



Constancy of Performance Certificate

LGAI Technological Center S.A. (APPLUS), Notified Body No. 0370, issues this certificate to:

APPLICANT

Placed on the market under the name of

KGS Fire & Security B.V.

Kelvinstraat, 7
6003 DH Weert (The Netherlands)

Manufactured at the production plant

Dongguan Fyrnetics Co., Ltd.

No. 1 Rongwen Road, Changan Dongguan, Guangdong, China, 523842

PRODUCT

Fire detection and fire alarm systems

- ☐ Fire alarm devices - Sounders
- ☐ Short-circuit isolators

Model: KE-AS3111R, KE-AS3111W, KE-AS3011R, KE-AS3011W

Brand: KIDDE COMMERCIAL

APPLICABLE REGULATION

Construction Product Regulation (CPR)

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standards:

EN 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006; EN 54-17:2005, EN 54-17:2005/AC:2007

Under **system 1** for the performance set out in this certificate are applied and the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

No. 0370-CPR-7812

Date issued: 21/11/2025

First issue date: 26/09/2025

Follow-up date: before 30/11/2026

The validity of this certificate remains in effect as long as the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, and the manufacturing conditions at the plant are not significantly modified, unless the certificate is suspended or withdrawn by the notified product certification body.

This document is not valid without its technical annex, whose number coincides with that of the certificate

Xavier Ruiz Peña
Managing Director
Conformity Assessment

Arplus⁺
certification

LGAI Technological Center S.A. (APPLUS)
Notified Body No. 0370
Campus UAB. Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra, Barcelona (Spain)



Check the status
of this certificate

Certificate

Technical Annex

Annex according to EN 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006

Fire detection and fire alarm systems. Part 3: fire alarm devices – acoustic devices

Essential characteristics	Clauses in this European standard	Mandated level(s) or class(es)
Sound level	4.2	Pass
Frequency and sound pattern	4.3	Pass
Durability	4.4	Pass
Construction	4.5	Pass
Marking and data	4.6	Pass
Reproducibility	5.2	Pass
Operational performance	5.3	Pass
Durability	5.4	Pass
Dry heat (operational)	5.5	Pass
Dry heat (endurance)	5.6	NA
Cold (operational)	5.7	Pass
Damp heat, cyclic (operational)	5.8	Pass
Damp heat, steady state (endurance)	5.9	Pass
Damp heat, cyclic (endurance)	5.10	NA
Sulfur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	5.11	Pass
Shock (operational)	5.12	Pass
Impact (operational)	5.13	Pass
Vibration, sinusoidal (operational)	5.14	Pass
Vibration, sinusoidal (endurance)	5.15	Pass
Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	5.16	Pass
Enclosure protection	5.17	Pass
Attention drawing signal and message broadcast sequences	C.3.1	NA
Synchronization (option with requirements)	C.3.2	NA
General testing	C.4	NA
Broadcast message performance	C.5.1	NA
Attention drawing signal/silence/message sequence timing	C.5.2	NA
Message synchronization testing (option with requirements)	C.5.3	NA

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply

Annex according to EN 54-17:2005, EN 54-17:2005/AC:2007

Fire detection and fire alarm systems. Part 17: short-circuit isolators

Essential characteristics	Clauses in this European standard	Mandated level(s) or class(es)
Compliance	4.1	Pass
Integral status indication	4.2	Pass
Connection of ancillary devices	4.3	Pass
Monitoring of detachable short-circuit isolators	4.4	Pass
Manufacturer's adjustments	4.5	Pass
On-site adjustments	4.6	Pass
Marking	4.7	Pass
Data	4.8	Pass
Additional requirements for software controlled short-circuit isolators	4.9	Pass
Reproducibility	5.2	Pass
Variation in supply voltage	5.3	Pass
Dry heat (operational)	5.4	Pass
Cold (operational)	5.5	Pass
Damp heat, cyclic (operational)	5.6	Pass
Damp heat, steady state (endurance)	5.7	Pass
Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	5.8	Pass
Shock (operational)	5.9	Pass
Impact (operational)	5.10	Pass
Vibration, sinusoidal (operational)	5.11	Pass
Vibration, sinusoidal (endurance)	5.12	Pass
Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	5.13	Pass

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply

Description		
KE-AS3111R	Intelligent Addressable Audio/Visual Notification w/ ISO - Sounder/Visual Indicator Device (Red with Red Flash)	EN 54-3 / EN 54-17
KE-AS3111W	Intelligent Addressable Audio/Visual Notification w/ ISO - Sounder/Visual Indicator Device (White with Red Flash)	EN 54-3 / EN 54-17
KE-AS3011R	Intelligent Addressable Audio/Visual Notification - Sounder/Visual Indicator Device (Red with Red Flash)	EN 54-3
KE-AS3011W	Intelligent Addressable Audio/Visual Notification - Sounder/Visual Indicator Device (White with Red Flash)	EN 54-3

Certified tones:

Tone	Frequency (Hz)	Pattern	Volume settings
#1	970 Hz	Continuous tone	2. Standard SPL 3. High SPL 4. Highest SPL
#2	800 Hz / 970 Hz	Square signal (UK Fire)	
#3	800 Hz – 970 Hz	Sawtooth signal (UK Fire)	
#4	970 Hz 1s OFF / 1s ON	Discontinuous tone	
#6	554 Hz 0,1s / 440 Hz 0,4s	Square signal (NF S32-001)	
#7	500 – 1200 Hz 3,5s / 0,5s OFF	Discontinuous sawtooth signal (AS 1670)	
#10	550 Hz / 440 Hz	Square signal (Swedish)	
#13	1200 Hz – 500 Hz	Sawtooth signal (DIN 33 404)	
#21	660 Hz 0,15s ON / 0,15s OFF	Discontinuous tone (Swedish)	

Accessories	
Commercial code	Description
KE-DB3010W	Intelligent Addressable Detector Standard mounting base (white)
KE-DB3010B	Intelligent Addressable Detector Standard mounting base (black)
KE-DBA-IPW	Intelligent Addressable Detector IP mounting base (white)
KE-DBA-IPR	Intelligent Addressable Detector IP mounting base (red)
KE-DBA-AUXW	Deep accessory for standard mounting base (white)
KE-DBA-AUXR	Deep accessory for standard mounting base (red)
KE-DBA-ADPW-ZIT	Intelligent Addressable Base Accessory – Ziton Adapter Base (White)
KE-DBA-ADPW-KIL	Intelligent Addressable Base Accessory – Kilsen Adapter Base (White)
KE-DBA-ADPW-ARI	Intelligent Addressable Base Accessory - Aritech Adapter Base (White)



Certificado de Constancia de Prestaciones

LGA Technological Center S.A. (APPLUS), Organismo Notificado Nº 0370, emite este certificado a:

SOLICITANTE

Puesto en el mercado por:

KGS Fire & Security B.V.

Kelvinstraat, 7
6003 DH Weert (Países Bajos)

Fabricado en planta de producción

Dongguan Fyrnetics Co., Ltd.

No. 1 & 5 Rongwen Road, Changan Dongguan, Guangdong, China, 523842

PRODUCTO

Sistemas de detección y alarma de incendios

- Dispositivos de alarma de incendios. Dispositivos acústicos
- Aisladores de cortocircuito

Modelo: KE-AS3111R, KE-AS3111W, KE-AS3011R, KE-AS3011W

Marca: KIDDE COMMERCIAL

NORMATIVA APLICABLE

Reglamento Productos de Construcción (RPC)

De conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011

Este certificado acredita que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones descritas en el anexo ZA de las normas:

EN 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006; EN 54-17:2005, EN 54-17:2005/AC:2007

Bajo el **sistema 1** y que el control de producción en fábrica realizado por el fabricante se evalúa para garantizar la constancia de las prestaciones del producto de construcción.

Nº 0370-CPR-7812

Fecha de emisión: 21/11/2025

Fecha primera emisión: 26/09/2025

Fecha de seguimiento: antes del 30/11/2026

La validez de este certificado permanece mientras no se modifique significativamente la norma armonizada, el producto de construcción, los métodos de EVCP ni las condiciones de fabricación en la planta, a menos que sean suspendidos o retirados por el organismo de certificación de productos notificado.

Este documento no es válido sin su anexo técnico; cuyo número coincide con el del certificado.

Xavier Ruiz Peña
Director General
Conformity Assessment



LGA Technological Center S.A. (APPLUS)
Organismo Notificado Nº 0370
Campus UAB. Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra, Barcelona (España)



Certificado

Comprueba el estado
de este certificado



Anexo Técnico

Anexo según EN 54-3:2001, EN 54-3:2001/A1:2002, EN 54-3:2001/A2:2006

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 3: Dispositivos de alarma de incendios. Dispositivos acústicos.

Características esenciales	Capítulo y apartados en esta Norma Europea	Niveles y/o clases mandatadas
Nivel acústico	4.2	Pass
Frecuencia y modulación acústica	4.3	Pass
Durabilidad	4.4	Pass
Construcción	4.5	Pass
Marcado y documentación	4.6	Pass
Ensayos de reproducibilidad	5.2	Pass
Ensayos de respuesta funcional	5.3	Pass
Ensayo de durabilidad	5.4	Pass
Calor seco (ensayo funcional)	5.5	Pass
Calor seco (ensayo de resistencia)	5.6	NA
Frío (ensayo funcional)	5.7	Pass
Calor húmedo cíclico (ensayo funcional)	5.8	Pass
Calor húmedo continuo (ensayo de resistencia)	5.9	Pass
Calor húmedo cíclico (ensayo de resistencia)	5.10	NA
Corrosión por el dióxido de azufre (SO ₂) (ensayo de resistencia)	5.11	Pass
Choque (ensayo funcional)	5.12	Pass
Impacto (ensayo funcional)	5.13	Pass
Vibración sinusoidal (ensayo funcional)	5.14	Pass
Vibración sinusoidal (ensayo de resistencia)	5.15	Pass
Compatibilidad electromagnética (CEM), inmunidad (ensayo funcional)	5.16	Pass
Protección de alojamiento	5.17	Pass
Señales utilizadas para llamar la atención y secuencias de emisión de mensajes	C.3.1	NA
Sincronización (opción con requisitos)	C.3.2	NA
Ensayo general	C.4	NA
Ensayo de comportamiento de los mensajes difundidos	C.5.1	NA
Sincronización de la secuencia de la señal destinada a llamar la atención, silencio o mensaje	C.5.2	NA
Ensayos de sincronización de los mensajes (opción con requisitos)	C.5.3	NA

PASA; PND = Prestación no Determinada, NA = No aplica

Anexo según EN 54-17:2005, EN 54-17:2005/AC:2007

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 17: Aisladores de cortocircuito.

Características esenciales	Capítulo y apartados en esta Norma Europea	Niveles y/o clases mandadas
Cumplimiento	4.1	Pass
Indicación integral del estado	4.2	Pass
Conexión de los dispositivos auxiliares	4.3	Pass
Monitorización de los aisladores de cortocircuito desmontables	4.4	Pass
Ajustes del fabricante	4.5	Pass
Ajustes en el sitio	4.6	Pass
Marcado	4.7	Pass
Datos	4.8	Pass
Requisitos adicionales para los aisladores de cortocircuito controlados por software	4.9	Pass
Resproducibilidad	5.2	Pass
Variación en la tensión de suministro	5.3	Pass
Calor seco (operacional)	5.4	Pass
Frío (operacional)	5.5	Pass
Calor húmedo, cíclico (operacional)	5.6	Pass
Calor húmedo, estado estacionario (resistencia)	5.7	Pass
Corrosión por dióxido de azufre (SO ₂) (resistencia)	5.8	Pass
Choque (operacional)	5.9	Pass
Impacto (operacional)	5.10	Pass
Vibración, sinusoidal (operacional)	5.11	Pass
Vibración, sinusoidal (resistencia)	5.12	Pass
Compatibilidad electromagnética (CEM), ensayos de inmunidad (operacional)	5.13	Pass

PASA; PND = Prestación no Determinada, NA = No aplica

Descripción		
KE-AS3111R	Notificación Audiovisual Inteligente Direccionable con ISO: Dispositivo Indicador Visual/Sonoro (Rojo con Luz Roja Intermitente)	EN 54-3 / EN 54-17
KE-AS3111W	Notificación Audiovisual Inteligente Direccionable con ISO: Dispositivo Indicador Acústico/Visual (Blanco con Luz Roja Intermitente)	EN 54-3 / EN 54-17
KE-AS3011R	Notificación Audiovisual Inteligente Direccionable: Dispositivo Indicador Acústico/Visual (Rojo con Luz Roja Intermitente)	EN 54-3
KE-AS3011W	Notificación Audiovisual Inteligente Direccionable: Dispositivo Indicador Acústico/Visual (Blanco con Luz Roja Intermitente)	EN 54-3

Tonos certificados::

Tono	Frecuencia [Hz]	Patrón	Configuración del volumen
#1	970 Hz	Tono continuo	2. Estándar SPL 3. Alto SPL 4. Más alto SPL
#2	800 Hz / 970 Hz	Señal cuadrada (UK Fire)	
#3	800 Hz – 970 Hz	Señal en diente de sierra (UK Fire)	
#4	970 Hz 1s OFF / 1s ON	Tono discontinuo	
#6	554 Hz 0,1s / 440 Hz 0,4s	Señal cuadrada (NF S32-001)	
#7	500 – 1200 Hz 3,5s / 0,5s OFF	Señal discontinua en forma de diente de sierra (AS 1670)	
#10	550 Hz / 440 Hz	Señal cuadrada (Sueca)	
#13	1200 Hz – 500 Hz	Señal en diente de sierra (DIN 33 404)	
#21	660 Hz 0,15s ON / 0,15s OFF	Tono discontinuo (sueco)	

Accesorios	
Código comercial	Descripción
KE-DB3010W	Detector inteligente direccionable Base de montaje estándar (blanca)
KE-DB3010B	Detector inteligente direccionable Base de montaje estándar (negra)
KE-DBA-IPW	Base de montaje IP para detector inteligente direccionable (blanco)
KE-DBA-IPR	Base de montaje IP para detector inteligente direccionable (rojo)
KE-DBA-AUXW	Accesorio profundo para Base de montaje estándar (blanco)
KE-DBA-AUXR	Accesorio profundo para Base de montaje estándar (rojo)
KE-DBA-ADPW-ZIT	Accesorio inteligente direccionable para Base : Base adaptadora Zitón (blanca)
KE-DBA-ADPW-KIL	Accesorio inteligente direccionable para Base : Base adaptadora Kilsen (blanca)
KE-DBA-ADPW-ARI	Accesorio inteligente direccionable para Base : Base adaptadora Aritech (blanca)