

DECLARATION OF PERFORMANCE

Number: **FZ5002R-DoP-01**

1	Unique identification of the product:	Smoke Alarm:	FZ5002R
2	Intended use:	Fire safety	
3	Manufacturer:	CoSa Connects B.V. Meirseweg 46, 4881MJ Zundert The Netherlands	
4	System of AVCP:	System 1	
5	Harmonized standard:	EN 14604:2005/AC:2008	
	Notified body:	359	
6	EC Certificate Number:	0359-CPR-00632	
7	Declared performances:		

EN

Essential Characteristics	Performance	Harmonized technical specification
<i>Nominal activation conditions / sensitivity / response delay (response time) and performance under fire conditions ⁽¹⁾</i>		
Smoke alarm signals	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.12
Inter-connectable smoke alarms	PASS	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	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.19
Alarm silence facility (optional)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.20
Operating reliability		
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	PASS	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
Tolerance to supply voltage		
Variation in supply voltage	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.21
Durability of operational reliability and response delay, temperature resistance		
Dry heat	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.7
Cold (operational)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.8
Durability of operational reliability: vibration resistance		
Vibration (operational)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.12
Vibration (endurance)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.13
Durability of operational reliability: humidity resistance		
Damp heat (operational)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.9
Durability of operational reliability: corrosion resistance		
Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.10
Durability of operational reliability, and electrical stability		
Electromagnetic Compatibility (EMC), immunity tests (operational)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.14
⁽¹⁾ 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

Nummer: **FZ5002R-DoP-01**

- | | | | |
|---|---|--|---------|
| 1 | Einzigartige Identifikation des Produkts: | Rauchwarnmelder | FZ5002R |
| 2 | Verwendungszweck: | Brandschutz | |
| 3 | Herstellung: | CoSa Connects B.V.
Meirseweg 46,
4881MJ Zundert
The Netherlands | |
| 4 | System von AVCP: | System 1 | |
| 5 | Harmonisierter Standard: | EN 14604:2005/AC:2008 | |
| | Benannte Stelle: | 1116 | |
| 6 | EG-Certificate : | 0359-CPR-00632 | |
| 7 | Erklärte Leistungen: | | |

de

Wesentlichen Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation.
Nennauslösebedingungen/-empfindlichkeit (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall (1)		
Rauchalarmsignale.	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.12
Inter-connectable Rauchmelder	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.18
Wiederholgenauigkeit	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.2
Richtungsabhängigkeit	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.3
Anfängliche Empfindlichkeit.	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.4
Luftbewegung	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.5
Blendend	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.6
Feuerempfindlichkeit.	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.15
Tonausgang	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.17
Sounder Haltbarkeit.	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.18
Inter-connectable Rauchmelder	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.19
Alarmsimseinrichtung (optional)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.20
Betriebssicherheit		
Einhaltung	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.1
Individuelle Alarmanzeige (optional)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.2
Netzanzeige	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.3
Anschluss externer Nebengeräte	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.4
Mittel zur Kalibrierung.	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.5
Benutzer austauschbare Komponenten	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.6
Normale Stromquelle	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.7
Standby-Stromquelle.	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.8
Elektrische Sicherheitsanforderungen.	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.9
Routine-Testeinrichtung	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.10
Terminals für externe Leiter	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.11
Anzeige der Batterie	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.13
Batterieanschlüsse	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.14

Batteriekapazität	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.15
Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.16
Zusätzliche Anforderungen für softroy-kontrollierte Rauchmelder	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.17
Markierung und Daten	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.19
Auswirkung	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.11
Batteriefehlerwarnung.	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.16
Akkulaufkehr.	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.22
Backup-Stromquelle	NPD	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.23
Elektrische Sicherheit - Bewertung und Prüfung zur Bestimmung der Angemessenheit des persönlichen Schutzes gegen gefährliche Strömungen, die durch den menschlichen Körper (elektrischer Schlag), übermäßige Temperatur und Beginn und Ausbreitung von Feuer führen	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.24
Toleranz zur Versorgungsspannung		
Variation der Versorgungsspannung	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.21
Haltbarkeit der betrieblichen Zuverlässigkeit und Reaktionsverzögerung, Temperaturbeständigkeit		
Trockene Hitze	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.7
Kalt (operativ)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.8
Haltbarkeit der betrieblichen Zuverlässigkeit: Vibrationsfestigkeit		
Vibration (operativ)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.12
Vibration (Ausdauer)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.13
Haltbarkeit der betrieblichen Zuverlässigkeit: Feuchtigkeitsbeständigkeit		
Feuchtigkeitswärme (operativ)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.9
Haltbarkeit der operativen Zuverlässigkeit: Korrosionsbeständigkeit		
Schwefeldioxid (SO2) Korrosion	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.10
Haltbarkeit der operativen Zuverlässigkeit, elektrische Stabilität		
Elektromagnetische Kompatibilität (EMV), Immunitätstests (operativ)	PASS	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.14
(1) Die von diesem Standard abgedeckten Erzeugnisse werden angenommen, dass sie in einem Brandfall arbeiten, bevor das Feuer so groß wird, dass er ihre Funktionsweise beeinträchtigt. Es besteht daher keine Anforderung, wenn der direkte Angriff von Feuer ausgesetzt ist.		

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, 0-1-1900



Déclaration de performance

Nombre: **FZ5002R-DoP-01**

- | | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------|
| 1 | Identification unique du produit: | Détecteur de fumé: | FZ5002R |
| 2 | Utilisation prévue: | La sécurité incendie | |
| 3 | Fabrication: | CoSa Connects B.V.
Meirseweg 46,
4881MJ Zundert
The Netherlands | |
| 4 | Système d'AVCP: | Système 1 | |
| 5 | Norme harmonisée: | EN 14604:2005/AC:2008 | |
| | Organisme notifié: | 1116 | |
| 7 | CE-Certificate: | | |
| 6 | Performances déclarées: | | |

fr

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
Conditions nominales de déclenchement/ sensibilité, délai de réponse (temps de réponse) et performance en condition de feu (1)		
Signaux d'alarme de fumée	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.12
Alarmes de fumée inter-connectable	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.18
Répétabilité	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.2
Dépendance directionnelle	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.3
Sensibilité initiale	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.4
Mouvement aérien	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.5
Éblouissant	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.6
Sensibilité au feu	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.15
Sortie sonore	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.17
Durabilité sellette	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.18
Alarmes de fumée inter-connectable	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.19
Installation de silence d'alarme (facultatif)	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.20
Fiabilité de fonctionnement		
Conformité	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.1
Indicateur d'alarme individuel (facultatif)	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.2
Indicateur Mains-on	Non Applicable	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.3
Connexion des appareils auxiliaires externes	Non Applicable	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.4
Moyens d'étalonnage	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.5
Composants remplaçables par l'utilisateur	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.6
Source d'alimentation normale	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.7
Source d'alimentation de veille	Non Applicable	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.8
Exigences de sécurité électrique	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.9
Installation de test de routine	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.10

Terminaux pour conducteurs externes	Non Applicable	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.11
Indication de suppression de la batterie	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.13
Connexions de la batterie	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.14
Capacité de la batterie	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.15
Protection contre la pénétration des corps étrangers	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.16
Exigences supplémentaires pour les alarmes de fumée contrôlées du logiciel	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.17
Marquage et données	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.19
Impacter	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.11
Avertissement de défaut de la batterie	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.16
Renversement de la batterie	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.22
Source d'alimentation de secours	Non Applicable	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.23
Sécurité électrique - Évaluation et tests pour déterminer l'adéquation de la protection individuelle contre les courants dangereux passant par le corps humain (choc électrique), la température excessive et le début et la propagation du feu	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.24
Tolérance à la tension d'alimentation		
Variation de la tension d'alimentation	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.21
Durabilité de la fiabilité opérationnelle et du délai de réponse, résistance à la température		
Chaleur sèche	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.7
Froid (opérationnel)	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.8
Durabilité de la fiabilité opérationnelle: résistance aux vibrations		
Vibration (opérationnel)	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.12
Vibration (endurance)	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.13
Durabilité de la fiabilité opérationnelle: résistance à l'humidité		
Chaleur humide (opérationnelle)	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.9
Durabilité de la fiabilité opérationnelle: résistance à la corrosion		
Corrosion du dioxyde de soufre (SO ₂)	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.10
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, Stabilité électrique		
Compatibilité électromagnétique (EMC), tests d'immunité (opérationnel)	Correctes	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.14
(1) Les produits couverts par cette norme sont supposés opérer, en cas d'incendie, avant que l'incendie ne devienne si grosse pour affecter leur fonctionnement. Il n'y a donc aucune obligation de fonctionner lorsqu'elle est exposée 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, 0-1-1900



Verklaring van prestaties

Nummer: **FZ5002R-DoP-01**

- | | | | |
|---|---------------------------------------|--|---------|
| 1 | Unieke identificatie van het product: | Rook alarm | FZ5002R |
| 2 | Beoogd gebruik: | Brandveiligheid | |
| 3 | Vervaardiging: | CoSa Connects B.V.
Meirseweg 46,
4881MJ Zundert
The Netherlands | |
| 4 | Systeem van AVCP: | Systeem 1 | |
| 5 | Geharmoniseerde standaard: | EN 14604:2005/AC:2008 | |
| | Aangemelde instantie: | | 1116 |
| 7 | EC certificaat nummer: | | |
| 6 | Uitgesproken prestaties: | | |

nl

Hoofdkenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Nominale activeringsvoorwaarden / gevoeligheid / responsvertraging (reactietijd) en prestaties onder brandomstandigheden (1)		
Smoke alarmsignalen	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.12
Inter-connectable rook-alarmen	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.18
Herhaalbaarheid	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.2
Richtingafhankelijkheid	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.3
Eerste gevoeligheid	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.4
Luchtbeweging	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.5
Duizelingwekkend	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.6
Brandgevoeligheid	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.15
Geluidsuitvoer	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.17
Sirene duurzaamheid	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.18
Inter-connectable rook-alarmen	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.19
Alarm stilte faciliteit (optioneel)	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.20
Bedrijfszekerheid		
Conformiteit	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.1
Individuele alarminicator (optioneel)	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.2
Lichtnet aan indicator	NVT	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.3
Aansluiting van externe bijkomende apparaten	NVT	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.4
Middelen van kalibratie	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.5
Gebruiker vervangbare componenten	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.6
Normale stroombron	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.7
Standby-stroombron	NVT	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.8
Elektrische veiligheidseisen	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.9
Routine-testfaciliteit	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.10

Terminals voor externe geleiders	NVT	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.11
Indicatie van de batterijverwijdering	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.13
Batterijverbindingen	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.14
Batterij capaciteit	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.15
Bescherming tegen het binnendringen van vreemde voorwerpen	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.16
Aanvullende vereisten voor software-gecontroleerde rookmelders	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.17
Markering en gegevens	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 4.19
Invloed	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.11
Batterij foutwaarschuwing	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.16
Batterijomkering	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.22
Back-up stroombron	NVT	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.23
Elektrische veiligheid - beoordeling en testen om de toereikendheid van persoonlijke bescherming tegen gevaarlijke stromingen te bepalen die door het menselijk lichaam (elektrische schok), buitensporige temperatuur en het begin en de verspreiding van het vuur passeren	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.24
Tolerantie voor het leveren van spanning		
Variatie in voedingsspanning	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.21
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid en responsvertraging, temperatuurbestendigheid		
Droge hitte	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.7
Koud (operationeel)	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.8
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid: trillingsweerstand		
Vibratie (operationeel)	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.12
Vibratie (uithoudingsvermogen)	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.13
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid: vochtbestendigheid		
Vochtig warmte (operationeel)	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.9
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid: Corrosieweerstand		
Zwavel dioxide (SO ₂) corrosie	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.10
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid, elektrische stabiliteit		
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), immuniteitstests (operationeel)	Correct	EN 14604:2005/AC:2008 cl 5.14
(1) De producten die onder deze norm vallen, worden verondersteld te bedienen, in een vuurgevecht, voordat het vuur zo groot wordt om hun werking te beïnvloeden. Er is daarom geen vereiste om te functioneren bij blootstelling aan directe aanval uit vuur.		

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
 A.H.M. Daamen
 CEO CoSa Connects B.V.
 Zundert, 0-1-1900

