

Declaration of Performance No. 20-5206-360-0001

Declaration of performance according to the Construction Products Regulation EU No. 305/2011

1. Unique identification code of the product type	Model(s): FD2705R, FD2710R Brand(s): Aritech
2. Intended use(s)	Fire detection and fire alarm systems EN 54-12: Smoke detectors - Line detectors using an optical light beam
3. Manufacturer(s)	FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, United Kingdom
4. Authorized representative	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, The Netherlands
5. System(s) of Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP)	System 1
6a. Harmonised standard(s)	EN 54-12:2015
Notified body(-ies)	VdS GmbH Amsterdamer Str. 172-174 D-50735 Köln, Germany (Notified Body under registration number 0786)
6b. Certificate(s) of Constancy of Performance Number(s) (CPR)	0786-CPR-21694
6c. European Assessment Document European Technical Assessment Technical Assessment Body Notified body(-ies)	Not Applicable
7. Declared performance(s)	


EN 54-12: Smoke detectors - Line detectors using an optical light beam


Essential characteristics	Clauses in this European Standard	Notes
Operational reliability		
- Individual alarm indication	4.2.1	Red LED
- Connection of ancillary devices	4.2.2	Not applicable
- Manufacturer's adjustments	4.2.3	Special means required
- On-site adjustment of response value	4.2.4	NPD
- Protection against the ingress of foreign bodies	4.2.5	Protected (> 1.3 mm)
- Monitoring of detachable detectors and connections	4.2.6	Not applicable
- Requirements for software controlled detectors (when provided)	4.2.7	Documentation, design and storage correct
Nominal activation conditions/sensitivity		
- Reproducibility	4.3.1	$C_{min} \geq 0.4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{rep} \leq 1.33$; $C_{rep}/C_{min} \leq 1.5$
- Repeatability	4.3.2	Correct operation $C_{min} \geq 0.4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1.6$
- Tolerance to beam misalignment	4.3.3	Correct operation Maximum angle > 0.4°
- Rapid changes in attenuation	4.3.4	Correct operation
- Response to slowly developing fires	4.3.5	Correct operation
- Optical path length dependence	4.3.6	$C_{min} \geq 0.4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1.6$
- Stray light	4.3.7	Correct operation $C_{min} \geq 0.4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1.6$
Tolerance to supply voltage		
- Variations in supply parameters	4.4	$C_{min} \geq 0.4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1.6$

Performance parameters under fire conditions		
- Fire sensitivity	4.5	$m_a < 0.7 \text{ dB m}^{-1}$
Durability of nominal activation conditions / Sensitivity		
Temperature resistance		
- Dry heat (operational)	4.6.1.1	Correct operation $C_{\min} \geq 0.4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1.6$
- Cold (operational)	4.6.1.2	Correct operation $C_{\min} \geq 0.4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1.6$
Humidity resistance		
- Damp heat, steady state (operational)	4.6.2.1	Correct operation $C_{\min} \geq 0.4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1.6$
- Damp heat, steady state (endurance)	4.6.2.2	$C_{\min} \geq 0.4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1.6$
Vibration resistance		
- Vibration (endurance)	4.6.3.1	$C_{\min} \geq 0.4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1.6$
- Impact (operational)	4.6.3.2	Correct operation $C_{\min} \geq 0.4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1.6$
Electrical stability		
- Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	4.6.4	Correct operation $C_{\min} \geq 0.4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1.6$
Corrosion resistance		
- Sulfur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	4.6.5	$C_{\min} \geq 0.4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1.6$

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by: José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Spain	
At: Esplugues de Llobregat	On: February 3, 2023

Regulation (UE) n.º 305/2011 CPR Supplementary CE marking Information

Identification of the certification body(-ies): 0786
Manufacturer(s) FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, United Kingdom
Regulation (UE) n.º 305/2011 CPR Supplementary CE marking Information: 20
Declaration of Performance (DoP) Number: 20-5206-360-0001
Certificate(s) of Constancy of Performance Number(s) (CPR): 0786-CPR-21694
EN 54-12:2015
Unique identification of product type: See the product label for the product documentation part number and revision.
Intended use(s): See DoP point 2.
Essential characteristics: See DoP point 7.

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalte das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získat tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<https://firesecurityproducts.com/en/home>

DoP.Requests@carrier.com

© 2023 Carrier Fire & Security. All rights reserved

Declaración de prestaciones nº 20-5206-360-0001

Declaración de prestaciones de acuerdo con la Directiva de Productos de Construcción de la UE nº 305/2011

1.	Código de identificación única del producto tipo	Modelo(s): FD2705R, FD2710R Marca(s): Aritech
2.	Uso(s) previsto(s)	Sistemas de detección y alarma de incendios EN 54-12: Detectores de humo - Detectores de línea que usan un haz óptico de luz
3.	Fabricante(s)	FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Reino Unido
4.	Representante autorizado	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, Países Bajos
5.	Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP)	Sistema 1
6a.	Norma(s) armonizada(s)	EN 54-12:2015
	Organismo(s) notificado(s)	VdS GmbH Amsterdamer Str. 172-174 D-50735 Köln, Alemania (Organismo Notificado con número 0786)
6b.	Número(s) de Certificado(s) de Constancia de las Prestaciones (CPR)	0786-CPR-21694
6c.	Documento de evaluación europeo Evaluación técnica europea Organismo de evaluación técnica Organismo(s) notificado(s)	No Aplicable
7.	Prestación(es) declarada(s)	


EN 54-12: Detectores de humo - Detectores de línea que usan un haz óptico de luz


Características esenciales	Cláusulas de esta Norma Europea	Notas
Fiabilidad de funcionamiento		
- Indicación de alarma individual	4.2.1	LED rojo
- Conexión de dispositivos auxiliares	4.2.2	No aplicable
- Ajustes del fabricante	4.2.3	Se requieren medios especiales.
- Ajuste in situ del valor de respuesta	4.2.4	NPD
- Protección contra la entrada de cuerpos extraños	4.2.5	Protegido (> 1,3 mm)
- Vigilancia de las conexiones y los detectores desmontables	4.2.6	No aplicable
- Requisitos de los detectores controlados por software (cuando se apliquen)	4.2.7	Documentación, diseño y almacenamiento correctos
Condiciones nominales de activación/sensibilidad		
- Reproducibilidad	4.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{rep} \leq 1,33$; $C_{rep}/C_{min} \leq 1,5$
- Repetibilidad	4.3.2	Funcionamiento correcto $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Tolerancia a la desalineación del haz	4.3.3	Funcionamiento correcto Ángulo máximo > 0,4°
- Cambios rápidos en la atenuación	4.3.4	Funcionamiento correcto
- Respuesta a incendios de desarrollo lento	4.3.5	Funcionamiento correcto
- Dependencia de la longitud del camino óptico	4.3.6	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Luz difusa	4.3.7	Funcionamiento correcto $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

Tolerancia a voltaje de alimentación - Variaciones en los parámetros de suministro	4.4	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Parámetros de rendimiento en condiciones de incendio - Sensibilidad al fuego	4.5	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$
Durabilidad de las condiciones nominales de activación/sensibilidad		
Resistencia a la temperatura		
- Calor seco (funcional)	4.6.1.1	Funcionamiento correcto $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Frío (funcional)	4.6.1.2	Funcionamiento correcto $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Resistencia a la humedad		
- Calor húmedo, estado estacionario (funcional)	4.6.2.1	Funcionamiento correcto $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Calor húmedo, estado estacionario (resistencia)	4.6.2.2	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Resistencia a la vibración		
- Vibración (resistencia)	4.6.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Impacto (funcional)	4.6.3.2	Funcionamiento correcto $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Estabilidad eléctrica		
- Compatibilidad electromagnética (EMC), ensayos de inmunidad (funcional)	4.6.4	Funcionamiento correcto $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Resistencia a la corrosión		
- Corrosión por dióxido de azufre (SO ₂) (resistencia)	4.6.5	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

8. Documentación técnica adecuada y/o documentación técnica específica

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por: José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, España	
En: Esplugues de Llobregat	A: febrero 3, 2023

Reglamento (UE) n.º 305/2011, información de marca CE adicional de la Directiva de Productos de Construcción

Identificación del(los) organismo(s) de certificación: 0786
Fabricante(s) FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Reino Unido
Reglamento (UE) n.º 305/2011, información de marca CE adicional de la Directiva de Productos de Construcción: 20
Número de Declaración de Prestaciones (DdP): 20-5206-360-0001
Número(s) de Certificado(s) de Constancia de las Prestaciones (CPR): 0786-CPR-21694
EN 54-12:2015
Identificación única del tipo de producto: Consulte la etiqueta del producto para ver el número de referencia y la revisión de la documentación del producto.
Uso(s) previsto(s): Consulte el punto 2 de la Declaración de prestaciones.
Características esenciales: Consulte el punto 7 de la Declaración de prestaciones.

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalten das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získat tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<https://firesecurityproducts.com/en/home>

DoP.Requests@carrier.com

© 2023 Carrier Fire & Security. Todos los derechos reservados

sz. Teljesítménynyilatkozat 20-5206-360-0001

Az EU építési termékekre vonatkozó 305/2011 sz. rendelete szerinti teljesítménynyilatkozat

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja	Modell(ek): FD2705R, FD2710R Márka(-ák): Aritech
2. Rendeltetés(ek)	Tűzjelző berendezések EN 54-12: Füstérzékelők - Optikai elven, fénysugárral működő vonali érzékelők
3. Gyártó(k)	FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Egyesült Királyság
4. Meghatalmazott képviselő	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, Hollandia
5. A teljesítmény állandóságának értékelésére és (AVCP)	1. rendszer
6a. Harmonizált szabvány(ok)	EN 54-12:2015
Értesített szervezet(ek)	VdS GmbH Amsterdamer Str. 172-174 D-50735 Köln, Németország (Bejelentett szervezet 0786)
6b. A teljesítmény állandóságáról szóló igazolás szám (CPR)	0786-CPR-21694
6c. Európai értékelési dokumentum Európai műszaki értékelés Műszaki értékelő szervezet Értesített szervezet(ek)	Nem alkalmazható
7. A nyilatkozat szerinti teljesítmények	


EN 54-12: Füstérzékelők - Optikai elven, fénysugárral működő vonali érzékelők


Fő jellemzők	Kikötések ebben az európai szabványban	Jegyzetek
Üzembiztonság		
- Egyéni riasztás visszajelzés	4.2.1	Piros LED
- Kiegészítő eszközök csatlakoztatása	4.2.2	Nem értelmezhető
- Gyártói beállítások	4.2.3	Speciális eszközök szükségesek
- Válaszérték helyszíni beállítása	4.2.4	NPD
- Idegen testek bejutása elleni védelem	4.2.5	Védett (> 1,3 mm)
- Leválasztható érzékelők és csatlakozások felügyelete	4.2.6	Nem értelmezhető
- Szoftvervezérelt érzékelőkre vonatkozó követelmények (ha vannak)	4.2.7	Dokumentáció, tervezés és tárolás megfelelő
Névleges aktiválási feltételek/érzékenység		
- Reprodukálhatóság	4.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{rep} \leq 1,33$; $C_{rep}/C_{min} \leq 1,5$
- Megismételhetőség	4.3.2	Megfelelő működés $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Nyaláb elállítódásának tűréshatára	4.3.3	Megfelelő működés Maximális szög > 0,4°
- Elnyelés gyors változása	4.3.4	Megfelelő működés
- Lassan terjedő tüzekre adott válasz	4.3.5	Megfelelő működés
- Optikai út vonal hosszfüggése	4.3.6	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Diffúz fény	4.3.7	Megfelelő működés $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Tápfeszültséggel szembeni tűrés		
- Tápellátási paraméterek változásai	4.4	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

Teljesítményparaméterek tűz esetén		
- Tűzérzékenység	4.5	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$
A névleges aktiválási feltételek / érzékenység tartóssága		
Hőmérséklettel szembeni ellenállóképesség		
- Száraz hő (üzemi)	4.6.1.1	Megfelelő működés $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
- Hideg (üzemi)	4.6.1.2	Megfelelő működés $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
Párával szembeni ellenállóképesség		
- Nedves hő, állandósult állapot (üzemi)	4.6.2.1	Megfelelő működés $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
- Nedves hő, állandósult állapot (tartós)	4.6.2.2	$C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
Rezgéssel szembeni ellenállóképesség		
- Rezgés (tartós)	4.6.3.1	$C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
- Ütközés (üzemi)	4.6.3.2	Megfelelő működés $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
Elektromos stabilitás		
- Elektromágneses összeférhetőség (EMC), immunitási tesztek (üzemi)	4.6.4	Megfelelő működés $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
Korrózióval szembeni ellenállóképesség		
- Kén-dioxidos (SO ₂) korrózió (tartós)	4.6.5	$C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$

8. Vonatkozó műszaki dokumentáció és/vagy Specifikus műszaki dokumentáció

A fent meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítmények. E teljesítménynyilatkozat kiadása az EU 305/2011 sz. rendeletével összhangban történt, a kiadásért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Spanyolország	
Hely: Esplugues de Llobregat	Dátum: február 3, 2023

Az EU építési termékekről szóló 305/2011 sz. rendelete szerinti, CE jelölésre vonatkozó kiegészítő adatok

Tanúsító hatóság azonosítója(-ek): 0786
Gyártó(k) FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Egyesült Királyság
Az EU építési termékekről szóló 305/2011 sz. rendelete szerinti, CE jelölésre vonatkozó kiegészítő adatok: 20
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma: 20-5206-360-0001
A teljesítmény állandóságáról szóló igazolás szám (CPR): 0786-CPR-21694
EN 54-12:2015
Terméktípus egyedi azonosítója: A termékdokumentáció számát és módosítási számát megtalálja a termék címkén.
Rendeltetés(ek): Lásd a teljesítménynyilatkozat 2. pontját.
Fő jellemzők: Lásd a teljesítménynyilatkozat 7. pontját.

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalten das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získat tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<https://firesecurityproducts.com/en/home>

DoP.Requests@carrier.com

© 2023 Carrier Fire & Security. Minden jog fenntartva

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ Nr. 20-5206-360-0001

Declarația de performanță în conformitate cu Regulamentul privind produsele pentru construcții EU No. 305/2011

1.	Cod unic de identificare a tipului de produs	Model(e): FD2705R, FD2710R Marca (Mărci): Aritech
2.	Scopul utilizării	Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu EN 54-12: Detectoare de fum - Detectoare de linie cu fascicule optic
3.	Producător(i)	FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Regatul Unit
4.	Reprezentant autorizat	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, Olanda
5.	Sistemul(-ele) pentru evaluarea și verificarea fiabilității funcționării (AVCP)	Sistemul 1
6a.	Standardul(-ele) armonizat(e)	EN 54-12:2015
	Organism(e) notificat(e)	VdS GmbH Amsterdamer Str. 172-174 D-50735 Köln, Germania (Organism notificat sub numărul de înregistrare 0786)
6b.	Numărul(-ele) certificatului(-elor) de constanță a performanței (CPR)	0786-CPR-21694
6c.	Document de evaluare european Evaluarea tehnică europeană Organism de evaluare tehnică Organism(e) notificat(e)	Nu se aplică
7.	Puterea declarată	


EN 54-12: Detectoare de fum - Detectoare de linie cu fascicule optic


Caracteristici esențiale	Clauze din acest standard european	Note
Fiabilitate operațională - Avertizare individuală sonoră și vizuală a stării de alarmă - Conexiune dispozitive auxiliare - Reglajele producătorului - Reglare în locație a valorii răspunsului - Protecție împotriva pătrunderii corpurilor străine - Monitorizarea detectoarelor detașabile și a conexiunilor - Cerințe pentru detectoare controlate prin software (dacă sunt furnizate)	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 4.2.5 4.2.6 4.2.7	LED roșu Nu se aplică Sunt necesare mijloace speciale NPD Protejat (> 1,3 mm) Nu se aplică Documentația, proiectarea și depozitarea corectă
Condiții nominale de activare/sensibilitate - Reproducibilitate - Repetabilitate - Toleranță la dezalinierea fasciculului - Modificări rapide ale atenuării - Răspuns la focuri cu răspândire lentă - Dependență de lungimea căii optice - Lumină difuză	4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4 4.3.5 4.3.6 4.3.7	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{rep} \leq 1,33$; $C_{rep}/C_{min} \leq 1,5$ Funcționare corectă $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$ Funcționare corectă Unghi maxim > 0,4° Funcționare corectă Funcționare corectă $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$ Funcționare corectă $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

Toleranță la tensiunea de alimentare - Variații în parametri de alimentare	4.4	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Parametri de performanță în condiții de incendiu - Sensibilitate foc	4.5	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$
Durabilitatea condițiilor nominale de activare / sensibilitate		
Rezistență la temperatură		
- Căldură uscată (operațional)	4.6.1.1	Funcționare corectă $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Rece (operațional)	4.6.1.2	Funcționare corectă $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Rezistența la umiditate		
- Căldură umedă, stare stabilă (operațională)	4.6.2.1	Funcționare corectă $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Căldură umedă, stare stabilă (anduranță)	4.6.2.2	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Rezistența la vibrații		
- Vibrație (anduranță)	4.6.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Impact (operațional)	4.6.3.2	Funcționare corectă $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Stabilitate electrică		
- Compatibilitate electromagnetică (CEM), teste de imunitate (operațională)	4.6.4	Funcționare corectă $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Rezistență la coroziune		
- Coroziune dioxid de sulf (SO ₂) (anduranță)	4.6.5	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

8. Documentația tehnică adecvată și/sau documentația tehnică specifică

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este emisă, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către: José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Spania	
La: Esplugues de Llobregat	În: februarie 3, 2023

Regulament (UE) n.º 305/2011 CPR Marcaj CE suplimentar Informații	
	
Identificarea organismului(-elor) de certificare: 0786	
Producător(i) FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Regatul Unit	
Regulament (UE) n.º 305/2011 CPR Marcaj CE suplimentar Informații: 20	
Numărul declarației de performanță (DoP): 20-5206-360-0001	
Numărul(-ele) certificatului(-elor) de constanță a performanței (CPR): 0786-CPR-21694	
EN 54-12:2015	
Identificarea unică a tipului de produs: Consultați eticheta produsului pentru numărul și revizuirea documentației produsului.	
Scopul utilizării: A se vedea punctul 2 al DoP.	
Caracteristici esențiale: A se vedea punctul 7 al DoP.	

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalte das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získat tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<https://firesecurityproducts.com/en/home>

DoP.Requests@carrier.com

© 2023 Carrier Fire & Security. Toate drepturile rezervate

Deklaracja właściwości użytkowych nr 20-5206-360-0001

Deklaracja właściwości użytkowych Zgodnie z rozporządzeniem UE nr 305/2011 (Construction Products Regulation)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Model(y): FD2705R, FD2710R Marka (marki): Aritech
2. Przeznaczenie	Systemy sygnalizacji pożarowej EN 54-12: Czujniki dymu - Detektory liniowe wykorzystujące optyczną wiązkę światła
3. Producent(-ci)	FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Zjednoczone Królestwo
4. Upoważniony przedstawiciel	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, Holandia
5. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP)	System 1
6a. Zharmonizowany(-e) standard	EN 54-12:2015
Jednostka(-i) notyfikowana(-e)	VdS GmbH Amsterdamer Str. 172-174 D-50735 Köln, Niemcy (Jednostka notyfikowana pod numerem rejestracyjnym 0786)
6b. Numer(y) certyfikatu(-ów) stałości parametrów użytkowych (CPR)	0786-CPR-21694
6c. Europejski dokument oceny Europejska ocena techniczna Jednostki ds. oceny technicznej Jednostka(-i) notyfikowana(-e)	Nie dotyczy
7. Deklarowane świadczenia	


EN 54-12: Czujniki dymu - Detektory liniowe wykorzystujące optyczną wiązkę światła


Zasadnicze charakterystyki	Klauzule z tej normy europejskiej	Notatki
Niezawodność eksploatacyjna		
- Indywidualne wskazanie alarmu	4.2.1	Czerwona dioda LED
- Podłączenie urządzeń pomocniczych	4.2.2	Nie dotyczy
- Ustawienia producenta	4.2.3	Wymagane są specjalne środki
- Regulacja wartości odpowiedzi na miejscu	4.2.4	NPD
- Ochrona przed wnikaniem ciał obcych	4.2.5	Chroniony (> 1,3 mm)
- Monitorowanie odłączanych czujek i połączeń	4.2.6	Nie dotyczy
- Wymagania dotyczące czujek sterowanych programowo (jeśli są dostępne)	4.2.7	Dokumentacja, projekt i przechowywanie poprawne
Nominalne warunki aktywacji/czułość		
- Odtwarzalność	4.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{rep} \leq 1,33$; $C_{rep}/C_{min} \leq 1,5$
- Powtarzalność	4.3.2	Prawidłowe działanie $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Tolerancja niewspółosiowości wiązki	4.3.3	Prawidłowe działanie Maksymalny kąt > 0,4°
- Gwałtowne zmiany tłumienia	4.3.4	Prawidłowe działanie
- Reakcja na wolno rozwijające się pożary	4.3.5	Prawidłowe działanie
- Zależność długości ścieżki optycznej	4.3.6	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Światło rozproszone	4.3.7	Prawidłowe działanie $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

Tolerancja napięcia zasilania - Zmiana parametrów zasilania	4.4	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Parametry wydajności w warunkach pożaru - Wrażliwość na ogień	4.5	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$
Trwałość nominalnych warunków aktywacji / Czulość		
Odporność temperaturowa		
- Suche ciepło (operacyjne)	4.6.1.1	Prawidłowe działanie $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Zimno (sprawne)	4.6.1.2	Prawidłowe działanie $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Odporność na wilgoć		
- Wilgotne ciepło, stan ustalony (operacyjny)	4.6.2.1	Prawidłowe działanie $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Wilgotne ciepło, stan ustalony (wytrzymałość)	4.6.2.2	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Odporność na wibracje		
- Wibracje (wytrzymałość)	4.6.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Wpływ (operacyjny)	4.6.3.2	Prawidłowe działanie $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Stabilność elektryczna		
- Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), testy odporności (operacyjna)	4.6.4	Prawidłowe działanie $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Odporność na korozję		
- Korozja wutlenek siarki (Sulfur dioxide) (SO ₂) (wytrzymałość)	4.6.5	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna

Wydajność określonego powyżej produktu jest zgodna z zestawem deklarowanych właściwości. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a): José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Hiszpania	
W: Esplugues de Llobregat	Dnia: luty 3, 2023

Dodatkowe informacje na temat oznaczenia CE według Rozporządzenia (UE) nr 305/2011 CPR	
	
Oznaczenie instytucji certyfikującej(-ych): 0786	
Producent(-ci) FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Zjednoczone Królestwo	
Dodatkowe informacje na temat oznaczenia CE według Rozporządzenia (UE) nr 305/2011 CPR: 20	
Numer deklaracji właściwości użytkowych (DWU): 20-5206-360-0001	
Numer(y) certyfikatu(-ów) stałości parametrów użytkowych (CPR): 0786-CPR-21694	
EN 54-12:2015	
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Numer części i wersja dokumentacji produktu znajdują się na etykiecie produktu.	
Przeznaczenie: Patrz punkt 2 deklaracji właściwości użytkowych.	
Zasadnicze charakterystyki: Patrz punkt 7 deklaracji właściwości użytkowych.	

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalte das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získat tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<https://firesecurityproducts.com/en/home>

DoP.Requests@carrier.com

© 2023 Carrier Fire & Security. Wszelkie prawa zastrzeżone

Declaração de desempenho N. 20-5206-360-0001

Declaração de desempenho de acordo com o Regulamento de Produtos de Construção N.º 305/2011

1.	Código de identificação único do produto-tipo	Modelo(s): FD2705R, FD2710R Marca(s): Aritech
2.	Utilização(s) pretendida(s)	Sistemas de detecção e alarme de incêndio EN 54-12: Detectores de fumaça - Detectores de linha usando feixes ópticos
3.	Fabricante(s)	FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Reino Unido
4.	Representante autorizado	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, Os Países Baixos
5.	Sistema(s) de avaliação e verificação da constância de desempenhos (AVCD)	Sistema 1
6a.	Norma(s) harmonizada(s)	EN 54-12:2015
	Organismo(s) notificado(s)	VdS GmbH Amsterdamer Str. 172-174 D-50735 Köln, Alemanha (Organismo notificado sob o número de registro 0786)
6b.	Número(s) de certificado(s) da constância de desempenho (CPR)	0786-CPR-21694
6c.	Documento de avaliação europeu Avaliação técnica europeia Organismo de Avaliação Técnica Organismo(s) notificado(s)	Não aplicável
7.	Desempenho declarado	


EN 54-12: Detectores de fumaça - Detectores de linha usando feixes ópticos


Características essenciais	Cláusulas desta norma europeia	Notas
Fiabilidade operacional		
- Indicação de alarme individual	4.2.1	LED vermelho
- Ligação de dispositivos auxiliares	4.2.2	Não aplicável
- Ajustes do fabricante	4.2.3	Meios especiais necessários
- Ajuste do valor de resposta na instalação	4.2.4	NPD
- Proteção contra a entrada de corpos estranhos	4.2.5	Protegido (> 1,3 mm)
- Monitorização de detetores destacáveis e ligações	4.2.6	Não aplicável
- Requisitos de detetores controlados por software (quando fornecidos)	4.2.7	Documentação, design e armazenamento corretos
Condições nominais de ativação/sensibilidade		
- Reprodutibilidade	4.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{rep} \leq 1,33$; $C_{rep}/C_{min} \leq 1,5$
- Repetibilidade	4.3.2	Operação correta $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Tolerância ao desalinhamento do feixe	4.3.3	Operação correta Ângulo máximo > 0,4°
- Mudanças rápidas na atenuação	4.3.4	Operação correta
- Resposta a incêndios de desenvolvimento lento	4.3.5	Operação correta
- Dependência do comprimento do caminho ótico	4.3.6	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Luz difusa	4.3.7	Operação correta $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Tolerância à tensão de alimentação		
- Variações nos parâmetros alimentação	4.4	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

Parâmetros de desempenho sob condições de incêndio		
- Sensibilidade ao fogo	4.5	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$
Durabilidade das condições nominais de ativação/sensibilidade		
Resistência à temperatura		
- Calor seco (operacional)	4.6.1.1	Operação correta $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
- Frio (operacional)	4.6.1.2	Operação correta $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
Resistência à humidade		
- Calor húmido, estado constante (operacional)	4.6.2.1	Operação correta $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
- Calor húmido, estado constante (resistência)	4.6.2.2	$C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
Resistência à vibração		
- Vibração (resistência)	4.6.3.1	$C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
- Impacto (operacional)	4.6.3.2	Operação correta $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
Estabilidade elétrica		
- Compatibilidade eletromagnética (EMC), testes de imunidade (operacional)	4.6.4	Operação correta $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
Resistência à corrosão		
- Corrosão por dióxido de enxofre (SO ₂) (resistência)	4.6.5	$C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$

8. Documentação técnica adequada ou documentação técnica específica

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de benefícios declarados. Esta declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima identificado.

Assinado por e em nome do fabricante por: José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Espanha	
Em: Esplugues de Llobregat	Data: fevereiro 3, 2023

Regulamento (EU) Nº 305/2011 CPR Informação complementar sobre a marcação CE

Identificação da entidade(s) certificadora(s): 0786
Fabricante(s) FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Reino Unido
Regulamento (EU) Nº 305/2011 CPR Informação complementar sobre a marcação CE: 20
Número de Referência da Declaração de Desempenho (DoP): 20-5206-360-0001
Número(s) de certificado(s) da constância de desempenho (CPR): 0786-CPR-21694
EN 54-12:2015
Identificação única do produto-tipo: Ver a etiqueta do produto para a documentação do produto, número de série e revisão.
Utilização(s) pretendida(s): Ver o ponto 2 da Declaração de Desempenho (DoP).
Características essenciais: Ver o ponto 7 da Declaração de Desempenho (DoP).

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalte das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získat tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<https://firesecurityproducts.com/en/home>

DoP.Requests@carrier.com

© 2023 Carrier Fire & Security. Todos os direitos reservados

Nr. der Leistungserklärung 20-5206-360-0001

Leistungserklärung gemäß der Bauprodukteverordnung EU Nr. 305/2011

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Muster: FD2705R, FD2710R Marke(n): Aritech
2. Verwendungszweck(e)	Brandmeldeanlagen EN 54-12: Rauchmelder - Linienförmiger Melder nach dem Durchlichtprinzip
3. Hersteller	FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Großbritannien
4. Bevollmächtigter	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, Die Niederlande
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	System 1
6a. Harmonisierte Norm(en)	EN 54-12:2015
Notifizierte Stelle(n)	VdS GmbH Amsterdamer Str. 172-174 D-50735 Köln, Deutschland (Notifizierte Stelle unter der Registrierungsnummer 0786)
6b. Nummer(n) der Bescheinigung über die Leistungskonstanz (CPR)	0786-CPR-21694
6c. Europäisches Bewertungsdokument Europäische Technische Bewertung Technische Bewertungsstelle Notifizierte Stelle(n)	Nicht relevant
7. Erklärte Leistung(en)	


EN 54-12: Rauchmelder - Linienförmiger Melder nach dem Durchlichtprinzip


Wesentliche Merkmale	Abschnitte in dieser Europäischen Norm	Anmerkungen
Betriebszuverlässigkeit		
- Individuelle Alarmanzeige	4.2.1	Rote LED
- Anschluss von Hilfsvorrichtungen	4.2.2	Nicht anwendbar
- Herstellerabgleiche	4.2.3	Spezielle Mittel erforderlich
- Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort	4.2.4	NPD
- Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern	4.2.5	Geschützt (> 1,3 mm)
- Überwachung abnehmbarer Melder und Anschlüsse	4.2.6	Nicht anwendbar
- Anforderungen an softwaregesteuerte Melder (sofern vorhanden)	4.2.7	Dokumentation, Ausführung und Speicherung ordnungsgemäß
Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit		
- Exemplanstreuung	4.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{rep} \leq 1,33$; $C_{rep}/C_{min} \leq 1,5$
- Wiederholbarkeit	4.3.2	Ordnungsgemäße Funktion $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Toleranz zur Fehlausrichtung des Strahls	4.3.3	Ordnungsgemäße Funktion Maximaler Winkel > 0,4°
- Schnelle Änderungen der Lichtdämpfung	4.3.4	Ordnungsgemäße Funktion
- Ansprechen bei sich langsam entwickelnden Bränden	4.3.5	Ordnungsgemäße Funktion
- Abhängigkeit von der Länge der optischen Messstrecke	4.3.6	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Streulicht	4.3.7	Ordnungsgemäße Funktion $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

Toleranz der Versorgungsspannung - Schwankungen der Versorgungssparameter	4.4	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Leistungsparameter im Brandfall - Brandempfindlichkeit	4.5	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung / Empfindlichkeit		
Temperaturbeständigkeit		
- Trockene Wärme (in Betrieb)	4.6.1.1	Ordnungsgemäße Funktion $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Kälte (in Betrieb)	4.6.1.2	Ordnungsgemäße Funktion $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Feuchtebeständigkeit		
- Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb)	4.6.2.1	Ordnungsgemäße Funktion $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	4.6.2.2	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Schwingungsbeständigkeit		
- Schwingen (Dauerprüfung)	4.6.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Schlag (in Betrieb)	4.6.3.2	Ordnungsgemäße Funktion $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Elektrische Stabilität		
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Immunitätstests (in Betrieb)	4.6.4	Ordnungsgemäße Funktion $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Korrosionsbeständigkeit		
- Korrosion durch Schwefeldioxid (SO ₂) (Dauerprüfung)	4.6.5	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Spanien	
Ort: Esplugues de Llobregat	Datum: Februar 3, 2023

Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung), Ergänzende Informationen zur CE-Kennzeichnung	
	
Kennnummer der Zertifizierungsstelle: 0786	
Hersteller FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Großbritannien	
Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung), Ergänzende Informationen zur CE-Kennzeichnung: 20	
Nummer der Leistungserklärung (DoP): 20-5206-360-0001	
Nummer(n) der Bescheinigung über die Leistungskonstanz (CPR): 0786-CPR-21694	
EN 54-12:2015	
Eindeutige Kennung des Produkttyps: Die Teilenummer der Produktdokumentation und Revision befindet sich auf dem Produktetikett.	
Verwendungszweck(e): Siehe Nummer 2 der Leistungserklärung.	
Wesentliche Merkmale: Siehe Nummer 7 der Leistungserklärung.	

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalte das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získat tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<https://firesecurityproducts.com/en/home>

DoP.Requests@carrier.com

© 2023 Carrier Fire & Security. Alle Rechte vorbehalten

Prohlášení o vlastnostech č. 20-5206-360-0001

Prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením EU č. 305/2011 týkajícím se stavebních výrobků

1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku	Model(y): FD2705R, FD2710R Značka(-y): Aritech
2.	Zamýšlené(-á) použití	Elektrická požární signalizace EN 54-12: Hlásiče kouře - Hlásiče lineární využívající optického světelného paprsku
3.	Výrobce(-i)	FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Spojené království
4.	Zplnomocněný zástupce	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, Nizozemí
5.	Systém(y) hodnocení a ověřování stálosti výkonnosti (POSV)	Systém 1
6a.	Harmonizovaná(-é) norma(-y) Oznámený(-é) subjekt(y)	EN 54-12:2015 VdS GmbH Amsterdamer Str. 172-174 D-50735 Köln, Německo (Registrační číslo oznámeného subjektu 0786)
6b.	Číslo(-a) certifikátu(-ů) dokladu o výhodách (CPR)	0786-CPR-21694
6c.	Evropský dokument pro posuzování Evropské technické posouzení Subjekt pro technické posuzování Oznámený(-é) subjekt(y)	Nelze určit
7.	Deklarovaná(-é) vlastnost(i)	


EN 54-12: Hlásiče kouře - Hlásiče lineární využívající optického světelného paprsku


Základní vlastnosti	Kapitoly v této evropské normě	Poznámky
Provozní spolehlivost		
- Individuální poplachová indikace	4.2.1	Červená LED
- Připojení doplňkových zařízení	4.2.2	Nepoužije se
- Úpravy provedené výrobcem	4.2.3	Potřebné speciální prostředky
- Místní úprava hodnoty reakce	4.2.4	NPD (žádná vlastnost není stanovena)
- Ochrana před vniknutím cizích těles	4.2.5	Chráněno (> 1,3 mm)
- Monitorování odpojitelých hlásičů a zapojení	4.2.6	Nepoužije se
- Požadavky na softwarově řízené detektory (pokud jsou k dispozici)	4.2.7	Správná dokumentace, design a skladování
Nominální podmínky aktivace/citlivost		
- Reprodukovatelnost	4.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{rep} \leq 1,33$; $C_{rep}/C_{min} \leq 1,5$
- Opakovatelnost	4.3.2	Správný provoz $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Tolerance k vychýlení paprsku	4.3.3	Správný provoz Maximální úhel > 0,4°
- Rychlé změny v útlumu	4.3.4	Správný provoz
- Reakce na pomalu se šířící požáry	4.3.5	Správný provoz
- Závislost na délce optické dráhy	4.3.6	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Zbloudilé světlo	4.3.7	Správný provoz $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Tolerance na napájecí napětí		
- Kolísání parametrů napájení	4.4	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

Výkonnostní parametry za požárních podmínek - Citlivost na požár	4.5	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$
Trvanlivost nominálních podmínek aktivace / Citlivost		
Teplotní odolnost		
- Suché teplo (provozní)	4.6.1.1	Správný provoz $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
- Chlad (provozní)	4.6.1.2	Správný provoz $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
Odolnost proti vlhkosti		
- Vlhké teplo, setrvalý stav (provozní)	4.6.2.1	Správný provoz $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
- Vlhké teplo, setrvalý stav (odolnost)	4.6.2.2	$C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
Odolnost proti vibracím		
- Vibrace (odolnost)	4.6.3.1	$C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
- Úder (provozní)	4.6.3.2	Správný provoz $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
Elektrická stálost		
- Elektromagnetická kompatibilita (EMC), testy odolnosti (provozní)	4.6.4	Správný provoz $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
Odolnost proti korozi		
- Koroze oxidem siřičitým (SO ₂) (odolnost)	4.6.5	$C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem: José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Španělsko V: Esplugues de Llobregat	
	dne: Únor 3, 2023

Doplňující informace o značení CE podle nařízení EU č. 305/2011 CPR

Identifikace certifikačního(-ch) orgánu(-ů): 0786
Výrobce(-i) FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Spojené království
Doplňující informace o značení CE podle nařízení EU č. 305/2011 CPR: 20
Číslo prohlášení o vlastnostech (PoV): 20-5206-360-0001
Číslo(-a) certifikátu(-ů) dokladu o výhodách (CPR): 0786-CPR-21694
EN 54-12:2015
Jedinečná identifikace typu výrobku: Viz štítek výrobku s číslem části dokumentace výrobku a revize.
Zamýšlené(-á) použití: Viz Prohlášení o vlastnostech, bod 2.
Základní vlastnosti: Viz Prohlášení o vlastnostech, bod 7.

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalte das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získať tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<https://firesecurityproducts.com/en/home>

DoP.Requests@carrier.com

© 2023 Carrier Fire & Security. Všechna práva vyhrazena

Vyhlásenie o parametroch č. 20-5206-360-0001

Vyhlásenie o parametroch podľa nariadenia EÚ č. 305/2011 o stavebných výrobkoch

1.	Jedinečný identifikačný kód typu produktu	Model(y): FD2705R, FD2710R Značka(-y): Aritech
2.	Zamýšľané použitie(-a)	Elektrická požiarne signalizácia EN 54-12: Dymové hlásiče - Lineárne hlásiče využívajúce optický svetelný lúč
3.	Výrobca(-ov)	FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Spojene kráľovstvo
4.	Spinomocnený zástupca	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, Holandsko
5.	Systém(y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov (AVCP)	Systém 1
6a.	Harmonizovaná(-ých) norm(-y) Notifikovaný(-é) subjekt(y)	EN 54-12:2015 VdS GmbH Amsterdamer Str. 172-174 D-50735 Köln, Nemecko (Notifikovaný subjekt pod registračným číslom 0786)
6b.	Číslo(-a) certifikátu(-y) dokladu o výhodách (CPR)	0786-CPR-21694
6c.	Európsky hodnotiaci dokument Európske technické posúdenie Orgán technického posudzovania Notifikovaný(-é) subjekt(y)	Nevzťahuje sa
7.	Deklarované parametre	


EN 54-12: Dymové hlásiče - Lineárne hlásiče využívajúce optický svetelný lúč

Podstatné vlastnosti	Ustanovenia tejto európskej normy	Poznámky
Prevádzková spoľahlivosť		
- Individuálna indikácia poplachu	4.2.1	Červená LED
- Pripojenie prídavných zariadení	4.2.2	Nevzťahuje sa
- Úpravy vykonané výrobcom	4.2.3	Potrebné špeciálne prostriedky
- Miestne nastavenie hodnoty reakcie	4.2.4	Nie sú určené parametre
- Ochrana proti vniknutiu cudzích telies	4.2.5	Chránené (> 1,3 mm)
- Monitorovanie odpojiteľných detektorov a pripojení	4.2.6	Nevzťahuje sa
- Požiadavky na softvérovo riadené detektory (ak sú k dispozícii)	4.2.7	Správna dokumentácia, dizajn a skladovanie
Nominálne aktivačné podmienky/citlivosť		
- Reprodukateľnosť	4.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{rep} \leq 1,33$; $C_{rep}/C_{min} \leq 1,5$
- Opakovateľnosť	4.3.2	Správna prevádzka $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Tolerancia nesprávneho nastavenia lúča	4.3.3	Správna prevádzka Maximálny uhol > 0,4°
- Rýchle zmeny útlmu	4.3.4	Správna prevádzka
- Reakcia na pomaly sa šíriace požiare	4.3.5	Správna prevádzka
- Závislosť dĺžky optickej dráhy	4.3.6	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Roztrúsené svetlo	4.3.7	Správna prevádzka $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Tolerancia napájacieho napätia		

- Kolísanie parametrov napájania	4.4	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Vlastnosti pri podmienkach požiaru		
- Požiarna citlivosť	4.5	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$
Trvanlivosť nominálnych aktivačných podmienok / Citlivosť		
Teplotná odolnosť		
- Suché teplo (prevádzka)	4.6.1.1	Správna prevádzka $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Chlad (prevádzka)	4.6.1.2	Správna prevádzka $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Odolnosť proti vlhkosti		
- Vlhké teplo, stabilný stav (prevádzka)	4.6.2.1	Správna prevádzka $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Vlhké teplo, stabilný stav (odolnosť)	4.6.2.2	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Odolnosť voči vibráciám		
- Vibrácie (odolnosť)	4.6.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Náraz (prevádzka)	4.6.3.2	Správna prevádzka $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Elektrická stabilita		
- Elektromagnetická kompatibilita (EMC), testy odolnosti (prevádzka)	4.6.4	Správna prevádzka $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Odolnosť proti korózii		
- Korózia oxid siričitý (SO_2) (odolnosť)	4.6.5	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

8. Vhodná technická dokumentácia a/alebo špecifická technická dokumentácia

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(a) za a v mene výrobcu:	
José M. Méndez Seguí, Technology Manager	
Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat	
08950, Barcelona, Španielsko	
V: Esplugues de Llobregat	
	dňa: Februára 3, 2023

Dodatočné informácie CPR k označeniu CE podľa nariadenia (EÚ) č. 305/2011
CE
Identifikácia certifikačného(-ých) orgánu(-ov): 0786
Výrobca(-ov) FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Spojené kráľovstvo
Dodatočné informácie CPR k označeniu CE podľa nariadenia (EÚ) č. 305/2011: 20
Číslo vyhlásenia o parametroch (VoP): 20-5206-360-0001
Číslo(-a) certifikátu(-y) dokladu o výhodách (CPR): 0786-CPR-21694
EN 54-12:2015
Jedinečná identifikácia typu produktu: Číslo dielu a revíziu dokumentácie produktu nájdete na štítku produktu.
Zamýšľané použitie(-a): Pozrite si VoP, bod 2.
Podstatné vlastnosti: Pozrite si VoP, bod 7.

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalten das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získať tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<https://firesecurityproducts.com/en/home>

DoP.Requests@carrier.com

© 2023 Carrier Fire & Security. Všetky práva vyhradené

Ydeevnedeklaration Nr. 20-5206-360-0001

Ydeevnedeklaration i henhold til Byggevareforordningen EU nr. 305/2011

1.	Produkttypens unikke identifikationskode	Model(ler): FD2705R, FD2710R Mærke(r): Aritech
2.	Tilslaget(-de) anvendelse(r)	Branddetektering og brandalarmer EN 54-12: Røgdetektorer - Linjedetektorer, der anvender optiske stråler
3.	Producent(er)	FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Det Forenede Kongerige
4.	Bemyndigede repræsentant	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, Holland
5.	Vurdering og verifikation af ydeevnens konstans-system(er) (AVCP)	System 1
6a.	Harmoniseret(-de) standard(er)	EN 54-12:2015
	Notificeret organ(er)	VdS GmbH Amsterdamer Str. 172-174 D-50735 Köln, Tyskland (Notificeret organ med registreringsnummer 0786)
6b.	Certifikatnummer(-re) på bevis for fordele (CPR)	0786-CPR-21694
6c.	Europæisk vurderingsdokument Europæisk teknisk vurdering Teknisk vurderingsorgan Notificeret organ(er)	Ikke relevant
7.	Deklareret ydeevne	


EN 54-12: Røgdetektorer - Linjedetektorer, der anvender optiske stråler


Væsentlige egenskaber	Klausuler i denne europæiske standard	Noter
Driftsikkerhed		
- Individuel brand indikator	4.2.1	Rødt LED
- Tilslutning af supplerende udstyr	4.2.2	Ikke relevant
- Producentens justeringer	4.2.3	Særlige midler påkrævet
- Justering af responsværdier på stedet	4.2.4	Ikke fastsat
- Beskyttelse mod indtrængen af fremmedlegemer	4.2.5	Beskyttet (> 1,3 mm)
- Overvågning af aftagelige detektorer og tilslutninger	4.2.6	Ikke relevant
- Krav til softwarekontrollerede detektorer (hvis medleveret)	4.2.7	Dokumentation, design og opbevaring korrekt
Nominelle aktiveringstilstande/følsomhed		
- Reproducerbarhed	4.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{rep} \leq 1,33$; $C_{rep}/C_{min} \leq 1,5$
- Gentagelsesgrad	4.3.2	Korrekt betjening $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Tolerance over for stråleforskydning	4.3.3	Korrekt betjening Maksimal vinkel > 0,4°
- Hurtige ændringer i dæmpning	4.3.4	Korrekt betjening
- Respons til langsomt udviklende brande	4.3.5	Korrekt betjening
- Optisk vejlængdefhængighed	4.3.6	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Lysforurening	4.3.7	Korrekt betjening $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Tolerance over for forsyningspænding		

- Variation i forsyningsparametre	4.4	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Parametre for ydeevne under brandforhold		
- Brandfølsomhed	4.5	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$
Holdbarhed af nominelle aktiveringstilstande / Følsomhed		
Temperaturbestandighed		
- Sammenstød (drift)	4.6.1.1	Korrekt betjening $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Kulde (drift)	4.6.1.2	Korrekt betjening $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Fugtbestandighed		
- Fugtig varme, stationær tilstand (drift)	4.6.2.1	Korrekt betjening $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Fugtig varme, stationær tilstand (udholdenhed)	4.6.2.2	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Vibrationsbestandighed		
- Vibration (udholdenhed)	4.6.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Påvirkning (drift)	4.6.3.2	Korrekt betjening $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Elektrisk stabilitet		
- Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitetstest (drift)	4.6.4	Korrekt betjening $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Korrosionsbestandighed		
- Svovldioxid korrosion (SO ₂) (udholdenhed)	4.6.5	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

8. Relevant teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation

Det ovenfor anførte produkts ydeevne er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udstedt i henhold til forordning (EU) nr. 305/2011 på den anførte producents eneansvar.

Underskrevet for producenten og på dennes vegne af: José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Spanien Ved: Esplugues de Llobregat	 Den: Februar 3, 2023
---	---

Byggevareforordning (EU) nr. 305/2011 CPR Supplerende CE-mærkningsinformation	
	
Identifikation af certificeringsorganet(-rne): 0786	
Producent(er) FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Det Forenede Kongerige	
Byggevareforordning (EU) nr. 305/2011 CPR Supplerende CE-mærkningsinformation: 20	
Ydeevnedeklarationens (DoP) nummer: 20-5206-360-0001	
Certifikatnummer(-re) på bevis for fordele (CPR): 0786-CPR-21694	
EN 54-12:2015	
Produkttypens unikke identifikation: Se produktdokumentationens varenummer og revision på produktmærkaten.	
Tilsløst(-de) anvendelse(r): Se DoP-punkt 2.	
Væsentlige egenskaber: Se DoP-punkt 7.	

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalten das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získat tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<https://firesecurityproducts.com/en/home>

DoP.Requests@carrier.com

© 2023 Carrier Fire & Security. Alle rettigheder forbeholdes

N° de déclaration des performances 20-5206-360-0001

Déclaration des performances dépendant du règlement 305/2011 de l'Union européenne sur les produits de construction

1. Code d'identification unique du produit type	Modèle(s): FD2705R, FD2710R Marque(s): Aritech
2. Usage(s) prévu(s)	Systèmes de détection et d'alarme incendie EN 54-12: Détecteurs de fumée - Détecteurs linéaires fonctionnant suivant le principe de la transmission d'un faisceau d'ondes optiques rayonnées
3. Fabricant(s)	FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Royaume-Uni
4. Représentant autorisé	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, Les Pays-Bas
5. Système(s) d'évaluation et vérification de la constance des performances (EVCP)	Système 1
6a. Norme(s) harmonisée(s)	EN 54-12:2015
Organisme(s) notifié(s)	VdS GmbH Amsterdamer Str. 172-174 D-50735 Köln, Allemagne (Organisme notifié avec numéro d'enregistrement 0786)
6b. Numéro(s) de certificat(s) de preuve de prestations (CPR)	0786-CPR-21694
6c. Documents d'évaluation européens Évaluation technique européenne Organisme d'évaluation technique Organisme(s) notifié(s)	Non applicable
7. Performance(s) déclarée(s)	


EN 54-12: Détecteurs de fumée - Détecteurs linéaires fonctionnant suivant le principe de la transmission d'un faisceau d'ondes optiques rayonnées


Caractéristiques essentielles	Articles de la présente Norme européenne	Remarques
Fiabilité de fonctionnement		
- Indication d'alarme individuelle	4.2.1	LED rouge
- Connexion des dispositifs auxiliaires	4.2.2	Non applicable
- Ajustements du fabricant	4.2.3	Moyens particuliers requis
- Ajustement sur site de la valeur de réponse	4.2.4	NPD
- Protection contre la pénétration de corps étrangers	4.2.5	Protégé (> 1,3 mm)
- Surveillance des détecteurs détachables et des connexions	4.2.6	Non applicable
- Exigences pour les détecteurs contrôlés par logiciel (si fournis)	4.2.7	Documentation, conception et stockage corrects
Conditions nominales d'activation/sensibilité		
- Reproductibilité	4.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{rep} \leq 1,33$; $C_{rep}/C_{min} \leq 1,5$
- Répétabilité	4.3.2	Fonctionnement correct $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Tolérance au désalignement du faisceau	4.3.3	Fonctionnement correct Angle maximal > 0,4°
- Changements rapides d'atténuation	4.3.4	Fonctionnement correct
- Réponse aux incendies se développant lentement	4.3.5	Fonctionnement correct
- Dépendance de la longueur du chemin optique	4.3.6	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Lumière diffuse	4.3.7	Fonctionnement correct $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

Tolérance à la tension d'alimentation - Variations des paramètres d'alimentation	4.4	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Paramètres des performances en conditions d'incendie - Sensibilité incendie	4.5	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$
Durabilité des conditions nominales d'activation / Sensibilité		
Résistance à la température		
- Chaleur sèche (opération)	4.6.1.1	Fonctionnement correct $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Froid (opération)	4.6.1.2	Fonctionnement correct $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Résistance à l'humidité		
- Chaleur humide, état stable (opération)	4.6.2.1	Fonctionnement correct $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Chaleur humide, état stable (endurance)	4.6.2.2	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Résistance aux vibrations		
- Vibration (endurance)	4.6.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Impact (opération)	4.6.3.2	Fonctionnement correct $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Stabilité électrique		
- Compatibilité électromagnétique (CEM), tests d'immunité (opération)	4.6.4	Fonctionnement correct $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Résistance à la corrosion		
- Corrosion au dioxyde de soufre (SO ₂) (endurance)	4.6.5	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble de performances déclarées. La présente déclaration des performances est établie, conformément au règlement 305/2011 de l'UE, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par: José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Espagne	
À: Esplugues de Llobregat	Le: Février 3, 2023

Informations supplémentaires sur le marque CE - Règlement (UE) n° 305/2011 CPR	
	
Identification de(s) l'organisme(s) de certification: 0786	
Fabricant(s) FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Royaume-Uni	
Informations supplémentaires sur le marque CE - Règlement (UE) n° 305/2011 CPR: 20	
Numéro de déclaration des performances (DdP): 20-5206-360-0001	
Numéro(s) de certificat(s) de preuve de prestations (CPR): 0786-CPR-21694	
EN 54-12:2015	
Identification unique du type de produit: Consultez l'étiquette du produit pour connaître les numéros de pièce et les versions de révision.	
Usage(s) prévu(s): Voir DdP point 2.	
Caractéristiques essentielles: Voir DdP point 7.	

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalte das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získat tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<https://firesecurityproducts.com/en/home>

DoP.Requests@carrier.com

© 2023 Carrier Fire & Security. Tous droits réservés

Numero Dichiarazione di prestazione 20-5206-360-0001

Dichiarazione di prestazione secondo il Regolamento sui prodotti da costruzione UE N. 305/2011

1. Codice di identificazione unico del prodotto	Modello(-i): FD2705R, FD2710R Marchio(-i): Aritech
2. Uso(-i) previsto(-i)	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio EN 54-12: Rivelatori di fumo - Rivelatori di linea che utilizzano fasci ottici
3. Fabbricante(-i)	FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Regno Unito
4. Rappresentante autorizzato	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, Paesi Bassi
5. Sistema(i) di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni (VVCP)	Sistema 1
6a. Norma(-e) armonizzata(-e)	EN 54-12:2015
Organismo(-i) notificato(-i)	VdS GmbH Amsterdamer Str. 172-174 D-50735 Köln, Germania (Organismo notificato sotto numero di registrazione 0786)
6b. Numero(-i) di(-ei) certificato(-i) attestante le prestazioni (CPR)	0786-CPR-21694
6c. Documento di valutazione europeo Valutazione Tecnica Europea Organismo di valutazione tecnica Organismo(-i) notificato(-i)	Non applicabile
7. Prestazioni dichiarate	


EN 54-12: Rivelatori di fumo - Rivelatori di linea che utilizzano fasci ottici

Caratteristiche essenziali	Clausole della presente norma europea	Appunti
Affidabilità operativa		
- Segnalazione allarme personalizzata	4.2.1	LED rosso
- Connessione di dispositivi ausiliari	4.2.2	Non applicabile
- Regolazioni del fabbricante	4.2.3	Sono necessari mezzi speciali
- Regolazione in loco del valore di risposta	4.2.4	NPD
- Protezione dall'ingresso di corpi estranei	4.2.5	Protetto (> 1,3 mm)
- Monitoraggio di rilevatori staccabili e connessioni	4.2.6	Non applicabile
- Requisiti per rilevatori controllati da software (se forniti)	4.2.7	Documentazione, progettazione e conservazione corrette
Condizioni nominali di attivazione/sensibilità		
- Riproducibilità	4.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{rep} \leq 1,33$; $C_{rep}/C_{min} \leq 1,5$
- Ripetibilità	4.3.2	Funzionamento corretto $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Tolleranza al disallineamento della trave	4.3.3	Funzionamento corretto Angolo massimo > 0,4°
- Rapidi cambiamenti nell'attenuazione	4.3.4	Funzionamento corretto
- Risposta a incendi a sviluppo lento	4.3.5	Funzionamento corretto
- Dipendenza dalla lunghezza del percorso ottico	4.3.6	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Luce diffusa	4.3.7	Funzionamento corretto $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Tolleranza alla tensione di alimentazione		

- Variazioni nei parametri di alimentazione	4.4	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Parametri di prestazioni in condizioni di incendio		
- Sensibilità al fuoco	4.5	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$
Durabilità delle condizioni di attivazione nominali/Sensibilità		
Resistenza alla temperatura		
- Caldo secco (operativo)	4.6.1.1	Funzionamento corretto $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Freddo (operativo)	4.6.1.2	Funzionamento corretto $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Resistenza all'umidità		
- Caldo umido, stato stazionario (operativo)	4.6.2.1	Funzionamento corretto $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Caldo umido, stato stazionario (resistenza)	4.6.2.2	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Resistenza alle vibrazioni		
- Vibrazione (resistenza)	4.6.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Impatto (operativo)	4.6.3.2	Funzionamento corretto $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Stabilità elettrica		
- Compatibilità elettromagnetica (EMC), test di immunità (operativo)	4.6.4	Funzionamento corretto $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Resistenza alla corrosione		
- Corrosione da diossido di zolfo (SO ₂) (resistenza)	4.6.5	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

8. Documentazione tecnica adeguata e/o documentazione tecnica specifica

Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata, ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del produttore sopra identificato.

Firmato per e per conto del fabbricante da: José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Spagna	
Luogo: Esplugues de Llobregat	Data: Febbraio 3, 2023

Regolamento (UE) n.º 305/2011 RDC Informazioni supplementari sulla marcatura CE	
	
Identificazione dell'ente(degli enti) di certificazione: 0786	
Fabbricante(-i) FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Regno Unito	
Regolamento (UE) n.º 305/2011 RDC Informazioni supplementari sulla marcatura CE: 20	
Numero Dichiarazione di prestazione (DoP): 20-5206-360-0001	
Numero(-i) di(-ei) certificato(-i) attestante le prestazioni (CPR): 0786-CPR-21694	
EN 54-12:2015	
Identificazione unica del tipo di prodotto: Vedere l'etichetta del prodotto per il codice documento della documentazione del prodotto e la revisione.	
Uso(-i) previsto(-i): Vedere il punto 2 della Dichiarazione di prestazione.	
Caratteristiche essenziali: Vedere il punto 7 della Dichiarazione di prestazione.	

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalte das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získat tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<https://firesecurityproducts.com/en/home>

DoP.Requests@carrier.com

© 2023 Carrier Fire & Security. Tutti i diritti sono riservati

Eksploatacinių savybių deklaracija nr. 20-5206-360-0001

Eksploatacinių savybių deklaracija, parengta pagal Statybos produktų reglamentą ES nr. 305/2011

1. Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas	Modelis(-ai): FD2705R, FD2710R Prekės ženklas(-i): Aritech
2. Numatytoji paskirtis(-ys)	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos EN 54-12: Dūmų detektoriai - Linijiniai optiniai detektoriai
3. Gamintojas	FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Jungtinė Karalystė
4. Įgaliotasis atstovas	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, Olandija
5. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema(-os) (AVCP)	1 sistema
6a. Darnusis(-iaisiais) standartas(-is) Notifikuotoji(-osios) įstaiga(-os)	EN 54-12:2015 VdS GmbH Amsterdamer Str. 172-174 D-50735 Köln, Vokietija (Notifikuotosios įstaigos registracijos numeris 0786)
6b. Pažymos numeris, patvirtinantis išmokas (CPR)	0786-CPR-21694
6c. Europos vertinimo dokumentas Europos techninis vertinimas Techninio vertinimo įstaiga Notifikuotoji(-osios) įstaiga(-os)	Netaikytina
7. Deklaruojama(-os) eksploatacinė(-ės) savybė(-ės)	

EN 54-12: Dūmų detektoriai - Linijiniai optiniai detektoriai


Esminės charakteristikos	Šio Europos standarto punktai	Pastabos
Techninis patikimumas		
- Savoји suveikimo indikacija	4.2.1	Raudonas šD
- Papildomų prietaisų prijungimas	4.2.2	Netaikytina
- Gamintojo derinimai	4.2.3	Specialiųjų priemonių poreikis
- Atsako vertės reguliavimas objekte	4.2.4	NPD
- Apsauga nuo pašalinių medžiagų patekimo	4.2.5	Apsaugotas (> 1,3 mm)
- Nuimamų aptiktuvų ir jungčių stebėseną	4.2.6	Netaikytina
- Reikalavimai programine įranga valdomiems aptiktuvams (jei yra)	4.2.7	Dokumentacija, dizainas ir sandėliavimas tinkami
Nominalios aktyvinimo būklės / jautrumas		
- Atkuriamumas	4.3.1	$C_{min.} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{maks.}/C_{kart.} \leq 1,33$; $C_{kart.}/C_{min.} \leq 1,5$
- Atkartojamumas	4.3.2	Tinkamas veikimas $C_{min.} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{maks.}/C_{min.} \leq 1,6$
- Tolerancija netinkamam suderinimui	4.3.3	Tinkamas veikimas Maksimalus kampas > 0,4°
- Spartus slopinimo kitimas	4.3.4	Tinkamas veikimas
- Atsakas į lėtai plintantį gaisrą	4.3.5	Tinkamas veikimas
- Optinio kelio ilgio priklausomybė	4.3.6	$C_{min.} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{maks.}/C_{min.} \leq 1,6$
- Sklaidžioji šviesa	4.3.7	Tinkamas veikimas $C_{min.} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{maks.}/C_{min.} \leq 1,6$
Maitinimo įtampos tolerancija		
- Maitinimo parametrų ribos	4.4	$C_{min.} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{maks.}/C_{min.} \leq 1,6$

Eksplloatacinės savybės gaisro sąlygomis - Jautrumas ugniai	4.5	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$
Nominalių aktyvinimo būklių ilgaamžiškumas / jautrumas		
Atsparumas temperatūrai		
- Sausa šiluma (darbinis)	4.6.1.1	Tinkamas veikimas $C_{\min.} \geq 0,4 \text{ dB}; C_{\text{maks.}}/C_{\min.} \leq 1,6$
- Žema temperatūra (darbinis)	4.6.1.2	Tinkamas veikimas $C_{\min.} \geq 0,4 \text{ dB}; C_{\text{maks.}}/C_{\min.} \leq 1,6$
Atsparumas drėgmei		
- Drėgna šiluma, nuolatinė (darbinis)	4.6.2.1	Tinkamas veikimas $C_{\min.} \geq 0,4 \text{ dB}; C_{\text{maks.}}/C_{\min.} \leq 1,6$
- Drėgna šiluma, nuolatinė (ilgalaikis)	4.6.2.2	$C_{\min.} \geq 0,4 \text{ dB}; C_{\text{maks.}}/C_{\min.} \leq 1,6$
Atsparumas vibracijai		
- Vibracija (ilgalaikis)	4.6.3.1	$C_{\min.} \geq 0,4 \text{ dB}; C_{\text{maks.}}/C_{\min.} \leq 1,6$
- Smūgis (darbinis)	4.6.3.2	Tinkamas veikimas $C_{\min.} \geq 0,4 \text{ dB}; C_{\text{maks.}}/C_{\min.} \leq 1,6$
Elektrinis stabilumas		
- Elektromagnetinis suderinamumas (EMS), atsparumas (darbinis)	4.6.4	Tinkamas veikimas $C_{\min.} \geq 0,4 \text{ dB}; C_{\text{maks.}}/C_{\min.} \leq 1,6$
Atsparumas korozijai		
- Sieros dioksido (SO ₂) korozija (ilgalaikis)	4.6.5	$C_{\min.} \geq 0,4 \text{ dB}; C_{\text{maks.}}/C_{\min.} \leq 1,6$

8. Atitinkami techniniai dokumentai ir (arba) specifiniai techniniai dokumentai

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu): José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Ispanija	
Vieta: Esplugues de Llobregat	Išdavimo data: Vasaris 3, 2023

Reglamento (ES) nr. 305/2011 CPR papildoma informacija apie CE ženklą

Sertifikavimo įstaigos identifikacija: 0786
Gamintojas FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Jungtinė Karalystė
Reglamento (ES) nr. 305/2011 CPR papildoma informacija apie CE ženklą: 20
Eksplloatacinių savybių deklaracijos (DoP) numeris: 20-5206-360-0001
Pažymos numeris, patvirtinantis išmokas (CPR): 0786-CPR-21694
EN 54-12:2015
Unikalus produkto tipo identifikatorius: Produkto dokumento numerį ir redakciją žr. produkto etiketėje.
Numatytoji paskirtis(-ys): Žr. DoP 2 punktą.
Esminės charakteristikos: Žr. DoP 7 punktą.

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalte das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získat tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<https://firesecurityproducts.com/en/home>

DoP.Requests@carrier.com

© 2023 Carrier Fire & Security. Visos teisės saugomos

Nummer van de prestatieverklaring 20-5206-360-0001

Prestatieverklaring conform de EU-Verordening Bouwproducten nr. 305/2011

1.	Unieke identificatiecode voor het producttype	Model(len): FD2705R, FD2710R Merk(en): Aritech
2.	Bedoeld(e) gebruik(en)	Branddetectie- en alarmsystemen EN 54-12: Rookmelders - Lijnmelders die werken met een lichtstraal
3.	Fabrikant(en)	FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Verenigd Koninkrijk
4.	Erkend vertegenwoordiger	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, Nederland
5.	Systeem of systemen van de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid (AVCP)	Systeem 1
6a.	Geharmoniseerde standaard (normen)	EN 54-12:2015
	Geïnfomeerde instantie(s)	VdS GmbH Amsterdamer Str. 172-174 D-50735 Köln, Duitsland (Geïnfomeerde instantie onder registratienummer 0786)
6b.	Certificaatnummer(s) van bewijs van uitkeringen (CPR)	0786-CPR-21694
6c.	Europees evaluatiedocument Europese technische evaluatie Technische beoordelingsinstantie Geïnfomeerde instantie(s)	Niet van toepassing
7.	Aangegeven prestatie(s)	


EN 54-12: Rookmelders - Lijnmelders die werken met een lichtstraal


Essentiële kenmerken	Clausules in deze Europese norm	Opmerkingen
Operationele betrouwbaarheid		
- Individuele alarindicatie	4.2.1	Rode LED
- Verbinding van hulpapparaten	4.2.2	Niet van toepassing
- Aanpassingen van de fabrikant	4.2.3	Speciale middelen vereist
- Aanpassing ter plaatse van de responswaarde	4.2.4	NPD
- Bescherming tegen het binnendringen van vreemde voorwerpen	4.2.5	Beschermd (> 1,3 mm)
- Bewaking van afneembare detectoren en aansluitingen	4.2.6	Niet van toepassing
- Vereisten voor softwaregestuurde detectoren (indien aanwezig)	4.2.7	Documentatie, ontwerp en opslag correct
Nominale activeringsomstandigheden/gevoeligheid		
- Reproduceerbaarheid	4.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{rep} \leq 1,33$; $C_{rep}/C_{min} \leq 1,5$
- Herhaalbaarheid	4.3.2	Correcte bediening $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Tolerantie voor verkeerde uitlijning van de straal	4.3.3	Correcte bediening Maximale hoek > 0,4°
- Snelle veranderingen in demping	4.3.4	Correcte bediening
- Respons op zich traag ontwikkelende branden	4.3.5	Correcte bediening
- Afhankelijkheid van de optische padlengte	4.3.6	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Strooilicht	4.3.7	Correcte bediening $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Tolerantie van voedingsspanning		
- Variërende voedingsparameters	4.4	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

Prestatieparameters tijdens brand		
- Brandgevoeligheid	4.5	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$
Duurzaamheid van nominale activeringsomstandigheden / Gevoeligheid		
Temperatuurbestendigheid		
- Droge warmte (operationeel)	4.6.1.1	Correcte bediening $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
- Koud (operationeel)	4.6.1.2	Correcte bediening $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
Vochtbestendigheid		
- Vochtige warmte, stabiele toestand (operationeel)	4.6.2.1	Correcte bediening $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
- Vochtige warmte, stabiele toestand (duurzaamheid)	4.6.2.2	$C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
Trillingsbestendigheid		
- Trilling (duurzaamheid)	4.6.3.1	$C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
- Impact (operationeel)	4.6.3.2	Correcte bediening $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
Elektrische stabiliteit		
- Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), immuniteitstesten (operationeel)	4.6.4	Correcte bediening $C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$
Corrosieweerstand		
- Corrosie door zwaveldioxide (SO ₂) (duurzaamheid)	4.6.5	$C_{\min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{\max}/C_{\min} \leq 1,6$

8. Geschikte technische documentatie en/of specifieke technische documentatie

De prestaties van het hierboven genoemde product zijn in overeenstemming met de set aangegeven prestaties. De prestatieverklaring is uitgegeven in overeenstemming met regeling (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant.

Getekend voor en namens de fabrikant door: José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Spanje	
Op: Esplugues de Llobregat	Aan: Februari 3, 2023

Regeling (EU) nr. 305/2011 Aanvullende informatie over het CE-merk

Identificatie van de certificatie-instelling(en): 0786
Fabrikant(en) FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Verenigd Koninkrijk
Regeling (EU) nr. 305/2011 Aanvullende informatie over het CE-merk: 20
Nummer van de prestatieverklaring (DoP): 20-5206-360-0001
Certificaatnummer(s) van bewijs van uitkeringen (CPR): 0786-CPR-21694
EN 54-12:2015
Unieke identificatie van producttype: Zie het productlabel voor de productdocumentatie, onderdeelnummer en revisie.
Bedoeld(e) gebruik(en): Zie DoP punt 2.
Essentiële kenmerken: Zie DoP punt 7.

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalte das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získat tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<https://firesecurityproducts.com/en/home>

DoP.Requests@carrier.com

© 2023 Carrier Fire & Security. Alle rechten voorbehouden

Prestandadeklarationens nummer 20-5206-360-0001

Prestandadeklaration enligt byggproduktförordningen (EU) nr 305/2011

1. Produkttypens unika identifikationskod	Modell(er): FD2705R, FD2710R Varumärke(n): Aritech
2. Avsedd(a) användning(sområden)	Branddetektering och brandlarmssystem EN 54-12: Rökdetektorer - Linjedetektorer som använder optiska strålar
3. Tillverkare	FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Storbritannien
4. Tillverkarens representant	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, Nederländerna
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda (AVCP)	System 1
6a. Harmoniserad(e) standard(er)	EN 54-12:2015
Anmält(-da) organ	VdS GmbH Amsterdamer Str. 172-174 D-50735 Köln, Tyskland (Anmält organ med registreringsnummer 0786)
6b. Certifikatnummer för bevis på förmåner (CPR)	0786-CPR-21694
6c. Europeiskt bedömningsdokument Europeisk teknisk bedömning Tekniskt bedömningsorgan Anmält(-da) organ	Ej tillämpligt
7. Angiven prestanda	


EN 54-12: Rökdetektorer - Linjedetektorer som använder optiska strålar

Viktiga kännetecken	Klausuler i denna europeiska standard	Anteckningar
Driftsäkerhet		
- Individuell larmindikering	4.2.1	Röd LED
- Anslutning av extrautrustning	4.2.2	Ej tillämpligt
- Tillverkarens justeringar	4.2.3	Särskilda medel krävs
- Justering på plats av svarsvärde	4.2.4	NPD
- Skydd mot inträngning av främmande kroppar	4.2.5	Skyddad (> 1,3 mm)
- Övervakning av löstagbara detektorer och anslutningar	4.2.6	Ej tillämpligt
- Krav på mjukvarustyrda detektorer (när de tillhandahålls)	4.2.7	Dokumentation, design och förvaring korrekt
Nominella aktiveringsförhållanden/känslighet		
- Reproducerbarhet	4.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{rep} \leq 1,33$; $C_{rep}/C_{min} \leq 1,5$
- Repeterbarhet	4.3.2	Korrekt drift $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Tolerans mot strålens felriktning	4.3.3	Korrekt drift Maximal vinkel > 0,4°
- Snabba förändringar i dämpningen	4.3.4	Korrekt drift
- Svar på bränder som utvecklas långsamt	4.3.5	Korrekt drift
- Optisk våglängdsberoende	4.3.6	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Ströljus	4.3.7	Korrekt drift $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Tolerans för matningsspänning		

- Variation i försörjningsparametrar	4.4	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Prestandaparametrar vid brandförhållanden		
- Brandkänslighet	4.5	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$
Hållbarhet för nominella aktiveringsförhållanden / Känslighet		
Temperaturmotstånd		
- Torr värme (drift)	4.6.1.1	Korrekt drift $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Kall (drift)	4.6.1.2	Korrekt drift $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Fuktmotstånd		
- Fuktig värme, konstant tillstånd (drift)	4.6.2.1	Korrekt drift $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Fuktig värme, konstant tillstånd (uthållighet)	4.6.2.2	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Vibrationsmotstånd		
- Vibration (uthållighet)	4.6.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Inverkan (drift)	4.6.3.2	Korrekt drift $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Elektrisk stabilitet		
- Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitetstester (drift)	4.6.4	Korrekt drift $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Korrosionsbeständighet		
- Svaveldioxidkorrosion (SO ₂) (uthållighet)	4.6.5	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB} ; C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad för och på uppdrag av tillverkaren av: José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Spanien I: Esplugues de Llobregat	
	den: februari 3, 2023

Förordning (EU) nr 305/2011 CPR tilläggsinformation om CE-märkning	
	
Identifiering av certifieringsorganet(-n): 0786	
Tillverkare FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Storbritannien	
Förordning (EU) nr 305/2011 CPR tilläggsinformation om CE-märkning: 20	
Prestandadeklarationens (DoP) nummer: 20-5206-360-0001	
Certifikatnummer för bevis på förmåner (CPR): 0786-CPR-21694	
EN 54-12:2015	
Unik identifiering av produkttyp: Se produktetiketten för produkt dokumentationens delnummer och version.	
Avsedd(a) användning(sområden): Se punkt 2 i prestandadeklarationen.	
Viktiga kännetecken: Se punkt 7 i prestandadeklarationen.	

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalte das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získat tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<https://firesecurityproducts.com/en/home>

DoP.Requests@carrier.com

© 2023 Carrier Fire & Security. Med ensamrätt

Izjava o lastnostih št. 20-5206-360-0001

Izjava o lastnostih v skladu z Uredbo o gradbenih proizvodih EU št. 305/2011

1.	Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda	Model(i): FD2705R, FD2710R Znamka(e): Aritech
2.	Predvidena uporaba	Sistemi za odkrivanje in javljanje požara EN 54-12: Dimni javljalniki - Linijski javljalniki z optičnim žarkom
3.	Proizvajalec(-ci)	FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Združeno kraljestvo
4.	Pooblaščen zastopnik	Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7 NL-6003 DH Weert, Nizozemska
5.	Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti (AVCP)	Sistem 1
6a.	Harmonizirani(-ovanim) standard(-ima)	EN 54-12:2015
	Priglašeni organ(-i)	VdS GmbH Amsterdamer Str. 172-174 D-50735 Köln, Nemčija (Priglašeni organ z registracijsko številko 0786)
6b.	Številka(-e) potrdila o ugodnostih (CPR)	0786-CPR-21694
6c.	Evropski ocenjevalni dokument Evropska tehnična ocena Organ za tehnično ocenjevanje Priglašeni organ(-i)	Se ne uporablja
7.	Deklarirane lastnosti	


EN 54-12: Dimni javljalniki - Linijski javljalniki z optičnim žarkom


Osnovne značilnosti	Določbe v tem evropskem standardu	Opombe
Zanesljivost delovanja		
- Individualni alarmni prikaz	4.2.1	Rdeča LED
- Priklon pomožnih naprav	4.2.2	Ni primerno
- Prilagoditve proizvajalca	4.2.3	Potrebna so posebna sredstva
- Prilagoditev vrednosti odziva na kraju samem	4.2.4	NPD
- Zaščita pred vdorom tujkov	4.2.5	Zaščiten (> 1,3 mm)
- Nadzor snemljivih detektorjev in povezav	4.2.6	Ni primerno
- Zahteve za programsko nadzorovane detektorje (če so na voljo)	4.2.7	Dokumentacija, zasnova in skladiščenje pravilni
Nominalni pogoji aktivacije/občutljivost		
- Obnovljivost	4.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{rep} \leq 1,33$; $C_{rep}/C_{min} \leq 1,5$
- Ponovljivost	4.3.2	Pravilno delovanje $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Toleranca na neusklajenost žarka	4.3.3	Pravilno delovanje Največji kot > 0,4°
- Hitre spremembe v slabljenju	4.3.4	Pravilno delovanje
- Odziv na počasi razvijajoče se požare	4.3.5	Pravilno delovanje
- Odvisnost od dolžine optične poti	4.3.6	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Zavajajoča svetloba	4.3.7	Pravilno delovanje $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Toleranca na napetost napajanja		
- Spremembe parametrov dobave	4.4	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

Parametri delovanja v pogojih požara		
- Občutljivost za ogenj	4.5	$m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$
Trajnost nominalnih pogojev aktivacije / občutljivost		
Temperaturna odpornost		
- Suha vročina (delovanje)	4.6.1.1	Pravilno delovanje $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Mraz (delovanje)	4.6.1.2	Pravilno delovanje $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Odpornost na vlago		
- Vlažna toplota, stabilno stanje (delovanje)	4.6.2.1	Pravilno delovanje $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Vlažna toplota, stabilno stanje (vzdržljivost)	4.6.2.2	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Odpornost na vibracije		
- Vibracije (vzdržljivost)	4.6.3.1	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
- Vpliv (delovanje)	4.6.3.2	Pravilno delovanje $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Električna stabilnost		
- Elektromagnetna združljivost (EMC), testy odolnosti (delovanje)	4.6.4	Pravilno delovanje $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$
Odpornost proti koroziji		
- Korozija z žveplov dioksid (SO_2) (vzdržljivost)	4.6.5	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$

8. Ustrezna tehnična dokumentacija in/ali specifična tehnična dokumentacija

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca: José M. Méndez Seguí, Technology Manager Verge de Guadalupe 3, Esplugues de Llobregat 08950, Barcelona, Španija	
V: Esplugues de Llobregat	Dne: Februarja 3, 2023

Uredba (UE) št. 305/2011 CPR Dodatne informacije o oznaki CE	
	
Identifikacija certifikacijskega(-ih) organa(-ov): 0786	
Proizvajalec(-ci) FFE Limited 9 Hunting Gate GB Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Združeno kraljestvo	
Uredba (UE) št. 305/2011 CPR Dodatne informacije o oznaki CE: 20	
Številka izjave o zmogljivosti (DoP): 20-5206-360-0001	
Številka(-e) potrdila o ugodnostih (CPR): 0786-CPR-21694	
EN 54-12:2015	
Enotna identifikacijska št. vrste izdelka: Za številko dokumentacije dela in revizijo glejte oznako izdelka.	
Predvidena uporaba: Glejte DoP točka 2.	
Osnovne značilnosti: Glejte DoP točka 7.	

EN: Get this document in your language from: / BG: Вземете този документ на български език от / CZ: Získat tento dokument ve Vašem jazyce od: / DA: Få dette dokument på dit sprog fra: / NL: Krijg dit document in uw taal van: / ET: Dokumendi eestikeelse versiooni leiata siit: / ES: Obtenga este documento en su idioma de: / FI: Hanki tämä asiakirja kielelläsi: / FR: Obtenez ce document dans votre langue de: / DE: Sie erhalte das Dokument in Ihrer Sprache von: / EL: Μπορείτε να παραλάβετε το έγγραφο στη γλώσσα σας από: / HU: A dokumentum megvásárolható a kívánt nyelven: / IT: Ottieni questo documento nella tua lingua da: / LV: Iegūstiet šo dokumentu savā valodā no: / LT: Gauti šį dokumentą jūsų kalba iš: / PL: Pobierz ten dokument w swoim języku z: / PT: Obtenha este documento no seu idioma a partir: / RO: Puteti obtine acest document in limba dumneavoastra de la: / SK: Získat tento dokument vo Vašom jazyku od: / SL: Spravi ta dokument v vašem jeziku od: / SV: Få detta dokument på ditt språk från:

<https://firesecurityproducts.com/en/home>

DoP.Requests@carrier.com

© 2023 Carrier Fire & Security. Vse pravice pridržane