



AC 063

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION

NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

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

POLSKA



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CERTIFICATE OF ACCORDANCE

Nr 2921/2014

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2004 Nr 198, poz. 2041), stwierdza się, że wyrób budowlany:

**Centrala sterowania systemami oddymiania i przewietrzania
typu RZN 44xx-K/M i typu RZN 43xx-E**

**wprowadzony do obrotu
przez:**

**D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Strasse 28-32
22949 Ammersbek, Niemcy**

produkowany przez:

**D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Strasse 28-32
22949 Ammersbek, Niemcy**

w zakładzie produkcyjnym:

**D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Strasse 28-32
22949 Ammersbek, Niemcy**

spełnia wymagania:

**Aprobata Techniczna CNBOP-PIN nr AT-0401-0382/2013 wydanie 2
z dnia 11.02.2013 r.**

W ocenie zgodności zastosowano system 1.

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego określa załącznik stanowiący integralną część certyfikatu.

Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez Dostawcę wymagań zawartych w umowie Nr 10/DC/B/2014

Okres ważności certyfikatu

od 19.02.2014 r.

do 13.01.2018 r.

pod warunkiem, że wymagania określone w powoływanej specyfikacji technicznej lub warunki produkcji w zakładzie albo sam system zakładowej kontroli produkcji nie ulegnie znaczącym zmianom.

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

DYREKTOR CNBOP-PIB

**wz. Zastępca Kierownika Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Michał Chmiel**

ml. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 19 lutego 2014 r.



AC 063

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

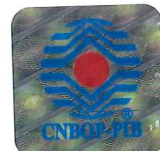
SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE

FOR FIRE PROTECTION

NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

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

POLSKA

**ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU**

ANNEX TO CERTIFICATE

Nr 2921/2014

Nazwa i typ wyrobu:

Centrala sterowania systemami oddymiania i przewietrzania
typu RZN 44xx-K/M i typu RZN 43xx-E

wprowadzony do obrotu przez:

D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Strasse 28-32
22949 Ammersbek, Niemcy

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:

Typ:	44xx-K/M	RZN 43xx-E
Rodzaj centrali:	konwencjonalna	konwencjonalna
Stopień ochrony obudowy:	IP 30: RZN 4402/04-K, RZN 4404-M, RZN 4408-M IP 54: RZN 4404-MS, RZN 4408-MS, RZN 4402/04-KS, RZN4416-M,	IP 54
Zakres temperatur pracy:	-5 °C ÷ +55 °C	
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	od 250 x 250 x 91 mm do 800 x 1000 x 300 mm	
Wersja oprogramowania:	-	
Zasilanie główne: napięcie zasilania:	230 V AC	
Maksymalny pobór prądu z sieci:	RZN 4402-K: 60 VA, RZN 4404-K-M: 120 VA RZN 4408-K-M: 240 VA, RZN 4416-M: 500 VA	RZN 4308-E: 240 VA, RZN 4316-E: 500 VA RZN 4332-E: 1000 VA, RZN 4364-E: 2000 VA
Wewnętrzne napięcie robocze:	22,5 ÷ 27,6 VDC ±20%	
Zasilanie awaryjne: typ akumulatorów:	ołowiowo- kwasowe SLA lub VRLA 2x 12V	
Maksymalna pojemność akumulatorów:	RZN 4402-K: 2,2 Ah, RZN 4404-K: 3,4 Ah RZN 4404-M: 3,4Ah, RZN 4408-M-K: 7Ah RZN 4416-M: 12Ah	RZN 4308-E: 7Ah, RZN 4316-E: 12Ah RZN 4332-E: 18Ah, RZN 4364-E: 26Ah
Napięcie ładowania akumulatorów:	27,5 V DC (± 0,2 V DC)	
Maksymalna rezystancja wewnętrzna baterii:	-	
Linie dozоровe: rodzaj linii dozоровych:	otwarte z elementem końcowym 10 kΩ	
Liczba linii dozоровych:	K - 1 linia; M - 2 linie; E - wieloliniowa w zależności od ilości paneli liniowych LE513	
Maksymalna liczba elementów na linii dozоровej:	8 szt. przycisków oddymiania, 14 szt. czujek dymu	
Napięcie linii dozоровej:	-	
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	-	
Nadzorowane linie sygnałowe:	1 szt. bezpośrednio oraz dodatkowa linia za pomocą modułu AM 44-Z	
Wejścia:	-	
Wyjścia:	RPO: RZN 4402-K: 1 szt., RZN 4404-K: 1 szt., RZN 4404-M: 2szt., RZN 4408-K: 2 szt., RZN 4408-M: 2 szt., RZN 4416-M: 3 szt. Elementów Wykonawczych: RZN 4402-K: 1 linia 2A, RZN 4404-K: 1 linia 4A, RZN 4404-M: 2 linie 4A, RZN 4408-K: 1 linie 8A, RZN 4408-M: 3 linie 8A, RZN 4416-M-2 linie 16A	RPO: RZN 43xx-E wieloliniowa w zależności od ilości paneli grupowych GE Elementów Wykonawczych: RZN 43xx-E: max 256A wieloliniowa w zależności od paneli grupowych GE
Przełącznikowe Bezpotencjałowe: za pomocą modułu TR 42, TR 43-K 5A/230V - w zależności od modelu centrali i potrzeby sygnałów.		

Dopuszczone do stosowania są następujące moduły wewnętrzne: Wszystkie moduły produkowane przez D+H Mechatronic rozszerzające funkcje centrali np: TR 42, TM 41, TR 43, IM44-K/M-E, AM44-Z, WFR 41, Moduł sieci AdComNet, Moduł serii GE 6xxSet, GM 6xx, Zasilacz NSV 401 oraz moduł rozszerzenia FCP 401 do sterowania wentylatorami. Dodatkowo centrale panelowe mają możliwość wyposażenia w moduły stabilizacji napięcia GPS oraz NBE.

Wniosek o przeprowadzenie certyfikacji wyrobu:
Aprobata techniczna

Dokumentacja techniczna:

Sprawozdanie z badań:

KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

wz. Zastępca Kierownika Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Michał Chmiel

Nr B/4299/2013 z dnia 12.03.2013r.

Nr AT-0401-0382/2013 wydanie 2 z dnia 11.02.2013 r. wydana przez

Zakład Aprobata Technicznych CNBOP-PIB

dokumentacja producenta dotycząca wyrobu z lat 2006 ÷ 2010, zgodnie ze sprawozdaniem z badań 262/BA/13 z dnia 04.12.2013 r.

262/BA/13 z dnia 04.12.2013r., 5966/BA/12 z dnia 23.11.2012 r., 4274/BA/08 z dnia 28.09.2009 r., 1205/BA/03, 1523/BA/03 z dnia 22.10.2003 r. wykonane przez Zespół Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA oraz RWA01004 z dnia 28.05.2001r., RWA06008 z dnia 04.07.2005 r., RWA05018 z dnia 14.07.2005 r. wykonane przez VdS Schadenverhütung GmbH

DYREKTOR CNBOP-PIB

ml. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 19 lutego 2014 r.

DC/30/03.10.2011