



DOP 0786-CPD-20831 I.SCAN+ O-ICC			
Declaration of Performance	English		2
Déclaration des performances	Français		4

EC DECLARATION OF PERFORMANCE

According to EU Construction Products Regulation No. 305/2011

1. Unique Product Identification Code(s): I.Scan+ O-ICC
2. Type Number(s): I.Scan+ O-ICC
Description: Optical Smoke Detector with short circuit isolator
3. Intended Use: Fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings
4. Manufacturer: Pittway Tecnologica Srl
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE
Italy
5. Trading Company: System Sensor Europe
Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland
6. System of assessment: System 1
7. Notified Body: VdS Schadenverhütung GmbH
Notified Body Number: 0786
EC Certificate Number(s) 0786-CPD-20831
8. European Technical Assessment Reference: Not Applicable
9. Declared Performance:

EN 54-7: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Smoke Detectors, Point Detectors		
Clause	Description	Performance
4.2.1	Operational reliability Individual alarm indication	Pass
4.2.2	Connection of ancillary devices	Pass
4.2.3	Monitoring of detachable detectors	Pass
4.2.4	Manufacturer's adjustments	Pass
4.2.5	On-site adjustment of response behaviour	Pass
4.2.6	Protection against the ingress of foreign bodies	Pass
4.2.7	Response to slowly developing fires	Pass
4.2.8	Marking	Pass
4.2.9	Data	Pass
4.2.10	Additional requirements for software controlled detectors	Pass
4.3.1	Nominal activation conditions/sensitivity Repeatability	Pass
4.3.2	Directional Dependence	Pass
4.3.3	Reproducibility	Pass
4.4.1	Tolerance to supply voltage Variation in supply parameters	Pass
4.5.1	Response delay (response time) Air movement	Pass
4.5.2	Dazzling	Pass
4.6.1	Durability of reliability, temperature resistance Dry heat (operational)	Pass
4.6.2	Cold (operational)	Pass
4.7.1	Durability of reliability, humidity resistance Damp heat, steady state (operational)	Pass
4.7.2	Damp heat, steady state (endurance)	Pass
4.8.1	Durability of reliability, corrosion resistance Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Pass
4.9.1	Durability of reliability, vibration resistance Shock (operational)	Pass
4.9.2	Impact (operational)	Pass
4.9.3	Vibration, sinusoidal, (operational)	Pass
4.9.4	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass
4.10.1	Durability of operational reliability, electrical stability: Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	Pass

4.11.1	Performance parameters under fire conditions: Fire sensitivity	Pass
--------	--	------


EN 54-17: Fire Detection and Fire Alarms Systems - Short Circuit Isolators		
Clause	Description	Performance
	Operational Reliability	
4.2.	Integral status indication	Pass
4.3.	Connection of ancillary devices	Pass
4.4.	Monitoring of detachable short circuit isolators	Pass
4.5.	Manufacturer's adjustments	Pass
4.6.	On site adjustments	Pass
4.9.	Additional requirements for software controlled short circuit isolators	Pass
	Functional Testing	
5.1.5	Functional Tests	Pass
5.2	Reproducibility	Pass
	Tolerance to Supply Voltage	
5.3	Variation in supply voltage	Pass
	Durability of nominal activation conditions/sensitivity:	
	Temperature Resistance	
5.4	Dry heat (operational)	Pass
5.5	Cold (operational)	Pass
	Humidity Resistance	
5.6	Damp heat cyclic (operational)	Pass
5.7	Damp heat steady state (endurance)	Pass
	Corrosion Resistance	
5.8	Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Pass
	Vibration resistance	
5.9	Shock (operational)	Pass
5.10	Impact (operational)	Pass
5.11	Vibration, sinusoidal (operational)	Pass
5.12	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass
	Electrical Stability	
5.13	EMC immunity	Pass

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare that the product identified above meets the requirements of the of the following EC Directives and therefore qualify for free movement within markets comprising the European Union (EU) and the European Economic Area (EEA):

- EMC Directive 2004/108/EC**

For and on behalf of
Pittway Tecnologica S.r.l.



Marco Corti
Plant Manager

Pittway Tecnologica S.r.l.
a socio unico
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE (Italy)
Tel: +39-040-9490111
Fax: +39-040-382137

N. IVA IT 00744320326
Reg. Impr. TS n. 10331 Trib. TS
R.E.A. N. 97799
Cap.Soc. € 1.368.619,00 int. vers.
P.IVA e Cod. Fisc. 00744320326

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

According to EU Construction Products Regulation No. 305/2011

1. Code d'identification unique du produit type : I.Scan+ O-ICC
2. Numéro de type I.Scan+ O-ICC
Description: Détecteur optique de fumée avec isolateur de court circuit
3. Usage prévu du produit de construction Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments.
4. Fabricant: Pittway Tecnologica Srl
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE
Italy
5. Contact du mandataire: System Sensor Europe
Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland
6. Le système d'évaluation et de vérification System 1
7. Organisme Notifié: VdS Schadenverhütung GmbH
Numero d'organisme notifié 0786
Numero de certificat de constance des performances ou certificat de conformité 0786-CPD-20831
8. Evaluation technique européenne Non Applicable
9. Performances déclarees:

EN 54-7 : Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments – Détecteurs ponctuels de fumée		
Clause	Caractéristiques essentielles	Performances
4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5 4.2.6 4.2.7 4.2.10	Fiabilité opérationnelle	
	Indication d'alarme individuelle	Conforme
	Raccordement d'appareils auxiliaires	Conforme
	Surveillance des détecteurs amovibles	Conforme
	Les réglages du fabricant	Conforme
	Réglage sur place du comportement de réponse	Conforme
	La protection contre la pénétration	Conforme
	Réponse à feu lent développement	Conforme
	Des exigences supplémentaires pour les détecteurs commandés par logiciel	Conforme
4.3.1 4.3.2 4.3.3	Conditions nominales de mise en service / Sensibilité	
	Répétabilité	Conforme
	Influence de direction	Conforme
4.4.1	Tolérance d'alimentation	
	La variation des paramètres d'alimentation	Conforme
4.5.1 4.5.2	Délai de réponse (temps de réponse)	
	Courants d'air	Conforme
4.6.1 4.6.2	Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; Résistance à la température	
	Chaleur sèche (endurance)	Conforme
4.7.1 4.7.2	Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à l'humidité	
	Chaleur humide, l'état d'équilibre (opérationnel)	Conforme
4.8.1	Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à la corrosion	
	Corrosion du au dioxyde de soufre (SO2) (endurance)	Conforme
4.9.1	Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à la vibration	
	Choc (opérationnelle)	Conforme

4.9.2	Impacte (opérationnelle)	Conforme
4.9.3	Vibration, sinusoïdale, (opérationnel)	Conforme
4.9.4	Vibration, sinusoïdale (endurance)	Conforme
4.10.1	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; stabilité électrique Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle)	Conforme
4.11.1	Caractéristiques de performance en condition de feu Sensibilité aux foyers types	Conforme

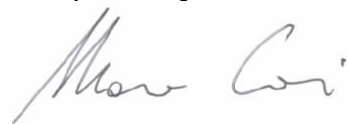
EN 54-17 : Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments – Isolateurs de court circuit		
Clause	Description	Performance
	Fiabilité opérationnelle	
4.2.	Indication d'alarme individuelle	Conforme
4.3.	Raccordement d'appareils auxiliaires	Conforme
4.4.	Surveillance des isolateurs amovibles	Conforme
4.5.	Les réglages du fabricant	Conforme
4.6.	Réglage sur place du comportement de réponse	Conforme
4.9.	Des exigences supplémentaires pour les détecteurs commandés par logiciel	Conforme
	Tests fonctionnels	
5.1.5	Essais fonctionnels	Conforme
5.2	Reproductibilité	Conforme
	Tolérance d'alimentation	
5.3	La variation des paramètres d'alimentation	Conforme
	Durabilité de fiabilité opérationnelle	
	Resistance à la température	
5.4	Chaleur Sèche (opérationnelle)	Conforme
5.5	Froid (opérationnelle)	Conforme
	Resistance à l'humidité	
5.6	Chaleur humide, l'état d'équilibre (opérationnel)	Conforme
5.7	Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Conforme
	Résistance à la corrosion	
5.8	Corrosion du au dioxyde de soufre (SO2) (endurance)	Conforme
	Résistance à la vibration	
5.9	Choc (opérationnelle)	Conforme
5.10	Impacte (opérationnelle)	Conforme
5.11	Vibration, sinusoïdale, (opérationnel)	Conforme
5.12	Vibration, sinusoïdale (endurance)	Conforme
	Stabilité électrique	
5.13	Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle)	Conforme

DECLARATION DE CONFORMITE CE

Nous déclarons par la présente que le(s) produit(s) identifié ci-dessus est conforme aux exigences de la des directives communautaires suivantes et donc se qualifier pour la libre circulation au sein de marchés comprenant l'Union européenne (UE) et l'Espace économique européen (EEE):

• Directive CEM - 2004/108/EC

Pour et au nom de
Pittway Tecnologica S.r.l.



Marco Corti
Plant Manager

Pittway Tecnologica S.r.l.
a socio unico
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE (Italy)
Tel: +39-040-9490111
Fax: +39-040-382137

N. IVA IT 00744320326
Reg. Impr. TS n. 10331 Trib. TS
R.E.A. N. 97799
Cap.Soc. € 1.368.619,00 int. vers.
P.IVA e Cod. Fisc. 00744320326