



| <b>DOP-FCFD006</b><br><b>F-ECO1002</b> |                 |   |          |
|--|-----------------|---|----------|
| <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): F-ECO1002
2. Type Number(s): F-ECO1002  
Description: Détecteur Multicapteurs
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: 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-CPD-075169
8. European Technical Assessment Reference: Not Applicable
9. Declared Performance:

| EN 54-5: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Heat Detectors, Point Detectors  |   |                |
|---|---|----------------|
| Clause  | Description   | 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   | Pass           |
| 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 <sub>2</sub> ) 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   | Additional tests for detectors with class suffixes                  | Pass- Suffix R |
| EN 54-7: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Smoke Detectors, Point Detectors |   |                |
| Clause  | Description   | 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           |
| 4.6   | On-site adjustment of response behaviour                            | Pass           |
| 4.7   | Protection against the ingress of foreign bodies                    | Pass           |

DOP Reference: DOP-FCFD006

Revision : 01

30/04/2014

Page : 2



|      |   |      |
|------|---|------|
| 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.   | Air movement  | Pass |
| 5.7  | Dazzling  | Pass |
| 5.8  | Dry heat (operational)  | Pass |
| 5.8  | Cold (operational)  | Pass |
| 5.10 | Damp heat, steady state (operational)                             | Pass |
| 5.11 | Damp heat, steady state (endurance)                               | Pass |
| 5.12 | Sulphur dioxide (SO2) 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 |

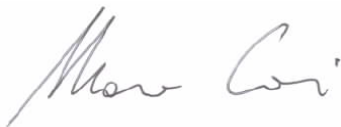
10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4

## 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**
- **ROHS - Directive 2011/65/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 : F-ECO1002
2. Numéro de type : F-ECO1002  
Description: Détecteur Multicapteurs
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: 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  
Numéro de certificat de constance des performances ou certificat de conformité: 0333-CPD-075169
8. Evaluation technique européenne : Non Applicable
9. Performances déclarés:

| 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   | Class A1            |
| 4.3   | Position des capteurs de chaleur   | Conforme            |
| 4.4   | Indication d'alarme individuelle   | Conforme            |
| 4.5   | Raccordement des appareils auxiliaires   | Conforme            |
| 4.6   | Surveillance des détecteurs amovibles  | Conforme            |
| 4.7   | Réglages du fabricant  | Conforme            |
| 4.8   | Réglage sur place du comportement de réponse                                     | Conforme            |
| 4.9   | Marquage   | Conforme            |
| 4.10  | Données  | Conforme            |
| 4.11  | Des exigences supplémentaires pour les détecteurs commandés par logiciel         | Conforme            |
| 5.2   | Influence de direction   | Conforme            |
| 5.3   | La température de réaction statique  | Conforme            |
| 5.4   | Les temps de réponse de température d'application typique                        | Conforme            |
| 5.5   | Les temps de réponse de 25 ° C   | Conforme            |
| 5.6   | Les temps de réponse de température ambiante élevée (chaleur sèche opérationnel) | Conforme            |
| 5.7   | La variation des paramètres d'alimentation                                       | Conforme            |
| 5.8   | Reproductibilité   | Conforme            |
| 5.9   | Froid (opérationnelle)   | Conforme            |
| 5.10  | Chaleur sèche (endurance)  | Conforme            |
| 5.11  | Chaleur humide, cyclique (opérationnel)  | Conforme            |
| 5.12  | Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)                                   | Conforme            |
| 5.13  | Corrosion du au dioxyde de soufre (SO2) (endurance)                              | Conforme            |
| 5.14  | choc (opérationnelle)  | Conforme            |
| 5.15  | Impacte (opérationnelle)   | Conforme            |
| 5.16  | Vibration, sinusoïdal, (opérationnelle)  | Conforme            |
| 5.17  | Vibration, sinusoïdal (endurance)  | Conforme            |
| 5.18  | Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnel)          | Conforme            |
| 6   | Essais supplémentaires pour les détecteurs avec suffixes de classe               | Conforme – Suffix R |

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

DOP Reference: DOP-FCFD006

Revision : 01

30/04/2014

Page : 4

| Clause | Caractéristiques essentielles  | Performances |
|--------|--|--------------|
| 4.2    | Indication d'alarme individuelle   | Conforme     |
| 4.3    | Raccordement d'appareils auxiliaires                                     | Conforme     |
| 4.4    | Surveillance des détecteurs amovibles                                    | Conforme     |
| 4.5    | Les réglages du fabricant  | Conforme     |
| 4.6    | Réglage sur place du comportement de réponse                             | Conforme     |
| 4.7    | La protection contre la pénétration                                      | Conforme     |
| 4.8    | Réponse à feu lent développement   | Conforme     |
| 4.9    | Marquage   | Conforme     |
| 4.10   | Données  | Conforme     |
| 4.11   | Des exigences supplémentaires pour les détecteurs commandés par logiciel | Conforme     |
| 5.2    | Répétabilité   | Conforme     |
| 5.3    | Influence de direction   | Conforme     |
| 5.4    | Reproductibilité   | Conforme     |
| 5.5    | La variation des paramètres d'alimentation                               | Conforme     |
| 5.     | Courants d'air   | Conforme     |
| 5.7    | Eblouissement  | Conforme     |
| 5.8    | Chaleur sèche (endurance)  | Conforme     |
| 5.8    | Froid (opérationnelle)   | Conforme     |
| 5.10   | Chaleur humide, l'état d'équilibre (opérationnel)                        | Conforme     |
| 5.11   | Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)                           | Conforme     |
| 5.12   | Corrosion du au dioxyde de soufre (SO2) (endurance)                      | Conforme     |
| 5.13   | Choc (opérationnelle)  | Conforme     |
| 5.14   | Impacte (opérationnelle)   | Conforme     |
| 5.15   | Vibration, sinusoïdale, (opérationnel)                                   | Conforme     |
| 5.16   | Vibration, sinusoïdale (endurance)                                       | Conforme     |
| 5.17   | Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnel)  | Conforme     |
| 5.18   | Sensibilité aux foyers types   | Conforme     |

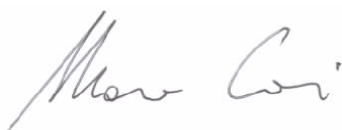
10. Les performances du produit selon les numéros 1 et 2 correspondent aux performances déclarées selon le numéro 9. Le fabricant est le seul responsable de la création de la déclaration des performances selon le numéro 4.

## 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
- Directive ROHS - 2011/65/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