

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No. SDA0037-003

- 1 Code d'identification unique du produit type : SDA0037 : Dispositif d'alarme de fumée  
SDA0042 : Lot de deux dispositifs SDA0037
- 2 Usage prévu : Sécurité au feu
- 3 Fabricant : SCS Sentinel  
110 rue Pierre-Gilles de Gennes  
49300 Cholet - France
- 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 :

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 4.12
Branchements de la batterie	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.13
Capacité de la batterie	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.14
Protection contre l'introduction de corps étrangers	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.15



Exigences supplémentaires relatives aux dispositifs d'alarme de fumée gérés par logiciel	NPD	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.16
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
<b>Tolérance de la tension d'alimentation</b>		
Variation de la tension d'alimentation	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.21
<b>Durabilité de la fiabilité opérationnelle et du délai de réponse, résistance à la température</b>		
Chaleur sèche	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.7
Froid (essai fonctionnel)	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.8
<b>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations</b>		
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
<b>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à l'humidité</b>		
Chaleur humide (essai fonctionnel)	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.9
<b>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la corrosion</b>		
Corrosion par le dioxyde de soufre (SO2)	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.10
<b>Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique</b>		
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 des produits identifiés 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 :

Stéphane GARREAU  
Directeur Général, SCS Sentinel  
Cholet, 14/06/2022





## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. SDA0037-002

- 1 Codice d'identificazione unico del prodotto tipo : SDA0037 : Rilevatore fumo  
SDA0042: Lotto di due rilevatori di fumo
- 2 Uso previsto : Sécurité au feu
- 3 Produttore : SCS Sentinel  
110 rue Pierre-Gilles de Gennes  
49300 Cholet - France
- 4 Sistema di valutazione e verifica per la coerenza delle prestazioni : Sistema 1
- 5 Norma armonizzata : EN 14604 :2005 + AC :2008  
Organismo notificato : 0333
- 6 Prestazioni dichiarate :

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifiche tecniche armonizzate
<i>Condizioni nominali di trigger/sensibilità, tempo di risposta e prestazioni in condizioned'incendio<sup>(1)</sup></i>		
Segnali del rilevatore fumo	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.12
Rilevatori fumo collegabili	NPD	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.18
Ripetibilità	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.2
Influenza della direzione	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.3
Sensibilità iniziale	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.4
Influenza delle correnti d'aria	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.5
Abbagliamento	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.6
Sensibilità al fuoco	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.15
Potenza sonora	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.17
Sostenibilità del dispositivo sonoro	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.18
Rilevatori fumo collegabili	NPD	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.19
Dispositivo di esclusione dell'allarme (opzionale)	NPD	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.20
<i>Affidabilità operativa</i>		
Conformità	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.1
Indicatore allarme individuale (opzionale)	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.2
Indicatore accensione	NPD	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.3
Collegamento a dispositivi ausiliari esterni	NPD	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.4
Dispositivo di calibrazione	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.5
Componenti sostituibili dall'utente	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.6
Fonte di alimentazione principale	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.7
Fonte di alimentazione di emergenza	NPD	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.8
Requisiti di sicurezza elettrica	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.9
Dispositivo di prova individuale per la produzione in serie	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.10
Barre per conduttori esterni	NPD	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.11
Indicazione assenza batteria	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.12
Collegamenti de la batteria	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.13
Capacità della batteria	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.14
Protezione introduzione di corpi estranei	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.15



Requisiti aggiuntivi per i rilevatori fumo gestiti da software	NPD	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.16
Marcatura e informazioni	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 4.19
Impatto	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.11
Segnale di guasto batteria	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.16
Inversione di polarità	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.22
Fonte di alimentazione di emergenza	NPD	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.23
Sicurezza elettrica - Valutazione e test per determinare l'adeguatezza della protezione individuale contro le correnti pericolose attraversanti il corpo umano (scossa elettrica), la temperatura eccessiva e l'inizio e la diffusione di un incendio	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.24
<i>Tolleranza della tensione di alimentazione</i>		
Variazione della tensione di alimentazione	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.21
<i>Sostenibilità dell'affidabilità operativa e del tempo di risposta, resistenza alla temperatura</i>		
Calore secco	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.7
Freddo (test funzionale)	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.8
<i>Sostenibilità dell'affidabilità operativa, resistenza vibrazioni</i>		
Vibrazioni (Test di funzionamento)	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.12
Vibrazioni (Test di resistenza)	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.13
<i>Sostenibilità dell'affidabilità operativa, resistenza umidità</i>		
Calore umido (test funzionale)	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.9
<i>Sostenibilità dell'affidabilità operativa, resistenza corrosione</i>		
Corrosione da anidride solforosa (SO <sub>2</sub> )	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.10
<i>Sostenibilità dell'affidabilità operativa, stabilità elettrica</i>		
Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (test funzionali)	CONFORME	EN 14604 :2005/AC :2008 cl 5.14
<sup>(1)</sup> I prodotti contemplati dal presente standard sono destinati a funzionare, in caso di incendio, prima che l'incendio diventi così importante da influire sul loro funzionamento. Pertanto, non vi è alcun requisito di funzionamento durante un'esposizione ad un fuoco diretto.		

Le prestazioni dei prodotti sopra individuati sono conformi alle prestazioni dichiarate.

In conformità al regolamento X, la presente dichiarazione di prestazione è resa sotto la sola responsabilità del produttore sopra menzionato.

Firmato da e per conto del produttore:

Stéphane GARREAU  
Direttore Generale, SCS Sentinel  
Cholet, 14/06/2022

