

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Zgodna z rozporządzeniem UE nr 305/2011 dotyczącym wyrobów
budowlanych
Nr DOP-F2237



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu-typu:
Fireray One
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Pożarowe systemy wykrywające i alarmowe
3. Producent:
FFE Ltd, 9 Hunting Gate, Hitchin, Hertfordshire, SG4 0TJ, Wielka Brytania
4. Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP):
System 1
6. Norma zharmonizowana:
EN 54-12: 2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

BRE Global Assurance (Ireland) Limited (Notified Body No. 2831)

Świadectwo nr:

2831-CPR-F2237

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze cechy charakterystyczne	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Niezawodność operacyjna Wskazanie indywidualnego alarmu Podłączenie urządzeń pomocniczych Korekty ustawień fabrycznych Korekta wartości reakcji w miejscu instalacji Ochrona przed przenikaniem ciał obcych Monitorowanie odłączanych detektorów i złączy Sterowany programowo detektor liniowy wykorzystujący wiązkę optyczną	Integralna czerwona kontrolka świetlna Nie dotyczy Zgodność Zgodność Kulka o średnicy 1,3 mm nie może przeniknąć do układu optycznego Prawidłowe funkcjonowanie Dostępna dokumentacja, struktura modułowa, nieprawidłowe dane niedozwolone, programowe unikanie blokady systemu. Dane charakterystyczne dla miejsca instalacji w pamięci nieulotnej z dwutygodniowym okresem przechowywania.	EN 54-12

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Zgodna z rozporządzeniem UE nr 305/2011 dotyczącym wyrobów
budowlanych
Nr DOP-F2237



Zasadnicze cechy charakterystyczne	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Nominalne warunki aktywacji/Czułość		
Odtwarzalność	$C_{\min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{\text{maks}} / C_{\text{rep}} \leq 1,33$, $C_{\text{rep}} / C_{\min} \leq 1,5$	
Powtarzalność	Brak błędów lub sygnałów alarmowych w ciągu 3 dni $C_{\min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{\text{maks}} / C_{\min} \leq 1,6$	
Tolerancja na niewspółosiowość wiązki świetlnej	Prawidłowa praca; maksymalny kąt niewspółosiowości wynosi $0,5^\circ$.	
Szybkie zmiany tłumienia sygnału	Prawidłowa praca	
Reakcja na pożary o niskim wzroście intensywności	Prawidłowa praca	
Zależność długości ścieżki optycznej	$C_{\min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{\text{maks}} / C_{\min} \leq 1,6$	
Światło rozproszone	Brak sygnałów o błędach lub alarmach podczas kondycjonowania, $C_{\min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{\text{maks}} / C_{\min} \leq 1,6$	
Tolerancja napięcia zasilającego		
Odchylenie parametrów napięcia zasilającego	$C_{\min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{\text{maks}} / C_{\min} \leq 1,6$	
Parametry użytkowe w warunkach pożaru		
Próg czułości na pożar	Sygnał alarmowy w każdym pożarze testowym, przy $m_a < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$	
Trwałość nominalnych warunków aktywacji/czułość		
Odporność na temperaturę Gorące powietrze (robocze)	Brak sygnałów błędu lub alarmu podczas kondycjonowania, sygnał alarmowy w ciągu 30 sekund z filtrem 6 dB z przodu odbiornika, $C_{\min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{\text{maks}} / C_{\min} \leq 1,6$	
Niska temperatura (robocza)	Brak sygnałów błędu lub alarmu podczas kondycjonowania, sygnał alarmowy w ciągu 30 sekund z filtrem 6 dB z przodu odbiornika, $C_{\min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{\text{maks}} / C_{\min} \leq 1,6$	
Odporność na wilgoć Wilgotne gorące powietrze, stan ciągły (roboczy)	Brak sygnałów o błędach lub alarmach podczas kondycjonowania, $C_{\min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{\text{maks}} / C_{\min} \leq 1,6$	
Wilgotne gorące powietrze, stan ciągły (wytrzymałość)	$C_{\min} \geq 0,4\text{dB}$, $C_{\text{maks}} / C_{\min} \leq 1,6$	

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Zgodna z rozporządzeniem UE nr 305/2011 dotyczącym wyrobów
budowlanych
Nr DOP-F2237



Zasadnicze cechy charakterystyczne	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Odporność na drgania Drgania (wytrzymałość) Udarność (robocza)	$C_{min} \geq 0,4dB$, $C_{maks} / C_{min} \leq 1,6$ Brak sygnałów o błędach lub alarmach podczas kondycjonowania poza sytuacją, w której wiązka jest zasłonięta przez urządzenie uderzeniowe, $C_{min} \geq 0,4dB$, $C_{maks} / C_{min} \leq 1,6$	
Stabilność elektryczna Odporność EMC (operacyjna)	Brak błędnej aktywacji pracy podczas kondycjonowania, $C_{min} \geq 0,4dB$, $C_{maks} / C_{min} \leq 1,6$	
Korozja wywołana dwutlenkiem siarki (SO ₂) (wytrzymałość)	$C_{min} \geq 0,4dB$, $C_{maks} / C_{min} \leq 1,6$	

Właściwości użytkowe produktu(-ów) określonego(-ych) powyżej jest zgodna z zestawem deklarowanych właściwości. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, na wyłączną odpowiedzialność wskazanego powyżej producenta.

Podpisano w imieniu producenta przez:

Oliver Burstall
Dyrektor Zarządzający
Hitchin, 7th October 2020