











| DOP 0832-CPD-0195 | | | |
|--|------------------|---|-----------|
| MI-LZR | | | |
| 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 |
| Teljesítménynyilatkozat | Magyar |  | 20 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

EC DECLARATION OF PERFORMANCE

According to EU Construction Products Regulation No. 305/2011

1. Unique Product Identification Code(s): MI-LZR
2. Type Number(s): MI-LZR
Description: Smoke Detector
3. Intended Use: Fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings
4. Manufacturer: System Sensor
3825 Ohio Avenue
St Charles
IL 60174
USA
5. Trading Company: Morley IAS by Honeywell
Caburn House , 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. System of assessment: System 1
7. Notified Body: BRE Certification Limited and LPCB
Bucknalls Lane, Garston, Watford,
Hertfordshire WD25 9XX
UK

Notified Body Number: 0832
EC Certificate Number(s) 0832-CPD-0195
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 |

DOP Ref: 0832-CPD-0195

Revision 01

Date: 13/11/2013

Page 2



| | | |
|--------|--|------|
| 4.9.4 | Vibration, sinusoidal (endurance) | Pass |
| 4.10.1 | Durability of operational reliability, electrical stability: Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational) | Pass |
| 4.11.1 | Performance parameters under fire conditions: Fire sensitivity | Pass |

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

EC DECLARATION OF CONFORMITY

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

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

For and on behalf of
System Sensor

System Sensor / Honeywell
3825 Ohio Avenue, St.
Charles, IL
60174
Phone: 630-762-5258
Fax: 630-377-6985
www.systemsensor.com
www.honeywell.com

Janeth McClure

Janeth McClure
Sr. Regulatory Compliance Engineer.

DICHIARAZIONE SULLE PRESTAZIONI

According to EU Construction Products Regulation No. 305/2011

1. Codici di identificazione univoci del prodotto: MI-LZR
2. Numeri tipo: MI-LZR
Descrizione: Rivelatori di fumo
3. Uso previsto: Sistemi di allarme e rilevamento di incendi installati all'interno e in prossimità degli edifici
4. Produttore: System Sensor
3825 Ohio Avenue
St Charles
IL 60174
USA
5. Società commerciale: Morley IAS by Honeywell
Caburn House , 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. Sistema di valutazione: Sistema 1
7. Organismo notificato: BRE Certification Limited and LPCB
Bucknalls Lane, Garston, Watford,
Hertfordshire WD25 9XX
UK

Numero organismo notificato: 0832
Numeri certificati CE 0832-CPD-0195
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 |
| 4.10.1 | Tenuta dell'affidabilità operativa e stabilità elettrica: Compatibilità elettromagnetica (EMC), test di immunità (funzionamento) | Determinata |
| 4.11.1 | Parametri prestazionali in condizioni di incendio: Sensibilità agli incendi | Determinata |

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

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

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

In nome e per conto di
System Sensor

System Sensor / Honeywell
3825 Ohio Avenue, St.
Charles, IL
60174
Phone: 630-762-5258
Fax: 630-377-6985
www.systemsensor.com
www.honeywell.com

Janeth McClure

Janeth McClure
Sr. Regulatory Compliance Engineer.



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-LZR
2. Número(s) tipo: MI-LZR
Descripción: Detectores de humo
3. Uso previsto: Sistemas de detección y alarma de incendios instalados en edificios y en su entorno
4. Fabricante: System Sensor
3825 Ohio Avenue
St Charles
IL 60174
USA
5. Empresa comercializadora: Morley IAS by Honeywell
Caburn House , 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. Sistema de evaluación: Sistema 1
7. Entidad notificada: BRE Cerification Limited and LPCB
Bucknalls Lane, Garston, Watford,
Hertfordshire WD25 9XX
UK

Número de entidad notificada: 0832
Número(s) de certificación CE: 0832-CPD-0195
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 |



| | | |
|--------|---|------------|
| 4.9.1 | Durabilidad de la fiabilidad, resistencia a la vibración Golpes (operativo) Impactos (operativo) Vibración, sinusoidal (operativo) Vibración, sinusoidal (resistencia) | Aprobación |
| 4.9.2 | | Aprobación |
| 4.9.3 | | Aprobación |
| 4.9.4 | | 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 |

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
System Sensor

System Sensor / Honeywell
3825 Ohio Avenue, St.
Charles, IL
60174
Phone: 630-762-5258
Fax: 630-377-6985
www.systemsensor.com
www.honeywell.com

Janeth McClure

Janeth McClure
Sr. Regulatory Compliance Engineer.

EU-LEISTUNGSDEKLARIERUNG

Nach EU-Verordnung Nr. 305/2011 für Bauprodukte

1. Eindeutige(r) Produktkennungscode(s): MI-LZR
2. Typnummer(n): MI-LZR
Beschreibung: Rauchmelder
3. Beabsichtigte Verwendung: Branderkennungs- und Brandalarmsysteme zur Installation in und an Gebäuden
4. Hersteller: System Sensor
3825 Ohio Avenue
St Charles
IL 60174
USA
5. Handelsgesellschaft: Morley IAS by Honeywell
Caburn House , 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. Geprüftes System: System 1
7. Benannte Stelle: BRE Cerification Limited and LPCB
Bucknalls Lane, Garston, Watford,
Hertfordshire WD25 9XX
UK

Benannte Stelle – Nummer: 0832
EU-Zertifikatnummer(n) 0832-CPD-0195
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 |
| 4.10.1 | Beständigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität: Immunitätstests für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (Betrieb) | Ja |
| 4.11.1 | Leistungsparameter unter Brandbedingungen: Brandempfindlichkeit | Ja |

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

EU-KONFORMITÄTSDEKLARIERUNG

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

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

Für und im Namen von
System Sensor

System Sensor / Honeywell
3825 Ohio Avenue, St.
Charles, IL
60174
Phone: 630-762-5258
Fax: 630-377-6985
www.systemsensor.com
www.honeywell.com

Janeth McClure

Janeth McClure
Sr. Regulatory Compliance Engineer.

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

According to EU Construction Products Regulation No. 305/2011

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Code d'identification unique du produit type : | MI-LZR |
| 2. | Numéro de type Description: | MI-LZR DéTECTEURS ponctuels de fumée |
| 3. | Usage prévu du produit de construction | Systèmes de détection et d'alarme incendie installé dans les bâtiments. |
| 4. | Fabriquant: | System Sensor 3825 Ohio Avenue St Charles IL 60174 USA |
| 5. | Contact du mandataire: | Morley IAS by Honeywell Caburn House , 2B Brooks Road Lewes BN7 2BY United Kingdom |
| 6. | Le système d'évaluation et de vérification | System 1 |
| 7. | Organisme Notifié: | BRE Certification Limited and LPCB Bucknalls Lane, Garston, Watford, Hertfordshire WD25 9XX UK |
| | Numero d'organisme notifié | 0832 |
| | Numéro de certificat de constance des performances ou certificat de conformité. | 0832-CPD-0195 |
| 8. | Evaluation technique européenne | Non Applicable |
| 9. | Performances déclarees: | |

| 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 | Conforme |



| | | |
|--------|--|----------|
| 4.8.1 | Corrosion du au dioxyde de soufre (SO ₂) (endurance) | Conforme |
| 4.9.1 | Durabilité de fiabilité opérationnelle ; résistance à la vibration Choc (opérationnelle) Impacte (opérationnelle) Vibration, sinusoïdale, (opérationnel) Vibration, sinusoïdale (endurance) | 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 |
| 4.11.1 | Caractéristiques de performance en condition de feu Sensibilité aux foyers types | Conforme |

10. Les performances du produit selon les numéros 1 et 2 correspondent aux performances déclarées selon le numéro 9. Le fabricant est le seul responsable de la création de la déclaration des performances selon le numéro 4.

DECLARATION DE CONFORMITE CE

Nous déclarons par la présente que le(s) produit(s) identifié ci-dessus est conforme aux exigences de la des directives communautaires suivantes et donc se qualifier pour la libre circulation au sein de marchés comprenant l'Union européenne (UE) et l'Espace économique européen (EEE):

- **Directive CEM - 2004/108/EC**

Pour et au nom de
System Sensor

Janeth McClure

Janeth McClure
Sr. Regulatory Compliance Engineer.

System Sensor / Honeywell
3825 Ohio Avenue, St.
Charles, IL
60174
Phone: 630-762-5258
Fax: 630-377-6985
www.systemsensor.com
www.honeywell.com



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-LZR
2. Número(s) de Tipo: MI-LZR
Descrição: Detectores de Fumo
3. Utilização Pretendida: Sistemas de detecção e alarme de incêndios instalados dentro e em volta dos edifícios
4. Fabricante: System Sensor
3825 Ohio Avenue
St Charles
IL 60174
USA
5. Empresa Comercial: Morley IAS by Honeywell
Caburn House , 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. Sistema de avaliação: Sistema 1
7. Organismo Notificado: BRE Certification Limited and LPCB
Bucknalls Lane, Garston, Watford,
Hertfordshire WD25 9XX
UK

Número do Organismo Notificado: 0832
Número(s) de Certificado CE 0832-CPD-0195
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 |
| 4.10.1 | Durabilidade de fiabilidade operacional, estabilidade eléctrica: Compatibilidade electromagnética (CEM), Testes de imunidade (operacional) | Passar |
| 4.11.1 | Parâmetros de desempenho sob condições de incêndio: Sensibilidade a incêndio | Passar |

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

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA CE

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

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

Por e em nome de
System Sensor

System Sensor / Honeywell
3825 Ohio Avenue, St.
Charles, IL
60174
Phone: 630-762-5258
Fax: 630-377-6985
www.systemsensor.com
www.honeywell.com

Janeth McClure

Janeth McClure
Sr. Regulatory Compliance Engineer.

EU PRESTANDEDEKLARATION

Enligt EU:s byggproduktdirektiv 305/2011

1. Unikt produkt-ID: MI-LZR
2. Typnummer: MI-LZR
Beskrivning: Rökdetektorer
3. Avsedd användning: Branddetekterings- och brandlarmssystem som är installerade i och runt byggnader
4. Tillverkare: System Sensor
3825 Ohio Avenue
St Charles
IL 60174
USA
5. Distributör: Morley IAS by Honeywell
Caburn House , 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. Bedömningssystem: System 1
7. Anmält organ: BRE Cerification Limited and LPCB
Bucknalls Lane, Garston, Watford,
Hertfordshire WD25 9XX
UK

Anmält organ nr.: 0832
EU-certifikat nr. 0832-CPD-0195
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 |
| | 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 |
| 4.10.1 | Stabilitet för drifttillförlitlighet, elstabilitet: Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK) immunitetsprov (drift) | Godkänd |
| 4.11.1 | Prestandapaarametrar vid brand: Brandkänslighet | Godkänd |

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

EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

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

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

För och på uppdrag av
System Sensor

Janeth McClure

Janeth McClure
Sr. Regulatory Compliance Engineer.

System Sensor / Honeywell
3825 Ohio Avenue, St.
Charles, IL
60174
Phone: 630-762-5258
Fax: 630-377-6985
www.systemsensor.com
www.honeywell.com

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH WE

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

1. Unikatowe kody identyfikacyjne produktu: MI-LZR
2. Numery typu: MI-LZR
Opis: Czujki dymu, czujki punktowe
3. Przeznaczenie: Systemy wykrywania pożarów i sygnalizacji pożarowej montowane w budynkach i w ich pobliżu
4. Producent: System Sensor
3825 Ohio Avenue
St Charles
IL 60174
USA
5. Przedsiębiorstwo handlowe: Morley IAS by Honeywell
Caburn House , 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. System oceny: System 1
7. Jednostka notyfikowana: BRE Cerification Limited and LPCB
Bucknalls Lane, Garston, Watford,
Hertfordshire WD25 9XX
UK

Numer jednostki notyfikowanej: 0832
Numery certyfikatów WE 0832-CPD-0195
8. Nr. odniesienia europejskiej oceny technicznej: Nie dotyczy
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

| EN 54-7: Systemy sygnalizacji pożarowej – czujki dymu, czujki punktowe | | |
|---|--|-----------------------------|
| Klauzula | Niezawodność eksploatacyjna | 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 |

| | | |
|--------|--|---------|
| 4.9.1 | Stabilność niezawodności, odporność na wibracje Odporność na udary pojedyncze Odporność na uderzenie Odporność na wibracje sinusoidalne Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne | Spełnia |
| 4.9.2 | | Spełnia |
| 4.9.3 | | Spełnia |
| 4.9.4 | | Spełnia |
| 4.10.1 | Stabilność niezawodności eksploatacyjnej, stabilność elektryczna: Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badania odporności | Spełnia |
| 4.11.1 | Parametry właściwości w warunkach pożaru: Czułość pożarowa | Spełnia |

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

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

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

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

W imieniu:
System Sensor

System Sensor / Honeywell
3825 Ohio Avenue, St.
Charles, IL
60174
Phone: 630-762-5258
Fax: 630-377-6985
www.systemsensor.com
www.honeywell.com

Janeth McClure

Janeth McClure
Sr. Regulatory Compliance Engineer.

EY SUORITUSTASOILMOITUS

EU:n rakennustuoteasetuksen 305/2011 mukaan

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: MI-LZR
2. Tyyppinumero(t): MI-LZR
Kuvaus: Savunilmaisimet
3. Käyttötarkoitus: Rakennuksiin ja niiden ulkopuolelle asennetut palonilmaisija- ja palohälytysjärjestelmät
4. Valmistaja: System Sensor
3825 Ohio Avenue
St Charles
IL 60174
USA
5. Markkinoija: Morley IAS by Honeywell
Caburn House , 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. Suoritustason pysyvyyden arviointijärjestelmä: Järjestelmä 1
7. Ilmoitettu laitos: BRE Cerification Limited and LPCB
Bucknalls Lane, Garston, Watford,
Hertfordshire WD25 9XX
UK

Ilmoitettu laitos numero: 0832
EY-todistuksen/-todistusten numero(t) 0832-CPD-0195
8. Eurooppalainen tekninen arviointi: Ei sovelleta
9. Ilmoitetut suoritustasot:

| EN 54-7: Palonilmaisija- 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 | Vastekäyttäytymisen 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 | Tulojännitötoleranssi 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 | Rikkidioksidikorroosio (SO ₂) (pysyvä) | Hyväksytty |
| | Toimintavarmuuden pysyvyys; värinänkestävyys | |

| | | |
|--------|---|-----------|
| 4.9.1 | Shokki-isku (toiminnallinen) | Hyväksyty |
| 4.9.2 | Isku (toiminnallinen) | Hyväksyty |
| 4.9.3 | Tärinä, sinimuotoinen (toiminnallinen) | Hyväksyty |
| 4.9.4 | Tärinä, sinimuotoinen (pysyvä) | Hyväksyty |
| 4.10.1 | Toimintavarmuuden pysyvyys; sähkövakaus Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), sietotestaus (toiminnallinen) | Hyväksyty |
| 4.11.1 | Toimintaparametrit palon aikana Palonherkkyys | Hyväksyty |

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

EY VAATMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

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

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

Yrityksen
System Sensor

System Sensor / Honeywell
3825 Ohio Avenue, St.
Charles, IL
60174
Phone: 630-762-5258
Fax: 630-377-6985
www.systemsensor.com
www.honeywell.com

Janeth McClure

Janeth McClure
Sr. Regulatory Compliance Engineer.

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

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

1. A termék egyedi azonosító kódja(i): MI-LZR
2. Típuszám(ok): MI-LZR
Megnevezés: Füstérzékelők
3. A termék rendeltetése: Tűzjelző berendezés
4. Gyártó: System Sensor
3825 Ohio Avenue
St Charles
IL 60174
USA
5. Kereskedő cég / meghatalmazott képviselő: Morley IAS by Honeywell
Caburn House , 2B Brooks Road
Lewes
BN7 2BY
United Kingdom
6. Értékelési rendszer: 1. rendszer
7. Bejelentett szervezet: BRE Cerification Limited and LPCB
Bucknalls Lane, Garston, Watford,
Hertfordshire WD25 9XX
UK

A bejelentett szervezet azonosító száma: 0832
EC tanúsítvány száma(i): 0832-CPD-0195
8. Európai Műszaki Értékelés: Nem értelmezhető (Not Applicable)
9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

| 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 |
| | Névtelen 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 | Hűvös-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 | Szinuszos rezgésállóság (tartós) | Teljesül |
| 4.10.1 | Hosszú idejű megbízhatóság; villamos stabilitás Elektromágneses kompatibilitás (EMC), Immunitás ellenőrzések (üzemi körülmények között) | Teljesül Teljesül |
| 4.11.1 | Teljesítményparaméterek tűz esetén Tűzérzékenység | Teljesül |

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

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

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

- **2004/108/EK (EMC) irányelv** (2004. december 15.) az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről és a 89/336/EGK irányelv hatályon kívül helyezéséről

A gyártó nevében és részéről aláíró
személy

Janeth McClure

Janeth McClure
Sr. Regulatory Compliance Engineer.

System Sensor / Honeywell
3825 Ohio Avenue, St.
Charles, IL
60174
Phone: 630-762-5258
Fax: 630-377-6985
www.systemsensor.com
www.honeywell.com