

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1134-CPR-143

In compliance with *Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011* (the products Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Smoke detector
Cofely Services SAS556-45X
with integrated short-circuit isolator Cofely Services ISLV1.0
Base (conventional) Cofely Services SAS450

with the variants and the performances listed in annex of this certificate and for the intended use:
Fire safety

manufactured by or for

Cofely Services NV
Simon Bolivarlaan 34
1000 Brussel
Belgium

and produced in the manufacturing plants

Page Electronica NV
Casselstraat 210
8970 Poperinge
Belgium

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and the verification of constancy performance and the performances described in Annex ZA of the standard(s):

EN 54-7:2000/A1:2002/A2:2006
EN 54-17:2005/AC:2007

under system 1 are applied and that

the products fulfil all prescribed requirements set out above.

This certificate was first issued on 2014-08-21 and remains valid as a long time as the testing methods and/or for the control of the production in factory included in the harmonized standard, used to evaluate the performances of the declared characteristics, do not change and as neither the product, nor the manufacturing conditions in the plant or the factory production control itself are not modified significantly.

Brussels, 6 March 2018



Secretary General
T. DOUILLET

This certificate and the annexes may only be copied completely and without any alteration.

Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be



Notified body No. 1134
asbl **ANPI** vzw
Parc Scientifique Fleming - Granbonpré 1
B-1348 Louvain-la-Neuve

Annex 1 to the CERTIFICATE CONSTANCY OF PERFORMANCE

1134-CPR-143

Model	Description
SAS 556-37X	Optical smoke detector with integrated short-circuit isolator
SAS 556-47X	Optical smoke detector with integrated short-circuit isolator

Brussels, 6 March 2018


Secretary General
T. DOUILLET

This certificate and the annexes may only be copied completely and without any alteration.
Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Annex 2 to the CERTIFICATE CONSTANCY OF PERFORMANCE

1134-CPR-143

Harmonised technical specification	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006	
Essential Characteristics	Performance ^{1) 2)}	Clause
<i>Nominal activation conditions / sensitivity / response delay (response time) and performance under fire conditions/</i>		
- Response to slowly developing fires	NA	4.8
- Repeatability	pass	5.2
- Directional dependence	pass	5.3
- Reproducibility	pass	5.4
- Air movement	pass	5.6
- Dazzling	pass	5.7
- Fire sensitivity	pass	5.18
<i>Operational reliability</i>		
- Individual alarm indication	pass	4.2
- Connection of ancillary devices	pass	4.3
- Monitoring of detachable detectors	pass	4.4
- Manufacturer's adjustments	pass	4.5
- On-site adjustment of response behaviour	NA	4.6
- Protection against the ingress of foreign bodies /	pass	4.7
- Marking	pass	4.9
- Data	pass	4.10
- Additional requirements for software controlled detectors	NA	4.11
<i>Tolerance to supply voltage</i>		
- Variation in supply voltage	pass	5.5
<i>Durability of operational reliability and response delay, temperature resistance</i>		
- Dry heat	pass	5.8
- Cold (operational)	pass	5.9
<i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i>		
- Shock (operational)	pass	5.13
- Impact (operational)	pass	5.14
- Vibration (operational)	pass	5.15
- Vibration (endurance)	pass	5.16
<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i>		
- Damp heat, steady state (operational)	pass	5.10
- Damp heat, steady state (endurance)	pass	5.11
<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i>		
- Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion	pass	5.12
<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>		
-Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	pass	5.17
¹⁾ "NPD" theoretically possible; except for durability of characteristics with declared performance		
²⁾ "NA" "not applicable" for components to which the requirement does not apply		

Brussels, 6 March 2018


 Secretary General
 F. DOUILLET

This certificate and the annexes may only be copied completely and without any alteration.

Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Harmonised technical specification		EN 54-17:2005 + AC:2007
Essential Characteristics	Performance ^{1) 2)}	Clause
Performance under fire conditions - Reproducibility	pass	5.2
Operational reliability - Requirements	pass	4
Durability of operational reliability, temperature resistance - Dry heat (operational) - Cold (operational)	pass pass	5.4 5.5
Durability of operational reliability, vibration resistance - Shock (operational) - Impact (operational) - Vibration, sinusoidal (operational) - Vibration, sinusoidal (endurance)	pass pass pass pass	5.9 5.10 5.11 5.12
Durability of operational reliability, humidity resistance - Damp heat, cyclic (operational) - Damp heat, steady state (endurance)	pass pass	5.6 5.7
Durability of operational reliability, corrosion resistance - Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	pass	5.8
Durability of operational reliability, electrical stability - Variation in supply parameters - Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	pass pass	5.3 5.13
¹⁾ "NPD" theoretically possible; except for durability of characteristics with declared performance ²⁾ "NA" "not applicable" for components to which the requirement does not apply		

Brussels, 6 March 2018


 Secretary General
 T. DOUILLET

This certificate and the annexes may only be copied completely and without any alteration.

Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

1134-CPR-143

Conformément au Règlement 305/2011/EU du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (le Règlement des Produits de la Construction ou CPR), ce certificat s'applique au produit de construction

Détecteur de fumée
Cofely Services SAS450
Avec isolateur de court circuit Cofely Services ISLV1.0
Base (conventionnelle) Cofely Services SAS450

dont les variantes et les performances sont listées en annexe et pour l'usage prévu:
Sécurité incendie

fabriqué par ou pour

Cofely Services SA
Boulevard Simon Bolivar 34
1000 Bruxelles
Belgique

et fabriqué dans l' établissement de fabrication

Page Electronica NV
Casselstraat 210
8970 Poperinge
Belgium

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances et les performances décrites dans l'annexe ZA de la norme (des normes):

EN 54-7:2000/A1:2002/A2:2006
EN 54-17:2005/AC:2007

sous le système 1 sont appliquées et que

**les produits satisfont à toutes les exigences prescrites
mentionnées ci-dessus.**

Ce certificat a été émis pour la première fois le 2014-08-21 et reste valable aussi longtemps que les méthodes d'essai et/ou pour le contrôle de la production en usine reprises dans la norme harmonisée, utilisées pour évaluer les performances des caractéristiques déclarées, ne changent pas et pour autant que ni le produit, ni les conditions de fabrication dans l'établissement de fabrication ne soient modifiés de manière significative.

Bruxelles, 6 mars 2018


Secrétaire Général
F. DUVILLET

Ce certificat avec ses annexes ne peut être reproduit que dans son intégralité et sans aucune modification.
Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Annexe 1 au CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

1134-CPR-143

Modèle	Description
SAS 556-37X	Détecteur optique de fumée avec isolateur de court-circuit
SAS 556-47X	Détecteur optique de fumée avec isolateur de court-circuit

Bruxelles, 6 mars 2018


Secrétaire Général *a.i.*
T. DOUILLET

Ce certificat avec ses annexes ne peut être reproduit que dans son intégralité et sans aucune modification.

Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Annexe 2 au CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

1134-CPR-143

Spécification technique harmonisée	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006	
Caractéristiques essentielles	Performance ^{1) 2)}	Clause
<i>Conditions nominales de déclenchement / sensibilité, délai de réponse (temps de réponse) et performance en condition de feu</i> - Réponse aux foyers à évolution lente - Répétabilité - Influence de la direction - Reproductibilité - Influence des courants d'air - Eblouissement - Sensibilité au feu	NA pass pass pass pass pass pass	4.8 5.2 5.3 5.4 5.6 5.7 5.18
<i>Fiabilité opérationnelle</i> - Indicateur d'alarme individuel - Connexion de dispositifs auxiliaires externes - Surveillance des détecteurs à tête amovible - Moyen de calibrage - Réglage sur site de la sensibilité de fonctionnement - Protection contre l'accès de corps étrangers - Marquage - Information - Exigences supplémentaires pour les détecteurs utilisant un logiciel	pass pass pass pass NA pass pass pass NA	4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.9 4.10 4.11
<i>Tolérance de la tension d'alimentation</i> - Variation de la tension d'alimentation	pass	5.5
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, du délai de réponse, résistance à la température</i> - Chaleur sèche - Froid (opérationnel)	pass pass	5.8 5.9
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations</i> - Choc (opérationnel) - Impact (opérationnel) - Vibrations (opérationnel) - Vibrations (endurance)	pass pass pass pass	5.13 5.14 5.15 5.16
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à l'humidité</i> - Chaleur humide, continue (opérationnel) - Chaleur humide, continue (endurance)	pass pass	5.10 5.11
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la corrosion</i> - Corrosion par SO ₂	pass	5.12
<i>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique</i> - Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (essais fonctionnels)	pass	5.17
¹⁾ "PND" théoriquement possible ; excepté pour la durabilité des caractéristiques avec des performances déclarées ²⁾ " NA " "non applicable" pour les composants auxquels la condition ne s'applique pas		

Bruxelles, 6 mars 2018

Secrétaire Général
 T. DOUILLET

Ce certificat avec ses annexes ne peut être reproduit que dans son intégralité et sans aucune modification.

Phone : +32 10 47 52 11 - Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be

Spécification technique harmonisée		EN 54-17:2005 + AC:2007
Caractéristiques essentielles	Performance ^{1) 2)}	Clause
Performance en condition de feu - Reproductibilité	pass	5.2
Fiabilité opérationnelle - Exigences	pass	4
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la température, - Chaleur sèche (opérationnel) - Froid (opérationnel)	pass pass	5.4 5.5
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations - Choc (opérationnel) - Impact (opérationnel) - Vibration, sinusoïdales (opérationnel) - Vibration, sinusoïdales (endurance)	pass pass pass pass	5.9 5.10 5.11 5.12
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à l'humidité - Chaleur humide cyclique (opérationnel) - Chaleur humide, continue (endurance)	pass pass	5.6 5.7
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la corrosion - Corrosion par SO ₂	pass	5.8
Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique - Variation des paramètres d'alimentation électriques - Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnel)	pass pass	5.3 5.13
¹⁾ "PND" théoriquement possible ; excepté pour la durabilité des caractéristiques avec des performances déclarées ²⁾ "NA" "non applicable" pour les composants auxquels la condition ne s'applique pas		

Bruxelles, 6 mars 2018


 Secrétaire Général
 T. DOUILLET

Ce certificat avec ses annexes ne peut être reproduit que dans son intégralité et sans aucune modification.
 Phone : +32 10 47 52 11 – Fax : +32 10 47 52 70 - www.anpi.be