











DOP 0832-CPD-0066			
ECO1005			
Declaration of Performance	English		2
Dichiarazione sulle prestazioni	Italiano		5
Declaración de rendimiento	Español		8
Leistungserklärung	Deutsch		11
Déclaration des performances	Français		14
Declaração de desempenho	Português		17
Prestandadeklaration	Svenska		20
Deklaracja właściwości użytkowych	Polski		23
Suoritustasoilmoitus	Suomi		26
Teljesítménynyilatkozat	Magyar		29

EC DECLARATION OF PERFORMANCE

According to EU Construction Products Regulation No. 305/2011

1. Unique Product Identification Code(s): ECO1005
2. Type Number(s): ECO1005
Description: Heat Detectors, Point Detectors
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: BRE Global Limited
Bucknalls Lane
Garston
Watford
WD25 9XX

Notified Body Number: 0832
EC Certificate Number(s) 0832-CPD-0066
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
	Operational reliability	
4.2.1	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
	Nominal activation conditions/sensitivity	
4.3.1	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
	Durability of operational reliability, vibration resistance	



4.9.1	Shock (operational)	Pass
4.9.2	Impact (operational)	Pass
4.9.3	Vibration, sinusoidal, (operational)	Pass
4.9.4	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass
Durability of operational reliability, electrical stability:		
4.10.1	Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	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):

Marine Equipment Directive 96/98/EC as amended, last amended by Directive 2009/26/EC

Conforms to:	IEC 60092-504:2001, IEC 60533:1999, EN54-5, EN54-7, CEA 4021
Notified Body:	BRE Global Limit Bucknalls Lane Garston Watford WD25 9XX United Kingdom 0832
Notified Body Number:	0832-MED-1019
Module B certificate number	0832-MED-1020
Module D certificate number	0832-MED-1020
Technical construction file retained at:	BRE Global Limited

- **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

DICHIARAZIONE SULLE PRESTAZIONI

According to EU Construction Products Regulation No. 305/2011

1. Codici di identificazione univoci del prodotto: ECO1005
2. Numeri tipo: ECO1005
Descrizione: Rilevatori di calore
3. Uso previsto: Sistemi di allarme e rilevamento di incendi installati all'interno e in prossimità degli edifici
4. Produttore: Pittway Tecnologica Srl
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE
Italia
5. Società commerciale: System Sensor Europe
Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Svizzera
6. Sistema di valutazione: Sistema 1
7. Organismo notificato: BRE Global Limited
Bucknalls Lane
Garston
Watford
WD25 9XX

Numero organismo notificato: 0832
Numeri certificati CE: 0832-CPD-0066
8. Riferimento della valutazione tecnica europea: Non applicabile
9. Prestazioni dichiarate:

EN 54-5: Sistemi di allarme e rilevamento di incendi: rilevatori di punti e calore		
Clausola	Caratteristiche fondamentali	Prestazione
4.1.2	Classificazione	Class A1
	Affidabilità operativa	
4.2.1	Posizione degli elementi termosensibili	Determinata
4.2.2	Indicazione di un singolo allarme	Determinata
4.2.3	Collegamento dei dispositivi ausiliari	Determinata
4.2.4	Monitoraggio dei rilevatori removibili	Determinata
4.2.5	Regolazioni del produttore	Determinata
4.2.6	Regolazione della risposta in sede	Determinata
4.2.7	Marchatura	Determinata
4.2.8	Dati	Determinata
4.2.9	Requisiti aggiuntivi per i rilevatori controllati via software	Determinata
	Condizioni nominali di risposta/sensibilità	
4.3.1	Requisiti di dipendenza direzionale	Determinata
4.3.2	Temperatura risposta statica	Determinata
4.3.3	Tempi di risposta con una tipica temperatura di applicazione	Determinata
4.3.4	Tempi di risposta a 25 °C	Determinata
4.3.5	Tempi di risposta con un'elevata temperatura ambientale (funzionamento con calore secco)	Determinata
4.3.6	Riproducibilità	Determinata
	ritardo della risposta (tempo di risposta)	
4.4.1	Prove supplementari per rivelatori con suffissi di classe	Determinata – Suffissi R
	Tolleranza della tensione di alimentazione:	
4.5.1	Variazioni dei parametri di alimentazione	Determinata
	Carattere duraturo dell'affidabilità operativa; resistenza termica	
4.6.1	Freddo (funzionamento)	Determinata
4.6.2	Calore secco (resistenza)	Determinata
	Tenuta dell'affidabilità operativa e resistenza all'umidità:	
4.7.1	Calore umido, ciclico (funzionamento)	Determinata
4.7.2	Calore umido, condizioni stabili (resistenza)	Determinata



4.8.1	Tenuta dell'affidabilità operativa e resistenza alla corrosione: Corrosione da biossido di zolfo (SO ₂) (resistenza)	Determinata
4.9.1 4.9.2 4.9.3 4.9.4	Tenuta dell'affidabilità operativa e resistenza alle vibrazioni: Energia (funzionamento) Urto (funzionamento) Vibrazioni, sinusoidale (funzionamento) Vibrazioni, sinusoidale (resistenza)	Determinata Determinata Determinata Determinata
4.10.1	Tenuta dell'affidabilità operativa e stabilità elettrica: Compatibilità elettromagnetica (EMC), test di immunità (funzionamento)	Determinata

10. Le prestazioni del prodotto secondo i numeri 1 e 2 corrispondono alle prestazioni descritte al numero 9. Responsabile della redazione della presente dichiarazione sulle prestazioni è esclusivamente il produttore, come al numero 4.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Si dichiara che il prodotto sopra indicato è conforme con i requisiti delle seguenti Direttive CE ed è pertanto idoneo per la libera circolazione all'interno dei mercati che compongono l'Unione Europea (UE) e l'Area Economica Europea (EEA)

- **Direttiva sull'equipaggiamento marittimo 96/98/CE come modificata, ultima modifica operata dalla Direttiva 2009/26/CE**

Conforme con:	IEC 60092-504:2001, IEC 60533:1999, EN54-5, EN54-7, CEA 4021
Organismo notificato:	BRE Global Limit Bucknalls Lane Garston Watford WD25 9XX United Kingdom 0832
Numero organismo notificato:	0832-MED-1019
Numero di certificato del modulo B	0832-MED-1020
Numero di certificato del modulo D	BRE Global Limited
File di costruzione tecnico conservato presso:	

- **Direttiva EMC 2004/108/CE**

In nome e per conto di
Pittway Tecnologica S.r.l.



Marco Corti
Responsabile di stabilimento

Pittway Tecnologica S.r.l.
a socio unico
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE (Italia)
Tel: +39-040-9490111
Fax: +39-040-382137

P. 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

DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO CE

De acuerdo con la normativa sobre productos de construcción de la UE n.º 305/2011

1. Código(s) único(s) de identificación de producto: ECO1005
2. Número(s) tipo: ECO1005
Descripción: Detectores de calor
3. Uso previsto: Sistemas de detección y alarma de incendios instalados en edificios y en su entorno
4. Fabricante: Pittway Tecnologica Srl
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE
Italia
5. Empresa comercializadora: System Sensor Europe
Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Suiza
6. Sistema de evaluación: Sistema 1
7. Entidad notificada: BRE Global Limited
Bucknalls Lane
Garston
Watford
WD25 9XX

Número de entidad notificada: 0832
Número(s) de certificación CE: 0832-CPD-0066
8. Referencia europea de evaluación técnica: Non applicabile
9. Rendimiento declarado:

EN 54-5: Sistemas de detección y alarma de incendios instalados. Detectores de calor y detectores puntuales		
Cláusula	Característica esencial	Rendimiento
4.1.2	Clasificación	Clase A1
	Fiabilidad operativa	
4.2.1	Posición de los elementos sensibles al calor	Aprobación
4.2.2	Indicación de cada alarma	Aprobación
4.2.3	Conexión de dispositivos auxiliares	Aprobación
4.2.4	Supervisión de detectores desmontables	Aprobación
4.2.5	Ajustes del fabricante	Aprobación
4.2.6	Ajuste "in situ" de la reacción	Aprobación
4.2.7	Marca	Aprobación
4.2.8	Datos	Aprobación
4.2.9	Requisitos adicionales para detectores controlados por software	Aprobación
	Condiciones de activación nominal/sensibilidad	
4.3.1	Requisitos de dependencia direccional	Aprobación
4.3.2	Temperatura de respuesta estática	Aprobación
4.3.3	Tiempos de respuesta de temperatura habitual de la aplicación	Aprobación
4.3.4	Tiempos de respuesta desde 25 °C	Aprobación
4.3.5	Tiempos de respuesta desde temperatura ambiente elevada (operativo con calor seco)	Aprobación
4.3.6	Reproducibilidad	Aprobación
	Demora en la respuesta (tiempo de respuesta):	
4.4.1	Pruebas adicionales para detectores con sufijos de tipo	Aprobación. Sufijo R
	Tolerancia a la tensión de alimentación:	
4.5.1	Variación en los parámetros de alimentación	Aprobación
	Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la temperatura	
4.6.1	En frío (operativo)	Aprobación
4.6.2	Calor seco (resistencia)	Aprobación
	Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la humedad:	
4.7.1	Calor húmedo, cíclico (operativo)	Aprobación



4.7.2	Calor húmedo, estado estable (resistencia)	Aprobación
4.8.1	Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la corrosión: Corrosión de dióxido de azufre (SO ₂) (resistencia)	Aprobación Aprobación
4.9.1 4.9.2 4.9.3 4.9.4	Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la vibración Golpes (operativo) Impactos (operativo) Vibración, sinusoidal (operativo) Vibración, sinusoidal (resistencia)	Aprobación Aprobación Aprobación Aprobación
4.10.1	Durabilidad de la fiabilidad operativa, estabilidad eléctrica: Compatibilidad electromagnética (EMC), pruebas de inmunidad (operativo)	Aprobación Aprobación

10. El rendimiento del producto según los números 1 y 2 se corresponde con el rendimiento declarado según el número 9. Responsable único de la creación de esta declaración de rendimiento es el fabricante según el número 4.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Por la presente declaramos que el producto arriba identificado cumple los requisitos de las siguientes directivas de la CE y, por lo tanto, es apto para su libre distribución en los mercados que forman parte de la Unión Europea (UE) y del Área Económica Europea (AEE):

- **Directiva para equipos marinos 96/98/EC según enmienda, última enmienda de la directiva 2009/26/EC**

Conforme con:

IEC 60092-504:2001, IEC 60533:1999, EN54-5, EN54-7, CEA 4021

Entidad notificada:

BRE Global Limit
Bucknalls Lane
Garston
Watford
WD25 9XX
United Kingdom
0832
0832-MED-1019
0832-MED-1020
BRE Global Limited

Número de entidad notificada:

0832

Número de certificación módulo B

0832-MED-1019

Número de certificación módulo D

0832-MED-1020

Archivo de construcción técnica conservado en:

BRE Global Limited

- **Directiva EMC, 2004/108/EC**

En nombre de
Pittway Tecnologica S.r.l.

Pittway Tecnologica S.r.l.
a socio único
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE (Italia)
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



Marco Corti
Jefe de planta

EU-LEISTUNGSDEKLARIERUNG

Nach EU-Verordnung Nr. 305/2011 für Bauprodukte

1. Eindeutige(r) Produktkennungscode(s): ECO1005
2. Typnummer(n): ECO1005
Beschreibung: Wärmemelder
3. Beabsichtigte Verwendung: Branderkennungs- und Brandalarmsysteme zur Installation in und an Gebäuden
4. Hersteller: Pittway Tecnologica Srl
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE
Italien
5. Handelsgesellschaft: System Sensor Europe
Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Schweiz
6. Geprüftes System: System 1
7. Benannte Stelle: BRE Global Limited
Bucknalls Lane
Garston
Watford
WD25 9XX

Benannte Stelle – Nummer: 0832
EU-Zertifikatnummer(n) 0832-CPD-0066
8. Europäische Technische Bewertung – Referenz: Nicht anwendbar
9. Deklarierte Leistung:

EN 54-5: Branderkennungs- und Brandalarmsysteme – Wärmemelder, Punktmelder		
Klausel	Wesentliche Leistungsmerkmale	Leistung
4.1.2	Benennung	Ja – Klasse A1
	Betriebszuverlässigkeit	
4.2.1	Position der wärmeempfindlichen Elemente	Ja
4.2.2	Individuelle Alarmanzeige	Ja
4.2.3	Anschluss von Nebengeräten	Ja
4.2.4	Kontrolle abnehmbarer Melder	Ja
4.2.5	Herstellereinstellungen	Ja
4.2.6	Vor-Ort-Einstellung des Ansprechverhaltens	Ja
4.2.7	Kennzeichnung	Ja
4.2.8	Daten	Ja
4.2.9	Zusätzliche Anforderungen für softwaregesteuerte Melder	Ja
	Nominelle Aktivierungsbedingungen/Aktivierungsempfindlichkeit	
4.3.1	Richtungsabhängigkeitsanforderungen	Ja
4.3.2	Statische Reaktionstemperatur	Ja
4.3.3	Reaktionszeiten bei typischer Anwendungstemperatur	Ja
4.3.4	Reaktionszeiten ab 25° C	Ja
4.3.5	Reaktionszeiten bei hoher Umgebungstemperatur (trockene Wärme, Betrieb)	Ja
4.3.6	Reproduzierbarkeit	Ja
	Ansprechverzögerung (Reaktionszeit):	
4.4.1	Zusätzliche Tests für Melder mit Klassensuffixen	Ja –Suffix R
	Toleranz hinsichtlich Versorgungsspannung:	
4.5.1	Abweichung bei Versorgungsparametern	Ja
	Beständigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturwiderstand	
4.6.1	Kalt (Betrieb)	Ja
4.6.2	Trockene Hitze (Dauer)	Ja
	Beständigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtigkeitswiderstand:	
4.7.1	Feuchte Wärme, zyklisch (Betrieb)	Ja



4.7.2	Feuchte Wärme, andauernd (Dauer)	Ja
4.8.1	Beständigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionswiderstand: Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion (Dauer)	Ja
4.9.1	Beständigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Körperschallwiderstand Schlag (Betrieb) Stoß (Betrieb) Körperschall, sinusförmig (Betrieb) Körperschall, sinusförmig (Dauer)	Ja
4.9.2		Ja
4.9.3		Ja
4.9.4		Ja
4.10.1	Beständigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität: Immunitätstests für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (Betrieb)	Ja

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

EU-KONFORMITÄTSDEKLARIERUNG

Wir erklären hiermit, dass das oben bezeichnete Produkt die Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien erfüllt und daher für den freien Warenverkehr zwischen Märkten innerhalb der Europäischen Union (EU) und des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR) qualifiziert ist:

- **EU-Richtlinie Nr. 96/98 über Schiffsausrüstung wie geändert; zuletzt geändert durch EU-Verordnung 2009/26/EG**

Entspricht:	IEC 60092-504:2001, IEC 60533:1999, EN54-5, EN54-7, CEA 4021
Benannte Stelle:	BRE Global Limit Bucknalls Lane Garston Watford WD25 9XX United Kingdom 0832
Benannte Stelle – Nummer:	0832-MED-1019
Zertifikatnummer für Modul B	0832-MED-1020
Zertifikatnummer für Modul D	BRE Global Limited
Datei zur technischen Konstruktion aufbewahrt unter:	

- **EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) 2004/108/EG**

Für und im Namen von
Pittway Tecnologica S.r.l.



Marco Corti
Werksmanager

Pittway Tecnologica S.r.l.
a socio unico
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE (Italien)
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 : | ECO1005 |
| 2. | Numéro de type | ECO1005 |
| | Description: | Détecteur ponctuel de chaleur |
| 3. | Usage prévu du produit de construction | Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments. |
| 4. | Fabriquant: | 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: | BRE Global Limited
Bucknalls Lane
Garston
Watford
WD25 9XX |
| | Numero d'organisme notifié | 0832 |
| | Numéro de certificat de constance des performances ou certificat de conformité. | 0832-CPD-0066 |
| 8. | Evaluation technique européenne | Non Applicable |
| 9. | Performances déclarees: | |

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
	Fiabilité opérationnelle	
4.2.1	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 a mobiles	Conforme
4.2.5	Réglages du fabricant	Conforme
4.2.7	Marquage	Pass
4.2.8	Data	Pass
4.2.9	Des exigences supplémentaires pour les détecteurs commandés par logiciel	Conforme
	Conditions nominales de mise en service / Sensibilité	
4.3.1	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
	Délai de réponse (temps de réponse)	
4.4.1	Essais supplémentaires pour les détecteurs avec suffixes de classe	Conforme – Suffix R
	Tolérance d'alimentation	
4.5.1	La variation des paramètres d'alimentation	Conforme
	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; Résistance à la température	
4.6.1	Froid (opérationnelle)	Conforme



4.6.2	Chaleur sèche (endurance)	Conforme
	Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à l'humidité	
4.7.1	Chaleur humide, cyclique (opérationnel)	Conforme
4.7.2	Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Conforme
	Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à la corrosion	
4.8.1	Corrosion du au dioxyde de soufre (SO2) (endurance)	Conforme
	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; résistance à la vibration	
4.9.1	choc (opérationnelle)	Conforme
4.9.2	Impacte (opérationnelle)	Conforme
4.9.3	Vibration, sinusoidal, (opérationnelle)	Conforme
4.9.4	Vibration, sinusoidal (endurance)	Conforme
	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; stabilité électrique	
4.10.1	Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle)	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 des Equipements Maritimes 96/98/CE, modifiée en dernier lieu par la directive 2009/26/CE:**

Conforme aux normes :
Organisme notifié

IEC 60092-504:2001, IEC 60533:1999, EN54-5, EN54-7, CEA 4021

BRE Global Limit

Bucknalls Lane

Garston

Watford

WD25 9XX

United Kingdom

0832

Numéro d'organisme notifié
Numero de certificat, module B
Numero de certificat, module D

0832-MED-1019

0832-MED-1020

Technical construction file retained at:

BRE Global Limited

- **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)

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

Tel: +39-040-9490111
Fax: +39-040-382137



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DA CE

De acordo com o Regulamento de Produtos de Construção N.º 305/2011

1. Código(s) de Identificação Único de Produto: ECO1005
2. Número(s) de Tipo: ECO1005
Descrição: Detectores de Calor
3. Utilização Pretendida: Sistemas de deteção e alarme de incêndios instalados dentro e em volta dos edifícios
4. Fabricante: Pittway Tecnológica Srl
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE
Itália
5. Empresa Comercial: System Sensor Europe
Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Suíça
6. Sistema de avaliação: Sistema 1
7. Organismo Notificado: BRE Global Limited
Bucknalls Lane
Garston
Watford
WD25 9XX

Número do Organismo Notificado: 0832
Número(s) de Certificado CE: 0832-CPD-0066
8. Referência de Avaliação Técnica Europeia: Não Aplicável
9. Desempenho Declarado:

EN 54-5: Sistemas de Deteção e Alarme de Incêndios – Detectores de Calor, Detectores Pontuais		
Condição	Desempenho Essencial	Desempenho
4.1.2	Classificação	Passar – Class A1
	Fiabilidade operacional	
4.2.1	Posição de elementos sensíveis ao calor	Passar
4.2.2	Indicação de alarme individual	Passar
4.2.3	Ligação a dispositivos suplementares	Passar
4.2.4	Monitorização de detectores amovíveis	Passar
4.2.5	Ajustes do fabricante	Passar
4.2.6	Ajuste do comportamento de resposta no local	Passar
4.2.7	Marca	Passar
4.2.8	Dados	Passar
4.2.9	Requisitos adicionais para detectores controlados por software	Passar
	Condições/sensibilidade de ativação nominal	
4.3.1	Requisitos de Dependência Direccional	Passar
4.3.2	Temperatura de resposta estática	Passar
4.3.3	Tempos de resposta de temperatura típica de aplicação	Passar
4.3.4	Tempos de resposta a partir de 25 °C	Passar
4.3.5	Tempos de resposta de temperatura ambiente alta (Calor seco operacional)	Passar
4.3.6	Reprodutibilidade	Passar
	Atraso de resposta (tempo de resposta):	
4.4.1	Testes adicionais para detectores com sufixos de classe	Passar – Sufixo R
	Tolerância a tensão de alimentação:	
4.5.1	Variação nos parâmetros de fornecimento	Passar
	Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à temperatura	
4.6.1	Frio (operacional)	Passar
4.6.2	Calor seco (resistência)	Passar
	Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à humidade:	
4.7.1	Calor húmido, cíclico (operacional)	Passar
4.7.2	Calor húmido, estado estacionário (resistência)	Passar



4.8.1	Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à corrosão: Corrosão por dióxido de enxofre (SO ₂) (resistência)	Passar
4.9.1 4.9.2 4.9.3 4.9.4	Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência a vibração: Choque (operacional) Impacto (operacional) Vibração, sinusoidal, (operacional) Vibração, sinusoidal (resistência)	Passar Passar Passar Passar
4.10.1	Durabilidade de fiabilidade operacional, estabilidade eléctrica: Compatibilidade electromagnética (CEM), Testes de imunidade (operacional)	Passar

10. desempenho do produto conforme os números 1 e 2 corresponde ao desempenho declarado segundo o número 9.O fabricante é o único responsável pela emissão desta declaração de desempenho segundo o número 4.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA CE

Declaramos pela presente que o produto identificado acima cumpre os requisitos das seguintes Directivas da CE e, portanto, qualifica-se livre circulação dentro dos mercados que abrangem a União Europeia (UE) e o Espaço Económico Europeu (EEE):

- **Directiva relativa a equipamentos marítimos 96/98/EC alterada, alterada pela Directiva 2009/26/EC**

Em conformidade com: IEC 60092-504:2001, IEC 60533:1999, EN54-5, EN54-7, CEA 4021
Organismo Notificado: BRE Global Limit
Bucknalls Lane
Garston
Watford
WD25 9XX
United Kingdom
0832
Número do Organismo Notificado: 0832-MED-1019
Número de Certificado Módulo B
Número de Certificado Módulo D: 0832-MED-1020
Dossier técnico de construção retido em: BRE Global Limited

- **Directiva EMC 2004/108/EC**

Por e em nome de
Pittway Tecnologica S.r.l.



Marco Corti
Gestor de Fábrica

Pittway Tecnologica S.r.l.
um único accionista
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE (Itália)

Tel: +39-040-9490111
Fax: +39-040-382137

N.º IVA IT 00744320326
Reg. Com. TS n. 10331 Trib. TS
R.E.A. N. 97799
Cap.Soc. € 1.368.619,00 int. vers.
NIPC e Nº Ident. Fisc. 00744320326

EU PRESTANDEDEKLARATION

Enligt EU:s byggproduktdirektiv 305/2011

1. Unikt produkt-ID: ECO1005
2. Typnummer: ECO1005
Beskrivning: värmedetektorer
3. Avsedd användning: Branddetekterings- och brandlarmssystem som är installerade i och runt byggnader
4. Tillverkare: Pittway Tecnologica Srl
Via Caboto 19/3
IT-34147 TRIESTE
Italien
5. Distributör: System Sensor Europe
Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
CH-8604 Hegnau
Schweiz
6. Bedömningssystem: System 1
7. Anmält organ: BRE Global Limited
Bucknalls Lane
Garston
Watford
WD25 9XX

Anmält organ nr.: 0832
EU-certifikat nr. 0832-CPD-0066
8. Europeisk teknisk bedömning: Ej tillämpligt
9. Deklarerade prestanda:

EN 54-5: Branddetekterings- och brandlarmssystem - värmedetektorer, punktdetektorer		
Punkt	Beskrivning	Prestanda
4.1.2	Klassificering	Godkänd – klass A1
	Drifttillförlitlighet	
4.2.1	Värmesensorernas placering	Godkänd
4.2.2	Individuell larmindikering	Godkänd
4.2.3	Anslutning av kringenheter	Godkänd
4.2.4	Övervakning av bortkopplingsbara detektorer	Godkänd
4.2.5	Tillverkarens justeringar	Godkänd
4.2.6	Justering av responsbeteende på plats	Godkänd
4.2.7	Märkning	Godkänd
4.2.8	Data	Godkänd
4.2.9	Ytterligare krav för mjukvaruövervakade detektorer	Godkänd
	Nominella aktiveringsförhållanden / känslighet	
4.3.1	Riktning beroende krav	Godkänd
4.3.2	Statisk responstemperatur	Godkänd
4.3.3	Responstider vid typiska applikationstemperaturer	Godkänd
4.3.4	Responstider vid 25 °C	Godkänd
4.3.5	Responstider vid höga omgivningstemperaturer (torrvärmedrift)	Godkänd
4.3.6	Reproducerbarhet	Godkänd
4.4.1	Responsfördröjning (responstid): Ytterligare test för detektorer med klasssuffix	Godkänd – suffix R
4.5.1	Tolerans i fråga om spänningsförsörjning: Variation för försörjningsparametrar	Godkänd
4.6.1	Stabilitet för drifttillförlitlighet: temperaturbeständighet Kyla (drift)	Godkänd
4.6.2	Torr värme (varaktig)	Godkänd
4.7.1	Stabilitet för drifttillförlitlighet: fuktbeständighet Cyklisk fuktig värme (drift)	Godkänd
4.7.2	Fuktig värme, stationär (varaktig)	Godkänd
4.8.1	Stabilitet för drifttillförlitlighet: korrosionsbeständighet Korrosion från svaveldioxid (SO ₂) (varaktig)	Godkänd
	Stabilitet för drifttillförlitlighet: vibrationsbeständighet	

4.9.1	Stöt (drift)	Godkänd
4.9.2	Slag (drift)	Godkänd
4.9.3	Vibration, sinusformad (drift)	Godkänd
4.9.4	Vibration, sinusformad (varaktig)	Godkänd
Stabilitet för drifttillförlighet, elstabilitet:		
4.10.1	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK) immunitetsprov (drift)	Godkänd

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 ovan överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi intygar härmed att ovan angivna produkt uppfyller kraven i följande EU-direktiv och därför är kvalificerade för fri rörlighet inom de marknader som utgör den europeiska unionen (EU) och det europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES):

- **Marinutrustningsdirektivet 96/98/EG med ändringar, senast ändrat genom direktiv 2009/26/EG**

Uppfyller:	IEC 60092-504:2001, IEC 60533:1999, EN54-5, EN54-7, CEA 4021
Anmält organ:	BRE Global Limit Bucknalls Lane Garston Watford WD25 9XX United Kingdom 0832
Anmält organ nr.:	0832-MED-1019
Modul B certifikatnummer	0832-MED-1020
Modul D certifikatnummer	BRE Global Limited
Konstruktionsbeskrivning finns på:	

- **EMK-direktivet 2004/108/EG**

För och på uppdrag av
Pittway Tecnologica S.r.l.



Marco Corti
Platschef

Pittway Tecnologica S.r.l.
a socio unico
Via Caboto 19/3
IT-34147 TRIESTE, Italien
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

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH WE

Zgodnie z rozporządzeniem UE nr 305/2011 (Construction Products Regulation).

1. Unikatowe kody identyfikacyjne produktu: ECO1005
2. Numery typu: ECO1005
Opis: Czujki ciepła
3. Przeznaczenie: Systemy wykrywania pożarów i sygnalizacji pożarowej montowane w budynkach i w ich pobliżu
4. Producent: Pittway Tecnologica Srl
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE
Włochy
5. Przedsiębiorstwo handlowe: System Sensor Europe
Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Szwajcaria
6. System oceny: System 1
7. Jednostka notyfikowana: BRE Global Limited
Bucknalls Lane
Garston
Watford
WD25 9XX

Numer jednostki notyfikowanej: 0832
Numery certyfikatów WE: 0832-CPD-0066
8. Nr. odniesienia europejskiej oceny technicznej: Nie dotyczy
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

EN 54-5: Systemy wykrywania pożarów i sygnalizacji pożarowej – czujki ciepła, czujki punktowe		
Klauzula	Niezbędna wydajność	Właściwości użytkowe
4.1.2	Klasyfikacja	Spełnia – klasa A1
	Niezawodność eksploatacyjna	
4.2.1	Położenie elementów czułych na ciepło	Spełnia
4.2.2	Wskaźnik zadziałania	Spełnia
4.2.3	Podłączenie dodatkowych urządzeń	Spełnia
4.2.4	Nadzór nad odłączalnymi czujkami	Spełnia
4.2.5	Regulacje producenta	Spełnia
4.2.6	Regulacja sposobu reagowania czujki w miejscu zainstalowania	Spełnia
4.2.7	Oznaczenia	Spełnia
4.2.8	Dane	Spełnia
4.2.9	Dodatkowe wymagania dotyczące czujek sterowanych programowo	Spełnia
	Znamionowe warunki uruchomienia/czułość	
4.3.1	Wymagania dotyczące zależności kierunkowej	Spełnia
4.3.2	Statyczna temperatura zadziałania	Spełnia
4.3.3	Czasy zadziałania w początkowej typowej temperaturze użytkowania	Spełnia
4.3.4	Czasy zadziałania w temperaturze początkowej równej 25 °C	Spełnia
4.3.5	Czasy zadziałania w początkowej wysokiej temperaturze otoczenia (odporność na suche gorąco)	Spełnia
4.3.6	Odtwarzalność	Spełnia
	Opóźnienie zadziałania (czas zadziałania):	
4.4.1	Dodatkowe testy czujek z sufiksami klasy	Spełnia – sufiks R
	Tolerancja napięcia zasilania:	
4.5.1	Zmiana parametrów zasilania	Spełnia Spełnia
	Stabilność niezawodności eksploatacyjnej, odporność na temperaturę	
4.6.1	Odporność na zimno	Spełnia
4.6.2	Wytrzymałość na suche gorąco	Spełnia
	Stabilność niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wilgoć:	
4.7.1	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Spełnia

4.7.2	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia
4.8.1	Stabilność niezawodności eksploatacyjnej, odporność na korozję: Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂)	Spełnia
4.9.1	Stabilność niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wibracje: Odporność na udary pojedyncze Odporność na uderzenie Odporność na wibracje sinusoidalne Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia
4.9.2		Spełnia
4.9.3		Spełnia
4.9.4		Spełnia
4.10.1	Stabilność niezawodności eksploatacyjnej, stabilność elektryczna: Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badania odporności	Spełnia

10. Właściwość użytkowa produktu zgodnie z numerami 1 i 2 odpowiada deklarowanej właściwości użytkowej zgodnie z numerem 9. Stroną odpowiedzialną za stworzenie niniejszej deklaracji właściwości użytkowych jest sam producent, zgodnie z numerem 4.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niniejszym potwierdzamy, że wymieniony powyżej produkt spełnia wymagania poniższych Dyrektyw WE i dlatego spełnia warunki swobodnego przepływu towarów na rynkach składających się na Unię Europejską (UE) oraz Europejski Obszar Gospodarczy (EEA):

- **Dyrektywa w sprawie wyposażenia statków 96/98/WE ze zmianami, ostatnio zmienionej przez Dyrektywę 2009/26/WE**

Zgodność z:

Jednostka notyfikowana:

Numer jednostki notyfikowanej:

Numer certyfikatu modułu B

Numer certyfikatu modułu D

- Pakiet danych technicznych przechowywany w:

IEC 60092-504:2001, IEC 60533:1999, EN54-5, EN54-7, CEA 4021

BRE Global Limit

Bucknalls Lane

Garston

Watford

WD25 9XX

United Kingdom

0832

0832-MED-1019

0832-MED-1020

BRE Global Limited

- **Dyrektywa EMC 2004/108/WE**

W imieniu:

Pittway Tecnologica S.r.l.



Marco Corti
Kierownik zakładu

Pittway Tecnologica S.r.l.

a socio unico

Via Caboto 19/3

34147 TRIESTE (Włochy)

Tel.: +39-040-9490111

Faks: +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

EY SUORITUSTASOILMOITUS

EU:n rakennustuoteasetuksen 305/2011 mukaan

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: ECO1005
2. Tyyppinumero(t): ECO1005
Kuvaus: Lämpöilmaisimet
3. Käyttötarkoitus: Rakennuksiin ja niiden ulkopuolelle asennetut palonilmaisui- ja palohälytysjärjestelmät
4. Valmistaja: Pittway Tecnologica Srl
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE
Italy
5. Markkinoija: System Sensor Europe
Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland
6. Suoritustason pysyvyyden arviointijärjestelmä: Järjestelmä 1
7. Ilmoitettu laitos: BRE Global Limited
Bucknalls Lane
Garston
Watford
WD25 9XX

Ilmoitettu laitos numero: 0832
EY-todistuksen/-todistusten numero(t) 0832-CPD-0066
8. Eurooppalainen tekninen arviointi: Ei sovelleta
9. Ilmoitetut suoritustasot:

EN 54-5: Palonilmaisui- ja palohälytysjärjestelmät - Lämpöilmaisimet, pisteilmaisimet		
Lauseke	Kuvaus	Tasot ja/tai luokat
4.1.2	Luokitus	Hyväksytty – Luokka A1
	Toimintavarmuus	
4.2.1	Lämpöherkkien elementtien sijainti	Hyväksytty
4.2.2	Erillinen hälytyksen ilmoitus	Hyväksytty
4.2.3	Kytkenä apulaitteisiin	Hyväksytty
4.2.4	Erillisten ilmaisinten valvonta	Hyväksytty
4.2.5	Valmistajan tekemät säädöt	Hyväksytty
4.2.6	Vastekäyttötymisen säätö paikan päällä	Hyväksytty
4.2.7	Merkintä	Hyväksytty
4.2.8	Data	Hyväksytty
4.2.9	Ohjausohjelmilla toimivia varoittimia koskevat lisävaatimukset	Hyväksytty
	Nimelliset aktivoitumisehdot/herkkyys	
4.3.1	Suuntariippuvuutta koskevat vaatimukset	Hyväksytty
4.3.2	Staattinen vastelämpötila	Hyväksytty
4.3.3	Vasteajat tyyppillisistä sovelluslämpötiloista	Hyväksytty
4.3.4	Vasteajat/ 25 °C	Hyväksytty
4.3.5	Vasteajat korkeasta ympäristölämpötilasta (kuiva kuumuus, toiminnallinen)	Hyväksytty
4.3.6	Toisinnettavuus	Hyväksytty
	Vasteviive (vasteaika)	
4.4.1	Luokitusliitteellä varustettuja ilmaisimia koskevat lisätestit	Hyväksytty – Luokitusliite R
	Tulojännitetoleranssi:	
4.5.1	Syöttöparametrien vaihtelu	Hyväksytty
	Toimintavarmuuden pysyvyys; lämpötilankestävyys	
4.6.1	Kylmyys (toiminnallinen)	Hyväksytty
4.6.2	Kuiva kuumuus (pysyvä)	Hyväksytty
	Toimintavarmuuden pysyvyys; kosteudenkestävyys	
4.7.1	Kostea kuumuus jaksottainen (toiminnallinen)	Hyväksytty
4.7.2	Kostea kuumuus, vakaa tila (pysyvä)	Hyväksytty

4.8.1	Toimintavarmuuden pysyvyys; korroosionkestävyys Rikkidioksidikorroosio (SO ₂) (pysyvä)	Hyväksytty
4.9.1 4.9.2 4.9.3 4.9.4	Toimintavarmuuden pysyvyys; tärinänkestävyys Shokki-isku (toiminnallinen) Isku (toiminnallinen) Tärinä, sinimuotoinen (toiminnallinen) Tärinä, sinimuotoinen (pysyvä)	Hyväksytty Hyväksytty Hyväksytty Hyväksytty
4.10.1	Toimintavarmuuden pysyvyys; sähkövakaus Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), sietotestaus (toiminnallinen)	Hyväksytty

10. Tuotteen suoritusaste numeroiden 1 ja 2 mukaan vastaa määritettyä suoritusastoa numeron 9 mukaisesti. Suoritusasteilmoituksen laatimisesta vastaa yksin valmistaja numeron 4 mukaisesti.

EY VAATMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Vakuutamme, että yllä yksilöity tuote täyttää seuraavien EY-direktiivien vaatimukset ja on siten vapaasti siirrettävissä Euroopan unionin (EU) ja Euroopan talousalueen (ETA) markkina-alueella:

- **Laivavarusteista annettu direktiivi 96/98/EY muutoksineen, viimeksi muutettu direktiivillä 2009/26/EY**

Vastaavuus:	IEC 60092-504:2001, IEC 60533:1999, EN54-5, EN54-7, CEA 4021
Ilmoitettu laitos:	BRE Global Limit Bucknalls Lane Garston Watford WD25 9XX United Kingdom 0832
Ilmoitettu laitos numero:	0832-MED-1019
Moduuli B, todistus numero	
Moduuli D, todistus numero	0832-MED-1020
Teknisen rakennustiedoston säilytyspaikka	BRE Global Limited

- **EMC-direktiivi 2004/108/EY**

Yrityksen
Pittway Tecnologica S.r.l. puolesta



Marco Corti
Plant Manager

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

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Az európai parlament és tanács építési termékek forgalmazására vonatkozó 305/2011/EU sz. rendelete alapján

1. A termék egyedi azonosító kódja(i): **ECO1005**
- Ípusszám(ok): ECO1005
- Megnevezés: Hőérzékelők, pontszerű érzékelők
3. A termék rendeltetése: Tűzjelző berendezés
4. Gyártó: Pittway Tecnologica Srl
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE
Italy
5. Kereskedő cég / meghatalmazott képviselő: System Sensor Europe
Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland
6. Értékelési rendszer: 1. rendszer
7. Bejelentett szervezet: BRE Global Limited
Bucknalls Lane
Garston
Watford
WD25 9XX
United Kingdom
- A bejelentett szervezet azonosító száma: 0832
- EC tanúsítvány száma(i): 0832-CPD-0066
8. Európai Műszaki Értékelés: Nem értelmezhető (Not Applicable)
9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

EN 54-5: Tűzjelző berendezések - Hőérzékelők, pontszerű érzékelők		
Fejezet	Megnevezés	Teljesítmény
4.1.2	Osztályozás	Teljesül – A1 osztály
	Működési megbízhatóság	
4.2.1	A hőérzékelő elem helyzete	Teljesül
4.2.2	Egyedi riasztásjelzés	Teljesül
4.2.3	Kiegészítő eszközök csatlakoztatása	Teljesül
4.2.4	A leszerelhető érzékelők felügyelete	Teljesül
4.2.5	Gyártói állítási lehetőségek	Teljesül
4.2.6	A válaszviselkedések helyszíni állítása	Teljesül
4.2.7	Jelölés	Teljesül
4.2.8	Adatok	Teljesül
4.2.9	Szoftver vezérelt érzékelők további követelményei	Teljesül
	Névleges aktiválási feltételek / érzékenység	
4.3.1	Irányfüggési követelmények	Teljesül
4.3.2	Statikus bejelzési hőmérséklet	Teljesül
4.3.3	Válaszidők tipikus alkalmazási hőmérséklet esetén	Teljesül
4.3.4	Válaszidők 25oC-ről	Teljesül
4.3.5	Válaszidők magad környezeti hőmérsékletről (száraz meleg üzemi körülmények között)	Teljesül
4.3.6	Reprodukálhatóság	Teljesül
	Válasz késleltetés (válaszidő)	
4.4.1	További vizsgálatok osztályleíró utótagos érzékelőkhöz	Teljesül – R utótag
	Tápfeszültségigadozás-tűrés	
4.5.1	Tápfeszültség paraméterek változása	Teljesül
	Hosszú idejű megbízhatóság; hőállóság	
4.6.1	Hideg-állóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
4.6.2	Száraz meleg-állóság (tartós)	Teljesül
	Hosszú idejű megbízhatóság; légnedvesség-állóság	
4.7.1	Párás meleg-állóság, ciklikus (üzemi körülmények között)	Teljesül
4.7.2	Párás meleg-állóság, állandósult állapot (tartós)	Teljesül
	Hosszú idejű megbízhatóság; korrózióállóság	Teljesül



4.8.1	Kén-dioxid korrózióállóság (tartós)	Teljesül
4.9.1	Hosszú idejű megbízhatóság; rázásállóság Rázásállóság (üzemi körülmények között) Becsapódás-állóság (üzemi körülmények között) Szinuszos rezgésállóság (üzemi körülmények között) Szinuszos rezgésállóság (tartós)	Teljesül
4.9.2		Teljesül
4.9.3		Teljesül
4.9.4		Teljesül
4.10.1	Hosszú idejű megbízhatóság; villamos stabilitás Elektromágneses kompatibilitás (EMC), Immunitás ellenőrzések (üzemi körülmények között)	Teljesül

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék(ek) teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek, valamint az alább felsorolt EC irányelveknek, így az Európai Unió és az Európai Gazdasági Térségén belül szabadon forgalmazható.

- **96/98/EK irányelv** (1996. december 20.) a tengeri berendezésekre, a legutóbbi 2009/26/ET sz. irányelv kiegészítése szerint

Megfelelőség:

Bejelentett szervezet:

IEC 60092-504:2001, IEC 60533:1999, EN54-5, EN54-7, CEA 4021

BRE Global Limit

Bucknalls Lane

Garston

Watford

WD25 9XX

United Kingdom

0832

A bejelentett szervezet azonosító száma(i):

Modul B szerinti tanúsítvány száma:

0832-MED-1019

Modul D szerinti tanúsítvány száma:

0832-MED-1020

A műszaki felépítési fájl visszatartva:

BRE Global Limited

- **EMC Directive 2004/108/EC**

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



Marco Corti
gyárigazgató

Trieste, 2013.november 13.

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