		
Vibrations (Essai de fonctionnement)	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.12
Vibrations (Essai d'endurance)	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.13
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à l'humidité</i>		
Chaleur humide (essai fonctionnel)	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.9
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la corrosion</i>		
Corrosion par le dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.10
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique</i>		
Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (essais fonctionnels)	CONFORME	EN 14604:2005/AC:2008 cl 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.		

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 le fabricant et en son nom par:

A.H.M. Daamen  
 CEO CoSa Connects B.V.  
 Zundert, ##-##-####



CoSa Connects B.V.  
 Meirseweg 46  
 4881 MJ Zundert  
 the Netherlands  
 KVK: 68645767  
 BTW: NL857533605B01