



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0455

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966; z późn. zm.), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Autonomiczna czujka tlenku węgla – do zastosowania w obiektach budowlanych –
Autonomiczna czujka tlenku węgla typu FA3328, FA3322, FA3313, FA3820**

<poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego patrz kolejne strony certyfikatu>

objętego Polską Normą wyrobu:

PN-EN 50291-1:2018-06+AC:2021-03 Urządzenia elektryczne do wykrywania tlenku węgla w pomieszczeniach domowych – Część 1: Metody badań i wymagania eksploatacyjne

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**FireAngel Safety Technology Limited
Vanguard Centre, Sir William Lyons Road, Coventry
CV4 7EZ, Wielka Brytania**

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

**Heshan Pace Technology Co Ltd.
Sanlian Industrial Estate, Gulao Town, Heshan City
Guangdong, 529738, Chińska Republika Ludowa**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zmierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że:

Producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 08.06.2022 r. i pozostaje w mocy do dnia 07.06.2032 r. pod warunkiem przestrzegania przez Producenta wymagań zawartych w umowie nr 66/DC/B/2022 z dnia 08.06.2022 r. oraz dopóki, zastosowana Polska Norma wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 08.06.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0455

Autonomiczna czujka tlenku węgla – do zastosowania w obiektach budowlanych –
Autonomiczna czujka tlenku węgla typu FA3328, FA3322, FA3313, FA3820

Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:		
Właściwości użytkowe	Rozdział PN-EN 50291-1:2018-06 +AC:2021-03	Poziom, klasa
Wymagania ogólne	5.1	spełnia pkt. 5.1.5 – nie dotyczy
Konstrukcja	5.2	spełnia
Wskaźniki wizualne	5.3	spełnia
Alarmy	5.4	spełnia
Koniec przydatności do użycia	5.5	spełnia pkt. 5.5.3 – nie dotyczy
Sygnalizacja uszkodzeń	5.6	spełnia
Urządzenia do wyciszania alarmu (fakultatywne)	5.7	spełnia
Urządzenia do wyciszania alarmu uszkodzenia	5.8	spełnia typ FA3322
		nie dotyczy typy FA3328, FA3313, FA3820
Przekazywany sygnał wyjściowy	5.9	nie dotyczy
Urządzenia sterowane	5.10	spełnia
Oznakowanie	5.11	spełnia pkt. 5.11.4 – nie dotyczy
Wymagania dla urządzeń zasilanych bateryjnie	5.12	spełnia pkt. 5.12.3, 5.12.5 – nie dotyczy typów FA3328, FA3322, FA3820 pkt. 5.12.4 – nie dotyczy
Współpraca połączonych czujek	5.13	nie dotyczy
Rezerwowe źródło zasilania	5.14	nie dotyczy
Przechowywanie bez zasilania (funkcjonalność)	6.1.5	spełnia
Badanie reakcji na gazy leśtowe	6.2	spełnia pkt. 6.2.5 – nie dotyczy)
Przekazywany sygnał wyjściowy	6.3.3	nie dotyczy
Stan alarmowania	6.3.4	spełnia
Alarmowanie w trakcie uruchamiania urządzenia	6.3.5	spełnia

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 08.06.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

Jan B

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul., Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0455

Autonomiczna czujka tlenu węgla – do zastosowania w obiektach budowlanych –
Autonomiczna czujka tlenu węgla typu FA3328, FA3322, FA3313, FA3820

Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące
stosowania wyrobu budowlanego:

Właściwości użytkowe	Rozdział PN-EN 60291-1:2018-06 +AC:2021-03	Poziom, klasa
Reakcja na wysokie stężenie CO i regeneracja urządzenia	6.3.6	spełnia
Wpływ temperatury	6.3.7	spełnia
Wpływ wilgotności	6.3.8	spełnia
Badanie przepływu gazu	6.3.9	spełnia
Zmiany napięcia zasilania (badanie urządzeń zasilanych z sieci)	6.3.10	nie dotyczy
Kompatybilność elektromagnetyczna	6.3.11	spełnia
Reakcja na mieszaninę CO z innymi gazami	6.3.12	spełnia
Reakcja na inne gazy	6.3.13	spełnia
Stabilność długotrwałego działania	6.3.14	spełnia
Upadek	6.3.15	spełnia (typy FA3322, FA3313, FA3820)
		nie dotyczy (typ FA3328)
Poziom dźwięku	6.3.16	spełnia
Sygnalizacja uszkodzenia baterii	6.3.17	spełnia
Pojemność baterii	6.3.18	spełnia
Odwroćenie polaryzacji	6.3.19	spełnia (typ FA3313)
		nie dotyczy (typy FA3328, FA3322, FA3820)
Podłączanie baterii przy wykorzystaniu przewodów elastycznych	6.3.20	nie dotyczy
Współpraca połączonych czujek	6.3.21	nie dotyczy
Rezerwowe źródło zasilania	6.3.22	nie dotyczy
Reakcja na wysoką wilgotność (niekondensującą)	6.3.23	spełnia
Reakcja na niską wilgotność	6.3.24	spełnia
Czujki wykorzystujące łącza radiowe	7	nie dotyczy

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 08.06.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0455

**Autonomiczna czujka tlenu węgla – do zastosowania w obiektach budowlanych –
Autonomiczna czujka tlenu węgla typu FA3328, FA3322, FA3313, FA3820**

**Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące
stosowania wyrobu budowlanego:**

Opis wyrobu				
Odmiana:	FA3328	FA3322	FA3313	FA3820
Typ baterii:	EVE: CR 17335 Panasonic: CR2/3AZ FDK: CR17335EG	Panasonic: CR17455 FDK: CR17450E-N	Gold Peak: GN15A Energizer: EN91 Panasonic: Lr6XWA Duracell: MN1500	EVE: CR 17335 Panasonic: CR2/3AZ FDK: CR17335EG
Rodzaj baterii:	niewymienialna	niewymienialna	wymienialna	niewymienialna
Typ urządzenia:	B			
Czujnik:	elektrochemiczny, niewymienialny			
Wyciszenie alarmu:	nie	tak	nie	nie
Zakres temperatur pracy [°C]:	-10 ÷ 40			
Wymiary obudowy [mm]:	132 x 69 x 31	129 x 76 x 31	119 x 62 x 38	125 x 67 x 33
Masa [g]:	112	121	128	95

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 08.06.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona
na stronie internetowej www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik