



# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213



### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

#### Nr 3354/2018

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

**Robert Bosch Sp. z o.o.**  
**ul. Jutrzenki 105**  
**02-231 Warszawa**

stwierdza, że wyrób: **Centrala sygnalizacji pożarowej typu FPA 1200 z możliwością pracy w sieci**

produkowany przez: **Bosch Sicherheitssysteme GmbH**  
**Robert-Bosch-Platz 1**  
**D70839 Gerlingen, Republika Federalna Niemiec**

w zakładzie produkcyjnym: **Bosch (Zhuhai) Security Systems Company Ltd.**  
**20 Ji Chang Bei Road, Qingwan Industrial Estate**  
**Sanzao Town, Jiwan District, Zhuhai, Chińska Republika Ludowa**

spełnia wymagania: **pkt. 10.1 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 oraz z 2018 r., poz. 984)**

#### Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 4623/2018 z dnia 19.04.2018 r. oraz wniosek o zmianę zakresu dopuszczenia nr 5868/2020 z dnia 19.10.2020 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 181133-AU04+BZA01-PB01 z dnia 06.08.2020 r., nr 181133-AU02+BZA02-PB01 z dnia 03.07.2020 r., nr 160381-AU02+BZA03-PB01 z dnia 09.03.2020 r., nr 181593-AU01+BZA01-PB01 z dnia 17.06.2019 r., nr BMA 12154 z dnia 11.12.2012 r. i nr BMA 05121 z dnia 21.10.2005 r. wykonanych w VdS Schadenverhütung GmbH oraz sprawozdanie z badań nr 531/BA/20 z dnia 05.11.2020 r. i nr 226/BA/13 z dnia 12.08.2013 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarnej BA CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 3354/DC/CNBOP-PIB/2018.

Okres ważności świadectwa:

od **24.11.2020 r.**

do **24.09.2023 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
st. bryg. dr inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 24 listopada 2020 r.

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3354/2018

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

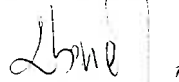
Centrala sygnalizacji pożarowej typu FPA 1200 z możliwością pracy w sieci

Typ:	FPA 1200 (kontroler centrali: FPA-1200-MPC-C, FPE-2000-SPC lub FPE-2000-PPC)
Rodzaj centrali:	adresowalna
Stopień ochrony obudowy:	IP 30
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ +40°C
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	149 x 440 x 638 mm
Wersja oprogramowania:	3.1.16
Zasilanie główne - napięcie zasilania:	230 V AC
Maksymalny pobór prądu z sieci:	12 A
Wewnętrzne napięcie robocze:	20 + 30 V DC
Zasilanie awaryjne - typ akumulatorów:	5LA, 2 x 12V
Maksymalna pojemność akumulatorów:	45 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów:	28 V DC
Maksymalna rezystancja wewnętrzna baterii:	430 mΩ
Linie dozorowe - rodzaj linii dozorowych:	pętlowe lub otwarte
Liczba linii dozorowych:	pętlowe - maksymalnie 4 szt.; otwarte - maksymalnie 8 szt.;
Maksymalna liczba elementów na linii dozorowej:	254 szt.
Napięcie linii dozorowej:	22 + 30 V DC
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	0,3 A dla LSN 0300 A
Nadzorowane linie sygnałowe:	2 szt. w każdym module NZM 0002 A
Wejścia (nadzorowane):	2 szt. w kontrolerze centrali FPA-1200-MPC-C, FPE-2000-SPC lub FPE-2000-PPC; 8 szt. w każdym module IOP 0008 A;
Wyjścia (przełącznikowe bezpotencjałowe):	8 szt. w każdym module RML 0008 A (30 V DC/1 A); 2 szt. w każdym module RMH 0002 A (230 V AC/10 A); 8 szt. w każdym module IOP 0008 A;
Możliwość pracy w sieci:	tak (z kontrolerem centrali FPE-2000-PPC)
Topologia sieci:	pętla, podwójna pętla lub sieć szkieletowa
Interfejsy sieciowe:	4 x CAN, 4 x ETH wbudowane w kontroler centrali FPE-2000-SPC lub FPE-2000-PPC; 4x CAN, 2x ETH wbudowane w kontroler centrali FPA-1200-MPC-C;
Standard łącza:	CAN - BUS, Ethernet, światłowód
Maksymalny zasięg łącza komunikacji sieciowej:	światłowód wielomodowy 50/125 μm do 2000 m; światłowód wielomodowy 62,5/125 μm do 2000 m; światłowód jednomodowy 9/125 μm do 40000 m;
Maksymalna ilość central pracujących w sieci:	32 szt.
Dopuszczone do stosowania są następujące moduły wewnętrzne: FPA-1200-MPC-C; FPE-2000-SPC; FPE-2000-PPC; LSN 0300 A; NZM 0002 A; IOP 0008 A; RML 0008 A; RMH 0002 A; UPS 2416 A; BCM 0000 B; FPE-5000-UGM; ANI 0016 A; IOS 0020 A; IOS 0232 A; CZM 0004 A; EL 1141-B0B-BH; EL 1141-10B-BH; RSR-0800S252T; RSR-0800M2M2T.	

#### 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 oraz z 2018 r., poz. 984) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB



wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń  
st. bryg. dr inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 24 listopada 2020 r.