



DOP DOP-IRF008 ME200GRFE			
Declaration of Performance	English		
Déclaration des performances	Français		

EC DECLARATION OF PERFORMANCE

According to EU Construction Products Regulation No. 305/2011

1. Unique Product Identification Code(s): ME200GRFE
2. Type Number(s): ME200GRFE
Description: Radio Gateway Input / Output Device.
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-075486
8. European Technical Assessment Reference: Not Applicable
9. Declared Performance:

EN 54-17: Fire Detection and Fire Alarms Systems - Short Circuit Isolators		
Clause	Description	Performance
4.2.	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
4.7.	Marking	Pass
4.8.	Data	Pass
4.9.	Additional requirements for software controlled short circuit isolators	Pass
5.1.5	Functional Tests	Pass
5.2.	Reproducibility	Pass
5.3.	Variation in supply voltage	Pass
5.4.	Dry heat (operational)	Pass
5.5.	Cold (operational)	Pass
5.6.	Damp heat cyclic (operational)	Pass
5.7.	Damp heat steady state (endurance)	Pass
5.8.	Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Pass
5.9.	Shock (operational)	Pass
5.10.	Impact (operational)	Pass
5.11.	Vibration, sinusoidal (operational)	Pass
5.12.	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass
5.13.	EMC immunity	Pass

EN 54-18: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Input / Output Devices		
Clause	Description	Performance
4.2.	Monitoring of detachable devices	Pass
4.3.	Marking and data	Pass
4.4.	Documentation	Pass
4.5.	Requirements for software controlled devices	Pass
5.1.	General	Pass
5.2.	Performance and variation in supply parameters	Pass
5.3.	Dry heat (operational)	Pass
5.4.	Cold (operational)	Pass
5.5.	Damp heat cyclic (operational)	Pass
5.6.	Damp heat steady state (endurance)	Pass
5.7.	Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Pass
5.8.	Shock (operational)	Pass

DOP Ref: DOP-IRF008

Revision Pr01

Date: 24/06/2014

Page 2



5.9.	Impact (operational)	Pass
5.10.	Vibration, sinusoidal (operational)	Pass
5.11.	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass
5.12.	Electromagnetic compatibility (EMC) immunity tests	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

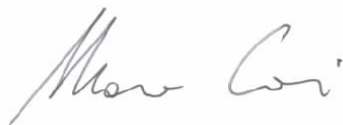
10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4

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 : ME200GRFE
2. Numéro de type : ME200GRFE
Description: Interface Radio, dispositif d'entrée/sortie
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: AFNOR Certification
Numero d'organisme notifié : 0333
Numéro de certificat de constance des performances ou certificat de conformité: 0333-CPR-075486
8. Evaluation technique européenne : Non Applicable
9. Performances déclare:

EN 54-17 : Systèmes de détection et d'alarme incendie – Isolateurs de court circuit		
Clause	Description	Performance
4.2.	Indication de l'état intégral	Conforme
4.3.	Raccordement de dispositifs auxiliaires	Conforme
4.4.	Surveillance des isolateurs de court-circuit amovibles	Conforme
4.5.	Réglages du fabricant	Conforme
4.6.	Réglage sur site	Conforme
4.9.	Exigences complémentaires pour les isolateurs utilisant un logiciel	Conforme
5.1.5	Essai fonctionnel	Conforme
5.2	Reproductibilité	Conforme
5.3	Variation des paramètres d'alimentation électrique	Conforme
5.4	Chaleur sèche (essai fonctionnel)	Conforme
5.5	Froid (essai fonctionnel)	Conforme
5.6	Chaleur humide cyclique (essai fonctionnel)	Conforme
5.7	Chaleur humide, état stable (essai d'endurance)	Conforme
5.8	Corrosion par dioxyde de soufre (SO ₂) (essai d'endurance)	Conforme
5.9	Choc (essai fonctionnel)	Conforme
5.10	Impact (essai fonctionnel)	Conforme
5.11	Vibrations sinusoïdales (essai fonctionnel)	Conforme
5.12	Vibrations sinusoïdales (essai d'endurance)	Conforme
5.13	Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (essai fonctionnel)	Conforme

EN 54-18: Systèmes de détection et d'alarme incendie – Dispositifs d'entrée / sortie		
Clause	Description	Performance
4.1.	Conformité	Conforme
4.2.	Surveillance des dispositifs amovibles	Conforme
4.3.	Marquage et données	Conforme
4.4.	Documentation	Conforme
4.5.	Exigences relatives aux dispositifs utilisant un logiciel	Conforme
5.1.	Généralités	Conforme
5.2.	Performance et variation des paramètres d'alimentation électrique	Conforme
5.3.	Chaleur sèche (essai fonctionnel)	Conforme
5.4.	Froid (essai fonctionnel)	Conforme
5.5.	Chaleur humide cyclique (essai fonctionnel)	Conforme

DOP Ref: DOP-IRF008

Revision Pr01

Date: 24/06/2014

Page 4

5.6.	Chaleur humide continue (essai d'endurance)	Conforme
5.7.	Corrosion par dioxyde de soufre (SO2) (essai d'endurance)	Conforme
5.8.	Choc (essai fonctionnel)	Conforme
5.9.	Impact (essai fonctionnel)	Conforme
5.10.	Vibrations sinusoïdales (essai fonctionnel)	Conforme
5.11.	Vibrations sinusoïdales (essai d'endurance)	Conforme
5.12.	Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité	Conforme

EN 54-25 : Systèmes de détection et d'alarme incendie – Composants utilisant les liaisons radio		
Clause	Description	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	Équipement d'alimentation électrique	Conforme
5.4	Exigences relatives aux essais d'environnement	Conforme
6	Documentation	Conforme
7	Marquage	Conforme

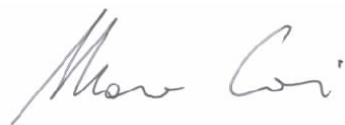
10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

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