



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ  
im. Józefa Tuliszkowskiego  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

### Nr 4592/2022

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej  
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej  
im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

**AFG Elektronika Przemysłowa Maciej Garczarek**  
ul. Krzywa 31  
60-118 Poznań

stwierdza, że wyrób: **Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi – Centrala sterująca urządzeniami oddymiania i przewietrzania typu AFG-4024, AFG-4048 i AFG-ZSP-4024 z możliwością pracy w sieci**

produkowany przez: **AFG Elektronika Przemysłowa Maciej Garczarek**  
ul. Krzywa 31  
60-118 Poznań

w zakładzie produkcyjnym: **AFG Elektronika Przemysłowa Maciej Garczarek**  
ul. Krzywa 31  
60-118 Poznań

spełnia wymagania: **pkt. 12.1 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282)**

#### Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 5981/2021 z dnia 21.01.2021 r. oraz o zmianę zakresu udzielonego dopuszczenia nr 7121/2023 z dnia 20.07.2023 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 746/BA/20 z dnia 11.02.2022 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB
3. Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2022/0325/1009 wydanie 3 z dnia 13 stycznia 2026 r.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4592/DC/CNBOP-PIB/2022.

Okres ważności świadectwa: od **23.01.2026 r.** do **20.02.2027 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 23 stycznia 2026 r.

Strona 1/2

*Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4592/2022 z dnia 20.07.2023 r.*



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ  
im. Józefa Tuliszkowskiego  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA Nr 4592/2022

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi – Centrala sterująca urządzeniami oddymiania i przewietrzania typu AFG-4024, AFG-4048 i AFG-ZSP-4024 z możliwością pracy w sieci

Typ:	AFG-4024	AFG-4048	AFG-ZSP-4024
Zakres temperatur pracy:	-10 °C ÷ +55 °C		
Stopień ochrony obudowy:	IP30		
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	315 x 305 x 160 [mm] ÷ 1200 x 1200 x 400 [mm]		
Wersja oprogramowania:	V1		
Zasilanie:	zasilacz wewnątrz typu: AFG-Z4024, AFG-Z4048 lub AFG-ZSP		
Napięcie zasilania centrali	230 V AC, 50 Hz		
Linie dozorowe:	parametryczne		
Liczba linii dozorowych:	3 szt. (moduł AFG-4000L)		
Napięcie linii dozorowej:	20,5 V DC ÷ 28,5 V DC	41 V DC ÷ 56 V DC	20,5 V DC ÷ 28,5 V DC
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	---		
Liczba linii sygnałowych:	2 szt. (moduł AFG-4000P)		
Maksymalny pobór prądu z sieci	AFG-4024/ 4A – 0,8 A AFG-4024/ 8A – 2,2 A AFG-4024/ 16A – 3,0 A AFG-4024/ 24A – 4,0 A AFG-4024/ 32A – 5,0 A AFG-4024/ 40A – 6,0 A AFG-4024/ 48A – 7,0 A AFG-4024/ 56A – 8,0 A AFG-4024/ 64A – 9,0 A AFG-4024/ 72A – 10,0 A AFG-4024/ 80A – 11,0 A	AFG-4048/ 4A – 2,2 A AFG-4048/ 8A – 3,0 A AFG-4048/ 12A – 4,0A AFG-4048/ 16A – 5,0A AFG-4048/ 24A – 7,0A	AFG-ZSP-4024/ 4A – 0,8 A AFG-ZSP-4024/ 8A – 2,2 A AFG-ZSP-4024/ 12A – 2,5 A AFG-ZSP-4024/ 16A – 3,0 A AFG-ZSP-4024/ 24A – 4,0 A AFG-ZSP-4024/ 32A – 5,0 A AFG-ZSP-4024/ 40A – 6,0 A AFG-ZSP-4024/ 48A – 7,0 A AFG-ZSP-4024/ 56A – 8,0 A AFG-ZSP-4024/ 60A – 8,5 A AFG-ZSP-4024/ 64A – 9,0 A AFG-ZSP-4024/ 72A – 10,0 A AFG-ZSP-4024/ 80A – 11,0 A
Napięcie linii sygnałowej:	20,5 V DC ÷ 28,5 V DC	41 V DC ÷ 56 V DC	20,5 V DC ÷ 28,5 V DC
Wejścia i wyjścia:	do ręcznych przycisków oddymiania – 1 szt. (AFG-4000L) do ręcznych przycisków przewietrzania – 2 szt. (AFG-4000L; AFG-4000G) do elementów wykonawczych – 4 szt. (AFG-4000L; AFG-4000G; AFG-4000P) przekaźnikowe bezpotencjałowe – 9 szt. (AFG-4000L; AFG-4000P; AFG-4000Z; AFG-P4-24VDC)		
Topologia sieci:	pierścieniowa		
Możliwość pracy w sieci / standard łącza:	tak / RS 485		
Max zasięg łącza komunikacji sieciowej:	200 m		
Maksymalna ilość central pracujących w sieci:	16		
<b>Elementy składowe:</b> AFG-4000L; AFG-4000G; AFG-4000P; AFG-4000K; AFG-4000Z; AFG-4000MP; AFG-P4-24VDC; AFG-Z4024; AFG-Z4048; FLM-420-18R1-S; FLM-420-RLV8-S; AFG-ZSP.			

#### WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282) wyrób, powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB

*Janik*

st. bryg. dr hab. inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 23 stycznia 2026 r.

Strona 2/2

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4592/2022 z dnia 20.07.2023 r.



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ  
im. Józefa Tuliszkowskiego  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka



## CERTIFICATE OF ADMITTANCE

**No. 4592/2022**

Based on art. 7 paragraph 2 of the Act of 24 August 1991 on fire protection  
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowazarowej im. Józefa Tuliszkowskiego  
Państwowy Instytut Badawczy at the request of:

**AFG Elektronika Przemysłowa Maciej Garczarek**  
ul. Krzywa 31  
60-118 Poznań

states that product: **Fire control panel – Smoke and heat control and natural ventilation panel type AFG-4024, AFG-4048 and AFG-ZSP-4024 capable of network operation**

manufactured by: **AFG Elektronika Przemysłowa Maciej Garczarek**  
ul. Krzywa 31  
60-118 Poznań

in the manufacturing plant: **AFG Elektronika Przemysłowa Maciej Garczarek**  
ul. Krzywa 31  
60-118 Poznań

meets the requirements of: **pt. 12.1 of annex to the Regulation of the Minister of the Interior and Administration of 20 June 2007 on the list of products used for ensuring public safety or protecting health, life and property, and the principles of issuing admittance to use these products (Polish Journal of Laws: Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282)**

### Documentation:

1. Application for the process of product admittance No. 5981/2021 of 21.01.2021 and application for changing the scope of the granted admittance No. 7121/2023 of 20.07.2023.
2. Test report No. 746/BA/20 of 11.02.2022 issued by Zespół Laboratoriów Sygnalizacji Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB
3. National Technical Assessment No. CNBOP-PIB-KOT-2022/0325/1009 3<sup>rd</sup> edition of 13 January 2026.

The certificate of admittance is valid under the condition that the applicant fulfils the requirements defined in the agreement No. 4592/DC/CNBOP-PIB/2022.

Validity period of the admittance: from **23.01.2026** until **20.02.2027**

DIRECTOR OF CNBOP-PIB

st. bryg. Paweł Janik, D.Sc. Eng.



Józefów: 23 January 2026

*This document was originally translated from Polish to English on 6 March 2026.  
In case of conflict between the Polish certificate of admittance and this translation, the Polish document shall be binding.*

**Replaces certificate of admittance No. 4592/2022 of 20.07.2023.**



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE  
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ  
im. Józefa Tuliszowskiego  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka



## CERTIFICATE OF ADMITTANCE No. 4592/2022

### TECHNICAL DATA IDENTIFYING THE PRODUCT

Fire control panel – Smoke and heat control and natural ventilation panel  
type AFG-4024, AFG-4048 and AFG-ZSP-4024 capable of network operation

Type:	AFG-4024	AFG-4048	AFG-ZSP-4024
Operating temperature range:	-10 °C ÷ +55 °C		
Ingress Protection (IP) rating:	IP30		
Enclosure identification and min/max dimensions:	315 x 305 x 160 [mm] ÷ 1200 x 1200 x 400 [mm]		
Software version:	V1		
Power supply:	internal power supply type: AFG-Z4024, AFG-Z4048 or AFG-ZSP		
Control panel supply voltage:	230 V AC, 50 Hz		
Detection lines:	monitored		
Number of detection lines:	3 pcs (AFG-4000L module)		
Detection line voltage:	20,5 V DC ÷ 28,5 V DC	41 V DC ÷ 56 V DC	20,5 V DC ÷ 28,5 V DC
Maximum supervisory current:	---		
Number of signal lines:	2 pcs (AFG-4000P module)		
Maximum current consumption from mains	AFG-4024/ 4A – 0,8 A AFG-4024/ 8A – 2,2 A AFG-4024/ 16A – 3,0 A AFG-4024/ 24A – 4,0 A AFG-4024/ 32A – 5,0 A AFG-4024/ 40A – 6,0 A AFG-4024/ 48A – 7,0 A AFG-4024/ 56A – 8,0 A AFG-4024/ 64A – 9,0 A AFG-4024/ 72A – 10,0 A AFG-4024/ 80A – 11,0 A	AFG-4048/ 4A – 2,2 A AFG-4048/ 8A – 3,0 A AFG-4048/ 12A – 4,0A AFG-4048/ 16A – 5,0A AFG-4048/ 24A – 7,0A	AFG-ZSP-4024/ 4A – 0,8 A AFG-ZSP-4024/ 8A – 2,2 A AFG-ZSP-4024/ 12A – 2,5 A AFG-ZSP-4024/ 16A – 3,0 A AFG-ZSP-4024/ 24A – 4,0 A AFG-ZSP-4024/ 32A – 5,0 A AFG-ZSP-4024/ 36A – 5,5 A AFG-ZSP-4024/ 40A – 6,0 A AFG-ZSP-4024/ 48A – 7,0 A AFG-ZSP-4024/ 56A – 8,0 A AFG-ZSP-4024/ 60A – 8,5 A AFG-ZSP-4024/ 64A – 9,0 A AFG-ZSP-4024/ 72A – 10,0 A AFG-ZSP-4024/ 80A – 11,0 A
Signal line voltage:	20,5 V DC ÷ 28,5 V DC	41 V DC ÷ 56 V DC	20,5 V DC ÷ 28,5 V DC
Inputs and outputs:	for manual smoke control stations – 1 pcs (AFG-4000L) for manual ventilation buttons – 2 pcs (AFG-4000L; AFG-4000G) for actuators – 4 pcs (AFG-4000L; AFG-4000G; AFG-4000P) potential-free relay – 9 pcs (AFG-4000L; AFG-4000P; AFG-4000Z; AFG-P4-24VDC)		
Network topology:	ring		
Networking capability / interface standard:	yes / RS 485		
Max network communication range:	200 m		
Maximum number of networked panels:	16		
Components:	AFG-4000L; AFG-4000G; AFG-4000P; AFG-4000K; AFG-4000Z; AFG-4000MP; AFG-P4-24VDC; AFG-Z4024; AFG-Z4048; FLM-420-I8R1-S; FLM-420-RLV8-S; AFG-ZSP.		

#### ADDITIONAL TERMS AND COMMENTS:

According to § 17 of the Regulation of the Minister of the Interior and Administration of 20 June 2007 on the list of products used for ensuring public safety or protecting health, life and property, and the principles of issuing admittance to use these products (Polish Journal of Laws: Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984 z 2022 r. poz. 2282) a product should be marked with the marking of the admittance body and also the number of the certificate of admittance.

DIRECTOR OF CNBOP-PIB

*Janik*

st. bryg. Paweł Janik, D.Sc. Eng.



Józefów: 23 January 2026

This document was originally translated from Polish to English on 6 March 2026.

In case of conflict between the Polish certificate of admittance and this translation, the Polish document shall be binding.

Replaces certificate of admittance No. 4592/2022 of 20.07.2023.