



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295



AC 020

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI WE

1488-CPD-0132/W

Zgodnie z Dyrektywą Rady Wspólnot Europejskich nr 89/106/EWG z dnia 21 grudnia 1988 roku w sprawie zbliżenia ustaw, rozporządzeń i przepisów administracyjnych państw członkowskich, dotyczących wyrobów budowlanych, zgodnie ze zmianami dokonany przez Dyrektywę nr 93/68/EWG Rady Wspólnot Europejskich z dnia 22 lipca 1993 roku potwierdza się, że wyrób budowlany:

Centrala Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego ABT-Venas w wersji skupionej i rozproszonej z wyniesionym mikrofonem strażaka

o parametrach wg ZAŁĄCZNIKA nr Z-1488-CPD-0132/W
będącego integralną częścią certyfikatu 1488-CPD-0132/W

wprowadzony do obrotu przez:

Ambient System Sp. z o.o.
ul. Sucha 25
80-531 Gdańsk

produkowany jest w zakładzie produkcyjnym:

Ambient System Sp. z o.o.
ul. Sucha 25
80-531 Gdańsk

w którym Producent wdrożył zakładową kontrolę produkcji i prowadzi badania próbek pobranych w tym zakładzie zgodnie z planem badań. Jednostka notyfikowana – *Instytut Techniki Budowlanej* - przeprowadziła wstępne badania typu w celu określenia właściwości wyrobu oraz wstępną inspekcję zakładu i zakładowej kontroli produkcji, a także prowadzi stały nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji.

Niniejszy certyfikat potwierdza, że Producent spełnia wszystkie wymagania dotyczące oceny zgodności i wyrób posiada właściwości użytkowe opisane w załączniku ZA normy:

EN 54-16:2008

(odpowiednik krajowy: **PN-EN 54-16:2008**)

Niniejszy certyfikat, wydany po raz pierwszy 23.04.2010 (zaktualizowany 18.02.2011), jest ważny dopóki wyrób spełnia wymagania zharmonizowanego dokumentu odniesienia i warunki produkcji oraz system zakładowej kontroli produkcji nie uległy istotnym zmianom.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji


Piotr Maciejak



Warszawa, 18.02.2011

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej


Michał Wójtowicz



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
ph.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 168, fax: +48 (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



AC 020

Załącznik nr 1 stanowi integralną część certyfikatu nr 1488-CPD-0132/W

Elementy składowe Centrali DSO

Jednostka zarządzająca systemem zasilania : ABT-V2000JZ zgodna z EN 54-4:1997/A1:2002 + A2:2006, cert. Nr 1134-CPD-083,
Zasilacz, rama zasilacza: ABT-V200Z, ABT-V2000RZ zgodny z EN 54-4:1997/A1:2002 + A2:2006, cert. Nr 1134-CPD-083,
Menadżer systemu: ABT-V2000,
Jednostka kontroli: ABT-V2000JK,
Tonowy moduł kontroli linii głośnikowej: ABT-V200TMK, ABT-V200TMK2,
Impedancyjny moduł kontroli linii głośnikowej: ABT-V200IMK, ABT-V200IMK2,
Moduł detekcji końca linii: ABT-V200SP2T,
Wzmacniacz mocy: ABT-V2064WWM (4x60W), ABT-V2122WWM (2x120W), ABT-V2241WWM (1x240W), ABT-V2421WWM (1x420W),
Szafa typu rack,
Mikrofon strażaka: ABT-V200MS,
Rozszerzony Mikrofon Strażaka: ABT-V200RMS,
Rozszerzenie mikrofonu strażaka: ABT-V210RM,
Mikrofon strefowy: ABT-V200M,
Moduł wejścia sygnału audio ze sterowaniem: ABT-V200MWA,
Moduł wejściowy mikrofonu strefowego: ABT-V200MWM,
Moduł wyjściowy sterowania: ABT-V200MWS,
Moduł wyjściowy sterowania: ABT-V200MWES,
Moduł wejściowy zewnętrznego źródła muzycznego: ABT-U-01, ABT-U-03,
Karta equalizera: ABT-V200KE,
Płyta zapowiedzi głosowych: ABT-V200PZG,
Moduł wejściowy wzmacniacza mocy: ABT-V200MWW, ABT-V200BGM,
Interfejs CSP – CDSO: ABT-V200SAP,
Interfejs połączenia sieciowego: ABT-V200SAP Master, ABT-V200SAP Slave,
Jednostka Kontroli Linii Głośnikowych: ABT-JKLG,
Moduł Kontroli Linii Głośnikowej: ABT-MKLG,
Moduł Kontroli: ABT-MK,
Moduł Kontroli Głośnika Zewnętrzny: ABT-MKGZ,

Centrala Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego ABT-Venas w wersji Skupionej i rozszerzonej z wyniesionym mikrofonem strażaka spełnia następujące funkcje fakultatywne normy EN 54-16:2008

- 7.4. Opóźnienie wprowadzania stanu alarmu głosowego
- 7.5. Stopniowa ewakuacja
- 7.6.2. Ręczne wyciszenie stanu alarmu głosowego
- 7.7.2. Ręczne kasowanie stanu alarmu głosowego
- 7.8. Wyjście na pożarowe urządzenia alarmowe
- 7.9. Wyjście stanu alarmu głosowego
- 8.3. Sygnalizacja uszkodzeń toru transmisji do CSP
- 8.4. Sygnalizacja uszkodzeń związanych ze strefami alarmu głosowego
10. Ręczne sterowanie alarmem głosowym
11. Interfejs pomiędzy CDSO a zewnętrznymi urządzeniami sterującymi
12. Mikrofon strażaka
- 13.14. Rezerwowe wzmacniacze mocy

Podstawowe parametry

Rodzaj systemu, architektura:	- autonomiczny - skupiony - sieciowy
Rodzaj sposobu kontroli linii głośnikowych:	Impedancyjna, Tonowa, EOL
Rodzaje wzmacniaczy systemowych: moc i klasa wzmacniaczy :	4 x 60 W, 2 x 120 W, 1 x 240 W, 1 x 420 W klasa AB 50, 70, 100 V
Napięcie linii głośnikowych systemu:	
Zasilanie:	230 V AC, 50 Hz Akumulator 12 V / do 160 Ah, szczelny, bezobsługowy
Podstawowe:	
Rezerwowe:	

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji

Piotr Maciejak



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

Michał Wójtowicz

Warszawa, 18.02.2011