











DOP-IFD181 ESMI22051TLEI			
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): ESMI22051TLEI
2. Type Number(s): ESMI22051TLEI
Description: Multi-Criteria Fire Detector – Optical Smoke, Heat and IR
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: Schneider Electric
Sokerilinnantie 11 C,
02600 Espoo,
Finland
6. System of assessment: System 1
7. Notified Body: VdS Schadenverhütung GmbH
Notified Body Number: 0786
EC Certificate Number(s) 0786-CPR-20697
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
	Durability of operational reliability, vibration resistance	
4.9.1	Shock (operational)	Pass
4.9.2	Impact (operational)	Pass
4.9.3	Vibration, sinusoidal, (operational)	Pass
4.9.4	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass
	Durability of operational reliability, electrical stability:	
4.10.1	Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	Pass



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

For and on behalf of
Pittway Tecnologica S.r.l.



Gianpaolo Scarpin
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: ESMI22051TLEI
2. Numeri tipo: ESMI22051TLEI
Descrizione: Rivelatori multisensore - rilevatori che utilizzano una combinazione di fumo e sensori di calore e sensore di IR
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: Schneider Electric
Sokerilinnantie 11 C,
02600 Espoo,
Finland
6. Sistema di valutazione: Sistema 1
7. Organismo notificato: VdS Schadenverhütung GmbH
Numero organismo notificato: 0786
Numeri certificati CE: 0786-CPR-20697
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
	Tenuta dell'affidabilità operativa e resistenza alla corrosione:	
4.8.1	Corrosione da biossido di zolfo (SO ₂) (resistenza)	Determinata
	Tenuta dell'affidabilità operativa e 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

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
Parametri prestazionali in condizioni di incendio:		
4.11.1	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 removibili 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
	Rresistenza 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.

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



Gianpaolo Scarpin
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: ESMI22051TLEI
2. Número(s) tipo: ESMI22051TLEI
Descripción: Detectores de incendio multisensor. Detectores de puntos concretos con una combinación de detectores de humo y de calor y de IR
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: Schneider Electric
Sokerilinnantie 11 C,
02600 Espoo,
Finland
6. Sistema de evaluación: Sistema 1
7. Entidad notificada: VdS Schadenverhütung GmbH
Número de entidad notificada: 0786
Número(s) de certificación CE: 0786-CPR-20697
8. Referencia europea de evaluación técnica: No aplicable
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
	Durabilidad de la fiabilidad operativa, resistencia a la corrosión:	
4.8.1	Corrosión de dióxido de azufre (SO ₂) (resistencia)	Aprobación
	Durabilidad de la fiabilidad operativa, 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 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

EN 54-17: Sistemas de detección y de alarmas de incendios. Aisladores de cortocircuitos		
Cláusula	Característica esencial	Rendimiento
	Fiabilidad operativa	
4.2.	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
	Pruebas funcionales	
5.1.5	Pruebas funcionales	Aprobación
5.2	Reproducibilidad	Aprobación
	Tolerancia a la tensión de alimentación	
5.3	Variación en la tensión de alimentación	Aprobación
	Durabilidad de la fiabilidad,	
	Resistencia a la Temperatura	
5.4	Calor seco (operativo)	Aprobación
5.5	En frío (operativo)	Aprobación
	Resistencia a la humedad	
5.6	Calor húmedo, cíclico (operativo)	Aprobación
5.7	Calor húmedo, estado estable (resistencia)	Aprobación
	Cesistencia a la corrosión	
5.8	Corrosión de dióxido de azufre (SO ₂) (resistencia)	Aprobación



5.9	Resistencia a la vibración Golpes (operativo) Impactos (operativo) Vibración, sinusoidal (operativo) Vibración, sinusoidal (resistencia)	Aprobación
5.10		Aprobación
5.11		Aprobación
5.12		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.

En nombre de
Pittway Tecnologica S.r.l.



Gianpaolo Scarpin
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): ESMI22051TLEI
2. Typnummer(n): ESMI22051TLEI
Beschreibung: Mehrfachsensor-Brandmelder – Punktmelder mit Kombination aus Rauch- Wärme und IR sensoren.
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: Schneider Electric
Sokerilinnantie 11 C,
02600 Espoo,
Finland
6. Geprüftes System: System 1
7. Benannte Stelle: VdS Schadenverhütung GmbH
Benannte Stelle – Nummer: 0786
EU-Zertifikatnummer(n) 0786-CPR-20697
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
	Beständigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionswiderstand:	
4.8.1	Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion (Dauer)	Ja
	Beständigkeit der Betriebszuverlässigkeit, 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

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
4.10.1	Beständigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität: 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.

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



Gianpaolo Scarpin
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 : | ESMI22051TLEI |
| 2. | Numéro de type
Description: | ESMI22051TLEI
Détecteur Multicapteurs – Optique, thermique et IR |
| 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: | Schneider Electric
Sokerilinnantie 11 C,
02600 Espoo,
Finland |
| 6. | Le système d'évaluation et de vérification | System 1 |
| 7. | Organisme Notifié:
Numero d'organisme notifié
Numero de certificat de constance des performances ou certificat de conformité. | VdS Schadenverhütung GmbH
0786
0786-CPR-20697 |
| 8. | Evaluation technique européenne | Non Applicable |
| 9. | Performances déclarées: | |

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 Conforme
	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; Résistance à la température	
4.6.1	Froid (opérationnelle)	Conforme
4.6.2	Chaleur sèche (endurance)	Conforme
	Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à l'humidité	
4.7.1	Chaleur humide, cyclique (opérationnel)	Conforme
4.7.2	Chaleur humide, l'état d'équilibre (endurance)	Conforme
	Durabilité de la fiabilité opérationnelle ; résistance à la corrosion	
4.8.1	Corrosion du au dioxyde de soufre (SO ₂) (endurance)	Conforme Conforme



4.9.1	Durabilité de fiabilité opérationnelle ; résistance à la vibration choc (opérationnelle) Impacte (opérationnelle) Vibration, sinusoïdal, (opérationnelle)	Conforme
4.9.2		Conforme
4.9.3		Conforme
4.9.4		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 (SO ₂) (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, sinusoïdale, (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
	Caractéristiques de performance en condition de feu	
4.11.1	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	
	Resistance à la température	
5.4	Chaleur Sèche (opérationnelle)	Conforme
5.5	Froid (opérationnelle)	Conforme
	Resistance 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.

Pour et au nom de
Pittway Tecnologica S.r.l.



Gianpaolo Scarpin
Directeur de l'usine

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: ESMI22051TLEI
2. Número(s) de Tipo: ESMI22051TLEI
Descrição: Detector de incêndio com multissensor - Detectores pontuais que utilizam uma combinação de sensores de fumo e calor e IR
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: Schneider Electric
Sokerilinnantie 11 C,
02600 Espoo,
Finland
6. Sistema de avaliação: Sistema 1
7. Organismo Notificado: VdS Schadenverhütung GmbH
Número do Organismo Notificado: 0786
Número(s) de Certificado CE: 0786-CPR-20697
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
	Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência à corrosão:	
4.8.1	Corrosão por dióxido de enxofre (SO ₂) (resistência)	Passar
	Durabilidade de fiabilidade operacional, resistência a 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
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	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
	Parâmetros de desempenho sob condições de incêndio:	
4.11.1	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 (SO2) (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.

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



Gianpaolo Scarpin
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: ESMI22051TLEI
2. Typnummer: ESMI22051TLEI
Beskrivning: Branddetektorer med flera givare - punktdetektorer med en kombination av rök och värme och IR detektorer
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: Schneider Electric
Sokerilinnantie 11 C,
02600 Espoo,
Finland
6. Bedömningssystem: System 1
7. Anmält organ: VdS Schadenverhütung GmbH
Anmält organ nr.: 0786
EU-certifikat nr. 0786-CPR-20697
8. Europeisk teknisk bedömning: Ej tillämpligt
9. Deklarerade prestanda:

EN 54-5: Branddetekterings- och brandlarmssystem - värmedetektorer, punktdetektorer		
Punkt	Beskrivning	Prestanda
4.1.2	Klassificering	Godkänd – klass A1
	Drifttillförlitlighet	
4.2.1	Värmesensorernas placering	Godkänd
4.2.2	Individuell larmindikering	Godkänd
4.2.3	Anslutning av kringenheter	Godkänd
4.2.4	Övervakning av bortkopplingsbara detektorer	Godkänd
4.2.5	Tillverkarens justeringar	Godkänd
4.2.6	Justering av responsbeteende på plats	Godkänd
4.2.7	Märkning	Godkänd
4.2.8	Data	Godkänd
4.2.9	Ytterligare krav för mjukvaruövervakade detektorer	Godkänd
	Nominella aktiveringsförhållanden / känslighet	
4.3.1	Riktningberoende 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
	Stabilitet för drifttillförlitlighet: vibrationsbeständighet	
4.9.1	Stöt (drift)	Godkänd
4.9.2	Slag (drift)	Godkänd
4.9.3	Vibration, sinusformad (drift)	Godkänd
4.9.4	Vibration, sinusformad (varaktig)	Godkänd
	Stabilitet för 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	Riktningberoende	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
	Prestandaparametrar vid brand:	
4.11.1	Brandkänslighet	Godkänd

EN 54-17: Branddetekterings- och brandlarmssystem - kortslutningsisolatorer		
Punkt	Punkt	Punkt
	Drifttillförlitlighet	
4.2.	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
	Funktionell Testning	
5.1.5	funktionstester	Godkänd
5.2	Reproducerbarhet	Godkänd
	Tolerans i fråga om försörjning	
5.3	Variation för strömförsörjning	Godkänd
	Stabilitet av nominella aktiveringsförhållanden / känslighet	
	Temperaturbeständighet	
5.4	Torr värme (drift)	Godkänd
5.5	Kyla (drift)	Godkänd
	Fuktbeständighet	
5.6	Cyklisk fuktig värme (drift)	Godkänd
5.7	Fuktig värme, stationär (varaktig)	Godkänd
	Korrosionsbeständighet	
5.8	Korrosion från svaveldioxid (SO ₂) (varaktig)	Godkänd
	vibrationsbeständighet	
5.9	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.

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



Gianpaolo Scarpin
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: ESMI22051TLEI
2. Numery typu: ESMI22051TLEI
Opis: czujki pożarowe wielodetektorowe – czujki punktowe wykorzystujące kombinacje detektorów dymu i ciepła i IR
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: Schneider Electric
Sokerilinnantie 11 C,
02600 Espoo,
Finland
6. System oceny: System 1
7. Jednostka notyfikowana: VdS Schadenverhütung GmbH
Numer jednostki notyfikowanej: 0786
Numery certyfikatów WE: 0786-CPR-20697
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
	Stabilność niezawodności eksploatacyjnej, odporność na korozję:	
4.8.1	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂)	Spełnia
	Stabilność niezawodności eksploatacyjnej, odporność na wibracje:	Spełnia

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

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
4.4.1	Tolerancja napięcia zasilania 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
4.8.1	Stabilność niezawodności, odporność na korozję 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
5.3	Tolerancja napięcia zasilania 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



5.8	Odporność na korozję Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO ₂)	Spełnia Spełnia
5.9	Odporność na wibracje 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
5.13	Stabilność elektryczna Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badania odporności	Spełnia

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

W imieniu:
Pittway Tecnologica S.r.l.



Gianpaolo Scarpin
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: ESMI22051TLEI
2. Tyyppinumero(t): ESMI22051TLEI
Kuvaus: Monianturiset palonilmaisimet - Savu ja IR ja lämpöantureiden yhdistelmällä toimivat pisteilmaisimet
3. Käyttötarkoitus: Rakennuksiin ja niiden ulkopuolelle asennetut palonilmaisui- ja palohälytysjärjestelmät
4. Valmistaja: Pittway Tecnologica Srl
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE
Italy
5. Markkinoija: Schneider Electric
Sokerilinnantie 11 C,
02600 Espoo,
Finland
6. Suoritustason pysyvyyden arviointijärjestelmä: Järjestelmä 1
7. Ilmoitettu laitos: VdS Schadenverhütung GmbH
Ilmoitettu laitos numero: 0786
EY-todistuksen/-todistusten numero(t) 0786-CPR-20697
8. Eurooppalainen tekninen arviointi: Ei sovelleta
9. Ilmoitetut suoritustasot:

EN 54-5: Palonilmaisui- ja palohälytysjärjestelmät - Lämpöilmaisimet, pisteilmaisimet		
Lauseke	Kuvaus	Tasot ja/tai luokat
4.1.2	Luokitus	Hyväksytty – Luokka A1
	Toimintavarmuus	
4.2.1	Lämpöherkkien elementtien sijainti	Hyväksytty
4.2.2	Erillinen hälytyksen ilmoitus	Hyväksytty
4.2.3	Kytkeäntä apulaisiin	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
	Vasteviive (vasteaika)	
4.4.1	Luokitusliitteellä varustettuja ilmaisimia koskevat lisätestit	Hyväksytty –Luokitusliite R
	Tulojännitetoleranssi:	
4.5.1	Syöttöparametrien vaihtelu	Hyväksytty
	Toimintavarmuuden pysyvyys; lämpötilankestävyys	
4.6.1	Kylmyys (toiminnallinen)	Hyväksytty
4.6.2	Kuiva kuumuus (pysyvä)	Hyväksytty
	Toimintavarmuuden pysyvyys; kosteudenkestävyys	
4.7.1	Kosteaa kuumuus jaksottainen (toiminnallinen)	Hyväksytty
4.7.2	Kosteaa kuumuus, vakaa tila (pysyvä)	Hyväksytty
	Toimintavarmuuden pysyvyys; korroosionkestävyys	
4.8.1	Rikkidioksidikorrosio (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
4.10.1	Toimintavarmuuden pysyvyys; sähkövakaus Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), sietotestaus (toiminnallinen)	Hyväksytty

EN 54-7: Palonilmaisu- 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
	Vasteiive (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	Kosteaa kuumuus, vakaa tila (toiminnallinen)	Hyväksytty
4.7.2	Kosteaa kuumuus, vakaa tila (pysyvä)	Hyväksytty
	Toimintavarmuuden pysyvyys; korroosionkestävyys	
4.8.1	Rikkidioksidikorrosio (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
4.10.1	Toimintavarmuuden pysyvyys; sähkövakaus Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), sietotestaus (toiminnallinen)	Hyväksytty
	Toimintaparametrit palon aikana	
4.11.1	Palonherkkyys	Hyväksytty

EN 54-17: Palonilmaisu- ja palohälytysjärjestelmät - Oikosulkueristimet		
Lauseke	Kuvaus	Tasot ja/tai luokat
	Toimintavarmuus	
4.2.	Integroitu toimintatilan ilmaisin	
4.3.	Kytkeä 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	
	Toiminnallinen testaus	
5.1.5	toiminnalliset testit	Pass
5.2	Toisinnettavuus	Pass
	Tuloparametritoleranssi	
5.3	Syöttöjännitteen vaihtelu	Pass
	Kestävyys nimellinen aktivoitiosuhteet / herkkyys:	
	Lämpötilankestävyys	
5.4	Kuiva kuumuus (toiminnallinen)	Pass
5.5	Kylmyys (toiminnallinen)	Pass
	kosteudenkestävyys	
5.6	Kosteaa kuumuus jaksottainen (toiminnallinen)	Pass
5.7	Kosteaa kuumuus, vakaa tila (pysyvä)	Pass
	korroosionkestävyys	

5.8	Rikkidioksidikorroosio (SO2) (pysyvä)	Pass
5.9	tärinänkestävyys	
5.10	Shokki-isku (toiminnallinen)	Pass
5.11	Isku (toiminnallinen)	Pass
5.12	Tärinä, sinimuotoinen (toiminnallinen)	Pass
5.12	Tärinä, sinimuotoinen (pysyvä)	Pass
5.13	Sähkövakaus	
	Sähkömagneettisen yhteensopivuuden (EMC) häiriötestaus	Pass

10. Tuotteen suoritustaso numeroiden 1 ja 2 mukaan vastaa määritettyä suoritustasoa numeron 9 mukaisesti. Suoritustasoilmoituksen laatimisesta vastaa yksin valmistaja numeron 4 mukaisesti.

Yrityksen
Pittway Tecnologica S.r.l. puolesta



Gianpaolo Scarpin
Sivuston johtaja

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): **ESMI22051TLEI**
2. Típuszám(ok): **ESMI22051TLEI**
Multiszenzor füstérzékelő beépített zárlat szakaszolóval
- Megnevezés:
3. A termék rendeltetése: **Tűzjelző berendezés**
4. Gyártó: **Pittway Tecnologica Srl**
Via Caboto 19/3
34147 TRIESTE
Italy
5. Kereskedő cég / meghatalmazott képviselő: **Schneider Electric**
Sokerilinnantie 11 C,
02600 Espoo,
Finland
6. Értékelési rendszer: **1. rendszer**
7. Bejelentett szervezet: **VdS Schadenverhütung GmbH,**
Amsterdamerstrasse 172-174,
D-50735 Köln
- A bejelentett szervezet azonosító száma: **0786**
- EC tanúsítvány száma(i): **0786-CPR-20697**
8. Európai Műszaki Értékelés: **Nem értelmezhető (Not Applicable)**
9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

EN54-5: Tűzjelző berendezések - Hőérzékelők, pontszerű érzékelők		
Fejezet	Megnevezés	Teljesítmény
4.1.2	Osztályozás	Teljesül – A1 osztály
	Működési megbízhatóság	
4.2.1	A hőérzékelő elem helyzete	Teljesül
4.2.2	Egyedi riasztásjelzés	Teljesül
4.2.3	Kiegészítő eszközök csatlakoztatása	Teljesül
4.2.4	A leszerelhető érzékelők felügyelete	Teljesül
4.2.5	Gyártói állítási lehetőségek	Teljesül
4.2.6	A válaszviselkedések helyszíni állítása	Teljesül
4.2.7	Jelölés	Teljesül
4.2.8	Adatok	Teljesül
4.2.9	Szoftver vezérelt érzékelők további követelményei	Teljesül
	Névleges aktiválási feltételek / érzékenység	
4.3.1	Irányfüggési követelmények	Teljesül
4.3.2	Statikus bejelzési hőmérséklet	Teljesül
4.3.3	Válaszidők tipikus alkalmazási hőmérséklet esetén	Teljesül
4.3.4	Válaszidők 25oC-ről	Teljesül
4.3.5	Válaszidők magad környezeti hőmérsékletről (száraz meleg üzemi körülmények között)	Teljesül
4.3.6	Reprodukálhatóság	Teljesül
	Válasz késleltetés (válaszidő)	
4.4.1	További vizsgálatok osztályleíró utótagos érzékelőkhöz	Teljesül – R utótag
	Tápfeszültség-ingadozás-tűrés	
4.5.1	Tápfeszültség paraméterek változása	Teljesül
	Hosszú idejű megbízhatóság; hőállóság	
4.6.1	Hideg-állóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
4.6.2	Száraz meleg-állóság (tartós)	Teljesül
	Hosszú idejű megbízhatóság; légnedvesség-állóság	
4.7.1	Párás meleg-állóság, ciklikus (üzemi körülmények között)	Teljesül
4.7.2	Párás meleg-állóság, állandósult állapot (tartós)	Teljesül
	Hosszú idejű megbízhatóság; korrózióállóság	
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



4.10.1	Hosszú idejű megbízhatóság; villamos stabilitás Elektromágneses kompatibilitás (EMC), Immunitás ellenőrzések (üzemi körülmények között)	Teljesül
--------	---	----------

EN54-7: 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; villamos stabilitás	
4.10.1	Elektromágneses kompatibilitás (EMC), Immunitás ellenőrzések (üzemi körülmények között)	Teljesül
	Teljesítményparaméterek tűz esetén	
4.11.1	Tűzérzékenység	Teljesül

EN54-17: Tűzjelző berendezések – Zárlat szakaszolók		
Fejezet	Megnevezés	Teljesítmény
	Működési megbízhatóság	
4.2	Beépített állapotjelzés	Teljesül
4.3	Kiegészítő eszközök csatlakoztatása	Teljesül
4.4	A leszerelhető zárlat szakaszolók felügyelete	Teljesül
4.5	Gyártói állítási lehetőségek	Teljesül
4.6	Helyszíni állítási lehetőségek	Teljesül
4.7	Jelölés	Teljesül
4.8	Adatok	Teljesül
4.9	Szoftver vezérelt zárlat szakaszolók további követelményei	Teljesül
	Funkcionális ellenőrzés	
5.1.5	Funkcionális ellenőrzések	Teljesül
5.2	Reprodukálhatóság	Teljesül
	Funkcionális ellenőrzés	
5.3	Tápfeszültség-ingadozás-tűrés	Teljesül
	Hosszú idejű megbízhatóság	
	Hőállóság	
5.4	Száraz meleg-állóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
5.5	Hideg-állóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
	Légnedvesség-állóság	
5.6	Párás meleg-állóság, ciklikus (üzemi körülmények között)	Teljesül
5.7	Párás meleg-állóság, állandósult állapot (tartós)	Teljesül
	Korrózióállóság	
5.8	Kén-dioxid (SO ₂) korrózióállóság (tartós)	Teljesül
	Rázásállóság	
5.9	Rázásállóság (üzemi körülmények között)	Teljesül



5.10	Becsapódás-állóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
5.11	Szinuszos rezgésállóság (üzemi körülmények között)	Teljesül
5.12	Szinuszos rezgésállóság (tartós)	Teljesül
	Villamos stabilitás	
5.13	Elektromágneses kompatibilitás (EMC), Immunitás ellenőrzések	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.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy



Gianpaolo Scarpin
gyárigazgató

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