

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 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 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 C64904A02	C59901A08	C64801A05	C64801A05	C64801A05
Linie dozоровe:	tylko otwarte				
Liczba linii dozоровych:	---				
Napięcie linii dozоровej:	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 przełącznikowe:				
	w zależności od liczby zastosowanych modułów				
Dane podstawowe zasilacza					
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 _{max} :	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 _{max} :	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



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-ołowiowe 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: 7 Ah 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 temperatury 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.

Strona 3/3