

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5011/2023

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

Panasonic Fire & Security Europe AB
Jungmansgatan 12
SE 21111 Malmö, Królestwo Szwecji

stwierdza, że wyrób: **Centrala sygnalizacji pożarowej typu EBL512 G3 w odmianach 5000PL oraz 5001PL z możliwością pracy w sieci**

produkowany przez: **Panasonic Fire & Security Europe AB**
Jungmansgatan 12
SE 21111 Malmö, Królestwo Szwecji

w zakładzie produkcyjnym: **Scanfil Vellinge AB**
Bronsyxegatan 6
SE 21375 Malmö, Królestwo Szwecji

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, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 7078/2023 z dnia 26.06.2023 r.
2. Sprawozdanie z badań nr P105627-01 rev. 1 z dnia 13.04.2021 r. wykonanych w RISE Research Institutes of Sweden AB, nr BMA 160990-AU01+BZA01-PB01 z dnia 09.06.2017 r., nr 132760-AU01+BZA01-PB z dnia 02.12.2016 r., nr 110578-AU01+BZA02-PB01 z dnia 09.03.2015 r., nr BMA 14064 z dnia 30.06.2014 r., nr BMA 10074 z dnia 16.06.2010 r., nr BMA 10078 z dnia 05.07.2010 r., wykonanych w VdS Schadenverhütung oraz nr 727/BA/18 z dnia 06.04.2018 r., nr 5134/BA/11 z dnia 08.06.2011 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 5011/DC/CNBOP-PIB/2023.

Okres ważności świadectwa: od **27.06.2023 r.** do **26.06.2028 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

Małozzi

wz. Zastępca Dyrektora ds. Badań i Rozwoju
st. bryg. mgr inż. Daniel Małozzi



Józefów, dnia: 26 czerwca 2023 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5011/2023

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sygnalizacji pożarowej typu EBL512 G3 w odmianach 5000PL oraz 5001PL
z możliwością pracy w sieci

Typ:	EBL512 G3
Rodzaj centrali:	adresowalna
Stopień ochrony obudowy:	IP 30
Zakres temperatur pracy:	-5 ÷ +40 °C
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	628 x 438 x 187 mm – odmiana 5000PL 625 x 418 x 177 mm – odmiana 5001PL
Wersja oprogramowania:	2.4.3
Zasilanie główne – napięcie zasilania:	230 V AC
Maksymalny pobór prądu z sieci:	1,6 A
Wewnętrzne napięcie robocze:	24 V DC
Zasilanie awaryjne – typ akumulatorów:	kwasowo-ołowiowe, 2 x 12 V DC
Maksymalna pojemność akumulatorów:	65 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów:	26,8 V DC ÷ 28,2 V DC
Maksymalna rezystancja wewnętrzna baterii:	600 mΩ
Linie dozorowe – rodzaj linii dozorowych:	pętlowe
Liczba linii dozorowych:	4 szt.
Maksymalna liczba elementów na linii dozorowej:	254
Napięcie linii dozorowej:	48 Vpp
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	340 mA
Nadzorowane linie sygnałowe:	4 szt.
Wejścia (nadzorowane):	4 szt.
Wyjścia (przełącznikowe bezpotencjałowe):	2 szt. (2A / 30 V DC)
Możliwość pracy w sieci:	tak
Topologia sieci:	liniowa
Interfejsy sieciowe:	TLON (5090), LRW-112, LRW-102
Standard łącza:	LON Works
Maksymalny zasięg łącza komunikacji sieciowej:	przewodowy bez routera: ≤ 900 m przewodowy z 1 routerem: 900 m + 900 m przewodowy z 2 routerami: 900 m + 900 m + 900 m przewodowy z 3 routerami: 900 m + 900 m + 900 m + 900 m itd. światłowodowy jednomodowy: do 20 000 m pomiędzy 2 routerami
Maksymalna ilość central pracujących w sieci:	30 szt.
Dopuszczone do stosowania są następujące moduły wewnętrzne: 5012, 5015, 4580, 4581, 1598, Lambda LS-150-24. Dopuszcza się stosowanie odmiany EBL512 G3 5001PL wyłącznie z panelem zdalnej sygnalizacji i obsługi lub podłączonej do sieci central razem z centralą EBL512 G3 5000PL.	

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

Małozieć

wz. Zastępca Dyrektora ds. Badań i Rozwoju
st. bryg. mgr inż. Daniel Małozieć

Józefów, dnia: 26 czerwca 2023 r.