



DOP-IRF009 R.SCAN+ M			
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): R.Scan+ M
2. Type Number(s): R.Scan+ M
Description: Photo-Thermal Multicriteria Detector using radio links
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: AFNOR Certification
Notified Body Number: 0333
EC Certificate Number(s) 0333-CPR-075487
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
4.2	Classification	Class A1
4.3	Position of heat sensitive elements	Pass
4.4	Individual alarm indication	Pass
4.5	Connection of ancillary devices	Pass
4.6	Monitoring of detachable detectors	Pass
4.7	Manufacturer's adjustments	Pass
4.8	On-site adjustment of response behaviour	Pass
4.9	Marking	Pass
4.10	Data	Pass
4.11	Additional requirements for software controlled detectors	Pass
5.2	Directional Dependence requirements	Pass
5.3	Static response temperature	Pass
5.4	Response times from typical application temperature	Pass
5.5	Response times from 25 °C	Not applicable
5.6	Response times from high ambient temperature (Dry heat operational)	Pass
5.7	Variation in supply parameters	Pass
5.8	Reproducibility	Pass
5.9	Cold (operational)	Pass
5.10	Dry heat (endurance)	Pass
5.11	Damp heat, cyclic (operational)	Pass
5.12	Damp heat, steady state (endurance)	Pass
5.13	Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Pass
5.14	Shock (operational)	Pass
5.15	Impact (operational)	Pass
5.16	Vibration, sinusoidal, (operational)	Pass
5.17	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass
5.18	Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	Pass
6.1	Test for detectors suffixe S detectors	Not declared
6.2	Test for detectors suffixe R detectors	Pass

EN 54-7: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Smoke Detectors, Point Detectors		
Clause	Essential Performance	Performance
4.2	Individual alarm indication	Pass
4.3	Connection of ancillary devices	Pass
4.4	Monitoring of detachable detectors	Pass
4.5	Manufacturer's adjustments	Pass

DOP Ref: DOP-IRF009

Revision : Pr01

Date: 30 June 2014

Page 2

4.6	On-site adjustment of response behaviour	Pass
4.7	Protection against the ingress of foreign bodies	Pass
4.8	Response to slowly developing fires	Pass
4.9	Marking	Pass
4.10	Data	Pass
4.11	Additional requirements for software controlled detectors	Pass
5.2	Repeatability	Pass
5.3	Directional Dependence	Pass
5.4	Reproducibility	Pass
5.5	Variation in supply parameters	Pass
5.6	Air movement	Pass
5.7	Dazzling	Pass
5.8	Dry heat (operational)	Pass
5.9	Cold (operational)	Pass
5.10	Damp heat, steady state (operational)	Pass
5.11	Damp heat, steady state (endurance)	Pass
5.12	Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Pass
5.13	Shock (operational)	Pass
5.14	Impact (operational)	Pass
5.15	Vibration, sinusoidal, (operational)	Pass
5.16	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass
5.17	Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	Pass
5.18	Fire sensitivity	Pass

EN 54-25: Fire Detection and Fire Alarm Systems – Components using radio links		
Clause	Essential Performance	Performance
4	System Requirements	
4.2.1	Immunity to Site Attenuation	Pass
4.2.2	Alarm Signal Integrity	Pass
4.2.3	Identification of RF linked Component	Pass
4.2.4	Receiver Performance	Pass
4.2.5	Immunity to Interference	Pass
4.2.6	Loss Of Communication	Pass
4.2.7	Antenna	Pass
5	Component Requirements	
5.2	General	Pass
5.3	Power Supply Equipment	Pass
5.4	Environmental related requirements	Pass
6	Documentation	Pass
7	Marking	Pass

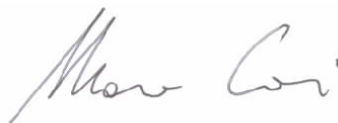
10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4

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**
- **REACH - Regulation (EC) No 1907/2006**
- **ROHS - Directive 2011/65/EU**
- **WEEE - Directive 2012/19/EU**

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 : R.Scan+ M
2. Numéro de type : R.Scan+ M
Description: Détecteur Multi-critères optique et thermique et IR à liaison herzienne
3. Usage prévu du produit de construction : Systèmes de détection et d'alarme incendie installés 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: AFNOR Certification
Numero d'organisme notifié : 0333
Numero de certificat de constance des performances ou certificat de conformité: 0333-CPR-075487
8. Evaluation technique européenne : Non Applicable
9. Performances declares:

EN 54-5: Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments – Détecteurs ponctuels de chaleur		
Clause	Caractéristiques essentielles	Performances
4.2	Classe du détecteur	Classe A1
4.3	Positionnement des composants sensibles à la chaleur	Conforme
4.4	Indication individuelle d'alarme	Conforme
4.5	Raccordement de dispositifs auxiliaires	Conforme
4.6	Surveillance des détecteurs à tête amovible	Conforme
4.7	Moyens de calibrage	Conforme
4.9	Marquage	Conforme
4.10	Documentation	Conforme
4.11	Exigences complémentaires pour les détecteurs utilisant un logiciel	Conforme
5.2	Influence de la direction	Conforme
5.3	Température statique de réponse	Conforme
5.4	Temps de réponse à la température typique d'application	Conforme
5.5	Temps de réponse à partir de 25 ° C	Non applicable
5.6	Temps de réponse à partir d'une température ambiante élevée (chaleur sèche, essai fonctionnel)	Conforme
5.7	La variation des paramètres d'alimentation	Conforme
5.8	Reproductibilité	Conforme
5.9	Froid (Essai fonctionnelle)	Conforme
5.10	Chaleur sèche (essai fonctionnel)	Conforme
5.11	Chaleur humide cyclique (essai fonctionnel)	Conforme
5.12	Chaleur humide continue (essai d'endurance)	Conforme
5.13	Corrosion par dioxyde de soufre (SO ₂) (essai d'endurance)	Conforme
5.14	Choc (essai fonctionnel)	Conforme
5.15	Impact (essai fonctionnel)	Conforme
5.16	Vibrations sinusoïdales (essai fonctionnel)	Conforme
5.17	Vibrations sinusoïdales (essai d'endurance)	Conforme
5.18	Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité	Conforme
6.1	Essais des détecteurs de suffixe S	Non déclaré
6.2	Essais des détecteurs de suffixe R	Conforme – Suffixe R

EN 54-7 : Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments – Détecteurs ponctuels de fumée

Clause	Caractéristiques essentielles	Performances
4.2	Indication individuelle d'alarme	Conforme
4.3	Raccordement de dispositifs auxiliaires	Conforme

DOP Ref: DOP-IRF009

Revision : Pr01

Date: 30 June 2014

Page 4

4.4	Surveillance des détecteurs à tête amovible	Conforme
4.5	Moyens de calibrage	Conforme
4.6	Réglage sur site de la comportement de la sensibilité de fonctionnement	Conforme
4.7	Protection contre la pénétration de corps étrangers	Conforme
4.8	Réponse aux foyers à évolution lente	Conforme
4.9	Marquage	Conforme
4.10	Documentation	Conforme
4.11	Exigences complémentaires pour les détecteurs utilisant un logiciel	Conforme
5.2	Reproductibilité	Conforme
5.3	Influence de la direction	Conforme
5.4	Dispersion d'exemplaires	Conforme
5.5	Variation des paramètres d'alimentation électrique	Conforme
5.6	Influence des courants d'air	Conforme
5.7	Influence de la lumière artificielle	Conforme
5.8	Chaleur sèche (essai fonctionnel)	Conforme
5.9	Froid (essai fonctionnel)	Conforme
5.10	Chaleur humide cyclique (essai fonctionnel)	Conforme
5.11	Chaleur humide continue (essai d'endurance)	Conforme
5.12	Corrosion par dioxyde de soufre (SO2) (essai d'endurance)	Conforme
5.13	Choc (essai fonctionnel)	Conforme
5.14	Impact (essai fonctionnel)	Conforme
5.15	Vibrations sinusoïdales (essai fonctionnel)	Conforme
5.16	Vibrations sinusoïdales (essai d'endurance)	Conforme
5.17	Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (essai fonctionnel)	Conforme
5.18	Sensibilité sur foyers types	Conforme

EN 54-25: Systèmes de détection et d'alarme incendie – Composants utilisant les liaisons radio		
Clause	Essential Performance	Performance
4	Exigences relatives au système	
4.2.1	Immunité à l'atténuation	Conforme
4.2.2	Intégrité du signal d'alarme	Conforme
4.2.3	Identification du composant utilisant des liaisons radioélectriques	Conforme
4.2.4	Qualité du récepteur	Conforme
4.2.5	Immunité aux interférences radioélectriques	Conforme
4.2.6	Perte de communication	Conforme
4.2.7	Antenne	Conforme
5	Exigences relatives aux composants	
5.2	Généralités	Conforme
5.3	Equipement d'alimentation électrique	Conforme
5.4	Exigences relatives aux essais d'environnement	Conforme
6	Documentation	Conforme
7	Marquage	Conforme

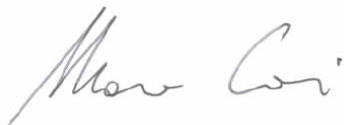
10. Les performances du produit selon les numéros 1 et 2 correspondent aux performances déclarées selon le numéro 9. Le fabricant est le seul responsable de la création de la déclaration des performances selon le numéro 4.

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
- REACH - Règlement (CE) No 1907/2006
- Directive ROHS - 2011/65/EU
- Directive WEEE - 2012/19/EU

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