

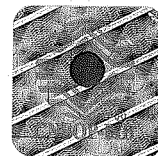


# CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

## PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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



### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3989/2020

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 sterująca urządzeniami oddymiającymi typu RZN 44xx-K/-KS/-M/-MS, RZN 43xx-E**

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**

**Domel Mariusz Gomulec**

**ul. Maszkowice 278**

**33-390 Łącko**

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, z 2010 r., Nr 85, poz. 553 i z 2018 r., poz. 984)**

#### Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 4762/2018 z dnia 06.07.2018 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 151537-AO01+RWA01-PBO1 nr 07.07.2016 r., nr 111790-AU01+RWA01-PBO1 z dnia 03.06.2014 r., nr RWA 06008 z dnia 04.07.2006 r., nr RWA 05018 z dnia 14.07.2005 r., nr RWA 05016 z dnia 12.07.2005 r. i nr RWA01004 z dnia 28.05.2001 r. wykonanych w VdS Schadenverhütung GmbH oraz sprawozdanie z badań nr 2000/BA/19 z dnia 08.04.2020 r. i nr 4272/BA/08 z dnia 28.09.2009 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB.
3. Protokół z badań nr 2265/2014 z dnia 19.11.2018 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 3989/DC/CNBOP-PIB/2020.

Okres ważności świadectwa:

od 04.06.2020 r.

do 20.06.2023 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 4 czerwca 2020 r.



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3989/2020

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych –  
Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi typu RZN 44xx-K/-KS/-M/-MS, RZN 43xx-E

Typ:	RZN 4308-E RZN 4316-E RZN 4332-E RZN 4364-E	RZN 4402-K RZN 4402-KS RZN 4404-K RZN 4404-KS	RZN 4404-M RZN 4404-MS	RZN 4408-M(-K) RZN 4408-MS(-KS)	RZN 4416-M
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ +40°C				
Stopień ochrony obudowy:	IP 30				
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	od 310 x 310 x 100 mm do 800 x 1000 x 300 mm				
Wersja oprogramowania:	C62804A01 C64901A14 C64904A0Z	C59901A08	C64801A05	C64801A05	C64801A05
Linie dozorowe:	tylko otwarte				
Liczba linii dozorowych:	---				
Napięcie linii dozorowej:	24 V DC				
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	RZN 4308-E: 8A RZN 4316-E: 16A RZN 4332-E: 32A RZN 4364-E: 64A	RZN 4402-K: 2A RZN 4402-KS: 2A RZN 4404-K: 4A RZN 4404-KS: 4A	RZN 4404-M: 4A RZN 4404-MS: 4A	RZN 4408-M(-K): 8A RZN 4408-MS(-KS): 8A	RZN 4416-M: 16A
Wejścia:	---				
Wyjścia:	do ręcznych przycisków oddymiania:				
	w zależności od liczby zastosowanych modułów	1 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
	do ręcznych przycisków przewietrzania:				
	w zależności od liczby zastosowanych modułów	1 szt.	2 szt.	2 + 3 szt.	3 szt.
	do elementów wykonawczych:				
	w zależności od liczby zastosowanych modułów	1 szt.	2 szt.	2 + 3 szt.	3 szt.
	wyjścia przekaźnikowe:				
	w zależności od liczby zastosowanych modułów				
<b>Dane podstawowe zasilacza</b>					
Rodzaj zasilania:	elektryczne				
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</sub> :	RZN 4308-E: 7A RZN 4316-E: 12A RZN 4332-E: 18A RZN 4364-E: 26A	RZN 4402-K: 2,2A RZN 4402-KS: 2,2A RZN 4404-K: --- RZN 4404-KS: ---	---	---	RZN 4416-M: 8A
Wyjściowy prąd obciążenia I <sub>max</sub> :	RZN 4308-E: 8A RZN 4316-E: 16A RZN 4332-E: 32A RZN 4364-E: 64A	RZN 4402-K: 2A RZN 4402-KS: 2A RZN 4404-K: --- RZN 4404-KS: ---	---	---	RZN 4416-M: 16A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza:	24 V DC				

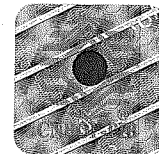
DYREKTOR CNBOP-PIB

*Janik*

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 4 czerwca 2020 r.

Strona 2/3



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 3989/2020**

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych –  
Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi typu RZN 44xx-K/-KS/-M/-MS, RZN 43xx-E**

Zasilanie podstawowe					
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania:	230 V AC -15% +10%				
Obwody wejściowe: liczba wejść:	1				
Maksymalny pobór prądu z sieci :	RZN 4308-E: 8A RZN 4316-E: 16A RZN 4332-E: 32A RZN 4364-E: 64A	RZN 4402-K: 2A RZN 4402-KS: 2A RZN 4404-K: 4A RZN 4404-KS: 4A	RZN 4404-M: 4A RZN 4404-MS: 4A	RZN 4408-M(-K): 8A RZN 4408-MS(-KS): 8A	RZN 4416-M: 16A
Zasilanie rezerwowe					
Typ akumulatorów:	kwasowo-olowiowe SLA lub VRLA 2 x 12 V DC				
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów:	---				
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu:	5 Ω				
Maksymalna pojemność akumulatorów :	RZN 4308-E: 7Ah RZN 4316-E: 12 Ah RZN 4332-E: 18 Ah RZN 4364-E: 26 Ah	RZN 4402-K: 2,5 Ah RZN 4402-KS: 2,5 Ah RZN 4404-K: 3,7 Ah RZN 4404-KS: 3,7 Ah	RZN 4404-M: 3,7 Ah RZN 4404-MS: 3,7 Ah	RZN 4408-M(-K): 7,3 Ah RZN 4408-MS(-KS): 7,3 Ah	RZN 4416-M: 16 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej:	26,44 V DC ÷ 27,92 V DC				
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej:	nie				

**Elementy składowe:** ACN-CM501, ACN-IO501, AM44-Z, BE 161, BE 250, EM 47 K, EM 650, FCP 401, GE 650, GK, GM 650, IM 44-E, IM 44-K/M, KET 432, LE 513, NSV 401, TR 42, TR 43, VE 520, VE 530, WFR41, moduł serii GE 6xxSet, moduł serii GM 6xx, moduł stabilizacji napięcia GPS oraz NBE.

#### 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 (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\*

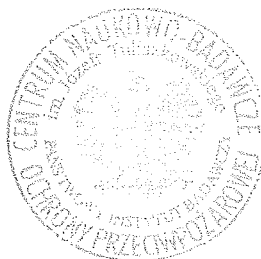
\* Dotyczy punktów a ÷ d zgodnie z pkt. 6.4 EN 12101-10:2005+AC:2007

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 2010 r., Nr 85, poz. 553 i 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: 4 czerwca 2020 r.