



AC 063

# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

### Nr 5573/2024

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:

**Protec Fire Detection PLC**  
Protec House, Churchill Way, Nelson  
Lancashire BB9 6RT, Wielka Brytania

stwierdza, że wyrób:

Centrala sygnalizacji pożarowej oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych  
typu 6100

produkowany przez:

**Protec Fire Detection PLC**  
Protec House, Churchill Way, Nelson  
Lancashire BB9 6RT, Wielka Brytania

w zakładzie produkcyjnym:

**Protec Fire Detection PLC**  
Protec House, Churchill Way, Nelson  
Lancashire BB9 6RT, Wielka Brytania

spełnia wymagania:

pkt. 10.1, 12.2 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw  
Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu  
wytworów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie  
zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych  
wytworów 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 7711/2024 z dnia 18.11.2024 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 3C11/8743/1 z dnia 27.10.2011 r., nr 3C11/8744/1 z dnia 21.09.2011 r., wykonanych w 3C Test Limited, sprawozdanie z badań nr 3270971 z dnia 06.05.2021 r., nr 2244/7677606 z dnia 18.09.2012 r., nr TR/12/419 z dnia 02.10.2012 r. wykonanych w BSI Assurance UK Limited oraz sprawozdanie z badań nr 1640/BA/19 z dnia 17.09.2019 r., nr 515/BA/13 z dnia 24.02.2014 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 5573/DC/CNBOP-PIB/2024.

Okres ważności świadectwa: od 18.11.2024 r. do 17.11.2029 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 18 listopada 2024 r.

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5573/2024

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sygnalizacji pożarowej oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu 6100

Typ:	6100
Rodzaj centrali:	adresowalna
Stopień ochrony obudowy:	IP 30
Zakres temperatur pracy:	-5 °C ÷ +40 °C
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	228 x 345 x 111 mm
Wersja oprogramowania:	V1.25
Zasilanie główne – napięcie zasilania:	100 ÷ 240 V AC
Maksymalny pobór prądu z sieci:	0,6 A
Wewnętrzne napięcie robocze:	24 V DC
Zasilanie awaryjne – typ akumulatorów:	kwasowo-ołowiowe
Maksymalna pojemność akumulatorów:	2 x 12V 3,3 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów:	28,5 V DC
Maksymalna rezystancja wewnętrzna baterii:	2,5 Ω
Linie dozorowe – rodzaj linii dozorowych:	pętlowe
Liczba linii dozorowych:	1 sztuka
Maksymalna liczba elementów na linii dozorowej:	192 sztuki
Napięcie linii dozorowej:	24 V DC
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	0,1 A
Nadzorowane linie sygnałowe:	2 sztuki
Wejścia:	2 sztuki
Wyjścia:	2 sztuki

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. brig. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 18 listopada 2024 r.



# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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



### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5573/2024

#### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sygnalizacji pożarowej oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu 6100

Dane podstawowe funkcji zasilania:	
Rodzaj zasilania:	elektryczne
Zakres temperatur pracy:	-5 °C ÷ +40 °C
Stopień ochrony obudowy:	IP 30
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	zasilacz znajduje się we wspólnej obudowie z centralą sygnalizacji pożarowej typu 6100
Wyjściowy prąd obciążenia I <sub>max a</sub> :	0,647 A
Wyjściowy prąd obciążenia I <sub>max b</sub> :	1,026 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza:	24 V DC ÷ 29 V DC – zasilanie z sieci 17 V DC ÷ 29 V DC – zasilanie z akumulatorów
Zasilanie podstawowe:	
Zasilanie podstawowe – napięcie zasilania:	100 ÷ 240 V AC
Obwody wejściowe – liczba wejść:	1
Maksymalny pobór prądu z sieci:	0,6 A
Zasilanie rezerwowe:	
Typ akumulatorów:	kwasowo-olowiowe
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów:	0,25 A (± 0,025 A)
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu:	2,5 Ω
Maksymalna pojemność akumulatorów:	2 x 12V 3,3 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej:	28,5 V DC
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej:	tak
Elementy składowe wyrobu (podstawowe i opcjonalne): 14-130-30; 23-047-37; 23-065-39; 23-682-58; 25-078-52; 28-075-10; 31-958-64POL; 40-021-25E; 62-587-76; 41-606-48E.	

#### 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

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 18 listopada 2024 r.

