

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4289/2021

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 AVENAR 2000 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 5932/2020 z dnia 25.11.2020 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 181133-AU08+BZA02-PB01 z dnia 03.09.2020 r., 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 780/BA/20 z dnia 01.02.2021 r. i nr 531/BA/20 z dnia 05.11.2020 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 4289/DC/CNBOP-PIB/2021.

Okres ważności świadectwa:

od **19.03.2021 r.**

do **18.03.2026 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 19 marca 2021 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4289/2021

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sygnalizacji pożarowej typu AVENAR 2000 z możliwością pracy w sieci

Typ:	AVENAR 2000 (kontroler centrali: 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:	3.2.2
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:	SLA, 2 x 12V
Maksymalna pojemność akumulatorów:	45 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów:	28 V DC
Maksymalna rezystancja wewnętrzna baterii:	430 mΩ
Linie dozоровe - rodzaj linii dozоровych:	pętlowe lub otwarte
Liczba linii dozоровych:	pętlowe - maksymalnie 4 szt.; otwarte - maksymalnie 8 szt.;
Maksymalna liczba elementów na linii dozоровej:	254 szt.
Napięcie linii dozоровej:	22 + 30 V DC
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	0,5 A dla LSN 0300 A
Nadzorowane linie sygnałowe:	2 szt. w każdym module NZM 0002 A
Wejścia (nadzorowane):	2 szt. w kontrolerze centrali 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); 3 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;
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: 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, ENO 0000 B, EL 1141-80B-BH, EL1141-10B-BH, RSR-0800S2S2T, RSR-0800M2M2T, PRS 0002 C, PRD 0004 A, MPC-1200-MPC-C, CPH 0006 A, FBH 0000 A, HCP 0006 A, USF 0000 A, PSS 0002 A, FDP 0001 A, FPM-5000-KES, FPM-5000-KMC, CPB 0000 A, CBB 0000 A, FPO-5000-PSB1, FPO-5000-PSB-CH, PSB 0004 A, PMF 0004 A, PSF 0002 A, PMF 0002 A, FMH 0000 A, FSH 0000 A.	

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



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 19 marca 2021 r.