



DOP 0786-CPD-20835 I.SCAN+ O			
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
2. Type Number(s): I.Scan+ O
Description: Optical Smoke Detector
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-20835
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



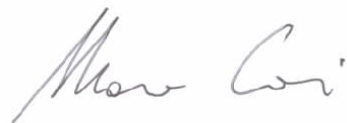
4.11.1	Performance parameters under fire conditions: Fire sensitivity	Pass
--------	--	------

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
2. Numéro de type I.Scan+ O
Description: Détecteur optique de fumée
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
Numéro de certificat de constance des performances ou certificat de conformité. 0786-CPD-20835
8. Evaluation technique européenne Non Applicable
9. Performances déclare:

EN 54-7 : Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments – Détecteurs ponctuels de fumée		
Clause	Caractéristiques essentielles	Performances
	Fiabilité opérationnelle	
4.2.1	Indication d'alarme individuelle	Conforme
4.2.2	Raccordement d'appareils auxiliaires	Conforme
4.2.3	Surveillance des détecteurs amovibles	Conforme
4.2.4	Les réglages du fabricant	Conforme
4.2.5	Réglage sur place du comportement de réponse	Conforme
4.2.6	La protection contre la pénétration	Conforme
4.2.7	Réponse à feu lent développement	Conforme
4.2.10	Des exigences supplémentaires pour les détecteurs commandés par logiciel	Conforme
	Conditions nominales de mise en service / Sensibilité	
4.3.1	Répétabilité	Conforme
4.3.2	Influence de direction	Conforme
4.3.3	Reproductibilité	Conforme
	Tolérance d'alimentation	
4.4.1	La variation des paramètres d'alimentation	Conforme
	Délai de réponse (temps de réponse)	
4.5.1	Courants d'air	Conforme
4.5.2	Eblouissement	Conforme
	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; Résistance à la température	
4.6.1	Chaleur sèche (endurance)	Conforme
4.6.2	Froid (opérationnelle)	Conforme
	Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à l'humidité	
4.7.1	Chaleur humide, l'état d'équilibre (opérationnel)	Conforme
4.7.2	Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Conforme
	Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à la corrosion	
4.8.1	Corrosion du au dioxyde de soufre (SO ₂) (endurance)	Conforme
	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; résistance à la vibration	
4.9.1	Choc (opérationnelle)	Conforme
4.9.2	Impacte (opérationnelle)	Conforme
4.9.3	Vibration, sinusoïdale, (opérationnel)	Conforme

DOP Ref: 0786-CPD-20835

Revision 01

Date: 26/09/2013

Page 4

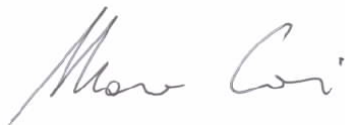
4.9.4	Vibration, sinusoïdale (endurance)	Conforme
4.10.1	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; stabilité électrique Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle)	Conforme
4.11.1	Caractéristiques de performance en condition de feu Sensibilité aux foyers types	Conforme

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