











DOP 0832-CPD-0065 ECO1002			
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): ECO1002
2. Type Number(s): ECO1002
Description: Multi-sensor fire detectors - Point detectors using a combination of smoke and heat sensors
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-0065
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
	Response delay (response time):	
4.4.1	Additional tests for detectors with class suffixes	Pass – Suffix R
	Tolerance to supply voltage:	
4.5.1	Variation in supply parameters	Pass
	Durability of operational reliability, temperature resistance	
4.6.1	Cold (operational)	Pass
4.6.2	Dry heat (endurance)	Pass
	Durability of operational reliability, humidity resistance:	
4.7.1	Damp heat, cyclic (operational)	Pass
4.7.2	Damp heat, steady state (endurance)	Pass
	Durability of operational reliability, corrosion resistance:	
4.8.1	Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Pass



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

EN 54-7: Fire Detection and Fire Alarm Systems - Smoke Detectors, Point Detectors		
Clause	Description	Performance
Operational reliability		
4.2.1	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
Nominal activation conditions/sensitivity		
4.3.1	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
Response delay (response time)		
4.5.1	Air movement	Pass
4.5.2	Dazzling	Pass
Durability of reliability, temperature resistance		
4.6.1	Dry heat (operational)	Pass
4.6.2	Cold (operational)	Pass
Durability of reliability, humidity resistance		
4.7.1	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
Durability of 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
4.10.1	Durability of operational reliability, electrical stability: Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	Pass
Performance parameters under fire conditions:		
4.11.1	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):

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-1019
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.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Marco Corti".

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: ECO1002
2. Numeri tipo: ECO1002
Descrizione: Rivelatori multisensore - rilevatori che utilizzano una combinazione di fumo e sensori 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-0065
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	Marcatura	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	Tenuta dell'affidabilità operativa e resistenza alle vibrazioni: Energia (funzionamento)	Determinata
4.9.2	Urto (funzionamento)	Determinata
4.9.3	Vibrazioni, sinusoidale (funzionamento)	Determinata
4.9.4	Vibrazioni, sinusoidale (resistenza)	Determinata
4.10.1	Tenuta dell'affidabilità operativa e stabilità elettrica: Compatibilità elettromagnetica (EMC), test di immunità (funzionamento)	Determinata

EN 54-7: Fire Sistemi di allarme incendio - Rivelatori di fumo		
Clausola	Caratteristiche fondamentali	Prestazioni
	Affidabilità operativa	
4.2.1	Indicazione di un singolo allarme	Determinata
4.2.2	Collegamento dei dispositivi ausiliari	Determinata
4.2.3	Monitoraggio dei rilevatori removibili	Determinata
4.2.4	Regolazioni del produttore	Determinata
4.2.5	Regolazione della risposta in sede	Determinata
4.2.6	Protezione dall'ingresso di corpi estranei	Determinata
4.2.7	Risposta agli incendi che si propagano lentamente	Determinata
4.2.8	Marcatura	Determinata
4.2.9	Dati	Determinata
4.2.10	Requisiti aggiuntivi per i rilevatori controllati via software	Determinata
	Sensibilità/Condizioni di attivazione nominale	
4.3.1	Ripetibilità	Determinata
4.3.2	Dipendenza direzionale	Determinata
4.3.3	Riproducibilità	Determinata
4.4.1	Tolleranza alla tensione di alimentazione Variazioni dei parametri di alimentazione	Determinata
	Ritardo della risposta (tempo di risposta)	
4.5.1	Movimento dell'aria	Determinata
4.5.2	Abbagliamento	Determinata
	Tenuta dell'affidabilità e resistenza alla temperatura	
4.6.1	Calore secco (funzionamento)	Determinata
4.6.2	Freddo (funzionamento)	Determinata
	Durata dell'affidabilità, resistenza all'umidità:	
4.7.1	Calore umido, condizioni stabili (funzionamento)	Determinata
4.7.2	Calore umido, condizioni stabili (resistenza)	Determinata
4.8.1	Durata dell'affidabilità, resistenza alla corrosione Corrosione da biossido di zolfo (SO ₂) (resistenza)	Determinata
	Durata dell'affidabilità, resistenza alle vibrazioni	
4.9.1	Energia (funzionamento)	Determinata
4.9.2	Urto (funzionamento)	Determinata
4.9.3	Vibrazioni, sinusoidale (funzionamento)	Determinata
4.9.4	Vibrazioni, sinusoidale (resistenza)	Determinata
4.10.1	Tenuta dell'affidabilità operativa e stabilità elettrica: Compatibilità elettromagnetica (EMC), test di immunità (funzionamento)	Determinata
4.11.1	Parametri prestazionali in condizioni di incendio: Sensibilità agli incendi	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

Numero organismo notificato:	United Kingdom
Numero di certificato del modulo B	0832
Numero di certificato del modulo D	0832-MED-1019
File di costruzione tecnico conservato presso:	0832-MED-1020
	BRE Global Limited

- **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: ECO1002
2. Número(s) tipo: ECO1002
Descripción: Detectores de incendio multisensor. Detectores de puntos concretos con una combinación de detectores de humo y 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-0065
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
4.9.1	Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la vibración Golpes (operativo)	Aprobación
4.9.2	Impactos (operativo)	Aprobación
4.9.3	Vibración, sinusoidal (operativo)	Aprobación
4.9.4	Vibración, sinusoidal (resistencia)	Aprobación
4.10.1	Durabilidad de la fiabilidad operativa, estabilidad eléctrica: Compatibilidad electromagnética (EMC), pruebas de inmunidad (operativo)	Aprobación

EN 54-7: Sistemas de detección y alarma de incendios instalados. Detectores de humo y detectores puntuales		
Cláusula	Característica esencial	Rendimiento
Fiabilidad operativa		
4.2.1	Indicación de cada alarma	Aprobación
4.2.2	Conexión de dispositivos auxiliares	Aprobación
4.2.3	Supervisión de detectores desmontables	Aprobación
4.2.4	Ajustes del fabricante	Aprobación
4.2.5	Ajuste "in situ" de la reacción	Aprobación
4.2.6	Protección contra la entrada de cuerpos extraños	Aprobación
4.2.7	Respuesta a incendios de lento desarrollo	Aprobación
4.2.8	Marca	Aprobación
4.2.9	Datos	Aprobación
4.2.10	Requisitos adicionales para detectores controlados por software	Aprobación
Condiciones de activación nominal/sensibilidad		
4.3.1	Repetibilidad	Aprobación
4.3.2	Dependencia direccional	Aprobación
4.3.3	Reproducibilidad	Aprobación
Tolerancia a la tensión de alimentación		
4.4.1	Variación en los parámetros de alimentación	Aprobación
Demora en la respuesta (tiempo de respuesta)		
4.5.1	Movimiento del aire	Aprobación
4.5.2	Deslumbrante	Aprobación
Durabilidad de la fiabilidad, resistencia a la temperatura		
4.6.1	Calor seco (operativo)	Aprobación
4.6.2	En frío (operativo)	Aprobación
Durabilidad de la fiabilidad, resistencia a la humedad:		
4.7.1	Calor húmedo, estado estable (operativo)	Aprobación
4.7.2	Calor húmedo, estado estable (resistencia)	Aprobación
Durabilidad de la fiabilidad, resistencia a la corrosión		
4.8.1	Corrosión de dióxido de azufre (SO ₂) (resistencia)	Aprobación
Durabilidad de la fiabilidad, resistencia a la vibración		
4.9.1	Golpes (operativo)	Aprobación
4.9.2	Impactos (operativo)	Aprobación
4.9.3	Vibración, sinusoidal (operativo)	Aprobación
4.9.4	Vibración, sinusoidal (resistencia)	Aprobación
Durabilidad de la fiabilidad operativa, estabilidad eléctrica:		
4.10.1	Compatibilidad electromagnética (EMC), pruebas de inmunidad (operativo)	Aprobación
Parámetros de rendimiento en condiciones de incendio:		
4.11.1	Sensibilidad ante incendios	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

DOP Ref: 0832-CPD-0065

Revision 01

Date: 13/11/2013

Page 9



Número de entidad notificada:
Número de certificación módulo B
Número de certificación módulo D
Archivo de construcción técnica conservado en:

Watford
WD25 9XX
United Kingdom
0832
0832-MED-1019
0832-MED-1020
BRE Global Limited

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

En nombre de
Pittway Tecnologica S.r.l.



Marco Corti
Jefe de planta

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

EU-LEISTUNGSDEKLARIERUNG

Nach EU-Verordnung Nr. 305/2011 für Bauprodukte

1. Eindeutige(r) Produktkennungscode(s): ECO1002
2. Typnummer(n): ECO1002
Beschreibung: Mehrfachsensor-Brandmelder – Punktmelder mit Kombination aus Rauch- und Wärmesensoren
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-0065
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)	Ja
4.9.2	Stoß (Betrieb)	Ja
4.9.3	Körperschall, sinusförmig (Betrieb)	Ja
4.9.4	Körperschall, sinusförmig (Dauer)	Ja
4.10.1	Beständigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität: Immunitätstests für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (Betrieb)	Ja

EN 54-7: Branderkennungs- und Brandalarmsysteme – Rauchmelder, Punktmelder		
Klausel	Wesentliche Leistungsmerkmale	Leistung
	Betriebszuverlässigkeit	
4.2.1	Individuelle Alarmanzeige	Ja
4.2.2	Anschluss von Nebengeräten	Ja
4.2.3	Kontrolle abnehmbarer Melder	Ja
4.2.4	Herstellereinstellungen	Ja
4.2.5	Vor-Ort-Einstellung des Ansprechverhaltens	Ja
4.2.6	Schutz vor Eindringen von Fremdkörpern	Ja
4.2.7	Reaktion auf sich langsam entwickelnde Brände	Ja
4.2.8	Kennzeichnung	Ja
4.2.9	Daten	Ja
4.2.10	Zusätzliche Anforderungen für softwaregesteuerte Melder	Ja
	Nominelle Aktivierungsbedingungen/Aktivierungsempfindlichkeit	
4.3.1	Wiederholbarkeit	Ja
4.3.2	Richtungsabhängigkeit	Ja
4.3.3	Reproduzierbarkeit	Ja
4.4.1	Toleranz hinsichtlich Versorgungsspannung Abweichung bei Versorgungsparametern	Ja
	Ansprechverzögerung (Reaktionszeit)	
4.5.1	Luftbewegung	Ja
4.5.2	Blendung	Ja
	Beständigkeit der Zuverlässigkeit, Temperaturwiderstand	
4.6.1	Trockene Wärme (Betrieb)	Ja
4.6.2	Kalt (Betrieb)	Ja
	Beständigkeit der Zuverlässigkeit, Feuchtigkeitswiderstand	
4.7.1	Feuchte Wärme, andauernd (Betrieb)	Ja
4.7.2	Feuchte Wärme, andauernd (Dauer)	Ja
4.8.1	Beständigkeit der Zuverlässigkeit, Korrosionswiderstand Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion (Dauer)	Ja
	Beständigkeit der Zuverlässigkeit, Körperschallwiderstand	
4.9.1	Schlag (Betrieb)	Ja
4.9.2	Stoß (Betrieb)	Ja
4.9.3	Körperschall, sinusförmig (Betrieb)	Ja
4.9.4	Körperschall, sinusförmig (Dauer)	Ja
4.10.1	Beständigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität: Immunitätstests für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (Betrieb)	Ja
4.11.1	Leistungsparameter unter Brandbedingungen: Brandempfindlichkeit	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:
Benannte Stelle:

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

Benannte Stelle – Nummer:



Zertifikatnummer für Modul B 0832-MED-1019
Zertifikatnummer für Modul D 0832-MED-1020
Datei zur technischen Konstruktion aufbewahrt unter: BRE Global Limited

- **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 : | ECO1002 |
| 2. | Numéro de type | ECO1002 |
| | Description: | Détecteur multi-capteurs – Optique et Thermique. |
| 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-0065 |
| 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
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 (SO2) (endurance)	Conforme 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, sinusoidal, (opérationnelle)	Conforme
4.9.4	Vibration, sinusoidal (endurance)	Conforme
4.10.1	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; stabilité électrique Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle)	Conforme Conforme

EN 54-7 : Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments – Détecteurs ponctuels de fumée		
Clause	Caractéristiques essentielles	Performances
	Fiabilité opérationnelle	
4.2.1	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
	Conditions nominales de mise en service / Sensibilité	
4.3.1	Répétabilité	Conforme
4.3.2	Influence de direction	Conforme
4.3.3	Reproductibilité	Conforme
	Tolérance d'alimentation	
4.4.1	La variation des paramètres d'alimentation	Conforme
	Délai de réponse (temps de réponse)	
4.5.1	Courants d'air	Conforme
4.5.2	Eblouissement	Conforme
	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; Résistance à la température	
4.6.1	Chaleur sèche (endurance)	Conforme
4.6.2	Froid (opérationnelle)	Conforme
	Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à l'humidité	
4.7.1	Chaleur humide, l'état d'équilibre (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 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, sinusoidale, (opérationnel)	Conforme
4.9.4	Vibration, sinusoidale (endurance)	Conforme
	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; stabilité électrique	
4.10.1	Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle)	Conforme
	Caractéristiques de performance en condition de feu	
4.11.1	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 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

DOP Ref: 0832-CPD-0065
Revision 01
Date: 13/11/2013
Page 15



Numéro d'organisme notifié
Numero de certificat, module B
Numero de certificat, module D
Technical construction file retained at:

Watford
WD25 9XX
United Kingdom
0832
0832-MED-1019
0832-MED-1020
BRE Global Limited

- **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



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: ECO1002
2. Número(s) de Tipo: ECO1002
Descrição: Detector de incêndio com multissensor - Detectores que utilizam uma combinação de sensores de fumo e calor
3. Utilização Pretendida: Sistemas de detecção e alarme de incêndios instalados dentro e em volta dos edifícios
4. Fabricante: Pittway Tecnologica 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-0065
8. Referência de Avaliação Técnica Europeia: Não Aplicável
9. Desempenho Declarado:

EN 54-5: Sistemas de Detecção 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 activação 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	Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência a vibração: Choque (operacional) Impacto (operacional) Vibração, sinusoidal, (operacional) Vibração, sinusoidal (resistência)	Passar
4.9.2		Passar
4.9.3		Passar
4.9.4		Passar
4.10.1	Durabilidade de fiabilidade operacional, estabilidade eléctrica: Compatibilidade electromagnética (CEM), Testes de imunidade (operacional)	Passar

EN 54-7: Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndios – Detectores de Fumo, Detectores Pontuais		
Condição	Desempenho Essencial	Desempenho
	Fiabilidade operacional	
4.2.1	Indicação de alarme individual	Passar
4.2.2	Ligação a dispositivos suplementares	Passar
4.2.3	Monitorização de detectores amovíveis	Passar
4.2.4	Ajustes do fabricante	Passar
4.2.5	Ajuste do comportamento de resposta no local	Passar
4.2.6	Protecção contra a entrada de corpos estranhos	Passar
4.2.7	Resposta ao desenvolvimento lento de incêndios	Passar
4.2.8	Marca	Passar
4.2.9	Dados	Passar
4.2.10	Requisitos adicionais para detectores controlados por software	Passar
	Condições/sensibilidade de activação nominal	
4.3.1	Repetibilidade	Passar
4.3.2	Dependência Direccional	Passar
4.3.3	Reprodutibilidade	Passar
	Tolerância a tensão de alimentação	
4.4.1	Varição nos parâmetros de fornecimento	Passar
	Atraso de resposta (tempo de resposta)	
4.5.1	Movimento do ar	Passar
4.5.2	Encandeamento	Passar
	Durabilidade de fiabilidade, resistência à temperatura	
4.6.1	Calor seco (operacional)	Passar
4.6.2	Frio (operacional)	Passar
	Durabilidade de fiabilidade, resistência à humidade	
4.7.1	Calor húmido, estado estacionário (operacional)	Passar
4.7.2	Calor húmido, estado estacionário (resistência)	Passar
	Durabilidade de fiabilidade, resistência à corrosão	
4.8.1	Corrosão por dióxido de enxofre (SO ₂) (resistência)	Passar
	Durabilidade de fiabilidade, resistência à vibração	
4.9.1	Choque (operacional)	Passar
4.9.2	Impacto (operacional)	Passar
4.9.3	Vibração, sinusoidal, (operacional)	Passar
4.9.4	Vibração, sinusoidal (resistência)	Passar
	Durabilidade de fiabilidade operacional, estabilidade eléctrica:	
4.10.1	Compatibilidade electromagnética (CEM), Testes de imunidade (operacional)	Passar
	Parâmetros de desempenho sob condições de incêndio:	
4.11.1	Sensibilidade a incêndio	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

DOP Ref: 0832-CPD-0065

Revision 01

Date: 13/11/2013

Page 18



Número do Organismo Notificado: 0832
Número de Certificado Módulo B 0832-MED-1019

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: ECO1002
2. Typnummer: ECO1002
Beskrivning: Branddetektorer med flera givare - punktdetektorer med en kombination av rök- och 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-0065
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	Värmesensornas 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	Riktningens 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
	Responsfördröjning (responstid):	
4.4.1	Ytterligare test för detektorer med klasssuffix	Godkänd –suffix R
	Tolerans i fråga om spänningsförsörjning:	
4.5.1	Variation för försörjningsparametrar	Godkänd
	Stabilitet för drifttillförlitlighet: temperaturbeständighet	
4.6.1	Kyla (drift)	Godkänd
4.6.2	Torr värme (varaktig)	Godkänd
	Stabilitet för drifttillförlitlighet: fuktbeständighet	
4.7.1	Cyklisk fuktig värme (drift)	Godkänd
4.7.2	Fuktig värme, stationär (varaktig)	Godkänd
	Stabilitet för drifttillförlitlighet: korrosionsbeständighet	
4.8.1	Korrosion från svaveldioxid (SO ₂) (varaktig)	Godkänd

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

EN 54-7: Branddetekterings- och brandlarmssystem - rökdetektorer, punktdetektorer		
Punkt	Beskrivning	Prestanda
Drifttillförlitlighet		
4.2.1	Individuell larmindikering	Godkänd
4.2.2	Anslutning av kringenheter	Godkänd
4.2.3	Övervakning av bortkopplingsbara detektorer	Godkänd
4.2.4	Tillverkarens justeringar	Godkänd
4.2.5	Justering av responsbeteende på plats	Godkänd
4.2.6	Skydd mot inträngning av främmande föremål	Godkänd
4.2.7	Respons vid utvecklade långsamt bränder	Godkänd
4.2.8	Märkning	Godkänd
4.2.9	Data	Godkänd
4.2.10	Ytterligare krav för mjukvaruövervakade detektorer	Godkänd
Nominella aktiveringsförhållanden / känslighet		
4.3.1	Upprepbarhet	Godkänd
4.3.2	Riktning beroende	Godkänd
4.3.3	Reproducerbarhet	Godkänd
Tolerans i fråga om spänningsförsörjning		
4.4.1	Variation för försörjningsparametrar	Godkänd
Responsfördröjning (responstid)		
4.5.1	Luftströmning	Godkänd
4.5.2	Bländning	Godkänd
Stabilitet för tillförlitlighet: temperaturbeständighet		
4.6.1	Torr värme (drift)	Godkänd
4.6.2	Kyla (drift)	Godkänd
Stabilitet för tillförlitlighet: fuktbeständighet		
4.7.1	Fuktig värme, stationär (drift)	Godkänd
4.7.2	Fuktig värme, stationär (varaktig)	Godkänd
Stabilitet för tillförlitlighet: korrosionsbeständighet		
4.8.1	Korrosion från svaveldioxid (SO ₂) (varaktig)	Godkänd
Stabilitet för tillförlitlighet: 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 drifttillförlitlighet, elstabilitet:		
4.10.1	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK) immunitetsprov (drift)	Godkänd
Prestandapaarametrar vid brand:		
4.11.1	Brandkänslighet	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:
Anmält organ:

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

Anmält organ nr.:
Modul B certifikatnummer
Modul D certifikatnummer
Konstruktionsbeskrivning finns på:

- EMK-direktivet 2004/108/EG

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

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Marco Corti".

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: ECO1002
2. Numery typu: ECO1002
Opis: Czujki punktowe wykorzystujące kombinacje detektorów dymu i 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-0065
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

EN 54-7: Systemy sygnalizacji pożarowej – czujki dymu, czujki punktowe		
Klauzula	Niezbędna wydajność	Właściwości użytkowe
	Niezawodność eksploatacyjna	
4.2.1	Wskaźnik zadziałania	Spełnia
4.2.2	Podłączenie dodatkowych urządzeń	Spełnia
4.2.3	Nadzór nad odłączalnymi czujkami	Spełnia
4.2.4	Regulacje producenta	Spełnia
4.2.5	Regulacja sposobu reagowania czujki w miejscu zainstalowania	Spełnia
4.2.6	Zabezpieczenie przed przedostaniem się ciał obcych	Spełnia
4.2.7	Reakcja na powoli rozwijające się pożary	Spełnia
4.2.8	Oznaczenia	Spełnia
4.2.9	Dane	Spełnia
4.2.10	Dodatkowe wymagania dotyczące czujek sterowanych programowo	Spełnia
	Znamionowe warunki uruchomienia/czułość	
4.3.1	Powtarzalność	Spełnia
4.3.2	Zależność kierunkowa	Spełnia
4.3.3	Odtwarzalność	Spełnia
	Tolerancja napięcia zasilania	
4.4.1	Zmiana parametrów zasilania	Spełnia
	Opóźnienie zadziałania (czas zadziałania)	
4.5.1	Ruch powietrza	Spełnia
4.5.2	Olśnienie	Spełnia
	Stabilność niezawodności, odporność na temperaturę	
4.6.1	Odporność na suche gorąco	Spełnia
4.6.2	Odporność na zimno	Spełnia
	Stabilność niezawodności, odporność na wilgoć	
4.7.1	Odporność na wilgotne gorąco stałe	Spełnia
4.7.2	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia
	Stabilność niezawodności, odporność na korozję	
4.8.1	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂)	Spełnia
	Stabilność niezawodności, odporność na wibracje	
4.9.1	Odporność na udary pojedyncze	Spełnia
4.9.2	Odporność na uderzenie	Spełnia
4.9.3	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia
4.9.4	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia
	Stabilność niezawodności eksploatacyjnej, stabilność elektryczna:	
4.10.1	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badania odporności	Spełnia
	Parametry właściwości w warunkach pożaru:	
4.11.1	Czułość pożarowa	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:

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

BRE Global Limit

Bucknalls Lane

Garston

Watford

WD25 9XX

DOP Ref: 0832-CPD-0065

Revision 01

Date: 13/11/2013

Page 24



- | | |
|---|--------------------|
| Numer jednostki notyfikowanej: | United Kingdom |
| Numer certyfikatu modułu B | 0832 |
| Numer certyfikatu modułu D | 0832-MED-1019 |
| | 0832-MED-1020 |
| • Pakiet danych technicznych przechowywany w: | 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: ECO1002
2. Tyyppinumero(t): ECO1002
Kuvaus: Monianturiset palonilmaisimet - Savu- ja lämpöantureiden yhdistelmällä toimivat pisteilmaisimet
3. Käyttötarkoitus: Rakennuksiin ja niiden ulkopuolelle asennetut palonilmaisuu- 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-0065
8. Eurooppalainen tekninen arviointi: Ei sovelleta
9. Ilmoitetut suoritustasot:

EN 54-5: Palonilmaisuu- 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	Kytkeäntä 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 tyypillisistä sovelluslämpötiloista	Hyväksytty
4.3.4	Vasteajat/ 25 °C	Hyväksytty
4.3.5	Vasteajat korkeasta ympäristölämpötilasta (kuiva kuumuus, toiminnallinen)	Hyväksytty
4.3.6	Toisinnettavuus	Hyväksytty
	Vasteiive (vasteaika)	
4.4.1	Luokitusliitteellä varustettuja ilmaisimia koskevat lisätetit	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	Kosteaa 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

EN 54-7: Palonilmais- ja palohälytysjärjestelmät - Savunilmaisimet, pisteilmaisimet		
Lauseke	Kuvaus	Tasot ja/tai luokat
	Toimintavarmuus	
4.2.1	Erillinen hälytyksen ilmoitus	Hyväksytty
4.2.2	Kytkeä apulaitteisiin	Hyväksytty
4.2.3	Erillisten ilmaisinten valvonta	Hyväksytty
4.2.4	Valmistajan tekemät säädöt	Hyväksytty
4.2.5	Vastekäyttötymisen säätö paikan päällä	Hyväksytty
4.2.6	Suojaus vierasesineiden tunkeutumista vastaan	Hyväksytty
4.2.7	Vaste hitaasti kehittyviin paloihin	Hyväksytty
4.2.8	Merkintä	Hyväksytty
4.2.9	Data	Hyväksytty
4.2.10	Ohjausohjelmilla toimivia varoittimia koskevat lisävaatimukset	Hyväksytty
	Nimelliset aktivoitumisehdot/herkkyys	
4.3.1	Toistettavuus	Hyväksytty
4.3.2	Suuntariippuvuus	Hyväksytty
4.3.3	Toisinnettavuus	Hyväksytty
4.4.1	Tulojännitetoleranssi Syöttöparametrien vaihtelu	Hyväksytty Hyväksytty
	Vasteviive (vasteaika)	
4.5.1	Ilman liikkuvuus	Hyväksytty
4.5.2	Häikäisy	Hyväksytty
	Toimintavarmuuden pysyvyys; lämpötilankestävyys	
4.6.1	Kuiva kuumuus (toiminnallinen)	Hyväksytty
4.6.2	Kylmyys (toiminnallinen)	Hyväksytty
	Toimintavarmuuden pysyvyys; kosteudenkestävyys	
4.7.1	Kostea kuumuus, vakaa tila (toiminnallinen)	Hyväksytty
4.7.2	Kostea kuumuus, vakaa tila (pysyvä)	Hyväksytty
	Toimintavarmuuden pysyvyys; korroosionkestävyys	
4.8.1	Rikkidioksidikorroosio (SO ₂) (pysyvä)	Hyväksytty
	Toimintavarmuuden pysyvyys; tärinänkestävyys	
4.9.1	Shokki-isku (toiminnallinen)	Hyväksytty
4.9.2	Isku (toiminnallinen)	Hyväksytty
4.9.3	Tärinä, sinimuotoinen (toiminnallinen)	Hyväksytty
4.9.4	Tärinä, sinimuotoinen (pysyvä)	Hyväksytty
	Toimintavarmuuden pysyvyys; sähkövakaus	
4.10.1	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), sietotestaus (toiminnallinen)	Hyväksytty
	Toimintaparametrit palon aikana	
4.11.1	Palonherkkyys	Hyväksytty

10. Tuotteen suoritustaso numeroiden 1 ja 2 mukaan vastaa määritettyä suoritustasoa numeron 9 mukaisesti. Suoritustasoilmoituksen 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:
Ilmoitettu laitos:

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

Ilmoitettu laitos numero:

Moduuli B, todistus numero 0832-MED-1019
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): **ECO1002**
- Ípusszám(ok): ECO1002
- Megnevezés: Multiszenzor füstérzékelő
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-0065
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
4.4.1	Válasz késleltetés (válaszidő) További vizsgálatok osztályleíró utótagos érzékelőkhöz	Teljesül – R utótag
4.5.1	Tápfeszültségingadozás-tűrés 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	Teljesül
4.9.2	Rázásállóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
4.9.3	Becsapódás-állóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
4.9.4	Színuszos rezgésállóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
4.10.1	Hosszú idejű megbízhatóság; villamos stabilitás	Teljesül
	Elektromágneses kompatibilitás (EMC), Immunitás ellenőrzések (üzemi körülmények között)	

EN 54-7: Tűzjelző berendezések - Füstérzékelők, pontszerű érzékelők		
Fejezet	Megnevezés	Teljesítmény
	Működési megbízhatóság	
4.2.1	Egyedi riasztáskijelzés	Teljesül
4.2.2	Kiegészítő eszközök csatlakoztatása	Teljesül
4.2.3	A leszerelhető érzékelők felügyelete	Teljesül
4.2.4	Gyártói állítási lehetőségek	Teljesül
4.2.5	A válaszviselkedések helyszíni állítása	Teljesül
4.2.6	Idegen test behatolása elleni védelem	Teljesül
4.2.7	Válasz lassan fejlődő tüzek esetén	Teljesül
4.2.8	Jelölés	Teljesül
4.2.9	Adatok	Teljesül
4.2.10	Szoftver vezérelt érzékelők további követelményei	Teljesül
	Névleges aktiválási feltételek / érzékenység	
4.3.1	Ismételhetőség	Teljesül
4.3.2	Irányfüggés	Teljesül
4.3.3	Reprodukálhatóság	Teljesül
	Tápfeszültség-ingadozás-tűrés	
4.4.1	Tápfeszültség paraméterek változása	Teljesül
	Válaszkésleltetés (válaszidő)	
4.5.1	Légmozgás	Teljesül
4.5.2	Vakítás	Teljesül
	Hosszú idejű megbízhatóság; hőállóság	
4.6.1	Száraz meleg-állóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
4.6.2	Hideg-állóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
	Hosszú idejű megbízhatóság; légnedvesség-állóság	
4.7.1	Párás meleg-állóság, állandósult állapot (üzemi körülmények között)	Teljesül
4.7.2	Párás meleg-állóság, állandósult állapot (tartós)	Teljesül
	Hosszú idejű megbízhatóság; korrózióállóság	
4.8.1	Kén-dioxid korrózióállóság (tartós)	Teljesül
	Hosszú idejű megbízhatóság; rázásállóság	
4.9.1	Rázásállóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
4.9.2	Becsapódás-állóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
4.9.3	Színuszos rezgésállóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
4.9.4	Színuszos rezgésállóság (tartós)	Teljesül
	Hosszú idejű megbízhatóság; elektromos stabilitás	
4.10.1	Elektromágneses kompatibilitás (EMC), Immunitás ellenőrzések (üzemi körülmények között)	Teljesül
	Teljesítményparaméterek tűz esetén	
4.11.1	Tűzérzékenység	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):

DOP Ref: 0832-CPD-0065

Revision 01

Date: 13/11/2013

Page 30



Modul B szerinti tanúsítvány száma:
Modul D szerinti tanúsítvány száma:
A műszaki felépítési fájl visszatartva:

0832-MED-1019
0832-MED-1020
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