

ZERTIFIKAT DER LEISTUNGSKONSTANZ

LGA Technological Center, SA (APPLUS)

Benannte Stelle Nr. 0370

NEIN.

0370-CPR-6841

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt:

BRANDERKENNUNGS- UND BRANDMELDESYSTEME:

• WÄRMEMELDER – PUNKTWÄRMEMELDER

• RAUCHMELDER - PUNKTRAUCHMELDER, DIE MIT STREULICHT, DURCHLICHT ODER
IONISATION.

MODELL: **KE-DP3021W** & **KE-DP3021B** INTELLIGENTER ADRESSIERBARER DOPPELTER OPTISCHER/WÄRMEMELDER (WEISS & SCHWARZ)

In Verkehr gebracht unter dem Namen:

CARRIER FIRE & SECURITY BV

KELVINSTRAAT, 7
6003 DH WEERT (NIEDERLANDE)

Und im Herstellerwerk hergestellt:

DONGGUAN FYRNETICS CO., GMBH.

NEIN. 1 RONGWEN ROAD, CHANGAN DONGGUAN, GUANGDONG, CHINA, 523842

Dieses Zertifikat bestätigt die Einhaltung aller Bestimmungen zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der Normen:

EN 54-5:2017+A1:2018;

gemäß System 1 für die in diesem Zertifikat festgelegten Leistungen angewendet werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wird, um die Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 24. November 2023 ausgestellt und behält seine Gültigkeit, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, die AVCP-Methoden noch die Herstellungsbedingungen im Werk wesentlich geändert werden, es sei denn, es wird von der notifizierten Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder widerrufen.

Die Überwachungsbewertung wird vor dem 30. November 2024 durchgeführt

Bellaterra, 24. November 2023



Applus⁺
LGA Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña

Geschäftsführer, BU Produktkonformität



Dieses Dokument ist ohne seinen technischen Anhang nicht gültig. Dessen Nummer stimmt mit der des des Zertifikats.

Sie können die Gültigkeit dieses Zertifikats überprüfen auf

unsere Website: www.appluslaboratories.com/certified_products

Der Hersteller kann nach Abschluss der Konformitätsbewertungsverfahren und der Leistungserklärung das CE-Zeichen anbringen.
Kennzeichnung unter seiner Verantwortung

0370-CPR-6841

Anhänge nach EN 54-5:2017+A1:2018

BRANDERKENNUNGS- UND FEUERMELEDESYSYEM. TEIL 5: WÄRMEMELDER. PUNKTDETEKTOREN.

WESENTLICHEN MERKMALE	KLAUSELN DIESER EUROPÄISCHEN STANDARD	VERPFLICHTET STUFE(N) ODER KLASSEN)
Wärmereaktionskategorien	4.1.1.	A2R und A2S PASSIEREN
Position der wärmeempfindlichen Elemente	4.2.1	PASSIEREN
Individuelle Alarmanzeige	4.2.2.	PASSIEREN
Anschluss von Zusatzgeräten	4.2.3.	PASSIEREN
Überwachung abnehmbarer Detektoren	4.2.4.	PASSIEREN
Anpassungen durch den Hersteller	4.2.5.	PASSIEREN
Vor-Ort-Anpassung des Antwortverhaltens	4.2.6.	PASSIEREN
Softwaregesteuerter Detektor (sofern vorhanden)	4.2.7.	PASSIEREN
Richtungsabhängigkeit	4.3.1.	PASSIEREN
Statische Ansprechtemperatur	4.3.2.	PASSIEREN
Reaktionszeiten bei typischer Anwendungstemperatur	4.3.3.	PASSIEREN
Reaktionszeiten ab 25 °C	4.3.4.	N / A
Reaktionszeiten bei hohen Umgebungstemperaturen	4.3.5.	PASSIEREN
Reproduzierbarkeit	4.3.6.	PASSIEREN
Zusätzliche Tests für Suffix-S-Detektoren	4.4.1.	PASSIEREN
Zusätzliche Tests für Suffix-R-Detektoren	4.4.2.	PASSIEREN
Variation der Versorgungsparameter	4.5.1.	PASSIEREN
Kalt (betriebsbereit)	4.6.1.1.	PASSIEREN
Trockene Hitze (Ausdauer)	4.6.1.2.	N / A
Feuchte Wärme, zyklisch (betrieblich)	4.6.2.1.	PASSIEREN
Feuchte Hitze, Dauerzustand (Ausdauer)	4.6.2.2.	PASSIEREN
Schwefeldioxid (SO ₂) Korrosion (Dauerhaftigkeit)	4.6.3.	PASSIEREN
Schock (operativ)	4.6.4.1.	PASSIEREN
Auswirkungen (operativ)	4.6.4.2.	PASSIEREN
Schwingung, sinusförmig (Betrieb)	4.6.4.3.	PASSIEREN
Vibration, sinusförmig (Ausdauer)	4.6.4.4.	PASSIEREN
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (Betrieb)	4.6.5.	PASSIEREN

BESTANDEN; NPD = Keine Leistung festgestellt, NA = Nicht zutreffend

0370-CPR-6841

Anhänge nach EN 54-7:2018

**BRANDERKENNUNGS- UND FEUERMELDESYSTEM. TEIL 7: RAUCHMELDER: PUNKTMELDER MIT
 STREULICHT, DURCHGEFÜHRTES LICHT ODER IONISIERUNG.**

WESENTLICHEN MERKMALE	KLAUSELN DIESER EUROPÄISCHEN STANDARD	VERPFLICHTET STUFE(N) ODER KLASSEN)
Individuelle Alarmanzeige	4.2.1.	PASSIEREN
Anschluss von Zusatzgeräten	4.2.2.	PASSIEREN
Überwachung abnehmbarer Detektoren	4.2.3.	PASSIEREN
Anpassungen durch den Hersteller	4.2.4.	PASSIEREN
Vor-Ort-Anpassung des Antwortverhaltens	4.2.5.	N / A
Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern	4.2.6.	PASSIEREN
Reaktion auf sich langsam entwickelnde Brände	4.2.7.	PASSIEREN
Softwaregesteuerter Detektor	4.2.8.	PASSIEREN
Wiederholbarkeit	4.3.1.	PASSIEREN
Richtungsabhängigkeit	4.3.2.	PASSIEREN
Reproduzierbarkeit	4.3.3.	PASSIEREN
Luftbewegung	4.4.1.	PASSIEREN
Blendend	4.4.2.	PASSIEREN
Variation der Versorgungsparameter	4.5.	PASSIEREN
Feuerempfindlichkeit	4.6.	PASSIEREN
Kalt (betriebsbereit)	4.7.1.1.	PASSIEREN
Trockene Hitze (betriebsbereit)	4.7.1.2.	PASSIEREN
Feuchte Wärme, stationärer Zustand (Betrieb)	4.7.2.1.	PASSIEREN
Feuchte Hitze, Dauerzustand (Ausdauer)	4.7.2.2.	PASSIEREN
Schwefeldioxid (SO ₂) Korrosion (Haltbarkeit)	4.7.3.	PASSIEREN
Schock (operativ)	4.7.4.1.	PASSIEREN
Auswirkungen (operativ)	4.7.4.2.	PASSIEREN
Schwingung, sinusförmig (Betrieb)	4.7.4.3.	PASSIEREN
Vibration, sinusförmig (Ausdauer)	4.7.4.4.	PASSIEREN
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (Betrieb)	4.7.5.	PASSIEREN

BESTANDEN; NPD = Keine Leistung festgestellt, NA = Nicht zutreffend

LGAI Technological Center, SA (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n 08193
Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com



Technischer Anhang Ed. 1
24.11.2023

0370-CPR-6841

ZUBEHÖR	
KE-DB3010W und KE-DB3010B	Intelligenter adressierbarer Detektor Standard-Montagesockel (weiß und schwarz)
KE-DBA-RECW Einba	Einbaubehälter für Standard-Montagesockel (weiß)
KE-DBA-IPW	Intelligenter adressierbarer Detektor IP-Montagesockel (weiß)
KE-DBA-SKTW Zierblende	als Zubehör für Standard-Montagesockel (weiß)
KE-DBA-AUXW Tiefes	Zubehör für Standard-Montagesockel (weiß)

ZERTIFIZIERUNG DER KOMPLIZENZ FÜR LEISTUNGEN LGAI Technological Center, SA (APPLUS)

Organismo Notificado Nr. 0370

NEIN.

0370-CPR-6841

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Verordnung für Bauprodukte oder CPR) gilt dieses Zertifikat für Bauprodukte:

Branderkennungs- und Alarmsysteme:

γ WÄRMEMELDER. PUNKTWEISE THERMOMELDER.

γ FEUCHTIGKEITSMELDER. PUNKTWEISE FEUCHTIGKEITSMELDER, DIE NACH DEM PRINZIP DER DIFFUSION DES LICHTS FUNKTIONIEREN, LICHT ÜBERTRAGUNG ODER IONISIERUNG.

MODELL: **KE-DP3021W** & **KE-DP3021B** INTELLIGENTER WÄRME-/OPTISCHER DUAL-RICHTBARER MELDENER (WEISS UND NEGER)

Auf dem Markt erhältlich für:

CARRIER FIRE & SECURITY BV

KELVINSTRAAT, 7
6003 DH WEERT (NIEDERLANDE)

Und hergestellt im Produktionswerk:

DONGGUAN FYRNETICS CO., GMBH.

NEIN. 1 RONGWEN ROAD, CHANGAN DONGGUAN, GUANGDONG, CHINA, 523842

Dieses Akkreditierungszertifikat gilt für alle Angaben zur Bewertung und Überprüfung der Beständigkeit der im Anhang ZA der Normen beschriebenen Leistungen:

EN 54-5:2017+A1:2018;

Unterhalb von System 1 wird die vom Hersteller durchgeführte Produktionskontrolle in der Fabrik ausgewertet, um die Konstanz der Leistungen des Bauprodukts zu gewährleisten.

Dieses Zertifikat wird erstmals am 24. November 2023 ausgestellt und seine dauerhafte Gültigkeit wird sich während dieser Zeit nicht wesentlich an den einheitlichen Normen, dem Bauprodukt, den EVCP-Methoden oder den Fabrikationsbedingungen ändern, außer dass diese durch die gemeldete Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder außer Kraft gesetzt werden.

Das Folgende wird vor dem 30. November 2024 veröffentlicht.

Bellaterra, 24. November 2023


LGA Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña

Geschäftsführer, BU Produktkonformität



Dieses Dokument muss ohne Genehmigung validiert werden.

Technischer Anhang, bitte achten Sie darauf, dass die Nummer mit der des Zertifikats übereinstimmt.

Sie können die Gültigkeit dieses Zertifikats überprüfen unter

Unsere Website: www.appluslaboratories.com/certified_products

Der Hersteller kann nach Abschluss des Konformitätsbewertungsverfahrens und der Leistungserklärung das CE-Zeichen unter seiner Verantwortung anbringen.

0370-CPR-6841

Anhang nach EN 54-5:2017+A1:2018

Branderkennungs- und Alarmsysteme. TEIL 5: WÄRMEDETEKTOREN. DETEKTOREN DE

PUNKTWEISE HERGESTELLTE KALORIEN.

WICHTIGE EIGENSCHAFTEN	CAPÍTULO UND APARTADOS IN ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES J/O KLASSEN AUFTRAG
Kategorien der Wärmeantwort	4.1.1.	A2R und A2S PASA
Position der wärmeempfindlichen Komponenten	4.2.1.	PASA
Anzeige des individuellen Alarms	4.2.2.	PASA
Verbindung zu Hilfsgeräten	4.2.3.	PASA
Überwachung der abnehmbaren Detektoren	4.2.4.	PASA
Stoffeinstellungen	4.2.5.	PASA
Anpassen des Verhaltens der Detektorantwort vor Ort	4.2.6.	PASA
Per Software gesteuerte Detektoren (sofern verfügbar)	4.2.7.	PASA
Richtungsabhängigkeit	4.3.1.	PASA
Temperatur der statischen Antwort	4.3.2.	PASA
Antwortzeit abhängig von der typischen Anwendungstemperatur	4.3.3.	PASA
Antwortzeit ab 25 °C	4.3.4.	N / A
Antwortzeit ab einer erhöhten Umgebungstemperatur	4.3.5.	PASA
Reproduzierbarkeit	4.3.6.	PASA
Anfragen für Detektoren mit Sufijo S	4.4.1.	PASA
Bitte für Sufijo-Detektoren R	4.4.2.	PASA
Variation der Parameter der Speisequelle	4.5.1.	PASA
Kälte (funktionale Kälte)	4.6.1.1.	PASA
Dauerhafte Hitze (Widerstandskraft)	4.6.1.2.	N / A
Zyklische feuchte Wärme (funktionale Aktivierung)	4.6.2.1.	PASA
Feuchte Hitze, stationärer Zustand (Widerstandskraft)	4.6.2.2.	PASA
Korrosion durch Schwefeldioxid (SO ₂) (Widerstandsbekundung)	4.6.3.	PASA
Choque (funktionaler Verschluss)	4.6.4.1.	PASA
Impacto (funktionale Wirkung)	4.6.4.2.	PASA
Sinusförmige Vibration (funktionelle Schwingung)	4.6.4.3.	PASA
Sinusförmige Vibration (Widerstandskraft)	4.6.4.4.	PASA
Elektromagnetische Verträglichkeit (CEM), Immunitätstests (funktionaler Test)	4.6.5.	PASA

PASA; PND = Nicht festgelegte Leistung, NA = Nicht angewendet

0370-CPR-6841

Anhang nach EN 54-7:2018

Branderkennungs- und Alarmsysteme. TEIL 7: MUFFENDETEKTOREN. PUNKTWEISE FEUCHTIGKEITSMELDER, DIE NACH DEM PRINZIP DER LICHTAUSSTRAHLUNG, LICHTÜBERTRAGUNG ODER IONISIERUNG FUNKTIONIEREN.

WICHTIGE EIGENSCHAFTEN	CAPÍTULO Y APARTADOS DE ESTA NORMA EUROPEA	NIVELES Y/O-KLASSEN AUFTRAG
Anzeige des individuellen Alarms	4.2.1.	PASA
Verbindung zu Hilfsgeräten	4.2.2.	PASA
Überwachung und Kontrolle abnehmbarer Melder	4.2.3.	PASA
Stoffeinstellungen	4.2.4.	PASA
Anpassen des Verhaltens der Detektorantwort vor Ort	4.2.5.	N / A
Schutz vor dem Eindringen externer Körper	4.2.6.	PASA
Antwort auf Brandfolgen bei langsamer Entwicklung	4.2.7.	PASA
Per Software gesteuerter Detektor	4.2.8.	PASA
Wiederholbarkeit	4.3.1.	PASA
Richtungsabhängigkeit	4.3.2.	PASA
Reproduzierbarkeit	4.3.3.	PASA
Luftbewegung	4.4.1.	PASA
Entschlafung	4.4.2.	PASA
Variation der Spannungsparameter	4.5.	PASA
Sensibilität im Feuer	4.6.	PASA
Kälte (funktionale Kälte)	4.7.1.1.	PASA
Dauerhafte Hitze (funktionale Nachheizzeit)	4.7.1.2.	PASA
Feuchte Wärme, Stationärer Zustand (funktional)	4.7.2.1.	PASA
Feuchte Hitze, stationärer Zustand (Widerstandskraft)	4.7.2.2.	PASA
Korrosion durch Schwefeldioxid (SO ₂) (Widerstandsbekundung)	4.7.3.	PASA
Choque (funktionaler Verschluss)	4.7.4.1.	PASA
Impacto (funktionale Wirkung)	4.7.4.2.	PASA
Sinusförmige Vibration (funktionelle Schwingung)	4.7.4.3.	PASA
Sinusförmige Vibration (Widerstandskraft)	4.7.4.4.	PASA
Elektromagnetische Verträglichkeit (CEM), Immunitätstests (funktionaler Test)	4.7.5.	PASA

PASA; PND = Nicht festgelegte Leistung, NA = Nicht beantragt

LGA| Technological Center, SA (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n 08193
Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
Steuernummer: A-63207492
www.appluslaboratories.com



Technischer Anhang Ed. 1
24.11.2023

0370-CPR-6841

ZUBEHÖR	
KE-DB3010W und KE-DB3010B	Intelligenter Richtungsdetektor, Standardmontagebasis (weiß und schwarz)
KE-DBA-RECW	Befestigungszubehör für Standard-Montagesockel (weiß)
KE-DBA-IPW	Intelligenter, zielsicherer IP-Melder zur Montage an der Basis (weiß)
KE-DBA-SKTW	Zubehör für Abdeckplanen zur Standardmontage (weiß)
KE-DBA-AUXW	Tiefes Zubehör für Standard-Montagesockel (weiß)