



**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**
im. Józefa Tuliszowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



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

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4049/2020

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:

D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Strasse 28-32
22949 Ammersbek, Republika Federalna Niemiec

stwierdza, że wyrób:

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Centrala sterowania systemami oddymiania i przewietrzania typu RZN 4503-T

produkowany przez:

D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Strasse 28-32
22949 Ammersbek, Republika Federalna Niemiec

w zakładach produkcyjnych:

D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Strasse 28-32
22949 Ammersbek, Republika Federalna Niemiec

spełnia wymagania:

pkt. 12.1, 12.2 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 5569/2020 z dnia 29.04.2020 r. oraz wniosek o zmianę zakresu dopuszczenia nr 5859/2020 z dnia 07.10.2020 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 170015+AU01+RWA01-PB01 z dnia 01.06.2017 r., nr 170015+AU01+UCE01-PB01 z dnia 05.05.2017 r. i nr RWA09009 z dnia 08.04.2009 r. wykonanych w VdS Schadenverhütung GmbH oraz sprawozdanie z badań nr 622/BA/20 z dnia 03.12.2021 r. i nr 4745/BA/10 z dnia 26.10.2010 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarnej BA CNBOP-PIB.
3. Protokół z badań nr 2530/2015 z dnia 05.12.2019 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarnej (BA) CNBOP-PIB.
4. Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2020/0180-1009 wydanie 2 z dnia 21.12.2022 r.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4049/DC/CNBOP-PIB/2020.

Okres ważności świadectwa:

od **24.05.2023 r.** do **01.03.2025 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 24 maja 2023 r.

Strona 1/4

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4049/2020

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych –
Centrala sterowania systemami oddymiania i przewietrzania typu RZN 4503-T

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi	
Typ:	RZN 4503-T
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ +40°C
Stopień ochrony obudowy:	IP 30
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	156 x 63 x 232 mm
Wersja oprogramowania:	C66601A7
Linie dozоровe:	konwencjonalne, otwarte
Liczba linii dozоровych:	1 szt.
Napięcie linii dozоровej:	24 V DC
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	---
Wejścia:	---
Wyjścia:	do ręcznych przycisków oddymiania: 1 szt.
	do ręcznych przycisków przewietrzania: 1 szt.
	do elementów wykonawczych: 1 szt.
	przełącznikowe bezpotencjałowe: 2 szt. (1 szt. – do transmisji alarmu pożarowego, 1 szt. – do transmisji sygnału uszkodzeniowego)
	Dopuszczone do stosowania są następujące moduły wewnętrzne: moduł KM45.

CNBOP-PIB

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 24 maja 2023 r.

Strona 2/4

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4049/2020

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych –
Centrala sterowania systemami oddymiania i przewietrzania typu RZN 4503-T

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych	
Dane podstawowe	
Rodzaj zasilania:	elektryczne
Zakres temperatur pracy:	5°C ÷ +40°C
Stopień ochrony obudowy IP:	IP 30
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	zasilacz znajduje się we wspólnej obudowie z centralą sterowania systemami oddymiania i przewietrzania typu RZN 4503-T
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007:	A
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007:	1
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max a} :	0,034 A
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b} :	3 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza:	22,9 ÷ 25,5 V DC
Zasilanie podstawowe	
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania:	230 V AC
Obwody wejściowe: liczba wejść:	1
Maksymalny pobór prądu z sieci:	0,44 A
Zasilanie rezerwowe	
Typ akumulatorów:	kwasowo-ołowiowe
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów:	0,27 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu:	0,3 Ω
Maksymalna pojemność akumulatorów:	3,4 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej:	12 V
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej:	nie

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 24 maja 2023 r.

Strona 3/4

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4049/2020

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych –
Centrala sterowania systemami oddymiania i przewietrzania typu RZN 4503-T**

Charakterystyka funkcji zasilania w zakresie systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

1. Zasilanie elektryczne:
- | | |
|--|-------------|
| a) zasilanie z podstawowego źródła zasilania (elektryczne) – wg 6.1 EN 12101-10:2005+AC:2007 | tak |
| b) zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (baterii) – wg 6.2 EN 12101-10:2005+AC:2007 | tak |
| c) zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (prądnic) – wg 6.3 EN 12101-10:2005+AC:2007 | nie dotyczy |
| d) rozpoznawanie i sygnalizacja uszkodzeń (elektrycznych) – wg 6.4 EN 12101-10:2005+AC:2007 | tak* |

* Dotyczy punktów a + d zgodnie z pkt. 6.4 EN 12101-10:2005+AC:2007

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: 24 maja 2023 r.

Strona 4/4