



**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**  
**Im. Józefa Tulliszowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**  
**Jednostka Certyfikująca / Certification Department**  
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



**KRAJOWY CERTYFIKAT**  
**STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 063-UWB-0423**

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:

**Czujka pożarowa – do zastosowania w obiektach budowlanych –  
 Czujka punktowa wykorzystująca kombinację detektorów dymu i ciepła typu  
 AVENAR detector 4000 w odmianie FAP-425-DOT-R**

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

objętego Polską Normą wyrobu:

**PN-EN 54-29:2015-05 Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 29: Czujki pożarowe wielodetektorowe – Czujki punktowe wykorzystujące kombinację detektorów dymu i ciepła wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:**

**Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
 Robert-Bosch-Platz 1**

**DE-70839 Gerlingen, Republika Federalna Niemiec**  
 reprezentowanego przez upoważnionego przedstawiciela:

**Robert Bosch Sp. z o.o.  
 ul. Jutrzenki 105**

**02-231 Warszawa, Rzeczpospolita Polska**  
 i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

**Bosch Security Systems – Sistemas de Seguranca, S.A. – E.N. 109  
 Lugar da Pardala  
 3880-728 Ovar, Republika Portugalska**

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 15.03.2022 r. i pozostaje w mocy do dnia 14.03.2032 r. pod warunkiem przestrzegania przez Producenta wymagań zawartych w umowie nr 34/DC/B/2022 z dnia 15.03.2022 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: 15.03.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej [www.cnbop.pl](http://www.cnbop.pl) lub pod numerem telefonu: 22 769 33 47

KIEROWNIK  
 JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

*Małociński*

Wz. Zastępca Dyrektora ds. Badań i Rozwoju  
 st. bryg. mgr inż. Daniel Małociński



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Im. Józefa Tulliszowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



## KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0423

Czujka pożarowa – do zastosowania w obiektach budowlanych –  
Czujka punktowa wykorzystująca kombinację detektorów dymu i ciepła typu  
AVENAR detector 4000 w odmianie FAP-425-DOT-R

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

Właściwości użytkowe	Rozdział PN-EN 54-29:2015-05	Poziom, klasa
Indywidualny wskaźnik alarmowania	4.2.1, 5.2.1	spełnia
Reakcja na wolno rozwijające się pożary	4.2.2, 5.2.2	spełnia
Powtarzalność reakcji na dym	4.2.3, 5.2.3	spełnia
Zależność kierunkowa reakcji na dym	4.2.4, 5.2.4	spełnia
Zależność kierunkowa reakcji na ciepło	4.2.5, 5.2.5	spełnia
Najniższy próg reakcji na ciepło	4.2.6, 5.2.6	spełnia
Odtwarzalność reakcji na dym	4.2.7, 5.2.7	spełnia
Odtwarzalność reakcji na ciepło	4.2.8, 5.2.8	spełnia
Odporność na ruch powietrza (odporność)	4.2.9, 5.2.9	spełnia
Odporność na oślnienie (odporność)	4.2.10, 5.2.10	spełnia
Podłączenie urządzeń pomocniczych	4.3.1, 5.3.1	spełnia
Nadzorowanie czujek odłączalnych	4.3.2, 5.3.2	spełnia
Regulacje producenta	4.3.3, 5.3.3	spełnia
Regulacja sposobu reagowania czujki w miejscu zainstalowania	4.3.4, 5.3.4	spełnia
Ochrona przed dostępem ciał obcych	4.3.5, 5.3.5	spełnia
Czujki sterowane programowo	4.3.6, 5.3.6	spełnia
Zmiany parametrach zasilania (odporność)	4.4.1, 5.4.1	spełnia
Czułość pożarowa	4.5.1, 5.5.1	spełnia

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 15.03.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona  
na stronie internetowej [www.cnbop.pl](http://www.cnbop.pl) lub pod numerem telefonu: 22 769 33 47.

KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

*Małociąg*  
wz. Zastępca Dyrektora ds. Badań i Rozwoju  
st. bryg. mgr inż. Daniel Małociąg



AC 063

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

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



## KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0423

Czujka pożarowa – do zastosowania w obiektach budowlanych –  
Czujka punktowa wykorzystująca kombinację detektorów dymu i ciepła typu  
AVENAR detector 4000 w odmianie FAP-425-DOT-R

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

Właściwości użytkowe	Rozdział PN-EN 54-29:2015-05	Poziom, klasa
Odporność na temperaturę	4.6.1	spełnia
Odporność na wilgotność	4.6.2	spełnia
Odporność na udary i wibracje	4.6.3	spełnia
Stabilność elektryczna	4.6.4	spełnia
Odporność na czynniki chemiczne	4.6.5	spełnia
Suche gorąco (odporność)	5.6.1.1	spełnia
Zimno (odporność)	5.6.1.2	spełnia
Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	5.6.2.1	spełnia
Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	5.6.2.2	spełnia
Udary (odporność)	5.6.3.1	spełnia
Uderzenie (odporność)	5.6.3.2	spełnia
Wibracje sinusoidalne (odporność)	5.6.3.3	spełnia
Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	5.6.3.4	spełnia
Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	5.6.4.1	spełnia
Korozja pod wpływem dwutlenku siarki SO <sub>2</sub> (wytrzymałość)	5.6.5.1	spełnia

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 15.03.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona  
na stronie internetowej [www.cnbop-pib.pl](http://www.cnbop-pib.pl) pod numerem telefonu: 22 769 33 47.

KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora ds. Badań i Rozwoju  
st. bryg. mgr inż. Daniel Małozieć

**KRAJOWY CERTYFIKAT**  
**STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 063-UWB-0423**

**Czujka pożarowa – do zastosowania w obiektach budowlanych –  
Czujka punktowa wykorzystująca kombinację detektorów dymu i ciepła typu  
AVENAR detector 4000 w odmianie FAP-425-DOT-R**

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

Opis wyrobu	
Typ:	FAP-425-DOT-R
Czujka odłączalna:	tak
Podłączanie urządzeń pomocniczych:	tak
Regulacja progu czułości w miejscu zainstalowania:	tak
Napięcie zasilania [V DC]:	15 + 33
Prąd dozorowania [A]:	≤ 0,00055
Prąd alarmowania [A]:	≤ 0,00055
Ochrona przed wnikaniem ciał obcych:	Czujka jest tak skonstruowana, że kulka o średnicy (1,3 ± 0,05) mm nie przedostaje się do komory detekcyjnej
Zakres temperatur pracy [°C]:	-25 + +55
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne
Wymiary [mm]:	Ø 120 x 63,5 (z gniazdem)
Masa [g]:	80

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 15.03.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona  
na stronie internetowej [www.cnbop-pib.pl](http://www.cnbop-pib.pl) lub pod numerem telefonu: 22 769 33 47.

KIEROWNIK  
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

dr inż. Michał Chmiel



DYREKTOR CNBOP-PIB

*Malosi*

wz. Zastępca Dyrektora ds. Badań i Rozwoju  
st. bryg. mgr inż. Daniel Małozieć