



<b>DOP008MO</b>			
<b>MI-BSO AND MI-WSO SOUNDER + SCI</b>			
Declaration of Performance	English		2
Dichiarazione di prestazione	Italiano		4
Declaración de rendimiento	Español		6
Leistungserklärung	Deutsch		8
Déclaration des performances	Français		10
Declaração de desempenho	Português		12
Prestandadeklaration	Svenska		14
Suoritustasoilmoitus	Suomi		16
Teljesítménynyilatkozat	Magyar		18
Deklaracja właściwości użytkowych	Polski		20
Izjava o svojstvima	Hrvatski		22
Declarație de performanță	Română		24
Prohlášení o vlastnostech	Česky		26
Декларация за експлоатационни показатели	Български		28
Eksploatacinių savybių deklaracija	Lietuvių		30
Toimivusdeklaratsioon	Eesti keel		32
Δήλωση Επιδόσεων	Ελληνικά		34
Izjava o lastnostih	Slovenščina		36
Ekspluatācijas īpašību deklarācija	Latviešu		38
Vyhlasenie o parametroch	Slovensky		40

## EC DECLARATION OF PERFORMANCE

According to EU Construction Products Regulation No. 305/2011

1. Unique Product Identification Code(s):
- MI-WSO-xx-I
  - MI-BSO-xx-I
2. Type Number(s):
- MI-WSO-xx-I
  - MI-BSO-xx-I

Where

- First letter x indicates skirt colour :
  - P = Pure White
  - D = Detector White (Ivory)
- Second letter x indicates body colour:
  - R = Red
  - P = Pure White
  - D = Detector White (Ivory)

Bases / Ancillaries

B501AP low profile base  
Bxx deep base  
Wxx waterproof base

- Description: MI-WSO-xx-I: Wall mounted sounder with short circuit isolator  
MI-BSO-xx-I: Base mounted sounder with short circuit isolator
3. Intended Use: Fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings
4. Manufacturer: KAC Alarm Company  
KAC House  
Thornhill Road  
North Moons Moat  
Redditch  
B98 9ND  
UK
5. Trading Company: Honeywell Morley IAS  
Pittway Systems Technology Group Europe Limited  
Caburn House  
2B Brooks Road  
Lewes  
BN7 2BY  
UK
6. System of assessment: System 1
7. Notified Body: BRE Global Ltd  
Notified Body Number: 2831  
EC Certificate Number(s) 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I  
2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I
8. European Technical Assessment Reference: Not Applicable
9. Declared Performance:

EN 54-3: Fire Detection and Fire Alarms Systems – Sounders		
Clause	Essential Characteristic	Performance
4.1.	Compliance	Pass
4.2.	Sound level	Pass
4.3.	Frequency and sound pattern	Pass
4.4.	Durability	Pass
4.5.	Construction	Pass
4.6.	Marking and data	Pass
5.2.	Reproducibility	Pass
5.3.	Operational performance	Pass



5.4	Durability	Pass
5.5	Dry heat (operational)	Pass
5.6	Dry heat (endurance)	Pass
5.7	Cold (operational)	Pass
5.8	Damp heat, cyclic (operational)	Pass
5.9	Damp heat, steady state (endurance)	Pass
5.10	Damp heat cyclic (endurance)	Pass
5.11	Sulphur dioxide (SO2) corrosion (endurance)	Pass
5.12	Shock (operational)	Pass
5.13	Impact (operational)	Pass
5.14	Vibration, sinusoidal (operational)	Pass
5.15	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass
5.16	Electromagnetic compatibility (EMC) immunity (operational)	Pass
5.17	Enclosure protection	Pass

EN 54-17: Fire Detection and Fire Alarms Systems - Short Circuit Isolators		
Clause	Description	Performance
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
4.7	Marking	Pass
4.8	Data	Pass
4.9.	Additional requirements for software controlled short circuit isolators	Pass
5.1.5	Functional Tests	Pass
5.2	Reproducibility	Pass
5.3	Variation in supply voltage	Pass
5.4	Dry heat (operational)	Pass
5.5	Cold (operational)	Pass
5.6	Damp heat cyclic (operational)	Pass
5.7	Damp heat steady state (endurance)	Pass
5.8	Sulphur dioxide (SO2) corrosion (endurance)	Pass
5.9	Shock (operational)	Pass
5.10	Impact (operational)	Pass
5.11	Vibration, sinusoidal (operational)	Pass
5.12	Vibration, sinusoidal (endurance)	Pass
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

Signed For and on behalf of: KAC Alarm Company Ltd

Name: Russull Mcnamara  
 Function: Site Leader  
 Date and Place of issue: Redditch 7th December 2017



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Ai sensi del Regolamento CE dei prodotti da costruzione n. 305/2011

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1. | Codice di identificazione unico prodotto(i): | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |
| 2. | Numero modello(i):                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |

Dove

- La prima lettera x indica il colore del cilindro:
  - P = Bianco puro (Pure white)
  - D = Avorio (Detector white)
- La seconda lettera x indica il colore del corpo:
  - R = Rosso
  - P = Bianco puro (Pure white)
  - D = Avorio (Detector white)

Basi/Accessori

B501AP	base profilo bassa
Bxx	base alta
Wxx	base resistente all'acqua

- |              |   |
|--------------|---|
| Descrizione: | MI-WSO-xx-I: Sirena montata a parete con isolatore di corto circuito<br>MI-BSO-xx-I: Base montata a parete con isolatore di corto circuito                                  |
| 3.           | Usò previsto: Sistemi di rilevazione incendi e di allarme antincendio installati all'interno e all'esterno degli edifici  |
| 4.           | Costruttore: KAC Alarm Company<br>KAC House<br>Thornhill Road<br>North Moons Moat<br>Redditch<br>B98 9ND<br>Regno Unito   |
| 5.           | Società commerciale: Honeywell Morley IAS<br>Pittway Systems Technology Group Europe Limited<br>Caburn House<br>2B Brooks Road<br>Lewes<br>BN7 2BY<br>Regno Unito           |
| 6.           | Sistema di valutazione: Sistema 1   |
| 7.           | Organismo notificato: BRE Global Ltd<br><br>Numero organismo notificato: 2831<br><br>Numero certificato(i) CE: 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I<br>2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I |
| 8.           | Riferimento della valutazione tecnica europea: Non applicabile  |
| 9.           | Prestazioni dichiarate:   |

EN 54-3: Sistemi di rilevazione incendi e di allarme antincendio – Sirene		
Clausola	Caratteristica essenziale	Prestazioni
4.1	Conformità	Idoneo
4.2	Livello audio	Idoneo
4.3	Configurazione acustica e di frequenza	Idoneo
4.4	Durata	Idoneo
4.5	Costruzione	Idoneo
4.6	Marcatura e dati	Idoneo
5.2	Riproducibilità	Idoneo



5.3	Prestazioni operative	Idoneo
5.4	Durata	Idoneo
5.5	Caldo secco (operativo)	Idoneo
5.6	Caldo secco (vita utile)	Idoneo
5.7	Freddo (operativo)	Idoneo
5.8	Caldo umido, ciclico (operativo)	Idoneo
5.9	Caldo umido, stabile (vita utile)	Idoneo
5.10	Caldo umido, ciclico (vita utile)	Idoneo
5.11	Corrosione da anidride solforosa (SO <sub>2</sub> ) (vita utile)	Idoneo
5.12	Scossa (operativo)	Idoneo
5.13	Urto (operativo)	Idoneo
5.14	Vibrazione, sinusoidale (operativo)	Idoneo
5.15	Vibrazione, sinusoidale (vita utile)	Idoneo
5.16	Immunità compatibilità elettromagnetica (EMC) (operativo)	Idoneo
5.17	Protezione alloggiamento	Idoneo

**EN 54-17: Sistemi di rilevazione incendi e di allarme anticendio - Isolatori di corto circuito**

Clausola	Descrizione	Prestazioni
4.2.	Indicazione dello stato integrale	Idoneo
4.3.	Connessione dei dispositivi accessori	Idoneo
4.4.	Monitoraggio degli isolatori di corto circuito removibili	Idoneo
4.5.	Adeguamenti del costruttore	Idoneo
4.6.	Regolazioni sul sito	Idoneo
4.7	Marcatura	Idoneo
4.8	Dati	Idoneo
4.9.	Ulteriori requisiti per isolatori di corto circuito comandati da software	Idoneo
5.1.5	Test funzionali	Idoneo
5.2	Riproducibilità	Idoneo
5.3	Variazione della tensione di alimentazione	Idoneo
5.4	Caldo secco (operativo)	Idoneo
5.5	Freddo (operativo)	Idoneo
5.6	Caldo umido ciclico (operativo)	Idoneo
5.7	Caldo umido stabile (vita utile)	Idoneo
5.8	Corrosione da anidride solforosa (SO <sub>2</sub> ) (vita utile)	Idoneo
5.9	Scossa (operativo)	Idoneo
5.10	Urto (operativo)	Idoneo
5.11	Vibrazione, sinusoidale (operativo)	Idoneo
5.12	Vibrazione, sinusoidale (vita utile)	Idoneo
5.13	Immunità EMC	Idoneo

10. Le prestazioni del prodotto illustrate ai punti 1 e 2 sono conformi alle prestazioni dichiarate al punto 9. La presente dichiarazione di conformità viene rilasciata sotto la sola responsabilità del produttore identificato al punto 4.

Firmato a nome e per conto di: KAC Alarm Company Ltd

Nome: Russull Mnamara  
 Funzione: Responsabile del sito  
 Data e luogo del rilascio: Redditch, 7 dicembre 2017

## DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO CE

Según el Reglamento Europeo de Productos de Construcción (UE) N.º 305/2011

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1. | Código(s) de identificación única del producto: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |
| 2. | Número(s) de tipo:                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |

Donde

- La primera letra x indica el color del faldón:
  - P = blanco puro
  - D = blanco detector (marfil)
- La segunda letra x indica el color del cuerpo:
  - R = rojo
  - P = blanco puro
  - D = blanco detector (marfil)

Bases y accesorios

B501AP	base de perfil bajo
Bxx	base profunda
Wxx	base estanca

- |              |  |  |
|--------------|--|--|
| Descripción: | MI-WSO-xx-I: Dispositivo acústico de montaje mural con aislador de cortocircuito<br>MI-BSO-xx-I: Dispositivo acústico de montaje en base con aislador de cortocircuito |  |
| 3.           | Uso previsto:  | Sistemas de detección de incendios y de alarmas contra incendios en edificios y en su entorno  |
| 4.           | Fabricante:  | KAC Alarm Company<br>KAC House<br>Thornhill Road<br>North Moons Moat<br>Redditch<br>B98 9ND<br>Reino Unido                                   |
| 5.           | Empresa comercializadora:  | Honeywell Morley IAS<br>Pittway Systems Technology Group Europe Limited<br>Caburn House<br>2B Brooks Road<br>Lewes<br>BN7 2BY<br>Reino Unido |
| 6.           | Sistema de evaluación:   | Sistema 1  |
| 7.           | Entidad notificada:  | BRE Global Ltd   |
|              | Número de la entidad notificada:   | 2831   |
|              | Número(s) de certificado(s) CE   | 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I<br>2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I   |
| 8.           | Referencia de evaluación técnica europea:  | No aplicable   |
| 9.           | Rendimiento declarado:   |  |

UNE-EN 54-3: Sistemas de detección y alarma de incendios. Dispositivos acústicos		
Cláusula	Característica esencial	Rendimiento
4.1	Cumplimiento	Aprobación
4.2	Nivel de sonido	Aprobación
4.3	Frecuencia y patrón de sonido	Aprobación
4.4	Vida útil	Aprobación
4.5	Construcción	Aprobación



4.6	Marcas y datos	Aprobación
5.2	Reproducibilidad	Aprobación
5.3	Rendimiento operativo	Aprobación
5.4	Vida útil	Aprobación
5.5	Calor seco (operativo)	Aprobación
5.6	Calor seco (resistencia)	Aprobación
5.7	Frío (operativo)	Aprobación
5.8	Calor húmedo, cíclico (operativo)	Aprobación
5.9	Calor húmedo, estado estable (resistencia)	Aprobación
5.10	Calor húmedo, cíclico (resistencia)	Aprobación
5.11	Corrosión por dióxido de azufre (SO2) (resistencia)	Aprobación
5.12	Golpe (operativo)	Aprobación
5.13	Impacto (operativo)	Aprobación
5.14	Vibración sinusoidal (operativo)	Aprobación
5.15	Vibración sinusoidal (resistencia)	Aprobación
5.16	Inmunidad a compatibilidad electromagnética (EMC) (operativo)	Aprobación
5.17	Protección de la carcasa	Aprobación

UNE-EN 54-17: Sistemas de detección y alarma de incendios. Aisladores de cortocircuito		
Cláusula	Descripción	Rendimiento
4.2	Indicador de estado integrado	Aprobación
4.3	Conexión de dispositivos auxiliares	Aprobación
4.4	Supervisión de los aisladores de cortocircuito desmontables	Aprobación
4.5	Ajustes del fabricante	Aprobación
4.6.	Ajustes in situ	Aprobación
4.7	Marcas	Aprobación
4.8	Datos	Aprobación
4.9	Requisitos adicionales para aisladores de cortocircuito controlados por software	Aprobación
5.1.5	Pruebas funcionales	Aprobación
5.2	Reproducibilidad	Aprobación
5.3	Variación de la tensión de alimentación	Aprobación
5.4	Calor seco (operativo)	Aprobación
5.5	Frío (operativo)	Aprobación
5.6	Calor húmedo cíclico (operativo)	Aprobación
5.7	Calor húmedo en estado estable (resistencia)	Aprobación
5.8	Corrosión por dióxido de azufre (SO2) (resistencia)	Aprobación
5.9	Golpe (operativo)	Aprobación
5.10	Impacto (operativo)	Aprobación
5.11	Vibración sinusoidal (operativo)	Aprobación
5.12	Vibración sinusoidal (resistencia)	Aprobación
5.13	Inmunidad a EMC	Aprobación

10. El rendimiento del producto identificado en los puntos 1 y 2 es conforme con el rendimiento declarado en el punto 9. Esta declaración de rendimiento se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado en nombre y representación de: KAC Alarm Company Ltd

Nombre: Russull Mcnamara

Función: Responsable del centro

Fecha y lugar de expedición: En Redditch, a 7 de diciembre de 2017

## EG-LEISTUNGSERKLÄRUNG

Gemäß der EU-Bauprodukte-Verordnung Nr. 305/2011

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1. | Eindeutige(r) Kenncode(s) des Produkts: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |
| 2. | Typnummer(n):                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |

Wobei Folgendes gilt:

- Das erste x steht für die Farbe der Blende:
  - P = Reinweiß
  - D = Detektorweiß (Elfenbein)
- Das zweite x steht für die Farbe des Gehäuses:
  - R = Rot
  - P = Reinweiß
  - D = Detektorweiß (Elfenbein)

Sockel/Zubehör

B501AP	flacher Sockel
Bxx	tiefer Sockel
Wxx	wasserdichter Sockel

Beschreibung:	MI-WSO-xx-I: Wandmontierter Signalgeber mit Kurzschlussisolator MI-BSO-xx-I: Sockelmontierter Signalgeber mit Kurzschlussisolator
---------------	--

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 3. | Vorgesehene Verwendung:                        | In und an Gebäuden montierte Brandmelde- und Feueralarmsysteme  |
| 4. | Hersteller:                                    | KAC Alarm Company<br>KAC House<br>Thornhill Road<br>North Moons Moat<br>Redditch<br>B98 9ND<br>Vereinigtes Königreich                                   |
| 5. | Vertrieb:                                      | Honeywell Morley IAS<br>Pittway Systems Technology Group Europe Limited<br>Caburn House<br>2B Brooks Road<br>Lewes<br>BN7 2BY<br>Vereinigtes Königreich |
| 6. | Bewertungssystem:                              | System 1  |
| 7. | Notifizierte Stelle:                           | BRE Global Ltd  |
|    | Nummer der notifizierten Stelle:               | 2831  |
|    | EU-Zertifikatnummer(n)                         | 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I<br>2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I  |
| 8. | Referenz für Europäische Technische Bewertung: | Nicht zutreffend  |
| 9. | Erklärte Leistung:                             |   |

EN 54-3: Brandmeldeanlagen und Feueralarmeinrichtungen – akustische Signalgeber		
Klausel	Wesentliches Merkmal	Leistung
4.1	Konformität	Bestanden
4.2	Schalldruckpegel	Bestanden
4.3	Frequenz und Schalldruckmuster	Bestanden
4.4	Beständigkeit	Bestanden
4.5	Konstruktion	Bestanden
4.6	Kennzeichnung und Beschriftung	Bestanden
5.2	Reproduzierbarkeit	Bestanden
5.3	Betriebsleistung	Bestanden





5.4	Beständigkeit	Bestanden
5.5	Trockene Hitze (Betrieb)	Bestanden
5.6	Trockene Hitze (Belastbarkeit)	Bestanden
5.7	Kälte (Betrieb)	Bestanden
5.8	Feuchte Hitze, Zyklus (Betrieb)	Bestanden
5.9	Feuchte Hitze, Beharrung (Belastbarkeit)	Bestanden
5.10	Feuchte Hitze, Zyklus (Belastbarkeit)	Bestanden
5.11	Schwefeldioxidkorrosion (SO <sub>2</sub> ) (Belastbarkeit)	Bestanden
5.12	Erschütterungen (Betrieb)	Bestanden
5.13	Stöße (Betrieb)	Bestanden
5.14	Vibrationen, sinusförmig (Betrieb)	Bestanden
5.15	Vibrationen, sinusförmig (Belastbarkeit)	Bestanden
5.16	Elektromagnetische Verträglichkeit und Störfestigkeit (Betrieb)	Bestanden
5.17	Schutzart	Bestanden

**EN 54-17: Brandmeldeanlagen und Feueralarmeinrichtungen – Kurzschlussisolatoren**

Klausel	Beschreibung	Leistung
4.2	Integrierte Statusanzeige	Bestanden
4.3	Anschluss von Zusatzgeräten	Bestanden
4.4	Überwachung der abnehmbaren Kurzschlussisolatoren	Bestanden
4.5	Herstellereinstellungen	Bestanden
4.6	Einstellungen vor Ort	Bestanden
4.7	Kennzeichnung	Bestanden
4.8	Daten	Bestanden
4.9	Zusätzliche Anforderungen für softwaregesteuerte Kurzschlussisolatoren	Bestanden
5.1.5	Funktionelle Tests	Bestanden
5.2	Reproduzierbarkeit	Bestanden
5.3	Variation der Versorgungsspannung	Bestanden
5.4	Trockene Hitze (Betrieb)	Bestanden
5.5	Kälte (Betrieb)	Bestanden
5.6	Feuchte Hitze, Zyklus (Betrieb)	Bestanden
5.7	Feuchte Hitze, Beharrung (Belastbarkeit)	Bestanden
5.8	Schwefeldioxidkorrosion (SO <sub>2</sub> ) (Belastbarkeit)	Bestanden
5.9	Erschütterungen (Betrieb)	Bestanden
5.10	Stöße (Betrieb)	Bestanden
5.11	Vibrationen, sinusförmig (Betrieb)	Bestanden
5.12	Vibrationen, sinusförmig (Belastbarkeit)	Bestanden
5.13	Elektromagnetische Verträglichkeit und Störfestigkeit	Bestanden

10. Die Leistung des unter den Punkten 1 und 2 genannten Produkts entspricht der Leistungserklärung unter Punkt 9. Diese Leistungserklärung wird in alleiniger Verantwortung des unter Punkt 4 genannten Herstellers ausgestellt.

Unterschrieben für und im Namen von: KAC Alarm Company Ltd

Name: Russell Mcnamara  
 Position: Standortleiter  
 Ausstellungsdatum und -ort: Redditch, 7. Dezember 2017

## DÉCLARATION DE PERFORMANCES CE

Conformément à la réglementation n° 305/2011 de l'UE sur les produits de construction.

- |        |  |   |        |                   |     |               |     |              |
|--------|--|---|--------|-------------------|-----|---------------|-----|--------------|
| 1.     | Code(s) d'identification de produit(s) unique(s) : | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul>  |        |                   |     |               |     |              |
| 2.     | Numéro(s) du type :                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> <p>Où :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La première lettre x indique la couleur de la jupe :               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ P = blanc pur</li> <li>○ D = blanc détecteur (ivoire)</li> </ul> </li> <li>• La deuxième lettre x indique la couleur du corps :               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ R = rouge</li> <li>○ P = blanc pur</li> <li>○ D = blanc détecteur (ivoire)</li> </ul> </li> </ul> <p>Bases / accessoires</p> <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>B501AP</td> <td>base à profil bas</td> </tr> <tr> <td>Bxx</td> <td>base profonde</td> </tr> <tr> <td>Wxx</td> <td>base étanche</td> </tr> </table> | B501AP | base à profil bas | Bxx | base profonde | Wxx | base étanche |
| B501AP | base à profil bas                                  |   |        |                   |     |               |     |              |
| Bxx    | base profonde                                      |   |        |                   |     |               |     |              |
| Wxx    | base étanche                                       |   |        |                   |     |               |     |              |
|        | Description :                                      | <p>MI-WSO-xx-I : Sirène à montage mural avec isolateur de court-circuit</p> <p>MI-BSO-xx-I : Sirène à montage sur base avec isolateur de court-circuit</p>  |        |                   |     |               |     |              |
| 3.     | Utilisation prévue :                               | Systèmes de détection et d'alarme installés dans les bâtiments et aux alentours   |        |                   |     |               |     |              |
| 4.     | Fabricant :  | <p>KAC Alarm Company</p> <p>KAC House</p> <p>Thornhill Road</p> <p>North Moons Moat</p> <p>Redditch</p> <p>B98 9ND</p> <p>Royaume-Uni</p>   |        |                   |     |               |     |              |
| 5.     | Négociant :  | <p>Honeywell Morley IAS</p> <p>Pittway Systems Technology Group Europe Limited</p> <p>Caburn House</p> <p>2B Brooks Road</p> <p>Lewes</p> <p>BN7 2BY</p> <p>Royaume-Uni</p>   |        |                   |     |               |     |              |
| 6.     | Système d'évaluation :                             | Système 1   |        |                   |     |               |     |              |
| 7.     | Organisme de certification :                       | BRE Global Ltd  |        |                   |     |               |     |              |
|        | Numéro de l'organisme de certification :           | 2831  |        |                   |     |               |     |              |
|        | Numéro(s) de certificat CE                         | <p>2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I</p> <p>2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I</p>   |        |                   |     |               |     |              |
| 8.     | Référence de l'Évaluation Technique Européenne :   | Sans objet  |        |                   |     |               |     |              |
| 9.     | Performances déclarées :                           |   |        |                   |     |               |     |              |

EN 54-3 : Systèmes de détection et d'alarme incendie		
Clause	Caractéristique essentielle	Performances
4.1.	Conformité	Validées
4.2.	Niveau sonore	Validées
4.3.	Fréquence et motif sonore	Validées
4.4.	Durabilité	Validées
4.5.	Fabrication	Validées



4.6	Marquage et données	Validées
5.2	Reproductibilité	Validées
5.3	Performances opérationnelles	Validées
5.4	Durabilité	Validées
5.5	Chaleur sèche (fonctionnement)	Validées
5.6	Chaleur sèche (endurance)	Validées
5.7	Froid (fonctionnement)	Validées
5.8	Essai cyclique de chaleur humide (fonctionnement)	Validées
5.9	Essai sous chaleur humide en régime établi (endurance)	Validées
5.10	Essai cyclique de chaleur humide (endurance)	Validées
5.11	Corrosion par le dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> ) (endurance)	Validées
5.12	Chocs (fonctionnement)	Validées
5.13	Impact (fonctionnement)	Validées
5.14	Vibration, sinusoïdale (fonctionnement)	Validées
5.15	Vibration, sinusoïdale (endurance)	Validées
5.16	Immunité électromagnétique (EMC) (fonctionnement)	Validées
5.17	Protection de l'enceinte	Validées

## EN 54-17 : Systèmes de détection et d'alarme incendie - Isolateurs de court-circuit

Clause	Description	Performances
4.2.	Indication intégrale de l'état	Validées
4.3.	Connexion des dispositifs auxiliaires	Validées
4.4.	Surveillance des isolateurs de court-circuit détachables	Validées
4.5.	Réglages du fabricant	Validées
4.6.	Réglages sur site	Validées
4.7	Marquage	Validées
4.8	Données	Validées
4.9.	Exigences supplémentaires pour les isolateurs de court-circuit contrôlés par logiciel	Validées
5.1.5	Tests fonctionnels	Validées
5.2	Reproductibilité	Validées
5.3	Variation de la tension d'alimentation	Validées
5.4	Chaleur sèche (fonctionnement)	Validées
5.5	Froid (fonctionnement)	Validées
5.6	Essai cyclique de chaleur humide (fonctionnement)	Validées
5.7	Essai sous chaleur humide en régime établi (endurance)	Validées
5.8	Corrosion par le dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> ) (endurance)	Validées
5.9	Chocs (fonctionnement)	Validées
5.10	Impact (fonctionnement)	Validées
5.11	Vibration, sinusoïdale (fonctionnement)	Validées
5.12	Vibration, sinusoïdale (endurance)	Validées
5.13	Immunité EMC	Validées

10. Les performances du produit identifiées aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9. Cette déclaration de performances est émise sous la responsabilité exclusive du fabricant identifié au point 4.

Pour et pour le compte de : KAC Alarm Company Ltd

Nom : Russell Mcnamara  
 Fonction : Directeur du site  
 Date et lieu d'émission : Redditch, le 7 décembre 2017



## DECLARAÇÃO CE DE DESEMPENHO

De acordo com o Regulamento relativo aos Produtos de Construção da UE n.º 305/2011

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1. | Código(s) único(s) de identificação do produto: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul>   |
| 2. | Número(s) de tipo:                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul>   |
|    |   | Em que   |
|    |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primeira letra x indica a cor do contorno:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ P = Branco puro</li> <li>○ D = Branco detetor (marfim)</li> </ul> </li> <li>• Segunda letra x indica a cor da estrutura:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ R = Vermelho</li> <li>○ P = Branco puro</li> <li>○ D = Branco detetor (marfim)</li> </ul> </li> </ul> |
|    |   | Bases/auxiliares   |
|    |   | B501AP      base de baixo perfil<br>Bxx          base muito profunda<br>Wxx          base impermeável  |
|    | Descrição:                                      | MI-WSO-xx-I: Sirene de montagem na parede com isolador de curto-circuito<br>MI-BSO-xx-I: Sirene de montagem na base com isolador de curto-circuito   |
| 3. | Utilização prevista:                            | Sistemas de deteção e alarme de incêndio instalados nos edifícios e nas proximidades   |
| 4. | Fabricante:                                     | KAC Alarm Company<br>KAC House<br>Thornhill Road<br>North Moons Moat<br>Redditch<br>B98 9ND<br>Reino Unido   |
| 5. | Empresa de comercialização:                     | Honeywell Morley IAS<br>Pittway Systems Technology Group Europe Limited<br>Caburn House<br>2B Brooks Road<br>Lewes<br>BN7 2BY<br>Reino Unido   |
| 6. | Sistema de avaliação:                           | Sistema 1  |
| 7. | Organismo notificado:                           | BRE Global Ltd   |
|    | Número do organismo notificado:                 | 2831   |
|    | Número(s) do(s) certificado(s) CE               | 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I<br>2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I   |
| 8. | Referência de avaliação técnica europeia:       | Não aplicável  |
| 9. | Desempenho declarado:                           |  |

EN 54-3: Sistemas de alarmes e deteção de incêndio – Sirenes		
Cláusula	Características essenciais	Desempenho
4.1.	Conformidade	Aprovado
4.2.	Nível sonoro	Aprovado
4.3.	Frequência e padrão sonoro	Aprovado
4.4.	Durabilidade	Aprovado



4.5	Construção	Aprovado
4.6	Identificação e dados	Aprovado
5.2	Reprodutibilidade	Aprovado
5.3	Desempenho operacional	Aprovado
5.4	Durabilidade	Aprovado
5.5	Calor seco (operacional)	Aprovado
5.6	Calor seco (resistência)	Aprovado
5.7	Frio (operacional)	Aprovado
5.8	Calor húmido, cíclico (operacional)	Aprovado
5.9	Calor húmido, estado estável (resistência)	Aprovado
5.10	Calor húmido, cíclico (resistência)	Aprovado
5.11	Corrosão de dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> ) (resistência)	Aprovado
5.12	Choque (operacional)	Aprovado
5.13	Impacto (operacional)	Aprovado
5.14	Vibração, sinusoidal (operacional)	Aprovado
5.15	Vibração, sinusoidal (resistência)	Aprovado
5.16	Imunidade de compatibilidade eletromagnética (CEM) (operacional)	Aprovado
5.17	Proteção do invólucro	Aprovado

**EN 54-17: Sistemas de deteção e alarme de incêndio - Isoladores de curto-circuito**

Cláusula	Descrição	Desempenho
4.2.	Indicação de estado integral	Aprovado
4.3.	Ligação de dispositivos auxiliares	Aprovado
4.4.	Monitorização de isoladores de curto-circuito removíveis	Aprovado
4.5.	Ajustes do fabricante	Aprovado
4.6.	Ajustes no local	Aprovado
4.7.	Identificação	Aprovado
4.8.	Dados	Aprovado
4.9.	Requisitos adicionais para isoladores de curto-circuito controlados por software	Aprovado
5.1.5	Testes funcionais	Aprovado
5.2	Reprodutibilidade	Aprovado
5.3	Variação na tensão de alimentação	Aprovado
5.4	Calor seco (operacional)	Aprovado
5.5	Frio (operacional)	Aprovado
5.6	Calor húmido, cíclico (operacional)	Aprovado
5.7	Calor húmido, estado estável (resistência)	Aprovado
5.8	Corrosão de dióxido de enxofre (SO <sub>2</sub> ) (resistência)	Aprovado
5.9	Choque (operacional)	Aprovado
5.10	Impacto (operacional)	Aprovado
5.11	Vibração, sinusoidal (operacional)	Aprovado
5.12	Vibração, sinusoidal (resistência)	Aprovado
5.13	Imunidade de CEM	Aprovado

10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto 9. Esta declaração de desempenho foi emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome de: KAC Alarm Company Ltd

Nome: Russull Mcnamara

Função: Chefia local

Data e local de emissão: Redditch, 7 de dezembro de 2017

## EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

### Enligt EU:s byggproduktförordning 305/2011

1. Unik(a) produktidentifieringskod(er):
- MI-WSO-xx-I
  - MI-BSO-xx-I
2. Typnummer:
- MI-WSO-xx-I
  - MI-BSO-xx-I

#### Där:

- Den första bokstaven x indikerar mantelfärgen:
  - P = Vit
  - D = Detektorvit (elfenben)
- Den andra bokstaven x indikerar höljefärgen:
  - R = Röd
  - P = Vit
  - D = Detektorvit (elfenben)

#### Baser/fästen

B501AP	låg profilbas
Bxx	djup bas
Wxx	vattentät bas

- Beskrivning: MI-WSO-xx-I: Vägghörsel med akustisk larmdon med kortslutningsisolator  
MI-BSO-xx-I: Basmonterat akustisk larmdon med kortslutningsisolator
3. Avsett bruk: Branddetekterings- och brandlarmssystem installerade i och kring byggnader
4. Tillverkare: KAC Alarm Company  
KAC House  
Thornhill Road  
North Moons Moat  
Redditch  
B98 9ND  
Storbritannien
5. Rörelsedrivande bolag: Honeywell Morley IAS  
Pittway Systems Technology Group Europe Limited  
Caburn House  
2B Brooks Road  
Lewes  
BN7 2BY  
Storbritannien
6. Bedömningssystem: System 1
7. Anmält organ: BRE Global Ltd  
Anmält organs nummer: 2831  
EU-certifikatsnummer: 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I  
2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I
8. Referens till europeisk teknisk bedömning: Inte aktuellt
9. Deklarerad överensstämmelse:

EN 54-3: Brand och räddning – Akustiska larmdon		
Artikel	Kännetecken	Prestanda
4.1.	Efterlevnad	Godkänd
4.2.	Ljudnivå	Godkänd
4.3.	Frekvens- och ljudmönster	Godkänd
4.4.	Hållbarhet	Godkänd
4.5.	Konstruktion	Godkänd
4.6.	Märkning och data	Godkänd
5.2.	Reproducerbarhet	Godkänd



5.3	Operativt resultat	Godkänd
5.4	Hållbarhet	Godkänd
5.5	Torr värme (operativt)	Godkänd
5.6	Torr värme (uthållighet)	Godkänd
5.7	Kyla (operativt)	Godkänd
5.8	Fuktig värme, cyklisk (operativt)	Godkänd
5.9	Fuktig värme, stationärt tillstånd (uthållighet)	Godkänd
5.10	Fuktig värme, cyklisk (uthållighet)	Godkänd
5.11	Korrosion med svaveldioxid (SO <sub>2</sub> ) (uthållighet)	Godkänd
5.12	Slag (operativt)	Godkänd
5.13	Stötar (operativt)	Godkänd
5.14	Vibration, sinusformad (operativt)	Godkänd
5.15	Vibration, sinusformad (uthållighet)	Godkänd
5.16	Elektromagnetisk kompatibilitet, immunitet (operativt)	Godkänd
5.17	Inneslutning	Godkänd

## EN 54-17: Brand och räddning – kortslutningsisolatorer

Artikel	Beskrivning	Prestanda
4.2.	Funktionsindikering	Godkänd
4.3.	Anslutning av underordnade enheter	Godkänd
4.4.	Övervakning av borttagbara 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 på programvarukontrollerade kortslutningsisolatorer	Godkänd
5.1.5	Funktionstester	Godkänd
5.2	Reproducerbarhet	Godkänd
5.3	Variation i matarspänning	Godkänd
5.4	Torr värme (operativt)	Godkänd
5.5	Kyla (operativt)	Godkänd
5.6	Fuktig värme, cyklisk (operativt)	Godkänd
5.7	Fuktig värme, stationärt tillstånd (uthållighet)	Godkänd
5.8	Korrosion med svaveldioxid (SO <sub>2</sub> ) (uthållighet)	Godkänd
5.9	Slag (operativt)	Godkänd
5.10	Stötar (operativt)	Godkänd
5.11	Vibration, sinusformad (operativt)	Godkänd
5.12	Vibration, sinusformad (uthållighet)	Godkänd
5.13	Elektromagnetisk kompatibilitet, immunitet	Godkänd

10. Produktens funktioner som identifieras under punkt 1 och 2 överensstämmer med den deklarerade funktionen i punkt 9. Denna deklaration om överensstämmelse utfärdas under tillverkarens ansvar. Tillverkaren identifieras i punkt 4.

Undertecknat för och å vägnarna för: KAC Alarm Company Ltd

Namn: Russell Mcnamara  
 Befattning: Platschef  
 Datum och plats för utfärdande: Redditch 7 december 2017

## EY-SUORITUSKYKYVAKUUTUS

### EU:n rakennustuoteasetuksen 305/2011 mukaisesti

1. Tuotekoodit:
  - MI-WSO-xx-I
  - MI-BSO-xx-I
2. Tyyppinumero(t):
  - MI-WSO-xx-I
  - MI-BSO-xx-I
- Selitykset:
- Ensimmäinen kirjain x tarkoittaa helman väriä:
    - P = puhtaanvalkoinen
    - D = norsunluunvalkoinen
  - Toinen kirjain x tarkoittaa rungon väriä:
    - R = punainen
    - P = puhtaanvalkoinen
    - D = norsunluunvalkoinen
- Asennuskannat
- |        |                         |
|--------|-------------------------|
| B501AP | matalaprofiilinen kanta |
| Bxx    | syvä kanta              |
| Wxx    | vesitiivis kanta        |
- Kuvaus: MI-WSO-xx-I: Seinään asennettava summeri oikosulkueristimellä  
MI-BSO-xx-I: Kantaan asennettava summeri oikosulkueristimellä
3. Käyttötarkoitus: Rakennusten sisä- ja ulkopuolelle asennettavat palovaroitus- ja palohälytysjärjestelmät
4. Valmistaja: KAC Alarm Company  
KAC House  
Thornhill Road  
North Moons Moat  
Redditch  
B98 9ND  
Iso-Britannia
5. Myyntiyhtiö: Honeywell Morley IAS  
Pittway Systems Technology Group Europe Limited  
Caburn House  
2B Brooks Road  
Lewes  
BN7 2BY  
Iso-Britannia
6. Arviointijärjestelmä: Järjestelmä 1
7. Ilmoitettu laitos: BRE Global Ltd
- Ilmoitetun laitoksen numero: 2831
- EY-sertifikaatin numero(t): 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I  
2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I
8. EU:n teknisen arvioinnin viite: Ei käytettävissä
9. Ilmoitettu suorituskyky:

EN 54-3: Palovaroitin- ja palohälytínjärjestelmät – summerit		
Lauseke	Olellainen ominaisuus	Suorituskyky
4.1.	Vaatimustenmukaisuus	Hyväksytty
4.2.	Äänitaso	Hyväksytty
4.3.	Taajuus ja äänimalli	Hyväksytty
4.4.	Kestävyys	Hyväksytty
4.5.	Rakenne	Hyväksytty
4.6.	Merkinnät ja tiedot	Hyväksytty
5.2.	Toistettavuus	Hyväksytty
5.3.	Toimintateho	Hyväksytty



5.4	Kestävyys	Hyväksytty
5.5	Kuiva kuumuus (toiminnassa)	Hyväksytty
5.6	Kuiva kuumuus (kestävyys)	Hyväksytty
5.7	Kylmä (toiminnassa)	Hyväksytty
5.8	Kosteaa kuivuus, syklinen (toiminnassa)	Hyväksytty
5.9	Kosteaa kuumuus, vakaa tila (kestävyys)	Hyväksytty
5.10	Kosteaa kuivuus, syklinen (kestävyys)	Hyväksytty
5.11	Rikkidioksidikorroosio (SO <sub>2</sub> ) (kestävyys)	Hyväksytty
5.12	Isku (toiminnassa)	Hyväksytty
5.13	Törmäys (toiminnassa)	Hyväksytty
5.14	Tärinä, siniaalto (toiminnassa)	Hyväksytty
5.15	Tärinä, siniaalto (kestävyys)	Hyväksytty
5.16	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), häiriönsieto (toiminnassa)	Hyväksytty
5.17	Kotelon suojaus	Hyväksytty

EN 54-17: Palovaroitin- ja palohälytínjärjestelmät – oikosulkueristimet		
Lauseke	Kuvaus	Suorituskyky
4.2.	Integroitu tilailmaisín	Hyväksytty
4.3.	Lisälaitteiden kytkentä	Hyväksytty
4.4.	Irrrottavien oikosulkueristimien valvonta	Hyväksytty
4.5.	Valmistajan säädöt	Hyväksytty
4.6.	Paikalla tehtävät säädöt	Hyväksytty
4.7.	Merkinnät	Hyväksytty
4.8.	Tiedot	Hyväksytty
4.9.	Ohjelmallisesti ohjattujen oikosulkueristimien lisävaatimukset	Hyväksytty
5.1.5	Toimintatellit	Hyväksytty
5.2.	Toistettavuus	Hyväksytty
5.3.	Syöttöjännitteen vaihtelu	Hyväksytty
5.4.	Kuiva kuumuus (toiminnassa)	Hyväksytty
5.5.	Kylmä (toiminnassa)	Hyväksytty
5.6.	Kosteaa kuivuus, syklinen (toiminnassa)	Hyväksytty
5.7.	Kosteaa kuumuus, vakaa tila (kestävyys)	Hyväksytty
5.8.	Rikkidioksidikorroosio (SO <sub>2</sub> ) (kestävyys)	Hyväksytty
5.9.	Isku (toiminnassa)	Hyväksytty
5.10	Törmäys (toiminnassa)	Hyväksytty
5.11	Tärinä, siniaalto (toiminnassa)	Hyväksytty
5.12	Tärinä, siniaalto (kestävyys)	Hyväksytty
5.13	EMC-häiriönsieto	Hyväksytty

10. Kohdissa 1 ja 2 määritetyn tuotteen suorituskyky täyttää kohdassa 9 ilmoitetun suorituskyvyn. Suorituskykyvakuutus on annettu kohdassa 4 mainitun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Allekirjoitettu puolesta: KAC Alarm Company Ltd



Nimi: Russull Mcnamara

Tehtävä: Toimipisteen johtaja

Päivämäärä ja paikka: Redditch 7. joulukuuta 2017

## EURÓPAI KÖZÖSSÉGI TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

### A 305/2011-es, építési termékekre vonatkozó EU-rendelet alapján

1. Egyedi termékazonosító kód(ok):
- MI-WSO-xx-I
  - MI-BSO-xx-I
2. Típuszám(ok):
- MI-WSO-xx-I
  - MI-BSO-xx-I

#### Ahol

- Az első x betű a palást színét jelöli:
  - P = tiszta fehér
  - D = érzékelőfehér (elefántcsont)
- A második x betű a ház színét jelöli:
  - R = piros
  - P = tiszta fehér
  - D = érzékelőfehér (elefántcsont)

#### Aljzatok/kiegészítők

B501AP	alacsony profilú aljzat
Bxx	mély aljzat
Wxx	vízálló aljzat

Leírás: MI-WSO-xx-I: Falra szerelt sziréna rövidzár-leválasztóval  
MI-BSO-xx-I: Aljzatra szerelt sziréna rövidzár-leválasztóval

3. Tervezett használat: Épületekben és épületek körül telepített tűzjelző és tűzriasztó rendszerek
4. Gyártó: KAC Alarm Company  
KAC House  
Thornhill Road  
North Moons Moat  
Redditch  
B98 9ND  
Egyesült Királyság
5. Forgalmazó cég: Honeywell Morley IAS  
Pittway Systems Technology Group Europe Limited  
Caburn House  
2B Brooks Road  
Lewes  
BN7 2BY  
Egyesült Királyság
6. Értékelési rendszer: 1. rendszer
7. Felelős szerv: BRE Global Ltd  
Felelős szerv száma: 2831  
EC-tanúsítványszám(ok) 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I  
2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I
8. Európai műszaki értékelési hivatkozás: Nem alkalmazható
9. Bejelentett teljesítmény:

EN 54-3: Tűzjelző és tűzriasztó rendszerek – riasztók		
Záradék	Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény
4.1.	Megfelelőség	Megfelelt
4.2.	Hangszint	Megfelelt
4.3.	Gyakoriság és hangmintázat	Megfelelt
4.4.	Tartósság	Megfelelt
4.5.	Felépítés	Megfelelt
4.6.	Jelölés és adatok	Megfelelt
5.2.	Reprodukálhatóság	Megfelelt



5.3	Üzemi teljesítmény	Megfelelt
5.4	Tartósság	Megfelelt
5.5	Száraz hő (üzemi)	Megfelelt
5.6	Száraz hő (tartósság)	Megfelelt
5.7	Hideg (üzemi)	Megfelelt
5.8	Nedves hő, ciklikus (üzemi)	Megfelelt
5.9	Nedves hő, állandó állapot (tartósság)	Megfelelt
5.10	Nedves hő, ciklikus (tartósság)	Megfelelt
5.11	Kén-dioxid (SO <sub>2</sub> ) – korrózió (tartósság)	Megfelelt
5.12	Rázkódás (üzemi)	Megfelelt
5.13	Ütődés (üzemi)	Megfelelt
5.14	Vibráció, szinuszos (üzemi)	Megfelelt
5.15	Vibráció, szinuszos (tartósság)	Megfelelt
5.16	Elektromágneses kompatibilitási (EMC) immunitás (üzemi)	Megfelelt
5.17	Hárvédelem	Megfelelt

## EN 54-17: Tűzjelző és tűzriasztó rendszerek – rövidzár-leválasztók

Záradék	Leírás	Teljesítmény
4.2.	Épségi állapot jelzése	Megfelelt
4.3.	Kiegészítő eszközök csatlakoztatása	Megfelelt
4.4.	Levehető rövidzár-leválasztók figyelése	Megfelelt
4.5.	Gyártó módosításai	Megfelelt
4.6.	Helyszíni beállítások	Megfelelt
4.7.	Jelzés	Megfelelt
4.8.	Adatok	Megfelelt
4.9.	További követelmények szoftvervezérelt rövidzár-leválasztókhoz	Megfelelt
5.1.5	Funkcionális tesztek	Megfelelt
5.2	Reprodukálhatóság	Megfelelt
5.3	Tápfeszültség váltakozása	Megfelelt
5.4	Száraz hő (üzemi)	Megfelelt
5.5	Hideg (üzemi)	Megfelelt
5.6	Nedves hő, ciklikus (üzemi)	Megfelelt
5.7	Nedves hő, állandó állapot (tartósság)	Megfelelt
5.8	Kén-dioxid (SO <sub>2</sub> ) – korrózió (tartósság)	Megfelelt
5.9	Rázkódás (üzemi)	Megfelelt
5.10	Ütődés (üzemi)	Megfelelt
5.11	Vibráció, szinuszos (üzemi)	Megfelelt
5.12	Vibráció, szinuszos (tartósság)	Megfelelt
5.13	EMC-immunitás	Megfelelt

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megegyezik a 9. pontban szereplő bejelentett teljesítménnyel. A jelen teljesítménynyilatkozat kibocsátása a 4. pontban meghatározott gyártó kizárólagos felelősségére történt

Aláírta és nevében: KAC Alarm Company Ltd

Név: Russull Mcnamara

Beosztás: Telephelyi vezető

Kibocsátás kelte és helye: Redditch, 2017. december 7.

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH WE

Zgodnie z rozporządzeniem UE nr 305/2011 dotyczącym wyrobów budowlanych

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1. | Niepowtarzalne kody identyfikacyjne wyrobów: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |
| 2. | Numery typów:                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |

Gdzie

- Pierwsza litera x oznacza kolor osłony:
  - P = Czysta biel
  - D = Kość słoniowa
- Druga litera x oznacza kolor korpusu:
  - R = Czerwony
  - P = Czysta biel
  - D = Kość słoniowa

Podstawy / Akcesoria

B501AP	podstawa o niskim profilu
Bxx	podstawa głęboka
Wxx	podstawa wodoszczelna

Opis:	MI-WSO-xx-I: Naścienny sygnalizator akustyczny z izolatorem zwarć
	MI-BSO-xx-I: Sygnalizator akustyczny z izolatorem zwarć do montażu na podstawie

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 3. | Przeznaczenie:                                     | Systemy wykrywania ognia i alarmu przeciwpożarowego montowane w budynkach i wokół nich   |
| 4. | Producent:   | KAC Alarm Company<br>KAC House<br>Thornhill Road<br>North Moons Moat<br>Redditch<br>B98 9ND<br>Wielka Brytania                                   |
| 5. | Spółka sprzedająca:                                | Honeywell Morley IAS<br>Pittway Systems Technology Group Europe Limited<br>Caburn House<br>2B Brooks Road<br>Lewes<br>BN7 2BY<br>Wielka Brytania |
| 6. | System oceny:                                      | System 1   |
| 7. | Jednostka notyfikowana:                            | BRE Global Ltd   |
|    | Numer jednostki notyfikowanej:                     | 2831   |
|    | Numery certyfikatów WE                             | 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I<br>2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I   |
| 8. | Numer referencyjny europejskiej oceny technicznej: | Nie dotyczy  |
| 9. | Deklarowane właściwości użytkowe:                  |  |

<b>EN 54-3: Systemy wykrywania ognia i alarmu przeciwpożarowego — Sygnalizatory akustyczne</b>		
<b>Ustęp</b>	<b>Zasadnicza charakterystyka</b>	<b>Właściwości użytkowe</b>
4.1.	Zgodność	Spełnia
4.2.	Natężenie dźwięku	Spełnia
4.3.	Częstotliwość i wzorzec dźwięku	Spełnia
4.4.	Wytrzymałość	Spełnia
4.5.	Konstrukcja	Spełnia
4.6.	Oznakowanie i dane	Spełnia



5.2	Odtwarzalność	Spełnia
5.3	Operacyjne właściwości użytkowe	Spełnia
5.4	Wytrzymałość	Spełnia
5.5	Odporność na suche gorąco	Spełnia
5.6	Wytrzymałość na suche gorąco	Spełnia
5.7	Odporność na niską temperaturę	Spełnia
5.8	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Spełnia
5.9	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia
5.10	Wytrzymałość na wilgotne gorąco cykliczne	Spełnia
5.11	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO <sub>2</sub> )	Spełnia
5.12	Odporność na wstrząsy	Spełnia
5.13	Odporność na uderzenia	Spełnia
5.14	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia
5.15	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia
5.16	Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMC)	Spełnia
5.17	Ochrona obudowy	Spełnia

### EN 54-17: Systemy wykrywania ognia i alarmu przeciwpożarowego — Izolatory zwarć

Ustęp	Opis	Właściwości użytkowe
4.2.	Wbudowany wskaźnik stanu	Spełnia
4.3.	Podłączanie urządzeń pomocniczych	Spełnia
4.4.	Monitorowanie odłączanych izolatorów zwarć	Spełnia
4.5.	Poprawki producenta	Spełnia
4.6.	Poprawki na miejscu	Spełnia
4.7.	Oznakowanie	Spełnia
4.8.	Dane	Spełnia
4.9.	Dodatkowe wymagania dla izolatorów zwarć sterowanych oprogramowaniem	Spełnia
5.1.5	Testy działania	Spełnia
5.2	Odtwarzalność	Spełnia
5.3	Odporność na zmiany napięcia zasilania	Spełnia
5.4	Odporność na suche gorąco	Spełnia
5.5	Odporność na niską temperaturę	Spełnia
5.6	Odporność na wilgotne gorąco cykliczne	Spełnia
5.7	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia
5.8	Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki (SO <sub>2</sub> )	Spełnia
5.9	Odporność na wstrząsy	Spełnia
5.10	Odporność na uderzenia	Spełnia
5.11	Odporność na wibracje sinusoidalne	Spełnia
5.12	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia
5.13	Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMC)	Spełnia

10. Właściwości użytkowe produktu wskazanego w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w punkcie 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydawana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta wskazanego w punkcie 4.

Podpisano w imieniu: KAC Alarm Company Ltd

Imię i nazwisko: Russull Mcnamara

Stanowisko: Kierownik zakładu

Data i miejsce wydania: Redditch, 7 grudnia 2017 r.

## EZ IZJAVA O SVOJSTVIMA

U skladu s propisom EU-a br. 305/2011 o građevnim proizvodima

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1. | Jedinstvene identifikacijske oznake vrste proizvoda: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |
| 2. | Broj(evi) tipa:                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |

Pri čemu

- prvo slovo x označava boju čašice:
  - P = čisto bijela
  - D = detektorski bijela (slonovača)
- drugo slovo x označava boju kućišta:
  - R = crveno
  - P = čisto bijela
  - D = detektorski bijela (slonovača)

Baze/potpore

B501AP	niskoprofilna baza
Bxx	duboka baza
Wxx	vodootporna baza

Opis: MI-WSO-xx-I: Zvučni uređaj za montažu na zid s izolatorom za kratki spoj  
 MI-BSO-xx-I: Zvučni uređaj za montažu na bazu s izolatorom za kratki spoj

- |    |                                       |   |
|----|---------------------------------------|---|
| 3. | Namjena:                              | Sustavi za otkrivanje požara i upozorenje na požar instalirani u zgradama i oko njih  |
| 4. | Proizvođač:                           | KAC Alarm Company<br>KAC House<br>Thornhill Road<br>North Moons Moat<br>Redditch<br>B98 9ND<br>UK                                   |
| 5. | Prodavatelj:                          | Honeywell Morley IAS<br>Pittway Systems Technology Group Europe Limited<br>Caburn House<br>2B Brooks Road<br>Lewes<br>BN7 2BY<br>UK |
| 6. | Sustavi za procjenu:                  | Sustav 1  |
| 7. | Prijavljeno tijelo:                   | BRE Global Ltd  |
|    | Broj prijavljenog tijela:             | 2831  |
|    | Brojevi EZ potvrde                    | 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I<br>2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I  |
| 8. | Referenca europske tehničke procjene: | Nije primjenjivo  |
| 9. | Svojstva iz izjave:                   |   |

EN 54-3: Sustavi za otkrivanje požara i upozorenje na požar – zvučni uređaji		
Klauzula	Osnovne karakteristike	Svojstva
4.1	Sukladnost	Zadovoljava
4.2	Razina zvuka	Zadovoljava
4.3	Frekvencija i uzorak zvuka	Zadovoljava
4.4	Izdržljivost	Zadovoljava
4.5	Konstrukcija	Zadovoljava

4.6	Oznake i podaci	Zadovoljava
5.2	Mogućnost reprodukcije	Zadovoljava
5.3	Radna svojstva	Zadovoljava
5.4	Izdržljivost	Zadovoljava
5.5	Suha toplina (radno)	Zadovoljava
5.6	Suha toplina (izdržljivost)	Zadovoljava
5.7	Hladno (radno)	Zadovoljava
5.8	Vlažna toplina, ciklički (radno)	Zadovoljava
5.9	Vlažna toplina, stanje mirovanja (izdržljivost)	Zadovoljava
5.10	Ciklička vlažna toplina (izdržljivost)	Zadovoljava
5.11	Korozija sumporovim dioksidom (SO <sub>2</sub> ) (izdržljivost)	Zadovoljava
5.12	Šok (radno)	Zadovoljava
5.13	Udarac (radno)	Zadovoljava
5.14	Vibracije, sinusoidalne (radno)	Zadovoljava
5.15	Vibracije, sinusoidalne (izdržljivost)	Zadovoljava
5.16	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC), otpornost (radno)	Zadovoljava
5.17	Zaštita kućišta	Zadovoljava

### EN 54-17: Sustavi za otkrivanje požara i upozorenje na požar – izolatori za kratki spoj

Klauzula	Opis	Svojstva
4.2	Pokazatelj integralnog statusa	Zadovoljava
4.3	Spajanje pomoćnih uređaja	Zadovoljava
4.4	Nadzor odvojivih izolatora kratkog spoja	Zadovoljava
4.5	Prilagodbe proizvođača	Zadovoljava
4.6	Lokalno podešavanje	Zadovoljava
4.7	Oznake	Zadovoljava
4.8	Podaci	Zadovoljava
4.9	Dodatni zahtjevi za softverski upravljane izolatore kratkog spoja	Zadovoljava
5.1.5	Funkcionalna ispitivanja	Zadovoljava
5.2	Mogućnost reprodukcije	Zadovoljava
5.3	Varijacije u naponu napajanja	Zadovoljava
5.4	Suha toplina (radno)	Zadovoljava
5.5	Hladno (radno)	Zadovoljava
5.6	Ciklička vlažna toplina (radno)	Zadovoljava
5.7	Vlažna toplina u stanju mirovanja (izdržljivost)	Zadovoljava
5.8	Korozija sumporovim dioksidom (SO <sub>2</sub> ) (izdržljivost)	Zadovoljava
5.9	Šok (radno)	Zadovoljava
5.10	Udarac (radno)	Zadovoljava
5.11	Vibracije, sinusoidalne (radno)	Zadovoljava
5.12	Vibracije, sinusoidalne (izdržljivost)	Zadovoljava
5.13	EMC otpornost	Zadovoljava

10. Svojstva proizvoda određena u točkama 1 i 2 u skladu su sa svojstvima iz izjave u točki 9. Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću proizvođača određenog u točki 4

Potpisano za i u ime: KAC Alarm Company Ltd



Ime: Russull Mcnamara

Funkcija: Voditelj lokacije

Datum i mjesto izdavanja: Redditch, 7. prosinca 2017.



## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ CE

Conform Regulamentului UE nr. 305/2011 privind materialele de construcție

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1. | Cod(uri) unic(e) de identificare a produsului/produselor: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |
| 2. | Nr. tip:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |

Unde

- Prima literă x denotă culoarea marginii:
  - P = alb pur
  - D = alb detector (fildes)
- A doua literă x denotă culoarea corpului:
  - R = roșu
  - P = alb pur
  - D = alb detector (fildes)

Baze/Auxiliare

B501AP	bază cu profil redus
Bxx	bază adâncă
Wxx	bază etanșă la apă

Descriere:	MI-WSO-xx-I: Avertizor sonor cu montaj pe perete cu izolator la scurtcircuit MI-BSO-xx-I: Avertizor sonor cu montaj pe bază cu izolator la scurtcircuit
------------	--

- |    |                                       |   |
|----|---------------------------------------|---|
| 3. | Utilizare prevăzută:                  | Sisteme de detectare a incendiilor și sisteme de alarmă de incendiu instalate în și în jurul clădirilor                                       |
| 4. | Producător:                           | KAC Alarm Company<br>KAC House<br>Thornhill Road<br>North Moons Moat<br>Redditch<br>B98 9ND<br>Regatul Unit                                   |
| 5. | Societatea comercială:                | Honeywell Morley IAS<br>Pittway Systems Technology Group Europe Limited<br>Caburn House<br>2B Brooks Road<br>Lewes<br>BN7 2BY<br>Regatul Unit |
| 6. | Sistem de evaluare:                   | Sistem 1  |
| 7. | Organismul notificat:                 | BRE Global Ltd  |
|    | Numărul organismului notificat        | 2831  |
|    | Nr. certificat(e) CE                  | 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I<br>2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I  |
| 8. | Referință evaluare tehnică europeană: | Nu se aplică  |
| 9. | Performanță declarată:                |   |

### EN 54-3: Sisteme de detectare a incendiilor și sisteme de alarmă de incendiu – Avertizoare sonore

Clauza	Caracteristică esențială	Performanță
4.1.	Conformitate	Trecere
4.2.	Nivel acustic	Trecere
4.3.	Model de frecvență și de sunet	Trecere
4.4.	Durabilitate	Trecere
4.5.	Construcție	Trecere





4.6	Marcaje și date	Trecere
5.2	Reproductibilitate	Trecere
5.3	Performanță operațională	Trecere
5.4	Durabilitate	Trecere
5.5	Căldură uscată (operațional)	Trecere
5.6	Căldură uscată (rezistență)	Trecere
5.7	Rece (operațional)	Trecere
5.8	Căldură umedă, ciclică (operațional)	Trecere
5.9	Căldură umedă, stare stabilă (rezistență)	Trecere
5.10	Căldură umedă, ciclică (rezistență)	Trecere
5.11	Coroziune dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> ) (rezistență)	Trecere
5.12	Șoc (operațional)	Trecere
5.13	Impact (operațional)	Trecere
5.14	Vibrații, sinusoidale (operațional)	Trecere
5.15	Vibrații, sinusoidale (rezistență)	Trecere
5.16	Compatibilitate electromagnetice (CEM) – imunitate (operațional)	Trecere
5.17	Protecție carcasă	Trecere

**EN 54-17: Sisteme de detectare a incendiilor și sisteme de alarmă de incendiu – Izolatoare la scurtcircuit**

Clauza	Descriere	Performanță
4.2.	Indicație stare integrată	Trecere
4.3.	Conectare dispozitive auxiliare	Trecere
4.4.	Monitorizare izolatoare la scurtcircuit detașabile	Trecere
4.5.	Modificările producătorului	Trecere
4.6.	Modificări la fața locului	Trecere
4.7	Marcaj	Trecere
4.8	Date	Trecere
4.9.	Cerințe suplimentare pentru izolatoare la scurtcircuit controlate prin software	Trecere
5.1.5	Teste funcționale	Trecere
5.2	Reproductibilitate	Trecere
5.3	Variația tensiunii de alimentare	Trecere
5.4	Căldură uscată (operațional)	Trecere
5.5	Rece (operațional)	Trecere
5.6	Căldură umedă, ciclică (operațional)	Trecere
5.7	Căldură umedă, stare stabilă (rezistență)	Trecere
5.8	Coroziune dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> ) (rezistență)	Trecere
5.9	Șoc (operațional)	Trecere
5.10	Impact (operațional)	Trecere
5.11	Vibrații, sinusoidale (operațional)	Trecere
5.12	Vibrații, sinusoidale (rezistență)	Trecere
5.13	Imunitate CEM	Trecere

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat la punctul 4.

Semnat pentru și în numele: KAC Alarm Company Ltd

Nume: Russull Mcnamara  
 Funcție: Lider de unitate  
 Data și locul emiterii: Redditch 7 decembrie 2017



## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH EK

V souladu s nařízením EU o stavebních výrobcích č. 305/2011

1. Jedinečné identifikační kódy výrobku: • MI-WSO-xx-I  
• MI-BSO-xx-I
2. Čísla typů: • MI-WSO-xx-I  
• MI-BSO-xx-I

Kde:

- První písmeno x označuje barvu clony:
  - P = Čistě bílá
  - D = Detektorová bílá (slonovinová)
- Druhé písmeno x označuje barvu těla:
  - R = Červená
  - P = Čistě bílá
  - D = Detektorová bílá (slonovinová)

Základny/doplňky

B501AP	mělká základna
Bxx	hluboká základna
Wxx	vodotěsná základna

- Popis: MI-WSO-xx-I: Siréna pro montáž na stěnu s izolací proti zkratování  
MI-BSO-xx-I: Siréna pro montáž do základny s izolací proti zkratování
3. Zamýšlené použití: Požární detektory a poplašné systémy instalované v budovách i kolem nich
4. Výrobce: KAC Alarm Company  
KAC House  
Thornhill Road  
North Moons Moat  
Redditch  
B98 9ND  
Velká Británie
5. Obchodní společnost: Honeywell Morley IAS  
Pittway Systems Technology Group Europe Limited  
Caburn House  
2B Brooks Road  
Lewes  
BN7 2BY  
Velká Británie
6. Systém odhadu: Systém 1
7. Notifikovaná instituce: BRE Global Ltd  
Číslo notifikované instituce: 2831  
Čísla certifikátů EK: 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I  
2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I
8. Reference Evropského technického posouzení: Nelze aplikovat.
9. Udávaná výkonnost:

EN 54-3: Detekce ohně a požární poplašné systémy – sirény		
Ustanovení	Základní charakteristiky	Výkonnost
4.1.	Splnění požadavků	Úspěšné
4.2.	Hladina akustického tlaku	Úspěšné
4.3.	Frekvence a vzorek signálu	Úspěšné
4.4.	Trvanlivost	Úspěšné
4.5.	Konstrukce	Úspěšné
4.6.	Označení a údaje	Úspěšné
5.2	Reprodukovatelnost	Úspěšné



5.3	Provozní výkonnost	Úspěšné
5.4	Trvanlivost	Úspěšné
5.5	Suché teplo (provozní zkouška)	Úspěšné
5.6	Suché teplo (zkouška odolnosti)	Úspěšné
5.7	Chlad (provozní zkouška)	Úspěšné
5.8	Vlhké teplo cyklické (provozní zkouška)	Úspěšné
5.9	Vlhké teplo konstantní (zkouška odolnosti)	Úspěšné
5.10	Vlhké teplo cyklické (zkouška odolnosti)	Úspěšné
5.11	Koroze oxidem siřičitým (SO <sub>2</sub> ) (zkouška odolnosti)	Úspěšné
5.12	Ráz (provozní zkouška)	Úspěšné
5.13	Úder (provozní zkouška)	Úspěšné
5.14	Vibrace sinusové (provozní zkouška)	Úspěšné
5.15	Vibrace sinusové (zkouška odolnosti)	Úspěšné
5.16	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) zkoušky odolnosti (provozní)	Úspěšné
5.17	Ochrana krytem	Úspěšné

### EN 54-17: Detekce ohně a požární poplašné systémy – izolace proti zkratování

Ustanovení	Popis	Výkonnost
4.2.	Integrovaná indikace stavu	Úspěšné
4.3.	Připojení doplňkových zařízení	Úspěšné
4.4.	Monitorování odpojitelné izolace proti zkratu	Úspěšné
4.5.	Úpravy výrobce	Úspěšné
4.6.	Nastavení na místě	Úspěšné
4.7.	Označení	Úspěšné
4.8.	Data	Úspěšné
4.9.	Další požadavky na softwarově řízenou izolaci proti zkratu	Úspěšné
5.1.5	Funkční zkoušky	Úspěšné
5.2	Reprodukovatelnost	Úspěšné
5.3	Kolísání napájení	Úspěšné
5.4	Suché teplo (provozní zkouška)	Úspěšné
5.5	Chlad (provozní zkouška)	Úspěšné
5.6	Vlhké teplo cyklické (provozní zkouška)	Úspěšné
5.7	Vlhké teplo konstantní (zkouška odolnosti)	Úspěšné
5.8	Koroze oxidem siřičitým (SO <sub>2</sub> ) (zkouška odolnosti)	Úspěšné
5.9	Ráz (provozní zkouška)	Úspěšné
5.10	Úder (provozní zkouška)	Úspěšné
5.11	Vibrace sinusové (provozní zkouška)	Úspěšné
5.12	Vibrace sinusové (zkouška odolnosti)	Úspěšné
5.13	Odolnost EMC	Úspěšné

10. Výkonnost výrobků uvedených v bodech 1 a 2 je v souladu s udávanou výkonností v bodu 9. Toto prohlášení o výkonnosti se vydává na výhradní zodpovědnost výrobce uvedeného v bodu 4.

Za společnost a jménem společnosti: KAC Alarm Company Ltd

Jméno: Russull Mnamara  
 Funkce: Vedoucí pracoviště  
 Datum a místo vydání: Redditch, 7. prosince 2017



## ДЕКЛАРАЦИЯ НА ЕС ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Съгласно регламент (ЕС) № 305/2011 за строителни продукти

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1. | Уникални идентификационни кодове на продуктите: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |
| 2. | Номера на типовете:                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |

Където

- Първата буква х указва цвета на базата:
  - P = чисто бял
  - D = детекторно бял (слонова кост)
- Втората буква х указва цвета на корпуса:
  - R = червен
  - P = чисто бял
  - D = детекторно бял (слонова кост)

Основи/спомагателни продукти

B501AP	нископрофилна основа
Bxx	дълбока основа
Wxx	водоустойчива основа

Описание:	MI-WSO-xx-I: Сирена за стенен монтаж с изолатор на късо съединение
	MI-BSO-xx-I: Сирена за монтаж върху основа с изолатор на късо съединение

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 3. | Предвидена употреба:                              | Пожароизвестителни системи, монтирани във и около сгради  |
| 4. | Производител:                                     | KAC Alarm Company<br>KAC House<br>Thornhill Road<br>North Moons Moat<br>Redditch<br>B98 9ND<br>Обединено кралство                                   |
| 5. | Търговска компания:                               | Honeywell Morley IAS<br>Pittway Systems Technology Group Europe Limited<br>Caburn House<br>2B Brooks Road<br>Lewes<br>BN7 2BY<br>Обединено кралство |
| 6. | Система за оценяване:                             | Система 1   |
| 7. | Нотифициран орган:                                | BRE Global Ltd  |
|    | Номер на нотифицирания орган:                     | 2831  |
|    | Номер/а на ЕО сертификат/и:                       | 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I<br>2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I  |
| 8. | Референтен номер на европейска техническа оценка: | Не е приложимо  |
| 9. | Декларираните експлоатационни показатели:         |   |

EN 54-3: Пожароизвестителни системи – Звукови сигнализатори		
Клауза	Съществени характеристики	Експлоатационни показатели
4.1.	Съответствие	Отговарят
4.2.	Звуково ниво	Отговарят
4.3.	Честота и характер на тона	Отговарят
4.4.	Продължителност	Отговарят
4.5.	Конструкция	Отговарят



4.6.	Маркировка и данни	Отговарят
5.2.	Възпроизводимост	Отговарят
5.3.	Оперативно изпълнение	Отговарят
5.4.	Продължителна работа	Отговарят
5.5.	Суша топлина (в работно състояние)	Отговарят
5.6.	Суша топлина (в неработно състояние)	Отговарят
5.7.	Студ (в работно състояние)	Отговарят
5.8.	Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние)	Отговарят
5.9.	Влажна топлина, равновесно състояние (в неработно състояние)	Отговарят
5.10.	Влажна топлина, цикличен режим (в неработно състояние)	Отговарят
5.11.	Корозия от серен диоксид (SO <sub>2</sub> ) (в неработно състояние)	Отговарят
5.12.	Тръскащи удари (в работно състояние)	Отговарят
5.13.	Преки удари (в работно състояние)	Отговарят
5.14.	Синусоидални вибрации (в работно състояние)	Отговарят
5.15.	Синусоидални вибрации (в неработно състояние)	Отговарят
5.16.	Електромагнитна съвместимост (EMC), устойчивост (в работно състояние)	Отговарят
5.17.	Защита, осигурявана от обвивката	Отговарят

## EN 54-17: Пожароизвестителни системи – Изолатори на късо съединение

Клауза	Описание	Експлоатационни показатели
4.2.	Вграден индикатор на състоянието	Отговарят
4.3.	Свързване на спомагателни устройства	Отговарят
4.4.	Наблюдение на демонтируеми изолатори на късо съединение	Отговарят
4.5.	Настройки на производителя	Отговарят
4.6.	Настройки на място	Отговарят
4.7.	Означение	Отговарят
4.8.	Данни	Отговарят
4.9.	Допълнителни изисквания към изолатори на късо съединение със софтуерно управление	Отговарят
5.1.5.	Функционални тестове	Отговарят
5.2.	Възпроизводимост	Отговарят
5.3.	Изменение на захранващото напрежение	Отговарят
5.4.	Суша топлина (в работно състояние)	Отговарят
5.5.	Студ (в работно състояние)	Отговарят
5.6.	Влажна топлина, цикличен режим (в работно състояние)	Отговарят
5.7.	Влажна топлина, равновесно състояние (в неработно състояние)	Отговарят
5.8.	Корозия от серен диоксид (SO <sub>2</sub> ) (в неработно състояние)	Отговарят
5.9.	Тръскащи удари (в работно състояние)	Отговарят
5.10.	Преки удари (в работно състояние)	Отговарят
5.11.	Синусоидални вибрации (в работно състояние)	Отговарят
5.12.	Синусоидални вибрации (в неработно състояние)	Отговарят
5.13.	Електромагнитна съвместимост (EMC), устойчивост	Отговарят

10. Експлоатационните показатели на продуктите, посочени в точки 1 и 2, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели в точка 9. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4

Подписано за и от името на: KAC Alarm Company Ltd

Име: Russull Mcnamara  
 Длъжност: Местен ръководител  
 Дата и място на издаване: Redditch, 7 декември 2017 г.

## EB EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Pagal ES statybos produktų reglamentą Nr. 305/2011

- |        |   |  |        |                         |     |                 |     |                              |
|--------|---|--|--------|-------------------------|-----|-----------------|-----|------------------------------|
| 1.     | Unikalus produkto identifikavimo kodas (-ai): | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul>   |        |                         |     |                 |     |                              |
| 2.     | Tipo numeris (-iai):                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul>   |        |                         |     |                 |     |                              |
|        |   | <p>Čia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pirmoji raidė „x“ nurodo pagrindo gaubto spalvą: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ P = visiškai balta</li> <li>○ D = detektoriaus balta (dramblio kaulo)</li> </ul> </li> <li>• Antroji raidė „x“ nurodo korpuso spalvą: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ R = raudona</li> <li>○ P = visiškai balta</li> <li>○ D = detektoriaus balta (dramblio kaulo)</li> </ul> </li> </ul> |        |                         |     |                 |     |                              |
|        |   | <p>Pagrindai / pagalbinių įrenginiai</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">B501AP</td> <td>žemo profilio pagrindas</td> </tr> <tr> <td>Bxx</td> <td>gilus pagrindas</td> </tr> <tr> <td>Wxx</td> <td>vandeniui atsparus pagrindas</td> </tr> </table>   | B501AP | žemo profilio pagrindas | Bxx | gilus pagrindas | Wxx | vandeniui atsparus pagrindas |
| B501AP | žemo profilio pagrindas                       |  |        |                         |     |                 |     |                              |
| Bxx    | gilus pagrindas                               |  |        |                         |     |                 |     |                              |
| Wxx    | vandeniui atsparus pagrindas                  |  |        |                         |     |                 |     |                              |
|        | Aprašymas:                                    | <p>MI-WSO-xx-I: Prie sienos tvirtinamas garsinis signalizatorius su trumpojo jungimo izoliatoriumi</p> <p>MI-BSO-xx-I: Ant pagrindo montuojamas garsinis signalizatorius su trumpojo jungimo izoliatoriumi</p>   |        |                         |     |                 |     |                              |
| 3.     | Paskirtis:                                    | Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, montuojamos pastatuose arba netoli jų   |        |                         |     |                 |     |                              |
| 4.     | Gamintojas:                                   | <p>KAC Alarm Company<br/> KAC House<br/> Thornhill Road<br/> North Moons Moat<br/> Redditch<br/> B98 9ND<br/> UK</p>   |        |                         |     |                 |     |                              |
| 5.     | Prekybos įmonė:                               | <p>Honeywell Morley IAS<br/> Pittway Systems Technology Group Europe Limited<br/> Caburn House<br/> 2B Brooks Road<br/> Lewes<br/> BN7 2BY<br/> UK</p>   |        |                         |     |                 |     |                              |
| 6.     | Vertinimo sistema:                            | 1 sistema  |        |                         |     |                 |     |                              |
| 7.     | Notifikuotoji įstaiga:                        | BRE Global Ltd   |        |                         |     |                 |     |                              |
|        | Notifikuotosios įstaigos numeris:             | 2831   |        |                         |     |                 |     |                              |
|        | EB sertifikato numeris (-iai)                 | 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I<br>2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I   |        |                         |     |                 |     |                              |
| 8.     | Europos techninio įvertinimo nuoroda:         | Netaikoma  |        |                         |     |                 |     |                              |
| 9.     | Deklaruotos eksploatacinės savybės:           |  |        |                         |     |                 |     |                              |

<b>EN 54-3: Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos – garsiniai signalizatoriai</b>		
Skyrius	Esminė charakteristika	Eksploatacinės savybės
4.1	Atitiktis	Atitinka
4.2	Garso lygis	Atitinka
4.3	Dažnio ir garso modelis	Atitinka
4.4	Patvarumas	Atitinka
4.5	Konstrukcija	Atitinka



4.6	Ženklinimas ir duomenys	Atitinka
5.2	Atkuriamumas	Atitinka
5.3	Ekspluatacinės savybės eksploatuojant	Atitinka
5.4	Patvarumas	Atitinka
5.5	Sausa kaitra (eksploatuojant)	Atitinka
5.6	Sausa kaitra (patvarumas)	Atitinka
5.7	Šaltis (eksploatuojant)	Atitinka
5.8	Drėgna kaitra, cikliška (eksploatuojant)	Atitinka
5.9	Drėgna kaitra, pastovi būseną (patvarumas)	Atitinka
5.10	Drėgna kaitra, cikliška (patvarumas)	Atitinka
5.11	Sieros dioksido (SO <sub>2</sub> ) sukeliama korozija (patvarumas)	Atitinka
5.12	Sukrėtimas (eksploatuojant)	Atitinka
5.13	Sutrenkimas (eksploatuojant)	Atitinka
5.14	Vibracija, sinusinė (eksploatuojant)	Atitinka
5.15	Vibracija, sinusinė (patvarumas)	Atitinka
5.16	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS) ir atsparumas (eksploatuojant)	Atitinka
5.17	Gaubto suteikiama apsauga	Atitinka

### EN 54-17: Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos – trumpojo jungimo izoliatoriai

Skrysius	Aprašymas	Ekspluatacinės savybės
4.2	Visos būsenos indikacija	Atitinka
4.3	Pagalbinių įrenginių prijungimas	Atitinka
4.4	Atjungiamų trumpojo jungimo izoliatorių stebėjimas	Atitinka
4.5	Gamintojo koregavimas	Atitinka
4.6	Reguliuojamas vietoje	Atitinka
4.7	Ženklinimas	Atitinka
4.8	Duomenys	Atitinka
4.9	Papildomi reikalavimai, kuriuos turi atitikti programine įranga valdomi trumpojo jungimo izoliatoriai	Atitinka
5.1.5	Funkciniai bandymai	Atitinka
5.2	Atkuriamumas	Atitinka
5.3	Maitinimo įtampos kitimas	Atitinka
5.4	Sausa kaitra (eksploatuojant)	Atitinka
5.5	Šaltis (eksploatuojant)	Atitinka
5.6	Drėgna kaitra, cikliška (eksploatuojant)	Atitinka
5.7	Drėgna kaitra, pastovi būseną (patvarumas)	Atitinka
5.8	Sieros dioksido (SO <sub>2</sub> ) sukeliama korozija (patvarumas)	Atitinka
5.9	Sukrėtimas (eksploatuojant)	Atitinka
5.10	Sutrenkimas (eksploatuojant)	Atitinka
5.11	Vibracija, sinusinė (eksploatuojant)	Atitinka
5.12	Vibracija, sinusinė (patvarumas)	Atitinka
5.13	EMS atsparumas	Atitinka

10. 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 4 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe.

Pasirašyta (kas ir kieno vardu): KAC Alarm Company Ltd

Vardas ir pavardė: Russull Mcnamara

Pareigos: Įmonės vadovas

Išdavimo data ir vieta: Redditch, 2017 m. gruodžio 7 d.



## EÜ TOIMIVUSDEKLARATSIOON

### Vastavalt ELi ehitustoodete määrusele nr 305/2011

- |        |   |  |        |            |     |            |     |                |
|--------|---|--|--------|------------|-----|------------|-----|----------------|
| 1.     | Toote kordumatu(d) identifitseerimiskood(id): | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul>   |        |            |     |            |     |                |
| 2.     | Tüübinumber/-numbrid:                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul>   |        |            |     |            |     |                |
|        |   | kus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• esimene x-täht tähistab alumise ääre värvi:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ P = puhas valge</li> <li>○ D = andur valge (elevandiluu)</li> </ul> </li> <li>• teine x-täht tähistab korpuse värvi:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ R = punane</li> <li>○ P = puhas valge</li> <li>○ D = andur valge (elevandiluu)</li> </ul> </li> </ul> |        |            |     |            |     |                |
|        |   | Alused/abiseadmed <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>B501AP</td> <td>madal alus</td> </tr> <tr> <td>Bxx</td> <td>sügav alus</td> </tr> <tr> <td>Wxx</td> <td>veekindel alus</td> </tr> </table>  | B501AP | madal alus | Bxx | sügav alus | Wxx | veekindel alus |
| B501AP | madal alus                                    |  |        |            |     |            |     |                |
| Bxx    | sügav alus                                    |  |        |            |     |            |     |                |
| Wxx    | veekindel alus                                |  |        |            |     |            |     |                |
|        | Kirjeldus:                                    | MI-WSO-xx-I: seinale paigaldatav helisignaalseade koos lühisisolaatoriga<br>MI-BSO-xx-I: alusele paigaldatav helisignaalseade koos lühisisolaatoriga   |        |            |     |            |     |                |
| 3.     | Kavandatud kasutusotstarve:                   | Tulekahju avastamise ja tulekahjusignalisatsioonisüsteemid ehitiste sees ja ümber  |        |            |     |            |     |                |
| 4.     | Tootja:                                       | KAC Alarm Company<br>KAC House<br>Thornhill Road<br>North Moons Moat<br>Redditch<br>B98 9ND<br>Ühendkuningriik   |        |            |     |            |     |                |
| 5.     | Kaubandusettevõte:                            | Honeywell Morley IAS<br>Pittway Systems Technology Group Europe Limited<br>Caburn House<br>2B Brooks Road<br>Lewes<br>BN7 2BY<br>Ühendkuningriik   |        |            |     |            |     |                |
| 6.     | Hindamissüsteem:                              | Süsteem 1  |        |            |     |            |     |                |
| 7.     | Teavitatud asutus:                            | BRE Global Ltd   |        |            |     |            |     |                |
|        | Teavitatud asutuse number:                    | 2831   |        |            |     |            |     |                |
|        | EÜ sertifikaadi number/numbrid:               | 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I<br>2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I   |        |            |     |            |     |                |
| 8.     | Euroopa tehnilise hinnangu viitenumber:       | Ei kohaldata   |        |            |     |            |     |                |
| 9.     | Deklareeritud toimivus:                       |  |        |            |     |            |     |                |

#### EN 54-3: Tulekahju avastamise ja tulekahjusignalisatsioonisüsteemid – Helisignaalseadmed

Klausel	Põhiomadus	Toimivus
4.1.	Vastavus	Vastab
4.2.	Helitase	Vastab
4.3.	Sagedus ja helimuster	Vastab
4.4.	Kestus	Vastab
4.5.	Konstruksioon	Vastab





4.6.	Märgistus ja andmed	Vastab
5.2.	Korratavus	Vastab
5.3.	Talitusjõudlus	Vastab
5.4.	Kestus	Vastab
5.5.	Kuiv soojus (talitus)	Vastab
5.6.	Kuiv soojus (vastupidavus)	Vastab
5.7.	Külm (talitus)	Vastab
5.8.	Tsükliline niiske soojus (talitus)	Vastab
5.9.	Püsivalt niiske soojus (vastupidavus)	Vastab
5.10.	Tsükliline niiske soojus (vastupidavus)	Vastab
5.11.	Vääveldioksiidist (SO <sub>2</sub> ) tingitud korrosioon (vastupidavus)	Vastab
5.12.	Löök (talitus)	Vastab
5.13.	Kokkupõrge (talitus)	Vastab
5.14.	Sinusoidne vibratsioon (talitus)	Vastab
5.15.	Sinusoidne vibratsioon (vastupidavus)	Vastab
5.16.	Elektromagnetiline ühilduvus (EMC), häiringutaluvus (talitus)	Vastab
5.17.	Kaitsekate	Vastab

### EN 54-17: Tulekahju avastamise ja tulekahjusignalisatsioonisüsteemid – Lühisisolaatorid

Klausel	Kirjeldus	Toimivus
4.2.	Integreeritud oleku näidik	Vastab
4.3.	Abiseadmete ühendamine	Vastab
4.4.	Eemaldatavate lühisisolaatorite seire	Vastab
4.5.	Tootja kohandused	Vastab
4.6.	Kohapealsed kohandused	Vastab
4.7.	Märgistus	Vastab
4.8.	Andmed	Vastab
4.9.	Nõuded tarkvaraga juhitavatele lühisisolaatoritele	Vastab
5.1.5	Funktsionaalsed katsed	Vastab
5.2.	Korratavus	Vastab
5.3.	Toitepinge kõikumine	Vastab
5.4.	Kuiv soojus (talitus)	Vastab
5.5.	Külm (talitus)	Vastab
5.6.	Tsükliline niiske soojus (talitus)	Vastab
5.7.	Püsivalt niiske soojus (vastupidavus)	Vastab
5.8.	Vääveldioksiidist (SO <sub>2</sub> ) tingitud korrosioon (vastupidavus)	Vastab
5.9.	Löök (talitus)	Vastab
5.10.	Kokkupõrge (talitus)	Vastab
5.11.	Sinusoidne vibratsioon (talitus)	Vastab
5.12.	Sinusoidne vibratsioon (vastupidavus)	Vastab
5.13.	EMC häiringutaluvus	Vastab

10. Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 osutatud deklareeritud toimivusega. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud: KAC Alarm Company Ltd

Nimi: Russull Mcnamara

Ametinimetus: Tehase juht

Väljaandmise koht ja kuupäev: Redditch, 7. detsember 2017

## ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ ΕΚ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό της ΕΕ αριθ. 305/2011 για τις δομικές κατασκευές

- |        |  |  |        |                    |     |             |     |                |
|--------|--|--|--------|--------------------|-----|-------------|-----|----------------|
| 1.     | Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης προϊόντος: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul>   |        |                    |     |             |     |                |
| 2.     | Αριθμός τύπου:                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul>   |        |                    |     |             |     |                |
|        |  | <p>Όπου</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Το πρώτο x υποδηλώνει το χρώμα του πλαισίου:               <ul style="list-style-type: none"> <li>ο O = Ολόλευκο</li> <li>ο I = Ιβουάρ</li> </ul> </li> <li>• Το δεύτερο x υποδηλώνει το χρώμα του σώματος:               <ul style="list-style-type: none"> <li>ο K = Κόκκινο</li> <li>ο O = Ολόλευκο</li> <li>ο I = Ιβουάρ</li> </ul> </li> </ul> |        |                    |     |             |     |                |
|        |  | <p>Βάσεις / Βοηθητικός εξοπλισμός</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">B501AP</td> <td>χαμηλού τύπου βάση</td> </tr> <tr> <td>Bxx</td> <td>βαθεία βάση</td> </tr> <tr> <td>Wxx</td> <td>αδιάβροχη βάση</td> </tr> </table>   | B501AP | χαμηλού τύπου βάση | Bxx | βαθεία βάση | Wxx | αδιάβροχη βάση |
| B501AP | χαμηλού τύπου βάση                       |  |        |                    |     |             |     |                |
| Bxx    | βαθεία βάση                              |  |        |                    |     |             |     |                |
| Wxx    | αδιάβροχη βάση                           |  |        |                    |     |             |     |                |
|        | Περιγραφή:                               | <p>MI-WSO-xx-I: Ηχητικός μετρητής τοίχου με μονωτή έναντι βραχυκυκλώματος</p> <p>MI-BSO-xx-I: Ηχητικός μετρητής με βάση με μονωτή έναντι βραχυκυκλώματος</p>   |        |                    |     |             |     |                |
| 3.     | Προβλεπόμενη χρήση:                      | Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού πυρκαγιάς εγκατεστημένα μέσα και γύρω από κτίρια  |        |                    |     |             |     |                |
| 4.     | Κατασκευαστής:                           | KAC Alarm Company<br>KAC House<br>Thornhill Road<br>North Moons Moat<br>Redditch<br>B98 9ND<br>UK  |        |                    |     |             |     |                |
| 5.     | Εμπορική εταιρεία:                       | Honeywell Morley IAS<br>Pittway Systems Technology Group Europe Limited<br>Caburn House<br>2B Brooks Road<br>Lewes<br>BN7 2BY<br>UK  |        |                    |     |             |     |                |
| 6.     | Σύστημα αξιολόγησης:                     | Σύστημα 1  |        |                    |     |             |     |                |
| 7.     | Κοινοποιημένος φορέας:                   | BRE Global Ltd   |        |                    |     |             |     |                |
|        | Αριθμός κοινοποιημένου φορέα:            | 2831   |        |                    |     |             |     |                |
|        | Αριθμός Πιστοποιητικού ΕΚ                | 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I<br>2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I   |        |                    |     |             |     |                |
| 8.     | Αναφορά Ευρωπαϊκής Τεχνικής Αξιολόγησης: | Δεν υπάρχει  |        |                    |     |             |     |                |
| 9.     | Δηλωθείσες επιδόσεις:                    |  |        |                    |     |             |     |                |

EN 54-3: Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού πυρκαγιάς – Ηχητικοί μετρητές		
Παράγραφος	Βασικό χαρακτηριστικό	Επίδοσεις
4.1.	Συμμόρφωση	Επιτυχία
4.2.	Στάθμη ήχου	Επιτυχία
4.3.	Συχνότητα και πρότυπο ήχου	Επιτυχία
4.4.	Αντοχή	Επιτυχία
4.5.	Κατασκευή	Επιτυχία

4.6	Σήμανση και δεδομένα	Επιτυχία
5.2	Δυνατότητα αναπαραγωγής	Επιτυχία
5.3	Λειτουργικές επιδόσεις	Επιτυχία
5.4	Αντοχή	Επιτυχία
5.5	Θερμός αέρας (λειτουργία)	Επιτυχία
5.6	Θερμός αέρας (ανθεκτικότητα)	Επιτυχία
5.7	Κρύο (λειτουργία)	Επιτυχία
5.8	Υγρή θερμότητα, κυκλική (λειτουργία)	Επιτυχία
5.9	Υγρή θερμότητα, σταθερή κατάσταση (ανθεκτικότητα)	Επιτυχία
5.10	Υγρή θερμότητα, κυκλική (ανθεκτικότητα)	Επιτυχία
5.11	Οξείδωση διοξειδίου του θείου (SO <sub>2</sub> ) (ανθεκτικότητα)	Επιτυχία
5.12	Κραδασμός (λειτουργία)	Επιτυχία
5.13	Κρούση (λειτουργία)	Επιτυχία
5.14	Δόνηση, ημιτονοειδής (λειτουργία)	Επιτυχία
5.15	Δόνηση, ημιτονοειδής (ανθεκτικότητα)	Επιτυχία
5.16	Ατρωσία έναντι ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) (λειτουργία)	Επιτυχία
5.17	Προστασία περιβάλλοντος	Επιτυχία

### EN 54-17: Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού πυρκαγιάς – Μονωτές έναντι βραχυκυκλώματος

Παράγραφος	Περιγραφή	Επιδόσεις
4.2.	Ένδειξη κατάστασης ενσωμάτωσης	Επιτυχία
4.3.	Σύνδεση βοηθητικών συσκευών	Επιτυχία
4.4.	Παρακολούθηση αποσπώμενων μονωτών έναντι βραχυκυκλώματος	Επιτυχία
4.5.	Ρυθμίσεις κατασκευαστή	Επιτυχία
4.6.	Επιτόπιες ρυθμίσεις	Επιτυχία
4.7.	Σήμανση	Επιτυχία
4.8.	Δεδομένα	Επιτυχία
4.9.	Πρόσθετες απαιτήσεις για μονωτές έναντι βραχυκυκλώματος που ελέγχονται μέσω λογισμικού	Επιτυχία
5.1.5	Λειτουργικές δοκιμές	Επιτυχία
5.2	Δυνατότητα αναπαραγωγής	Επιτυχία
5.3	Διακύμανση της τάσης τροφοδοσίας	Επιτυχία
5.4	Θερμός αέρας (λειτουργία)	Επιτυχία
5.5	Κρύο (λειτουργία)	Επιτυχία
5.6	Υγρή θερμότητα, κυκλική (λειτουργία)	Επιτυχία
5.7	Υγρή θερμότητα, σταθερή κατάσταση (ανθεκτικότητα)	Επιτυχία
5.8	Οξείδωση διοξειδίου του θείου (SO <sub>2</sub> ) (ανθεκτικότητα)	Επιτυχία
5.9	Κραδασμός (λειτουργία)	Επιτυχία
5.10	Κρούση (λειτουργία)	Επιτυχία
5.11	Δόνηση, ημιτονοειδής (λειτουργία)	Επιτυχία
5.12	Δόνηση, ημιτονοειδής (ανθεκτικότητα)	Επιτυχία
5.13	Ατρωσία έναντι EMC	Επιτυχία

10. Οι επιδόσεις του προϊόντος που προσδιορίζονται στα σημεία 1 και 2 είναι σύμφωνες με τις δηλωθείσες επιδόσεις στο σημείο 9. Η παρούσα δήλωση επιδόσεων εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που προσδιορίζεται στο σημείο 4

Υπογράφεται για και εκ μέρους KAC Alarm Company Ltd  
της:



Όνοματεπώνυμο: Russell Mcnamara  
Αρμοδιότητα: Υπεύθυνος τοποθεσίας  
Ημερομηνία και Τόπος έκδοσης: Redditch, 7 Δεκεμβρίου 2017



## IZJAVA O LASTNOSTIH ES

Skladno z uredbo EU o gradbenih proizvodih št. 305/2011

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1. | Enotne identifikacijske oznake tipa proizvoda: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |
| 2. | Številke tipov:                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |

Pri čemer

- Prva črka x označuje barvo obrobe:
  - P = čista bela
  - D = detektorsko bela (slonovina)
- Druga črka x označuje barvo ohišja:
  - R = rdeča
  - P = čista bela
  - D = detektorsko bela (slonovina)

Osnove/pomožna oprema

B501AP	nizkoprofilna osnova
Bxx	globoka osnova
Wxx	vodotesna osnova

Opis: MI-WSO-xx-I: Sirena z izolatorjem proti kratkemu stiku za stensko montažo  
 MI-BSO-xx-I: Sirena z izolatorjem proti kratkemu stiku za montažo na osnovi

- |    |                                    |  |
|----|------------------------------------|--|
| 3. | Predvidena uporaba:                | Sistemi za zaznavanje požara in požarno alarmni sistem za montažo v zgradbah in okoli njih   |
| 4. | Proizvajalec:                      | KAC Alarm Company<br>KAC House<br>Thornhill Road<br>North Moons Moat<br>Redditch<br>B98 9ND<br>Združeno kraljestvo                                   |
| 5. | Prodajalec:                        | Honeywell Morley IAS<br>Pittway Systems Technology Group Europe Limited<br>Caburn House<br>2B Brooks Road<br>Lewes<br>BN7 2BY<br>Združeno kraljestvo |
| 6. | Sistem ocenjevanja:                | Sistem 1   |
| 7. | Priglašeni organ:                  | BRE Global Ltd   |
|    | Št. priglašene organa:             | 2831   |
|    | Številke certifikatov ES           | 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I<br>2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I   |
| 8. | Referenca evropske tehnične ocene: | Ni upoštevno   |
| 9. | Navedene lastnosti:                |  |

EN 54-3: Sistemi za zaznavanje požara in požarno alarmni sistem – sirene		
Odstavek	Bistvene značilnosti	Lastnost
4.1.	Skladnost	Izpolnjuje
4.2.	Raven zvoka	Izpolnjuje
4.3.	Frekvenca in zvočni vzorec	Izpolnjuje
4.4.	Trajnost	Izpolnjuje
4.5.	Zgradba	Izpolnjuje
4.6.	Oznake in podatki	Izpolnjuje



5.2	Obnovljivost	Izpolnjuje
5.3	Delovne lastnosti	Izpolnjuje
5.4	Trajnost	Izpolnjuje
5.5	Suha vročina (v delovanju)	Izpolnjuje
5.6	Suha vročina (vzdržljivost)	Izpolnjuje
5.7	Mraz (v delovanju)	Izpolnjuje
5.8	Vlažna vročina, ciklična (v delovanju)	Izpolnjuje
5.9	Vlažna vročina, stalna (vzdržljivost)	Izpolnjuje
5.10	Vlažna vročina, ciklična (vzdržljivost)	Izpolnjuje
5.11	Žveplov dioksid (SO <sub>2</sub> ) – korozija (vzdržljivost)	Izpolnjuje
5.12	Sunek (v delovanju)	Izpolnjuje
5.13	Udarec (v delovanju)	Izpolnjuje
5.14	Vibracije, sinusne (v delovanju)	Izpolnjuje
5.15	Vibracije, sinusne (vzdržljivost)	Izpolnjuje
5.16	Elektromagnetna skladnost (EMC) – odpornost (v delovanju)	Izpolnjuje
5.17	Zaščita ohišja	Izpolnjuje

**EN 54-17: Sistemi za zaznavanje požara in požarno alarmni sistem – izolatorji proti kratkemu stiku**

Odstavek	Opis	Lastnost
4.2.	Vgrajena indikacija stanja	Izpolnjuje
4.3.	Povezava pomožnih naprav	Izpolnjuje
4.4.	Nadzor odstranljivih izolatorjev proti kratkemu stiku	Izpolnjuje
4.5.	Proizvajalčeve prilagoditve	Izpolnjuje
4.6.	Nastavitve na kraju uporabe	Izpolnjuje
4.7.	Oznaka	Izpolnjuje
4.8.	Podatki	Izpolnjuje
4.9.	Dodatne zahteve za programsko krmiljene izolatorje proti kratkemu stiku	Izpolnjuje
5.1.5	Funkcionalni testi	Izpolnjuje
5.2	Obnovljivost	Izpolnjuje
5.3	Spremembe napajalne napetosti	Izpolnjuje
5.4	Suha vročina (v delovanju)	Izpolnjuje
5.5	Mraz (v delovanju)	Izpolnjuje
5.6	Vlažna vročina, ciklična (v delovanju)	Izpolnjuje
5.7	Vlažna vročina, stalna (vzdržljivost)	Izpolnjuje
5.8	Žveplov dioksid (SO <sub>2</sub> ) – korozija (vzdržljivost)	Izpolnjuje
5.9	Sunek (v delovanju)	Izpolnjuje
5.10	Udarec (v delovanju)	Izpolnjuje
5.11	Vibracije, sinusne (v delovanju)	Izpolnjuje
5.12	Vibracije, sinusne (vzdržljivost)	Izpolnjuje
5.13	Odpornost na elektromagnetne motnje	Izpolnjuje

10. Lastnost izdelka, navedena v točkah 1 in 2, je skladna z deklarirano lastnostjo v točki 9. Izjava o lastnostih je izdana na lastno odgovornost proizvajalca, navedenega v točki 4.

Podpisano za in v imenu: KAC Alarm Company Ltd

Ime: Russull Mcnamara

Funkcija: Vodja lokacije

Datum in kraj izdaje: Redditch, 7. december 2017



## EK EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Saskaņā ar ES Regulu Nr. 305/2011, ar ko nosaka saskaņotus būvuzstrādājumu tirdzniecības nosacījumus

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1. | Unikāls(-i) izstrādājuma(-u) identifikācijas kods(-i): | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |
| 2. | Tipa(-u) numurs(-i):                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul> |

Kur

- Pirmais burts x norāda virsmas krāsu:
  - P = tīri balta
  - D = detektora balta (ziloņkaula krāsa)
- Otrais burts x norāda korpusa krāsu:
  - R = sarkana
  - P = tīri balta
  - D = detektora balta (ziloņkaula krāsa)

Pamatnes/palīgierīces

B501AP	zema profila pamatne
Bxx	padziļinātā pamatne
Wxx	ūdensizturīgā pamatne

Apraksts:	MI-WSO-xx-I: Pie sienas stiprināma skaņas signalizācijas ierīce ar Īssavienojuma izolatoru
	MI-BSO-xx-I: Pie pamatnes stiprināma skaņas signalizācijas ierīce ar Īssavienojuma izolatoru

- |    |                                       |  |
|----|---------------------------------------|--|
| 3. | Paredzētais lietojums:                | Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas, kas uzstādītas ēkās un ap tām  |
| 4. | Ražotājs:                             | KAC Alarm Company<br>KAC House<br>Thornhill Road<br>North Moons Moat<br>Redditch<br>B98 9ND<br>Apvienotā Karaliste                                   |
| 5. | Pārdošanas uzņēmums:                  | Honeywell Morley IAS<br>Pittway Systems Technology Group Europe Limited<br>Caburn House<br>2B Brooks Road<br>Lewes<br>BN7 2BY<br>Apvienotā Karaliste |
| 6. | Novērtēšanas sistēma:                 | 1. sistēma   |
| 7. | Pilnvarotā iestāde:                   | BRE Global Ltd   |
|    | Pilnvarotās iestādes numurs:          | 2831   |
|    | EK sertifikāta(-u) numurs(-i)         | 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I<br>2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I   |
| 8. | Eiropas tehniskā novērtējuma atsauce: | Nav piemērojams  |
| 9. | Norādītās ekspluatācijas īpašības:    |  |

EN 54-3: Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas — skaņas signalizācijas ierīces		
Pants	Būtiskā ekspluatācijas īpašība	Izpilde
4.1.	Atbilstība	Sekmīga
4.2.	Skaņas līmenis	Sekmīga
4.3.	Frekvences un skaņas modelis	Sekmīga
4.4.	Izturīgums	Sekmīga

4.5	Konstrukcija	Sekmīga
4.6	Marķēšana un dati	Sekmīga
5.2	Reproducējamība	Sekmīga
5.3	Ekspluatācijas veiktspēja	Sekmīga
5.4	Izturīgums	Sekmīga
5.5	Sausā sildīšana (ekspluatācija)	Sekmīga
5.6	Sausā sildīšana (izturība)	Sekmīga
5.7	Atdzesēšana (ekspluatācija)	Sekmīga
5.8	Mitrā sildīšana, cikliska (ekspluatācija)	Sekmīga
5.9	Mitrā sildīšana, stabils stāvoklis (izturība)	Sekmīga
5.10	Mitrā sildīšana, cikliska (izturība)	Sekmīga
5.11	Sēra dioksīda (SO2) korozija (izturība)	Sekmīga
5.12	Triecieni (ekspluatācija)	Sekmīga
5.13	Sitieni (ekspluatācija)	Sekmīga
5.14	Vibrācija, sinusoidālā (ekspluatācija)	Sekmīga
5.15	Vibrācija, sinusoidālā (izturība)	Sekmīga
5.16	Elektromagnētiskās saderības (EMS) imunitāte (ekspluatācija)	Sekmīga
5.17	Korpusa aizsardzība	Sekmīga

**EN 54-17: Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas — Īssavienojuma izolatori**

Pants	Apraksts	Izpiļde
4.2.	Kopējā statusa rādījums	Sekmīga
4.3.	Palīgierīču pievienošana	Sekmīga
4.4.	Atvienojamu Īssavienojuma izolatoru uzraudzība	Sekmīga
4.5.	Ražotāja regulējumi	Sekmīga
4.6.	Regulējumi ekspluatācijas vietā	Sekmīga
4.7	Marķēšana	Sekmīga
4.8	Dati	Sekmīga
4.9.	Papildu prasības ar programmatūru kontrolētiem Īssavienojuma izolatoriem	Sekmīga
5.1.5	Funkcionālie testi	Sekmīga
5.2	Reproducējamība	Sekmīga
5.3	Padeves sprieguma novirze	Sekmīga
5.4	Sausā sildīšana (ekspluatācija)	Sekmīga
5.5	Atdzesēšana (ekspluatācija)	Sekmīga
5.6	Mitrā sildīšana, cikliska (ekspluatācija)	Sekmīga
5.7	Mitrā sildīšana, stabils stāvoklis (izturība)	Sekmīga
5.8	Sēra dioksīda (SO2) korozija (izturība)	Sekmīga
5.9	Triecieni (ekspluatācija)	Sekmīga
5.10	Sitieni (ekspluatācija)	Sekmīga
5.11	Vibrācija, sinusoidālā (ekspluatācija)	Sekmīga
5.12	Vibrācija, sinusoidālā (izturība)	Sekmīga
5.13	EMS imunitāte	Sekmīga

10. 1. un 2. punktā minētā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst 9. punktā norādītajām ekspluatācijas īpašībām. Ekspluatācijas īpašību deklarāciju uz savu atbildību izsniedz 4. punktā minētais ražotājs.

Parakstīts uzņēmuma vārdā: KAC Alarm Company Ltd

Vārds, uzvārds: Rasels Maknamara (Russull Mcnamara)

Amats: Iestādes vadītājs

Izdošanas datums un vieta: 2017. gada 7. decembris, Rediča



## VYHLÁSENIE ES O PARAMETROCH

### Podľa nariadenia EÚ č. 305/2011 o stavebných výrobkoch

- |        |  |   |        |                |     |                 |     |                    |
|--------|--|---|--------|----------------|-----|-----------------|-----|--------------------|
| 1.     | Jedinečné identifikačné kódy výrobkov: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul>  |        |                |     |                 |     |                    |
| 2.     | Typové čísla:                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MI-WSO-xx-I</li> <li>• MI-BSO-xx-I</li> </ul>  |        |                |     |                 |     |                    |
|        |  | Kde <ul style="list-style-type: none"> <li>• prvé písmeno x udáva farbu obruby:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>○ P = čistá biela,</li> <li>○ D = detektorová biela (slonovina);</li> </ul> </li> <li>• druhé písmeno x udáva farbu tela:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>○ R = červená,</li> <li>○ P = čistá biela,</li> <li>○ D = detektorová biela (slonovina).</li> </ul> </li> </ul> |        |                |     |                 |     |                    |
|        |  | Základne/pomocné zariadenia <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>B501AP</td> <td>nízka základňa</td> </tr> <tr> <td>Bxx</td> <td>hlboká základňa</td> </tr> <tr> <td>Wxx</td> <td>vodotesná základňa</td> </tr> </table>  | B501AP | nízka základňa | Bxx | hlboká základňa | Wxx | vodotesná základňa |
| B501AP | nízka základňa                         |   |        |                |     |                 |     |                    |
| Bxx    | hlboká základňa                        |   |        |                |     |                 |     |                    |
| Wxx    | vodotesná základňa                     |   |        |                |     |                 |     |                    |
|        | Opis:                                  | MI-WSO-xx-I: Siréna s oddeľovacím prvkom proti skratu a inštaláciou na stenu<br>MI-BSO-xx-I: Siréna s oddeľovacím prvkom proti skratu a inštaláciou na základňu   |        |                |     |                 |     |                    |
| 3.     | Zamýšľané použitie:                    | Systémy hlásenia požiaru a požiarneho poplachu nainštalované v budovách a vedľa budov   |        |                |     |                 |     |                    |
| 4.     | Výrobca:                               | KAC Alarm Company<br>KAC House<br>Thornhill Road<br>North Moons Moat<br>Redditch<br>B98 9ND<br>Spojené kráľovstvo   |        |                |     |                 |     |                    |
| 5.     | Obchodná spoločnosť:                   | Honeywell Morley IAS<br>Pittway Systems Technology Group Europe Limited<br>Caburn House<br>2B Brooks Road<br>Lewes<br>BN7 2BY<br>Spojené kráľovstvo   |        |                |     |                 |     |                    |
| 6.     | Systém posudzovania:                   | Systém 1  |        |                |     |                 |     |                    |
| 7.     | Notifikovaný orgán:                    | BRE Global Ltd  |        |                |     |                 |     |                    |
|        | Číslo notifikovaného orgánu:           | 2831  |        |                |     |                 |     |                    |
|        | Číslo osvedčení ES:                    | 2831-CPR-F2253 – MI-WSO-xx-I<br>2831-CPR-F2255 – MI-BSO-xx-I  |        |                |     |                 |     |                    |
| 8.     | Odkaz na európske technické posúdenie: | Neuplatňuje sa  |        |                |     |                 |     |                    |
| 9.     | Deklarované parametre:                 |   |        |                |     |                 |     |                    |

EN 54-3: Elektrická požiarne signalizácia – zariadenia akustickej poplachovej signalizácie požiaru		
Ustanovenie	Základná charakteristika	Parametre
4.1.	Súlad	Vyhovuje
4.2.	Hladina zvuku	Vyhovuje
4.3.	Frekvencia a zvukový vzor	Vyhovuje
4.4.	Trvanlivosť	Vyhovuje
4.5.	Konštrukcia	Vyhovuje
4.6.	Označenie a údaje	Vyhovuje





5.2	Reprodukovateľnosť	Vyhovuje
5.3	Prevádzkové parametre	Vyhovuje
5.4	Trvanlivosť	Vyhovuje
5.5	Suché teplo (v prevádzke)	Vyhovuje
5.6	Suché teplo (odolnosť)	Vyhovuje
5.7	Chlad (v prevádzke)	Vyhovuje
5.8	Vlhké teplo, cyklické (v prevádzke)	Vyhovuje
5.9	Vlhké teplo, stabilný stav (odolnosť)	Vyhovuje
5.10	Vlhké teplo, cyklické (odolnosť)	Vyhovuje
5.11	Korózia spôsobená oxidom siričitým (SO <sub>2</sub> ) (odolnosť)	Vyhovuje
5.12	Otrasy (v prevádzke)	Vyhovuje
5.13	Nárazy (v prevádzke)	Vyhovuje
5.14	Vibrácie, sínusové (v prevádzke)	Vyhovuje
5.15	Vibrácie, sínusové (odolnosť)	Vyhovuje
5.16	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – odolnosť (v prevádzke)	Vyhovuje
5.17	Ochrana krytom	Vyhovuje

### EN 54-17: Elektrická požiarňa signalizácia – oddeľovacie prvky proti skratu

Ustanovenie	Opis	Parametre
4.2.	Indikátor neporušeného stavu	Vyhovuje
4.3.	Pripojenie pomocných zariadení	Vyhovuje
4.4.	Monitorovanie odpojiteľných oddeľovacích prvkov proti skratu	Vyhovuje
4.5.	Úpravy výrobcu	Vyhovuje
4.6.	Úpravy na pracovisku	Vyhovuje
4.7.	Označenie	Vyhovuje
4.8.	Údaje	Vyhovuje
4.9.	Ďalšie požiadavky na softvérovo ovládané oddeľovacie prvky proti skratu	Vyhovuje
5.1.5	Testy funkčnosti	Vyhovuje
5.2.	Reprodukovateľnosť	Vyhovuje
5.3.	Kolísanie napájacieho napätia	Vyhovuje
5.4.	Suché teplo (v prevádzke)	Vyhovuje
5.5.	Chlad (v prevádzke)	Vyhovuje
5.6.	Vlhké teplo, cyklické (v prevádzke)	Vyhovuje
5.7.	Vlhké teplo, stabilný stav (odolnosť)	Vyhovuje
5.8.	Korózia spôsobená oxidom siričitým (SO <sub>2</sub> ) (odolnosť)	Vyhovuje
5.9.	Otrasy (v prevádzke)	Vyhovuje
5.10.	Nárazy (v prevádzke)	Vyhovuje
5.11.	Vibrácie, sínusové (v prevádzke)	Vyhovuje
5.12.	Vibrácie, sínusové (odolnosť)	Vyhovuje
5.13.	Elektromagnetická kompatibilita – odolnosť	Vyhovuje

10. Parametre výrobku identifikovaného v bodoch 1 a 2 sú v súlade s deklarovateľnými parametrami uvedenými v bode 9. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva v rámci výhradnej zodpovednosti výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísané za a v mene: KAC Alarm Company Ltd

Meno: Russull Mcnamara

Funkcia: Vedúci pracoviska

Dátum a miesto vydania: Redditch, 7. decembra 2017