

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 1793/2013

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
(Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)

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

700839 Gerlingen, Niemcy

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), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85, poz. 553)

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczania wyrobu numer 2289/2013 z dnia 22.03.2013 r.
2. Sprawozdanie z badań nr BMA 12154 z dnia 11.12.2012 r. wykonane przez Laboratory for Fire Detection Systems (BMA) VdS Schadenverhütung oraz nr 227/BA/13 z dnia 23.08.2013 r. wykonane 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 1793/DC/CNBOP-PIB/2013.

Okres ważności świadectwa:

od **25.09.2013 r.**

do **24.09.2018 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

mgr inż. dr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 25 września 2013 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 1793/2013

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)
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:	2.10
Zasilanie główne: napięcie zasilania:	230 V AC
Maksymalny pobór prądu z sieci:	6 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:	2 szt. w kontrolerze MPC-3000-C 8 szt. na każdym module IOP 0008 A
Wyjścia:	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
Topologia sieci:	pętla lub magistrała lub pierścień lub kombinacja
Możliwość pracy w sieci / standard łącza:	CAN Bus, Ethernet, światłowód
Max 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-C; BCM-0000-B; LSN 0300 A; LSN 1500 A; NZM 0002 A; IOP 0008A; RML 0008 A; RMH 0002 A; CZM 004 A FPE-5000-UGM; ANI 0016 A; IOS 0020 A; IOS 0232 A; ENO 0000 B, EL 1141-10B, EL1141-B0B-BH	

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, z późn. zm.) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB

mt. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 25 września 2013 r.