

DOP 0786-CPD-20830

I.SCAN+ M-ICC

<b>Declaration of Performance</b>	<b>English</b>		<b>2</b>
<b>Déclaration des performances</b>	<b>Français</b>		<b>5</b>



## EC DECLARATION OF PERFORMANCE

According to EU Construction Products Regulation No. 305/2011

1. Unique Product Identification Code(s): I.Scan+ M-ICC
2. Type Number(s): I.Scan+ M-ICC
3. Description: Photo-thermal fire 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  
EC Certificate Number(s) 0786-CPD-20830
9. European Technical Assessment Reference: Not Applicable
10. Declared Performance:

<b>EN 54-5: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Heat Detectors, Point Detectors</b>		
<b>Clause</b>	<b>Essential Performance</b>	<b>Performance</b>
4.1.2	<b>Classification</b>	Class A1
4.2.1	<b>Operational reliability</b> Position of heat sensitive elements	Pass
4.2.2	Individual alarm indication	Pass
4.2.3	Connection of ancillary devices	Pass
4.2.4	Monitoring of detachable detectors	Pass
4.2.5	Manufacturer's adjustments	Pass
4.2.6	On-site adjustment of response behaviour	Pass
4.2.7	Marking	Pass
4.2.8	Data	Pass
4.2.9	Additional requirements for software controlled detectors	Pass
4.3.1	<b>Nominal activation conditions/sensitivity</b> Directional Dependence requirements	Pass
4.3.2	Static response temperature	Pass
4.3.3	Response times from typical application temperature	Pass
4.3.4	Response times from 25 °C	Pass
4.3.5	Response times from high ambient temperature (Dry heat operational)	Pass
4.3.6	Reproducibility	Pass
4.4.1	<b>Response delay (response time):</b> Additional tests for detectors with class suffixes	Pass – Suffix R
4.5.1	<b>Tolerance to supply voltage:</b> Variation in supply parameters	Pass
4.6.1	<b>Durability of operational reliability, temperature resistance</b> Cold (operational)	Pass
4.6.2	Dry heat (endurance)	Pass
4.7.1	<b>Durability of operational reliability, humidity resistance:</b> Damp heat, cyclic (operational)	Pass
4.7.2	Damp heat, steady state (endurance)	Pass
4.8.1	<b>Durability of operational reliability, corrosion resistance:</b> Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)	Pass
4.9.1	<b>Durability of operational reliability, vibration resistance</b> Shock (operational)	Pass
4.9.2	Impact (operational)	Pass
4.9.3	Vibration, sinusoidal, (operational)	Pass
4.9.4	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass

DOP Ref: 0786-CPD-20830

Revision 01

Date: 26/09/2013

Page 2



4.10.1	Durability of operational reliability, electrical stability: Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	Pass
--------	---	------

<b>EN 54-7: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Smoke Detectors, Point Detectors</b>		
<b>Clause</b>	<b>Description</b>	<b>Performance</b>
4.2.1	<b>Operational reliability</b> 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	<b>Nominal activation conditions/sensitivity</b> Repeatability	Pass
4.3.2	Directional Dependence	Pass
4.3.3	Reproducibility	Pass
4.4.1	<b>Tolerance to supply voltage</b> Variation in supply parameters	Pass
4.5.1	<b>Response delay (response time)</b> Air movement	Pass
4.5.2	Dazzling	Pass
4.6.1	<b>Durability of reliability, temperature resistance</b> Dry heat (operational)	Pass
4.6.2	Cold (operational)	Pass
4.7.1	<b>Durability of reliability, humidity resistance</b> Damp heat, steady state (operational)	Pass
4.7.2	Damp heat, steady state (endurance)	Pass
4.8.1	<b>Durability of reliability, corrosion resistance</b> Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)	Pass
4.9.1	<b>Durability of reliability, vibration resistance</b> 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	<b>Durability of operational reliability, electrical stability:</b> Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	Pass
4.11.1	<b>Performance parameters under fire conditions:</b> 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

Electrical Stability  
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+ M-ICC  |
| 2. | Numéro de type  | I.Scan+ M-ICC  |
|    | Description:  | Détecteur Multicapteurs optique et thermique avec isolateur de court circuit                       |
| 3. | Usage prévu du produit de construction  | Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments.                            |
| 4. | Fabriquant:   | Pittway Tecnologica Srl<br>Via Caboto 19/3<br>34147 TRIESTE<br>Italy                               |
| 5. | Contact du mandataire:  | System Sensor Europe<br>Life Safety Distribution AG<br>Javastrasse 2<br>8604 Hegnau<br>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-20830   |
| 8. | Evaluation technique européenne   | Non Applicable   |
| 9. | Performances déclarées:   |  |

**EN 54-5: Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments – DéTECTEURS ponctuels de chaleur**

Clause	Caractéristiques essentielles	Performances
4.1.2	Classe du détecteur	Classe A1
4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5 4.2.7 4.2.8 4.2.9	<b>Fiabilité opérationnelle</b> Position des capteurs de chaleur Indication d'alarme individuelle Raccordement des appareils auxiliaires Surveillance des détecteurs amovibles Réglages du fabricant Marquage Data 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 4.3.4 4.3.5 4.3.6	<b>Conditions nominales de mise en service / Sensibilité</b> Influence de direction La température de réaction statique Les temps de réponse de température d'application typique Les temps de réponse de 25 ° C Les temps de réponse de température ambiante élevée (chaleur sèche opérationnel) Reproductibilité	Conforme Conforme Conforme Conforme Conforme Conforme
4.4.1	<b>Délai de réponse (temps de réponse)</b> Essais supplémentaires pour les détecteurs avec suffixes de classe	Conforme – Suffixe R
4.5.1	<b>Tolérance d'alimentation</b> La variation des paramètres d'alimentation	Conforme Conforme
4.6.1 4.6.2	<b>Durabilité de fiabilité opérationnelle ; Résistance à la température</b> Froid (opérationnelle) Chaleur sèche (endurance)	Conforme Conforme
4.7.1	<b>Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à l'humidité</b> Chaleur humide, cyclique (opérationnel)	Conforme



4.7.2	Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Conforme
4.8.1	<b>Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à la corrosion</b> Corrosion du au dioxyde de soufre (SO2) (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, sinusoïdal, (opérationnelle)	Conforme
4.9.4	Vibration, sinusoïdal (endurance)	Conforme
4.10.1	<b>Durabilité de fiabilité opérationnelle ; stabilité électrique</b> Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle)	Conforme Conforme

**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	<b>Fiabilité opérationnelle</b> 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
4.3.1	<b>Conditions nominales de mise en service / Sensibilité</b> Répétabilité	Conforme
4.3.2	Influence de direction	Conforme
4.3.3	Reproductibilité	Conforme
4.4.1	<b>Tolérance d'alimentation</b> La variation des paramètres d'alimentation	Conforme
4.5.1	<b>Délai de réponse (temps de réponse)</b> Courants d'air	Conforme
4.5.2	Eblouissement	Conforme
4.6.1	<b>Durabilité de fiabilité opérationnelle ; Résistance à la température</b> Chaleur sèche (endurance)	Conforme
4.6.2	Froid (opérationnelle)	Conforme
4.7.1	<b>Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à l'humidité</b> Chaleur humide, l'état d'équilibre (opérationnel)	Conforme
4.7.2	Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Conforme
4.8.1	<b>Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à la corrosion</b> Corrosion du au dioxyde de soufre (SO2) (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
4.2.	<b>Fiabilité opérationnelle</b> 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
5.1.5	<b>Tests fonctionnels</b> Essais fonctionnels	Conforme
5.2	Reproductibilité	Conforme
5.3	<b>Tolérance d'alimentation</b> La variation des paramètres d'alimentation	Conforme
	<b>Durabilité de fiabilité opérationnelle</b>	



	<b>Resistance à la température</b> Chaleur Sèche (opérationnelle) Froid (opérationnelle)	Conforme Conforme
5.4		
5.5		
5.6	<b>Resistance à l'humidité</b> Chaleur humide, l'état d'équilibre (opérationnel)	Conforme
5.7	Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Conforme
5.8	<b>Résistance à la corrosion</b> Corrosion du au dioxyde de soufre (SO2) (endurance)	Conforme
5.9		
5.10	<b>Résistance à la vibration</b> Choc (opérationnelle)	Conforme
5.11	Impacte (opérationnelle)	Conforme
5.12	Vibration, sinusoïdale, (opérationnel)	Conforme
5.13	Vibration, sinusoïdale (endurance)	Conforme
	<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.

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

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

Marco Corti  
Plant Manager

Fax: +39-040-382137