



DOP 0786-CPD-20830 I.SCAN+ M-ICC			
Declaration of Performance	English		2
Déclaration des performances	Français		5

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
Description: Photo-thermal fire 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-20830
8. European Technical Assessment Reference: Not Applicable
9. Declared Performance:

EN 54-5: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Heat Detectors, Point Detectors		
Clause	Essential Performance	Performance
4.1.2	Classification	Class A1
4.2.1	Operational reliability 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	Nominal activation conditions/sensitivity 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	Response delay (response time): Additional tests for detectors with class suffixes	Pass – Suffix R
4.5.1	Tolerance to supply voltage: Variation in supply parameters	Pass
4.6.1	Durability of operational reliability, temperature resistance Cold (operational)	Pass
4.6.2	Dry heat (endurance)	Pass
4.7.1	Durability of operational reliability, humidity resistance: Damp heat, cyclic (operational)	Pass
4.7.2	Damp heat, steady state (endurance)	Pass
4.8.1	Durability of operational reliability, corrosion resistance: Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Pass
4.9.1	Durability of operational 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
--------	--	------

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
4.2.	Operational Reliability 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	Functional Testing Functional Tests	Pass
5.2	Reproducibility	Pass
5.3	Tolerance to Supply Voltage Variation in supply voltage	Pass
5.4	Durability of nominal activation conditions/sensitivity: Temperature Resistance Dry heat (operational)	Pass
5.5	Cold (operational)	Pass
5.6	Humidity Resistance Damp heat cyclic (operational)	Pass
5.7	Damp heat steady state (endurance)	Pass
5.8	Corrosion Resistance Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Pass
5.9	Vibration resistance Shock (operational)	Pass
5.10	Impact (operational)	Pass
5.11	Vibration, sinusoidal (operational)	Pass
5.12	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass



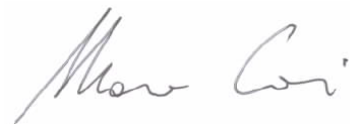
5.13	Electrical Stability EMC immunity	Pass
------	---	------

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare that the product identified above meets the requirements of the 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. 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-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	Fiabilité opérationnelle Position des capteurs de chaleur	Conforme
4.2.2	Indication d'alarme individuelle	Conforme
4.2.3	Raccordement des appareils auxiliaires	Conforme
4.2.4	Surveillance des détecteurs amovibles	Conforme
4.2.5	Réglages du fabricant	Conforme
4.2.7	Marquage	Conforme
4.2.8	Data	Conforme
4.2.9	Des exigences supplémentaires pour les détecteurs commandés par logiciel	Conforme
4.3.1	Conditions nominales de mise en service / Sensibilité Influence de direction	Conforme
4.3.2	La température de réaction statique	Conforme
4.3.3	Les temps de réponse de température d'application typique	Conforme
4.3.4	Les temps de réponse de 25 ° C	Conforme
4.3.5	Les temps de réponse de température ambiante élevée (chaleur sèche opérationnel)	Conforme
4.3.6	Reproductibilité	Conforme
4.4.1	Délai de réponse (temps de réponse) Essais supplémentaires pour les détecteurs avec suffixes de classe	Conforme – Suffixe R
4.5.1	Tolérance d'alimentation La variation des paramètres d'alimentation	Conforme Conforme
4.6.1	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; Résistance à la température Froid (opérationnelle)	Conforme
4.6.2	Chaleur sèche (endurance)	Conforme
4.7.1	Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à l'humidité Chaleur humide, cyclique (opérationnel)	Conforme

4.7.2	Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Conforme
4.8.1	Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à la corrosion Corrosion du au dioxyde de soufre (SO ₂) (endurance)	Conforme
4.9.1	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; résistance à la vibration 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	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; stabilité électrique Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle)	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	Fiabilité opérationnelle 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	Conditions nominales de mise en service / Sensibilité Répétabilité	Conforme
4.3.2	Influence de direction	Conforme
4.3.3	Reproductibilité	Conforme
4.4.1	Tolérance d'alimentation La variation des paramètres d'alimentation	Conforme
4.5.1	Délai de réponse (temps de réponse) Courants d'air	Conforme
4.5.2	Eblouissement	Conforme
4.6.1	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; Résistance à la température Chaleur sèche (endurance)	Conforme
4.6.2	Froid (opérationnelle)	Conforme
4.7.1	Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à l'humidité Chaleur humide, l'état d'équilibre (opérationnel)	Conforme
4.7.2	Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Conforme
4.8.1	Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à la corrosion Corrosion du au dioxyde de soufre (SO ₂) (endurance)	Conforme
4.9.1	Durabilité de 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
4.2.	Fiabilité opérationnelle 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	Tests fonctionnels Essais fonctionnels	Conforme
5.2	Reproductibilité	Conforme
5.3	Tolérance d'alimentation La variation des paramètres d'alimentation	Conforme
	Durabilité de fiabilité opérationnelle	



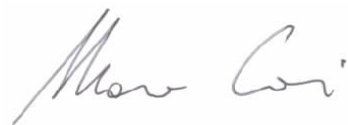
	Resistance à la température	
5.4	Chaleur Sèche (opérationnelle)	Conforme
5.5	Froid (opérationnelle)	Conforme
	Resistance à l'humidité	
5.6	Chaleur humide, l'état d'équilibre (opérationnel)	Conforme
5.7	Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Conforme
	Résistance à la corrosion	
5.8	Corrosion du 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