



**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ**
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3355/2018

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:

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

stwierdza, że wyrób: **Centrala sygnalizacji pożarowej typu FPA 5000 z możliwością pracy w sieci**

produkowany przez: **Bosch Sicherheitssysteme GmbH**
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 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 4527/2018 z dnia 07.03.2018 r. oraz wniosek o zmianę zakresu dopuszczenia numer 5793/2020 z dnia 01.09.2020 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 181133-AU02+BZA02-PB01 z dnia 03.07.2020 r., nr 151693-AU01+SW01-PB01 z dnia 30.03.2016 r., nr BMA 12154 z dnia 11.12.2012 r., 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., nr 226/BA/13 z dnia 12.08.2013 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 3355/DC/CNBOP-PIB/2018.

Okres ważności świadectwa:

od **17.11.2020 r.**

do **24.09.2023 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

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



Józefów, dnia: 17 listopada 2020 r.

Strona 1/2

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3355/2018

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sygnalizacji pożarowej typu FPA 5000 z możliwością pracy w sieci

Typ:	FPA 5000 (kontroler centrali MPC-3000-B, MPC-3000-C, FPE-8000-SPC, FPE-8000-PPC)
Rodzaj centrali:	adresowalna
Stopień ochrony obudowy:	IP 30
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ +40°C
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	w zależności od wybranej obudowy
Wersja oprogramowania:	3.1.16
Zasilanie główne – napięcie zasilania:	230 V AC
Maksymalny pobór prądu z sieci:	48 A
Wewnętrzne napięcie robocze:	20 + 30 V DC
Zasilanie awaryjne - typ akumulatorów:	SLA, 2x12V
Maksymalna pojemność akumulatorów:	przy 2 akumulatorach 24÷26 Ah; 36÷45 Ah przy 4 akumulatorach 48÷52 Ah, 72÷90 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 32 szt.; otwarte - maksymalnie 64 szt.;
Maksymalna liczba elementów na linii dozorowej:	254 szt.
Napięcie linii dozorowej:	22 ÷ 30 V DC
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	300 mA dla LSN 0300 A; 1500 mA dla LSN 1500 A;
Nadzorowane linie sygnałowe:	2 szt. na każdym module NZM 0002 A
Wejścia (nadzorowane):	2 szt. w kontrolerze centrali (MPC-3000-B, MPC-3000-C, FPE-8000-SPC, FPE-8000-PPC) 8 szt. na każdym module IOP 0008 A
Wyjścia (przekątnikowe bezpotencjalowe):	8 szt. na każdym module RML 0008 A (30V/1A) 2 szt. na każdym module RMH 0002 A (230V/10A) 8 szt. na każdym module IOP 0008 A
Możliwość pracy w sieci:	tak
Topologia sieci:	pętla, pętla z redundancją, magistrala, magistrala z redundancją lub kombinacja
Interfejsy sieciowe:	4x CAN, 4xEthernet wbudowane w kontroler FPE-8000-SPC lub FPE-8000-PPC 4xCAN, 2xEthernet wbudowane w kontroler MPC-3000-C 4xCAN, 1xEthernet wbudowane w kontroler MPC-3000-B
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: MPC-3000-B; MPC-3000-C; FPE-8000-SPC; FPE-8000-PPC; LSN 0300 A; LSN 1500 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-B08-BH; EL1141-108-BH; RSR-0800S2S2T; RSR-0800M2M2T FPE-5000-UGM; ENO 0000 B; EL 1141-108; FPE-8000-FMR

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: 17 listopada 2020 r.