



**NEW**

GŁOSOWY  
SYSTEM  
EWAKUACJ



[www.olympia-electronics.com/pl](http://www.olympia-electronics.com/pl)



**olympia<sup>TM</sup>  
electronics**  
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

**POLSKA**

*for a safer world!*



## Sterowanie dźwiękowe i urządzenia wskazujące

COMPACT 500



Compact 500 oferuje kompletne, zintegrowane rozwiązanie dla systemu dźwiękowego systemu ostrzegawczego i urządzeń wskazujących (VACIE), oparte na koncepcji wzmacniacza pudełkowego. Każda jednostka Compact jest w pełni samowystarczalna, łącznie z routingiem niezbędnym do obsługi do 6 pojedynczych stref o mocy 100 W RMS każda, z dodatkowymi aktywnymi wzmacniaczami rezerwowymi. Oferuje również dodatkową możliwość mostkowania wzmacniaczy, łącznie dla 3 stref o mocy 200 W RMS. Wzmacniacze mocy klasy D zastosowane w Compact 500 oferują wysoką wydajność (80% mocy znamionowej) przy 100 V RMS i pełnym paśmie od 50 Hz do 20 kHz, a także niski stosunek sygnału do szumu (SNR), oceniany na mniej niż 80dB. Może być również używany jako system nagłośnieniowy (PA), a także oferuje możliwość odtwarzania muzyki w tle (BGM) dzięki pełnej szerokości pasma od 50 Hz do 20 kHz, niskiej latencji wejścia-wyjścia (mniej niż 10 ms) i zaawansowanym funkcjom DSP (filtr HP/LP, wielopunktowy korektor parametryczny).

System posiada wbudowany zasilacz, certyfikowany zgodnie z normą EN 54-4, przystosowany do pracy z napięciami 110-230 V AC, 50/60 Hz i jest kompatybilny z akumulatorami 2x12V Pb o pojemności do 55 Ah, oferując dużą autonomię. System Compact 500 jest w pełni przystosowany do pracy w sieci, do 255 urządzeń w sieci globalnej i może łączyć się z centralami przeciwpożarowymi Olympia-Electronics, oferując możliwość pełnego pokrycia dużych instalacji. Możliwość wykorzystania systemu jako PA sprawia, że nadaje się on do projektów takich jak centra handlowe, lotniska i szkoły, prowadząc do uproszczonej instalacji ze zwiększonym bezpieczeństwem dla użytkowników.



### LDB

Moduł wspomagający Loopdrive

- 1 wejście audio
- 1 wyjście pętli
- 18-36V DC
- IP30



### 4E-SW6

Interfejs ekspandera linii zdalnych

- 2 wejścia audio 100 V AC 500 W każde
- 6 wyjść audio łącznie 500 W
- 18-36V DC
- IP30



### FIM-i

Moduł izolatora pola

- IP30



### 4E-LCF6/ENC

Głośnik 100V AC

- 6/3/1,5W
- 98,4dB
- IP21



### 4E-LCS6/ENC

Głośnik 100V AC

- 10/6/3/1,5W
- 102,2dB
- IP21



### 4E-FMT

Mikrofon strażacki z ekranem dotykowym 7"

- do montażu na ścianie lub na stole

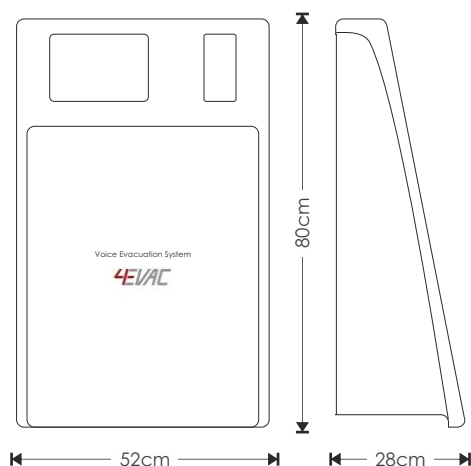


## Specyfikacja techniczna

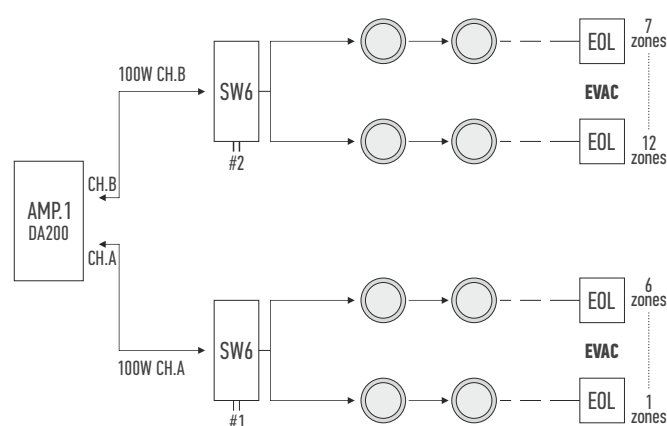
<b>Liczba stref</b>	max. 6 strefa lokalnych
<b>Całkowita moc wyjściowa</b>	600W (różowy)
<b>Wzmacniacze mocy</b>	do 6 x 100 W modułowa klasa D (2 kanały na moduł) z możliwością mostkowania do 3 x 200 W
<b>Wzmacniacze mocy</b>	w trybie gotowości 2 x 100 W/1 x 200 W dedykowane wzmacniacze zapasowe klasy D
<b>Typ głośnika</b>	Transformator obniżający napięcie V.
<b>Wiadomości głosowe</b> Przechowywanie	max. 16 plików audio x 1 minuta, karta micro-SD z monitorowaniem zawartości
Odtwarzacz wiadomości	max. 6 jednocześnie odtwarzanych wiadomości
<b>Sprzęt zasilający</b>	Wbudowany system zasilania Certyfikat EN 54-4.
Zasilanie prądem zmiennym	110 – 230 V AC, 50/60 Hz
Pobór prądu AC	max. 5,3A przy 115V AC / 2,65A przy 230V AC
Prąd rozruchowy	40A przy 115V AC, 20A przy 230V AC
Ochrona zasilania	ograniczenie prądu przeciążeniowego, wyłączenie nadnapięciowe, wyłączenie z powodu nadmiernej temperatury.
<b>Wymagania dotyczące baterii</b>	
Rodzaj	Uszczelniony akumulator kwasowo-ołowiowy wielokrotnego ładowania do użytku stacjonarnego
Pojemność, czas ładowania	10-55 AH, <24 h przy 80% pojemności
Napięcie	24 V DC (2 x 12 V)
Wymiary baterii	2 baterie, każda o wymiarach 230x138x207mm (DxSxW)
Waga baterii	max. 32.6 kg

<b>Wejścia</b>	
2 x BGM	x niezależne zbalansowane wejście analogowe, liniowe mono, 22k. impedancja wejściowa
6 x EVAC we, 1x CISZA w, 1x RESET w	monitorowane wejścia logiczne, 4,7 tys. +10 tys. Rezystor EOL
8 x GPI	niemonitorowane wejścia logiczne (pull-down, konfigurowalne) aktywny niski/wysoki).
<b>Wyjścia</b>	
Wyjście EVAC, wyjście AWARIA	Bezpotencjałowe wyjście przekaźnikowe (konfigurowalny NO/NC)
8 x GPO	Wyjście otwartego kolektora (konfigurowalny NO/NC)
6 x wyjście głośnikowe	6x100V / 50V, Moc transformatora 100 W, Monitorowanie prądu przemiennego 20 kHz z jednostką Loopdrive EOL.
<b>Audio</b>	
Pasma przenoszenia	50 Hz – 20 kHz (lokalny podkład muzyczny) 100 Hz – 12 kHz (odtwarzacz wiadomości, skompresowany dźwięk sieciowy)
Opóźnienie wejścia-wyjścia	< 10 ms (system autonomiczny)
Cyfrowy format audio	Próbkowanie 24 kHz, skompresowane ADPCM
Funkcje DSP	Filtr HP/LP, wielopunktowe parametryczne opóźnienie korektora.
<b>Mechanicznie</b>	
Wymiary (WxSxG)	80 x 52 x 28 cm
Waga ( bez baterii )	29kg ( wersja 6-cio kanałowa )
Materiał obudowy	Stal /ABS
wskaznik IP	IP 30
Mocowanie	Puszka naścienna, w komplecie uchwyt ścienny.

### Wymiary w cm



### Podstawowa konfiguracja EVAC - 12 stref





[www.olympia-electronics.com/pl](http://www.olympia-electronics.com/pl)

European  
manufacturer



Firma certyfikowana przez

**SWISS** APPROVAL  
Objectively True  
ISO 14001, ISO 45001, ISO 9001

F-002-010\_pl