



AC 063



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION

POLSKA

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



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CERTIFICATE OF ACCORDANCE

Nr 2100/2006

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:

Systemy rozgłoszeniowe alarmu pożarowego i o ewakuacji - Dźwiękowy System Ostrzegawczy typu SINAPS

wprowadzony do obrotu przez: **Ultrak Security Systems Sp. z o. o.**
Lubieszyn 8
72-002 Dołuje

wyprodukowany przez: **Ultrak Security Systems Sp. z o. o.**
Lubieszyn 8
72-002 Dołuje

spełnia wymagania: **Aprobaty Technicznej CNBOP nr AT-0201-0043/2009 wydanie 2 z dnia 28 kwietnia 2009r.**

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 109/DC/2006

Okres ważności certyfikatu od 25.05.2009r. do 07.03.2011r.

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

Z-ca KIEROWNIKA JEDNOSTKI
CERTYFIKUJĄCEJ

mgr inż. Andrzej Nasiorowski



DYREKTOR
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

ml. brzyg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Zastępuje certyfikat nr 2100/2006 z dnia 03.04.2006r.



AC 063

**JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA**

The Certification Body

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ***im. Józefa Tuliszковского***SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION**

POLSKA

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

ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU

ANNEX TO CERTIFICATE

Nr 2100/2006

Nazwa i typ wyrobu:

**Systemy rozgłoszeniowe alarmu pożarowego i o ewakuacji -
Dźwiękowy System Ostrzegawczy typu SINAPS**wprowadzony do obrotu
przez:**Ultrak Security Systems Sp. z o. o.
Lubieszyn 8
72-002 Dołuje**

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:

Lp.	Rodzaj informacji dotyczących systemu DSO	Dane techniczne, oznaczenia producenta, opis właściwości
1	Typy urządzeń składowych występujących w systemie DSO:	Centrala systemu wersja kompakt 4-strefowa IDA4, dla wersji wielostrefowej centrala master IDA4M (slave IDA4Ms) lub master IDA4XM (slave IDA4XMs), rozdzielacz linii głośnikowych IDA4SU Wzmacniacze mocy IPA2401, IPA4801, IPA2402, IPA4802, IPA1204, IPA2404. Zasilanie awaryjne ZDSO400D-AK4 z modułami wykonawczymi: ZSDSO-400-D, ZDSOT-400-D, ZDSOR-400-D Dostępne są wersje mikrofonów pożarowych do obsługi dla 12, 24, 48, 72 oraz 96 grup stref. Te same typy mikrofonów używane są do nadawania komunikatów informacyjnych. Szafa Rack ZPAS, PROMET 19" 600x800mm, 800x600mm, 600x500mm maks. 50 U
2	Rodzaj systemu, architektura: 1. system DSO autonomiczny (centrala DSO zainstalowana w jednej szafie w pokoju centrum alarmowego) 2. system DSO skupiony (2 lub więcej szaf pracujących w pokoju centrum alarmowego) Wymagania odporności środowiskowych dla centrali DSO zgodnych z klasą: E-3 - (pokój centrum alarmowego)	1. System DSO autonomiczny z kontrolerem IDA4 (system 4- strefowy) 2. System DSO skupiony z kontrolerami IDA4M(XM) oraz IDA4Ms (XMs) (system wielostrefowy, maks. 256 stref, 512 linii) Obydwa typy systemów instalowane wyłącznie w pokoju centrum alarmowego.
3	Miejsce pracy mikrofonów pożarowych i konsoli operatora: a. mikrofon pożarowy i konsola instalowana w pokoju centrum alarmowego, b. mikrofon pożarowy i konsola operatora instalowana na zewnątrz pokoju centrum alarmowego. Wymagania odporności środowiskowych dla mikrofonów i konsoli operatora zgodnych z klasą: a. E-3 b. E-5	b. Mikrofon pożarowy i informacyjny instalowany wewnątrz jak i na zewnątrz pokoju centrum alarmowego b. E-5
4	Konfiguracja systemu DSO: maksymalna liczba stref obsługiwanych przez DSO – ograniczenia. Maksymalna ilość komunikatów nadawanych jednocześnie do wybranych stref. Całkowita pojemność – maksymalny czas łączny zapisywalnych komunikatów alarmowych i ewakuacyjnych.	1. Maksymalna liczba stref obsługiwanych przez system skupiony to 256 stref (512 linii głośnikowych). 2. Maksymalna ilość komunikatów nadawanych jednocześnie do wybranych stref wynosi 4 (dla jednego kontrolera IDA4M). 3. Maksymalny czas łączny komunikatów alarmowych i ewakuacyjnych wynosi 2 min 11 sek (dla jednego kontrolera IDA4M).

**Z-ca KIEROWNIKA JEDNOSTKI
CERTYFIKUJĄCEJ**

mgr inż. Andrzej Nasiorowski

**DYREKTOR
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**

mł. brzyg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 25 maja 2009 r.

Strona 1 / Stron 4

Zastępuje załącznik do certyfikatu nr 2100/2006 z dnia 03.04.2006r.

DC/30/18.05.2009



AC 063



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA
The Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION

POLSKA

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



ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU

ANNEX TO CERTIFICATE

Nr 2100/2006

Nazwa i typ wyrobu: Systemy rozgłoszeniowe alarmu pożarowego i o ewakuacji -
Dźwiękowy System Ostrzegawczy typu SINAPS

wprowadzony do obrotu przez: Ultrak Security Systems Sp. z o. o.
Lubieszyn 8
72-002 Dołuje

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:

Lp.	Rodzaj informacji dotyczących systemu DSO	Dane techniczne, oznaczenia producenta, opis właściwości
5	Sposób kontroli linii głośnikowych:	Pomiar impedancji linii głośnikowej jest wykonywany w sposób ciągły dla częstotliwości 18 kHz (okresowo przy $f=1$ kHz) i porównany z wartością referencyjną. Odchyłka impedancji mierzonej od wartości referencyjnych sygnalizowana jest jako awaria (zwarcie lub odłączenie linii głośnikowej oraz zmiana impedancji). Zmiana wartości mierzonych o 5% w stosunku do wartości referencyjnych powoduje sygnalizację uszkodzenia. Dla poprawy pomiarów zalecane jest włączenie kondensatora na końcu linii głośnikowych.
6	Rodzaj interfejsu wywołań strefowych CSP → DSO: a. przekaźnikowy b. cyfrowy	Każdy kontroler z rodziny IDA4(M)(MS)(XM)XMs) ma 4 nadzorowane wejścia stykowe NO/NC sterowane z centrali CSP, parametryzowane dwoma opornikami 1.6kΩ każdy. Opcjonalnie do sterowania z CSP wykorzystywany jest 32-wejściowy (wejścia stykowe) moduł EVAC BOARD.
7	Napięcia linii głośnikowych systemu	100V
8	Zakres temperatur pracy systemu DSO a. centrali systemu DSO, b. mikrofonu strażaka, c. konsoli operatora, d. modułów kontroli linii, e. innych elementów składowych występujących w systemie (jeśli występują)	Dopuszczalny zakres temperatury pracy elementów systemu DSO wynosi: - 5°C +40 °C. W systemie nie występują moduły kontroli linii.
9	Zasilanie awaryjne systemu DSO	Pojedynczy moduł jednostki zasilającej ZDSO400D – AK4 obsługuje baterię akumulatorów o pojemności maks. 430 Ah (lub 860 Ah z modulem rozszerzeń). W jednej szafie Rack mogą znajdować się maks. 2 jednostki zasilające. Czas pracy systemu w czasie dozoru – 24h. Czas pracy systemu w czasie alarmu – 0,5h. Napięcie baterii akumulatorów 24 V (po dwa akumulatory 12 V). Napięcie buforowania 27,6 V DC. Zakres zasilania systemu 184... 253V. Szafa Rack ZPAS, PROMET 600x600, 600x800, 800x600 mm, maks. 50U. Montaż stojący.

Z-ca KIEROWNIKA JEDNOSTKI
CERTYFIKUJĄCEJ

mgr inż. Andrzej Nasiorowski



DYREKTOR
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

mgr inż. Dariusz Wróblewski

Opis wyrobu, dnia 03.04.2009 r.

Strona 2/ Stron 4

Zastępuje załącznik do certyfikatu nr 2100/2006 z dnia 03.04.2006r.



AC 063



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION

POLSKA

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



ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU

ANNEX TO CERTIFICATE

Nr 2100/2006

Nazwa i typ wyrobu: Systemy rozgłoszeniowe alarmu pożarowego i o ewakuacji -
Dźwiękowy System Ostrzegawczy typu SINAPS

wprowadzony do obrotu przez: Ultrak Security Systems Sp. z o. o.
Lubieszyn 8
72-002 Doluje

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:

Lp.	Rodzaj informacji dotyczących systemu DSO	Dane techniczne, oznaczenia producenta, opis właściwości
10	Rodzaje i typy przewodów: - linii głośnikowych - linii wywołań strefowych - linii przekaźnika alarmu uszkodzeniowego - mikrofonu strażaka - mikrofonu stacji informacyjnej - innych lini sygnałowych DSO jeśli mają miejsce	HDGs, HLGs, HTKsH przewód ekranowany lub nieekranowany z rdzeniami TR 20-10-10. Linie wywołań strefowych oraz przekaźnika alarmu uszkodzeniowego YnTKSYekw. Mikrofon strażaka i informacyjny oraz moduł separatora audio skrętka ekranowana CAT-5. Światłowod szklany SLO-062-xx-M1-A5-FR. Wyniesiony moduł EVAC BOARD HTKsHekw PH90
11	Rodzaje wzmacniaczy systemowych	Klasa AB, stopień pracujący w zmodyfikowanej konfiguracji „push-pull”, w pełni komplementarny stopień końcowy
12	Dodatkowe funkcje systemu: - wejście tła muzycznego:	Wejścia sygnału tła muzycznego wewnątrz jak i na zewnątrz szafy bazowej, przewód wychodzący z szafy bazowej poprzez separator audio IDA4OPT

Z-ca KIEROWNIKA JEDNOSTKI
CERTYFIKUJĄCEJ

mgr inż. Andrzej Nasiorowski



DYREKTOR
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

mgr inż. Dariusz Wróblewski

30 maja 2009 r.

Strona 3 / Stron 4

Zastępuje załącznik do certyfikatu nr 2100/2006 z dnia 03.04.2006r.



AC 063



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE FOR FIRE PROTECTION

POLSKA

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

ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU

ANNEX TO CERTIFICATE

Nr 2100/2006

Nazwa i typ wyrobu: Systemy rozgłoszeniowe alarmu pożarowego i o ewakuacji -
Dźwiękowy System Ostrzegawczy typu SINAPS
wprowadzony do obrotu przez: Ultrak Security Systems Sp. z o. o.
Lubieszyn 8
72-002 Doluje

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:

Dopuszczone do stosowania są następujące elementy systemu:

Lp.	Nazwa elementu dso	Oznaczenia producenta
1	Kontroler master i slave	IDA4M, IDA4Ms
2	Kontroler master i slave	IDA4XM, IDA4XMs
3	Rozdzielacz linii głośnikowych	IDA4SU
4	Wzmacniacze mocy	IPA 2401, IPA 4801, IPA 2402, IPA 4802, IPA 1204, IPA 2404,
5	Konwertery światłowodowe	CMT121, CMR121
6	Przetwornica napięcia	IDA4CON
7	Moduł optoizolowanego separatora audio	IDA4OPT
8	Moduł przekaźnikowy	LUMP-8
9	Optoizolowane konwertery	RS232/485 I-7520AR RS232/232 I-7551
10	Konwerter sieciowy LAN/WA	UDS10/1100
11	System zasilania awaryjnego	ZDSO400D-AK4, ZSP25-D-MS (mikrofon strażaka), ZSP135-D 9wycieisony moduł EVAC BOARD)
12	Szafa Rack 19	ZPAS, PROMET 600x600mm, 800x600mm, 600x800mm maks. 50 U
13	Konsola operatora	PSSXXDT, PSSXX-NTFMR98
14	Wyniesiona konsola informacyjna do powiadamiania niezwiązanego z alarmowaniem	Mikrofon PSM z klawiaturą PPM
15	Moduł 32 wejść alarmowych	EVAC BOARD

Wniosek o przeprowadzenie certyfikacji wyrobu:

Aprobata techniczna:**Dokumentacja techniczna:****Sprawozdanie z badań:**

Nr B/3788/2009 z dnia 21.05.2009r.

Aprobata Techniczna CNBOP nr AT-0201-0043/2009 wydanie 2
wydana przez Zakład Aprobat Technicznych CNBOP
dokumentacja producenta dotycząca wyrobu
z dnia 02.01.2007r.nr 4148/BA/08 z dnia 30.12.2008r., 3910/BA/08 z dnia
06.02.2009r., 4300/BA/08 z dnia 27.02.2009r., 4292/BA/08 z dnia
27.02.2009r., 4298/BA/08 z dnia 23.02.2009r., 4299/BA/08 z dnia
25.02.2009r., 4297/BA/08 z dnia 19.12.2008r., 3951/BA/08 z dnia
17.06.2008r., 3104/BA/06 z dnia 30.10.2007r., 3105/BA/06 z dnia
27.10.2007r., 2283/BA/05 z dnia 13.02.2006r.. wykonane przez
Zakład/Laboratorium Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki
Pozarniczej BA CNBOP**Z-ca KIEROWNIKA JEDNOSTKI
CERTYFIKUJĄCEJ**

mgr inż. Andrzej Nasiorowski

**DYREKTOR
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**

mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Strona 4 / Stron 4

Zastępuje załącznik do certyfikatu nr 2100/2006 z dnia 03.04.2006r.



AC 063



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA
The Certification Body



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszковского

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION

POLSKA

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

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
CERTIFICATE OF ACCORDANCE

Nr 2590/2007

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:

Systemy rozgłoszeniowe alarmu pożarowego i o ewakuacji - Rozproszony Dźwiękowy System ostrzegawczy typu SINAPS wraz z wniesionym mikrofonem strażaka

wprowadzony do obrotu
przez:

Ultrak Security Systems Sp. z o. o.
Lubieszyn 8
72-002 Dołuje

wyprodukowany przez:

Ultrak Security Systems Sp. z o. o.
Lubieszyn 8
72-002 Dołuje

spełnia wymagania:

Aprobaty Technicznej CNBOP nr AT-0201-0164/2009 wydanie 3
z dnia 28 kwietnia 2009r.

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 285/DC/2006

Okres ważności certyfikatu

od 25.05.2009r.

do 22.11.2012r.

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

Z-ca KIEROWNIKA JEDNOSTKI
CERTYFIKUJĄCEJ

mgr inż. Andrzej Nasiorowski



DYREKTOR
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO
OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

ml. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Zastępuje certyfikat nr 2590/2007 z dnia 05.12.2007r



AC 063



JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

The Certification Body

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszkowskiego

SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION

POLSKA

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



ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU

ANNEX TO CERTIFICATE

Nr 2590/2007

Nazwa i typ wyrobu: Systemy rozgłoszeniowe alarmu pożarowego i o ewakuacji -
Rozproszony Dźwiękowy System ostrzegawczy typu SINAPS
wraz z wyniesionym mikrofonem strażaka

wprowadzony do obrotu przez: Ultrak Security Systems Sp. z o. o.
Lubieszyn 8
72-002 Dołuje

Opis oraz warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:

Współpraca sieciowa systemu może być realizowana za pomocą połączenia światłowodowego zbudowanego z następujących elementów:

Nazwa:	Oznaczenie elementu:
Moduł światłowodowy (interfejs):	CMT 121 (nadajnik)
Moduł światłowodowy (interfejs):	CMR 121 (odbiornik)
Światłowód szklany:	SLO-062-08-M1

Do stosowania dopuszczony jest wyniesiony mikrofon strażaka zbudowany z następujących elementów:

Nazwa:	Oznaczenie elementu:
Konsola mikrofonowa:	PSSXXDT, PSSXX-NTFMR98
Moduł światłowodowy (interfejs) mikrofon strażaka:	CMT 121 (nadajnik)
Moduł światłowodowy (interfejs) centrala DSO:	CMR 121 (odbiornik)
Światłowód szklany:	SLO-062-08-M1
Zasilacz awaryjny mikrofonu - Merawex:	ZSP25-D-MS
Akumulator zasilacza rezerwowego:	SBL-28-12 12V 28Ah

**Wniosek o przeprowadzenie
certyfikacji wyrobu:
Aprobata techniczna:**

Nr B/3787/2009 z dnia 21.05.2009r.
Nr Aprobata Techniczna CNBOP nr AT-0201-0164/2009
wydanie 3 wydana przez Zakład Aprobat Technicznych
CNBOP

Dokumentacja techniczna:

dokumentacja producenta dotycząca wyrobu
z dnia 02.01.2007r.

Sprawozdanie z badań:

nr 4148/BA/08 z dnia 30.12.2008r., 3910/BA/08 z dnia
06.02.2009r., 4300/BA/08 z dnia 27.02.2009r., 4292/BA/08
z dnia 27.02.2009r., 4298/BA/08 z dnia 23.02.2009r.,
4299/BA/08 z dnia 25.02.2009r., 4297/BA/08 z dnia
19.12.2008r., 3951/BA/08 z dnia 17.06.2008r., 3104/BA/06
z dnia 30.10.2007r., 3105/BA/06 z dnia 27.10.2007r.,
2283/BA/05 z dnia 13.02.2006r., wykonane przez
Zakład/Laboratorium Sygnalizacji Alarmu Pożaru i
Automatyki Pożarniczej BA CNBOP

**Z-ca KIEROWNIKA JEDNOSTKI
CERTYFIKUJĄCEJ**

mgr inż. Andrzej Nasiorowski



**DYREKTOR
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO
OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ**

ml. bryg. inż. Dariusz Wróblewski

Zastępuje załącznik do certyfikatu nr 2590/2007 z dnia 05.12.2007r.