

DOP 0786-CPD-20831

**I.SCAN+ O-ICC**

<b>Declaration of Performance</b>	<b>English</b>		<b>2</b>
<b>Déclaration des performances</b>	<b>Français</b>		<b>4</b>

## 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
3. Description: Optical Smoke Detector with short circuit isolator
4. Intended Use: Fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings
5. Manufacturer: Pittway Tecnologica Srl  
Via Caboto 19/3  
34147 TRIESTE  
Italy
6. Trading Company: System Sensor Europe  
Life Safety Distribution AG  
Javastrasse 2  
8604 Hegnau  
Switzerland
7. System of assessment: System 1
8. Notified Body: VdS Schadenverhutung GmbH  
Notified Body Number: 0786
9. EC Certificate Number(s): 0786-CPD-20831
10. European Technical Assessment Reference: Not Applicable
11. 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 <sub>2</sub> ) 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
--------	---	------

<b>EN 54-17: Fire Detection and Fire Alarms Systems - Short Circuit Isolators</b>		
<b>Clause</b>	<b>Description</b>	<b>Performance</b>
4.2.	<b>Operational Reliability</b> 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
5.1.5	<b>Functional Testing</b> Functional Tests	Pass
5.2	Reproducibility	Pass
5.3	<b>Tolerance to Supply Voltage</b> Variation in supply voltage	Pass
5.4	<b>Durability of nominal activation conditions/sensitivity:</b> <b>Temperature Resistance</b> Dry heat (operational)	Pass
5.5	Cold (operational)	Pass
5.6	<b>Humidity Resistance</b> Damp heat cyclic (operational)	Pass
5.7	Damp heat steady state (endurance)	Pass
5.8	<b>Corrosion Resistance</b> Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)	Pass
5.9	<b>Vibration resistance</b> Shock (operational)	Pass
5.10	Impact (operational)	Pass
5.11	Vibration, sinusoidal (operational)	Pass
5.12	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass
5.13	<b>Electrical Stability</b> EMC immunity	Pass

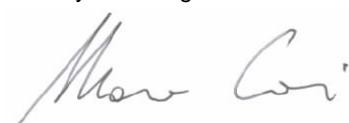
## EC DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare that the product identified above meets the requirements 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
3. Usage prévu du produit de construction Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments.
4. Fabriquant: 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 Schadenverhutung GmbH  
Numéro d'organisme notifié 0786  
Numéro de certificat de constance des performances ou certificat de conformité. 0786-CPD-20831
8. Evaluation technique européenne Non Applicable
9. Performances déclarées:

**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	<b>Fiabilité opérationnelle</b> Indication d'alarme individuelle Raccordement d'appareils auxiliaires Surveillance des détecteurs amovibles Les réglages du fabricant Réglage sur place du comportement de réponse La protection contre la pénétration Réponse à feu lent développement Des exigences supplémentaires pour les détecteurs commandés par logiciel	Conforme Conforme Conforme Conforme Conforme Conforme Conforme Conforme
4.3.1 4.3.2 4.3.3	<b>Conditions nominales de mise en service / Sensibilité</b> Répétabilité Influence de direction Reproductibilité	Conforme Conforme Conforme
4.4.1	<b>Tolérance d'alimentation</b> La variation des paramètres d'alimentation	Conforme
4.5.1 4.5.2	<b>Délai de réponse (temps de réponse)</b> Courants d'air Eblouissement	Conforme Conforme
4.6.1 4.6.2	<b>Durabilité de fiabilité opérationnelle ; Résistance à la température</b> Chaleur sèche (endurance) Froid (opérationnelle)	Conforme Conforme
4.7.1 4.7.2	<b>Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à l'humidité</b> Chaleur humide, l'état d'équilibre (opérationnel) Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Conforme Conforme
4.8.1	<b>Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à la corrosion</b> Corrosion du au dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> ) (endurance)	Conforme Conforme
4.9.1	<b>Durabilité de fiabilité opérationnelle ; résistance à la vibration</b> 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	<b>Durabilité de fiabilité opérationnelle ; stabilité électrique</b> Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle)	Conforme
4.11.1	<b>Caractéristiques de performance en condition de feu</b> 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
	<b>Fiabilité opérationnelle</b> Indication d'alarme individuelle Raccordement d'appareils auxiliaires Surveillance des isolateurs amovibles Les réglages du fabricant Réglage sur place du comportement de réponse Des exigences supplémentaires pour les détecteurs commandés par logiciel	Conforme Conforme Conforme Conforme Conforme Conforme
5.1.5 5.2	<b>Tests fonctionnels</b> Essais fonctionnels Reproductibilité	Conforme Conforme
5.3	<b>Tolérance d'alimentation</b> La variation des paramètres d'alimentation	Conforme
5.4 5.5	<b>Durabilité de fiabilité opérationnelle</b> <b>Résistance à la température</b> Chaleur Sèche (opérationnelle) Froid (opérationnelle)	Conforme Conforme
5.6 5.7	<b>Résistance à l'humidité</b> Chaleur humide, l'état d'équilibre (opérationnel) Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Conforme Conforme
5.8	<b>Résistance à la corrosion</b> Corrosion du au dioxyde de soufre (SO2) (endurance)	Conforme
5.9 5.10 5.11 5.12	<b>Résistance à la vibration</b> Choc (opérationnelle) Impacte (opérationnelle) Vibration, sinusoïdale, (opérationnel) Vibration, sinusoïdale (endurance)	Conforme Conforme Conforme Conforme
5.13	<b>Stabilité électrique</b> 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