

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 4696/2022**

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:

**D+H Mechatronic AG**

**Georg-Sasse-Straße 28-32**

**22949 Ammersbek, Republika Federalna Niemiec**

stwierdza, że wyrób:

**Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi typu CPS-B1-2.5-0101,  
CPS-B1-5-0101 z zasilaczem urządzeń przeciwpożarowych**

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, pkt. 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 oraz z 2018 r. poz. 984)**

### Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 6022/2021 z dnia 23.02.2021 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1141/BA/21 z dnia 04.05.2021 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarnej BA CNBOP-PIB
3. Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2022/0349-1009 wydanie 1 z dnia 31 maja 2022 r.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4696/DC/CNBOP-PIB/2022.

Okres ważności świadectwa: **od 06.07.2022 r.** do **30.05.2027 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4696/2022

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi typu CPS-B1-2.5-0101, CPS-B1-5-0101  
z zasilaczem urządzeń przeciwpożarowych

Typ:	CPS-B1-2.5-0101, CPS-B1-5-0101
Zakres temperatury pracy:	-5 °C ÷ +40 °C
Stopień ochrony obudowy:	IP 30
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	310 x 310 x 104 [mm]
Wersja oprogramowania:	B0
Zasilanie	zasilacz zintegrowany
Napięcie zasilania centrali:	230 V AC
Linie dozorowe:	otwarte
Liczba linii dozorowych:	2
Napięcie linii dozorowej:	24 V DC
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	---
Wejścia:	1 szt.
Wyjścia:	1 szt. – ręczny przycisk oddymiania 1 szt. – ręczny przycisk przewietrzania 1 szt. – elementy wykonawcze: siłowniki o łącznym maksymalnym poborze prądu: 2,5 A – CPS-B1-2,5-0101, 5A – CPS-B1-5-0101 1 szt. – transmisja alarmu pożarowego 1 szt. – sygnał uszkodzenia

Elementy składowe: Płyta główna 90001A3 ze zintegrowanym zasilaczem, 2 x 12V akumulator kwasowo-ołowiowy, obudowa.

# CNBOP-PIB

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 6 lipca 2022 r.

Strona 2/3

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 4696/2022**

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi typu CPS-B1-2.5-0101, CPS-B1-5-0101  
z zasilaczem urządzeń przeciwpożarowych**

Dane podstawowe zasilacza	
Typ wyrobu	CPS-B1-2.5-0101, CPS-B1-5-0101
Rodzaj zasilania	elektryczne
Zakres temperatur pracy	-5 °C ÷ +40 °C
Stopień ochrony obudowy IP	IP 30
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	310 x 310 x 104
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007	A
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007	1
Wyjściowy prąd obciążenia I <sub>max a</sub>	zasilanie podstawowe: 0,25 A z baterii dla CPS-B1-2.5-0101: 0,02 A z baterii dla CPS-B1-2.5-0101: 0,028 A
Wyjściowy prąd obciążenia I <sub>max b</sub>	CPS-B1-2.5-0101: 2,5 A CPS-B1-2.5-0101: 5 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	24 V DC
Zasilanie podstawowe	
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	230 V AC
Obwody wejściowe: liczba wejść	1
Maksymalny pobór prądu z sieci	1 A
Zasilanie rezerwowe	
Typ akumulatorów	kwasowo-ołowiowe
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	0,19 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	< 0,5 Ω
Maksymalna pojemność akumulatorów	2,2 ÷ 3,4 Ah dla CPS-B1-2.5-0101 3,4 Ah dla CPS-B1-2.5-0101
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	27,5 V DC
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	tak
<b>Elementy składowe zasilacza: Płyta główna 90001A3, 2 x 12V akumulator kwasowo-ołowiowy, obudowa</b>	

#### Charakterystyka funkcji zasilania w zakresie systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

1. Zasilanie elektryczne / *electric power supply*:

- |  |             |
|--|-------------|
| 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 (prądnicy) – 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 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: 6 lipca 2022 r.

Strona 3/3