










DOP 0786-CPD-20739			
MI-PSE-S2I			
Declaration of Performance	English		2
Dichiarazione sulle prestazioni	Italiano		4
Declaración de rendimiento	Español		6
Leistungserklärung	Deutsch		8
Déclaration des performances	Français		10
Declaração de desempenho	Português		12
Prestandadeklaration	Svenska		14
Deklaracja właściwości użytkowych	Polski		16
Suoritustasoilmoitus	Suomi		18



EC DECLARATION OF PERFORMANCE

According to EU Construction Products Regulation No. 305/2011

1. Unique Product Identification Code(s): MI-PSE-S2I
2. Type Number(s): MI-PSE-S2I
Description: Optical Smoke Detector
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: Morley-IAS UK Office
Caburn House, 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. System of assessment: System 1
7. Notified Body: VdS Schadenverhütung GmbH
Notified Body Number: 0786
EC Certificate Number(s) 0786-CPD-20739
8. European Technical Assessment Reference: Not Applicable
9. Declared Performance:

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
	Tolerance to supply voltage	
4.4.1	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
	Durability of reliability, corrosion resistance	
4.8.1	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
	Durability of operational reliability, electrical stability:	
4.10.1	Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	Pass
	Performance parameters under fire conditions:	



4.11.1	Fire sensitivity	Pass
--------	------------------	------

EN 54-17: Fire Detection and Fire Alarms Systems - Short Circuit Isolators		
Clause	Description	Performance
	Operational Reliability	
4.2.	Integral status indication	Pass
4.3.	Connection of ancillary devices	Pass
4.4.	Monitoring of detachable short circuit isolators	Pass
4.5.	Manufacturer's adjustments	Pass
4.6.	On site adjustments	Pass
4.9.	Additional requirements for software controlled short circuit isolators	Pass
	Functional Testing	
5.1.5	Functional Tests	Pass
5.2	Reproducibility	Pass
	Tolerance to Supply Voltage	
5.3	Variation in supply voltage	Pass
	Durability of nominal activation conditions/sensitivity:	
	Temperature Resistance	
5.4	Dry heat (operational)	Pass
5.5	Cold (operational)	Pass
	Humidity Resistance	
5.6	Damp heat cyclic (operational)	Pass
5.7	Damp heat steady state (endurance)	Pass
	Corrosion Resistance	
5.8	Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Pass
	Vibration resistance	
5.9	Shock (operational)	Pass
5.10	Impact (operational)	Pass
5.11	Vibration, sinusoidal (operational)	Pass
5.12	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass
	Electrical Stability	
5.13	EMC immunity	Pass

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

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare that the product identified above meets the requirements of the of the following EC Directives and therefore qualify for free movement within markets comprising the European Union (EU) and the European Economic Area (EEA):

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

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: MI-PSE-S2I
2. Numeri tipo: MI-PSE-S2I
Descrizione: Rivelatori di fumo
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: Morley-IAS UK Office
Caburn House, 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. Sistema di valutazione: Sistema 1
7. Organismo notificato: VdS Schadenverhütung GmbH
Numero organismo notificato: 0786
Numeri certificati CE: 0786-CPD-20739
8. Riferimento della valutazione tecnica europea: Non applicabile
9. Prestazioni dichiarate:

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
	Tolleranza alla tensione di alimentazione	
4.4.1	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
	Durata dell'affidabilità, resistenza alla corrosione	
4.8.1	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
	Tenuta dell'affidabilità operativa e stabilità elettrica:	

4.10.1	Compatibilità elettromagnetica (EMC), test di immunità (funzionamento)	Determinata
4.11.1	Parametri prestazionali in condizioni di incendio: Sensibilità agli incendi	Determinata

EN 54-17: Sistemi di rivelazione e di allarme incendio - Isolatori di corto circuito		
Clausola	Caratteristiche fondamentali	Prestazioni
	Affidabilità operativa	
4.2.	Indicazione stato integrale	Determinata
4.3.	Collegamento dei dispositivi ausiliari	Determinata
4.4.	Monitoraggio degli isolatori rimovibili per cortocircuiti	Determinata
4.5.	Regolazioni del produttore	Determinata
4.6.	Regolazioni in sede	Determinata
4.7.	Marcatura	
4.8.	Dati	
4.9.	Requisiti aggiuntivi per gli isolatori per cortocircuiti controllati via software	Determinata
	Test Funzionali	
5.1.5	Test funzionali	Determinata
5.2	Riproducibilità	Determinata
	Tolleranza alla tensione di alimentazione	
5.3	Variazione della tensione di alimentazione	Determinata
	Condizioni / sensibilità di attivazione nominale	
	Resistenza alla temperatura	
5.4	Calore secco (funzionamento)	Determinata
5.5	Freddo (funzionamento)	Determinata
	Resistenza all'umidità	
5.6	Calore umido ciclico (funzionamento)	Determinata
5.7	Calore umido con condizioni stabili (resistenza)	Determinata
	Resistenza alla corrosione	
5.8	Corrosione da biossido di zolfo (SO ₂) (resistenza)	Determinata
	Resistenza alle vibrazioni	
5.9	Energia (funzionamento)	Determinata
5.10	Urto (funzionamento)	Determinata
5.11	Vibrazioni, sinusoidale (funzionamento)	Determinata
5.12	Vibrazioni, sinusoidale (resistenza)	Determinata
	La stabilità elettrica:	
5.13	Test di immunità della compatibilità elettromagnetica (EMC)	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 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: MI-PSE-S2I
2. Número(s) tipo: MI-PSE-S2I
Descripción: Detectores de humo
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: Morley-IAS UK Office
Caburn House, 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. Sistema de evaluación: Sistema 1
7. Entidad notificada: VdS Schadenverhütung GmbH
Número de entidad notificada: 0786
Número(s) de certificación CE: 0786-CPD-20739
8. Referencia europea de evaluación técnica: No aplicable
9. Rendimiento declarado:

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



4.10.1	Durabilidad de la fiabilidad operativa, estabilidad eléctrica: Compatibilidad electromagnética (EMC), pruebas de inmunidad (operativo)	Aprobación
4.11.1	Parámetros de rendimiento en condiciones de incendio: Sensibilidad ante incendios	Aprobación

EN 54-17: Sistemas de detección y de alarmas de incendios. Aisladores de cortocircuitos		
Cláusula	Característica esencial	Rendimiento
4.2.	Fiabilidad operativa Indicación de estado integral	Aprobación
4.3.	Conexión de dispositivos auxiliares	Aprobación
4.4.	Supervisión de aisladores de cortocircuitos desmontables	Aprobación
4.5.	Ajustes del fabricante	Aprobación
4.6.	Ajustes "in situ"	Aprobación
4.9.	Marca	Aprobación
5.1.5	Pruebas funcionales Pruebas funcionales	Aprobación
5.2	Reproducibilidad	Aprobación
5.3	Tolerancia a la tensión de alimentación Variación en la tensión de alimentación	Aprobación
5.4	Durabilidad de la fiabilidad, Resistencia a la Temperatura Calor seco (operativo)	Aprobación
5.5	En frío (operativo)	Aprobación
5.6	Resistencia a la humedad Calor húmedo, cíclico (operativo)	Aprobación
5.7	Calor húmedo, estado estable (resistencia)	Aprobación
5.8	Cesistencia a la corrosión Corrosión de dióxido de azufre (SO ₂) (resistencia)	Aprobación
5.9	Resistencia a la vibración Golpes (operativo)	Aprobación
5.10	Impactos (operativo)	Aprobación
5.11	Vibración, sinusoidal (operativo)	Aprobación
5.12	Vibración, sinusoidal (resistencia)	Aprobación
5.13	Estabilidad eléctrica Pruebas de inmunidad de compatibilidad electromagnética (EMC)	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 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): | MI-PSE-S2I |
| 2. | Typnummer(n):
Beschreibung: | MI-PSE-S2I
Rauchmelder |
| 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: | Morley-IAS UK Office
Caburn House, 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom |
| 6. | Geprüftes System: | System 1 |
| 7. | Benannte Stelle:
Benannte Stelle – Nummer:
EU-Zertifikatnummer(n) | VdS Schadenverhütung GmbH
0786
0786-CPD-20739 |
| 8. | Europäische Technische Bewertung – Referenz: | Nicht anwendbar |
| 9. | Deklarierte Leistung: | |

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
	Toleranz hinsichtlich Versorgungsspannung	
4.4.1	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
	Beständigkeit der Zuverlässigkeit, Korrosionswiderstand	
4.8.1	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
	Beständigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität:	



4.10.1	Immunitätstests für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (Betrieb)	Ja
4.11.1	Leistungsparameter unter Brandbedingungen: Brandempfindlichkeit	Ja

EN 54-17: Branderkennungs- und Brandalarmsysteme – Kurzschluss-Trennglieder		
Klausel	Wesentliche Leistungsmerkmale	Leistung
Betriebssicherheit		
4.2.	Einhaltung von Bestimmungen	Ja
4.3.	Integrierte Statusabfrage	Ja
4.4.	Anschluss von Nebengeräten	Ja
4.5.	Kontrolle abnehmbarer Kurzschluss-Trennglieder	Ja
4.6.	Herstellereinstellungen	Ja
4.7.	Vor-Ort-Anpassungen	Ja
4.8.	Kennzeichnung	Ja
4.9.	Daten	Ja
Funktionale Tests		
5.1.5	Funktionale Tests	Ja
5.2	Reproduzierbarkeit	Ja
Toleranz hinsichtlich Versorgungsspannung		
5.3	Abweichung bei der Versorgungsspannung	Ja
Beständigkeit der Zuverlässigkeit,:		
Temperaturwiderstand		
5.4	Trockene Wärme (Betrieb)	Ja
5.5	Kalt (Betrieb)	Ja
Feuchtigkeitswiderstand		
5.6	Feuchte Wärme, zyklisch (Betrieb)	Ja
5.7	Feuchte Wärme, andauernd (Dauer)	Ja
Korrosionswiderstand		
5.8	Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion (Dauer)	Ja
Körperschallwiderstand		
5.9	Schlag (Betrieb)	Ja
5.10	Stoß (Betrieb)	Ja
5.11	Körperschall, sinusförmig (Betrieb)	Ja
5.12	Körperschall, sinusförmig (Dauer)	Ja
Elektrische Stabilität		
5.13	Immunitätstests für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	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 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 : MI-PSE-S2I
2. Numéro de type MI-PSE-S2I
Description: Détecteur optique de fumée
3. Usage prévu du produit de construction Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments.
4. Fabricant: Pittway Tecnologica Srl
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE
Italy
5. Contact du mandataire: Morley-IAS UK Office
Caburn House, 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. Le système d'évaluation et de vérification System 1
7. Organisme Notifié: VdS Schadenverhütung GmbH
Numero d'organisme notifié 0786
Numéro de certificat de constance des performances ou certificat de conformité. 0786-CPD-20739
8. Evaluation technique européenne Non Applicable
9. Performances déclarees:

EN 54-7 : Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments – Détecteurs de fumée ponctuels		
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 (SO ₂) (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, sinusoidale, (opérationnel)	Conforme



4.9.4	Vibration, sinusoïdale (endurance)	Conforme
4.10.1	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; stabilité électrique Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (opérationnelle)	Conforme
4.11.1	Caractéristiques de performance en condition de feu Sensibilité aux foyers types	Conforme

EN 54-17 : Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments – Isolateurs de court circuit		
Clause	Description	Performance
	Fiabilité opérationnelle	
4.2.	Indication d'alarme individuelle	Conforme
4.3.	Raccordement d'appareils auxiliaires	Conforme
4.4.	Surveillance des isolateurs amovibles	Conforme
4.5.	Les réglages du fabricant	Conforme
4.6.	Réglage sur place du comportement de réponse	Conforme
4.9.	Des exigences supplémentaires pour les détecteurs commandés par logiciel	Conforme
	Tests fonctionnels	
5.1.5	Essais fonctionnels	Conforme
5.2	Reproductibilité	Conforme
	Tolérance d'alimentation	
5.3	La variation des paramètres d'alimentation	Conforme
	Durabilité de fiabilité opérationnelle	
	Résistance à la température	
5.4	Chaleur Sèche (opérationnelle)	Conforme
5.5	Froid (opérationnelle)	Conforme
	Résistance à l'humidité	
5.6	Chaleur humide, l'état d'équilibre (opérationnel)	Conforme
5.7	Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Conforme
	Résistance à la corrosion	
5.8	Corrosion du au dioxyde de soufre (SO2) (endurance)	Conforme
	Résistance à la vibration	
5.9	Choc (opérationnelle)	Conforme
5.10	Impacte (opérationnelle)	Conforme
5.11	Vibration, sinusoïdale, (opérationnel)	Conforme
5.12	Vibration, sinusoïdale (endurance)	Conforme
	Stabilité électrique	
5.13	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 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: MI-PSE-S2I
2. Número(s) de Tipo: MI-PSE-S2I
Descrição: Detectores de Fumo
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: Morley-IAS UK Office
Caburn House, 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. Sistema de avaliação: Sistema 1
7. Organismo Notificado: VdS Schadenverhütung GmbH
Número do Organismo Notificado: 0786
Número(s) de Certificado CE: 0786-CPD-20739
8. Referência de Avaliação Técnica Europeia: Não Aplicável
9. Desempenho Declarado:

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	Variação 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
4.11.1	Parâmetros de desempenho sob condições de incêndio: Sensibilidade a incêndio	Passar

EN 54-17: Sistemas de Detecção e Alarme de Incêndios – Isoladores de curto-circuitos		
Condição	Desempenho Essencial	Desempenho
	Fiabilidade operacional	
4.2.	Indicação de estado integrada	Passar
4.3.	Ligação a dispositivos suplementares	Passar
4.4.	Monitorização de isoladores de curto-circuitos amovíveis	Passar
4.5.	Ajustes do fabricante	Passar
4.6.	Ajustes no local	Passar
4.7.	Marca	Passar
4.8.	Dados	Passar
4.9.	Requisitos adicionais para isoladores de curto-circuitos controlados por software	Passar
	Testes Funcionais	
5.1.5	Testes Funcionais	Passar
5.2	Reprodutibilidade	Passar
	Tolerância a tensão de alimentação	
5.3	Variação nos parâmetros de fornecimento	Passar
	Durabilidade de fiabilidade	
	Resistência à temperatura	
5.4	Calor seco (operacional)	Passar
5.5	Frio (operacional)	Passar
	Resistência à humidade	
5.6	Calor húmido cíclico (operacional)	Passar
5.7	Estado estacionário de calor húmido (resistência)	Passar
	Resistência à corrosão	
5.8	Corrosão por dióxido de enxofre (SO ₂) (resistência)	Passar
	Resistência à vibração	
5.9	Choque (operacional)	Passar
5.10	Impacto (operacional)	Passar
5.11	Vibração, sinusoidal (operacional)	Passar
5.12	Vibração, sinusoidal (resistência)	Passar
	Estabilidade eléctrica	
5.13	Testes de imunidade para compatibilidade electromagnética (CEM)	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 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 N.º Ident. Fisc. 00744320326

EU PRESTANDEDEKLARATION

Enligt EU:s byggproduktdirektiv 305/2011

1. Unikt produkt-ID: MI-PSE-S2I
2. Typnummer: MI-PSE-S2I
Beskrivning: rökdetektorer
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: Morley-IAS UK Office
Caburn House, 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. Bedömningssystem: System 1
7. Anmält organ: VdS Schadenverhütung GmbH
Anmält organ nr.: 0786
EU-certifikat nr. 0786-CPD-20739
8. Europeisk teknisk bedömning: Ej tillämpligt
9. Deklarerade prestanda:

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	Riktningberoende	Godkänd
4.3.3	Reproducerbarhet	Godkänd
4.4.1	Tolerans i fråga om spänningsförsörjning 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
--------	-----------------	---------

EN 54-17: Branddetekterings- och brandlarmssystem - kortslutningsisolatorer		
Punkt	Punkt	Punkt
4.2.	Drifttillförlitlighet Samlad statusindikering	Godkänd
4.3.	Anslutning av kringenheter	Godkänd
4.4.	Övervakning av bortkopplingsbara kortslutningsisolatorer	Godkänd
4.5.	Tillverkarens justeringar	Godkänd
4.6.	Justeringar på plats	Godkänd
4.7.	Märkning	Godkänd
4.8.	Data	Godkänd
4.9.	Ytterligare krav för mjukvaruövervakade kortslutningsisolatorer	Godkänd
5.1.5	Funktionell Testning funktionstester	Godkänd
5.2	Reproducerbarhet	Godkänd
5.3	Tolerans i fråga om försörjning Variation för strömförsörjning	Godkänd
5.4	Stabilitet av nominella aktiveringsförhållanden / känslighet Temperaturbeständighet Torr värme (drift)	Godkänd
5.5	Kyla (drift)	Godkänd
5.6	Fuktbeständighet Cyklisk fuktig värme (drift)	Godkänd
5.7	Fuktig värme, stationär (varaktig)	Godkänd
5.8	Korrosionsbeständighet Korrosion från svaveldioxid (SO ₂) (varaktig)	Godkänd
5.9	vibrationsbeständighet Stöt (drift)	Godkänd
5.10	Slag (drift)	Godkänd
5.11	Vibration, sinusformad (drift)	Godkänd
5.12	Vibration, sinusformad (varaktig)	Godkänd
5.13	Electrical Stability Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK) immunitetsprov	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):

- **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: MI-PSE-S2I
2. Numery typu: MI-PSE-S2I
Opis: czujki dymu
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: Morley-IAS UK Office
Caburn House, 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. System oceny: System 1
7. Jednostka notyfikowana: VdS Schadenverhütung GmbH
Numer jednostki notyfikowanej: 0786
Numery certyfikatów WE: 0786-CPD-20739
8. Nr. odniesienia europejskiej oceny technicznej: Nie dotyczy
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

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

4.10.1	Stabilność niezawodności eksploatacyjnej, stabilność elektryczna: Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badania odporności	Spełnia
4.11.1	Parametry właściwości w warunkach pożaru: Czułość pożarowa	Spełnia

EN 54-17: Systemy sygnalizacji pożarowej – izolatory zwarć		
Klauzula	Niezbędna wydajność	Właściwości użytkowe
	Operational Reliability	
4.2.	Integralne wskazanie stanu	Spełnia
4.3.	Podłączenie dodatkowych urządzeń	Spełnia
4.4.	Nadzór nad odłączalnymi izolatorami zwarć	Spełnia
4.5.	Regulacje producenta	Spełnia
4.6.	Regulacje w miejscu zainstalowania	Spełnia
4.7.	Oznaczenia	Spełnia
4.8.	Dane	Spełnia
4.9.	Dodatkowe wymagania dotyczące izolatorów zwarć sterowanych programowo	Spełnia
	Testy funkcjonalne	
5.1.5	Testy funkcjonalne	Spełnia
5.2	Odtwarzalność	Spełnia
	Tolerancja napięcia zasilania	
5.3	Zmiana napięcia zasilania	Spełnia
	Stabilność niezawodności:	
	Odporność na temperaturę	
5.4	Odporność na suche gorąco	Spełnia
5.5	Odporność na zimno	Spełnia
	Odporność na wilgoć	
5.6	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Spełnia
5.7	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia
	Odporność na korozję	
5.8	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂)	Spełnia
	Odporność na wibracje	
5.9	Odporność na udary pojedyncze	Spełnia
5.10	Odporność na uderzenie	Spełnia
5.11	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia
5.12	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia
	Stabilność elektryczna	
5.13	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 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: MI-PSE-S2I
2. Tyyppinumero(t): MI-PSE-S2I
Kuvaus: Savunilmaisimet
3. Käyttötarkoitus: Rakennuksiin ja niiden ulkopuolelle asennetut palonilmaisui- ja palohälytysjärjestelmät
4. Valmistaja: Pittway Tecnologica Srl
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE
Italy
5. Markkinoija: Morley-IAS UK Office
Caburn House, 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. Suoritustason pysyvyyden arviointijärjestelmä: Järjestelmä 1
7. Ilmoitettu laitos: VdS Schadenverhütung GmbH
Ilmoitettu laitos numero: 0786
EY-todistuksen/-todistusten numero(t) 0786-CPD-20739
8. Eurooppalainen tekninen arviointi: Ei sovelleta
9. Ilmoitetut suoritustasot:

EN 54-7: Palonilmaisui- 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	Vastekäyttämisen säätö paikan päällä	Hyväksytty
4.2.6	Suojaus vierasesineiden tunkeutumisesta 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
	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
4.11.1	Toimintaparametrit palon aikana Palonherkkyys	Hyväksytty

EN 54-17: Palonilmaisu- ja palohälytysjärjestelmät - Oikosulkueristimet		
Lauseke	Kuvaus	Tasot ja/tai luokat
	Toimintavarmuus	
4.2.	Integroitu toimintatilan ilmaisin	
4.3.	KytKentä apulaitteisiin	
4.4.	Erillisten oikosulkueristimien valvonta	
4.5.	Valmistajan tekemät säädöt	
4.6.	Säädöt paikan päällä	
4.7.	Merkintä	
4.8.	Data	
4.9.	Ohjausohjelmilla toimivia oikosulkueristimiä koskevat lisävaatimukset	
5.1.5	Toiminnallinen testaus toiminnalliset testit	Pass
5.2	Toisinnettavuus	Pass
5.3	Tuloparametritoleranssi Syöttöjännitteen vaihtelu	Pass
	Kestävyys nimellinen aktivointiolosuhteet / herkkyys:	
	Lämpötilankestävyys	
5.4	Kuiva kuumuus (toiminnallinen)	Pass
5.5	Kylmyys (toiminnallinen)	Pass
5.6	kosteudenkestävyys Kostea kuumuus jaksottainen (toiminnallinen)	Pass
5.7	Kostea kuumuus, vakaa tila (pysyvä)	Pass
5.8	korroosionkestävyys Rikkidioksidikorrosio (SO ₂) (pysyvä)	Pass
	tärinänkestävyys	
5.9	Shokki-isku (toiminnallinen)	Pass
5.10	Isku (toiminnallinen)	Pass
5.11	Tärinä, sinimuotoinen (toiminnallinen)	Pass
5.12	Tärinä, sinimuotoinen (pysyvä)	Pass
5.13	Sähkövakaus Sähkömagneettisen yhteensopivuuden (EMC) häiriötestaus	Pass

10. Tuotteen suoritusaste numeroiden 1 ja 2 mukaan vastaa määritettyä suoritusastoa numeron 9 mukaisesti. Suoritusasteoilmoituksen 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:

- **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