

# ECLIPSE



|           |
|-----------|
| KOMPLETNY |
| SYSTEM    |
| ALARMU    |
| GŁOSOWEGO |

|                       |
|-----------------------|
| OSZCZĘDZAJĄC KOSZTY   |
| OFERUJE NAJBARDZIEJ   |
| EFEKTYWNE ROZWIĄZANIE |
| NAGŁOŚNIENIA I        |
| ALARMU GŁOSOWEGO      |

**VIGIL**

**BALDWIN BOXALL**  
COMMUNICATIONS

# VIGIL ECLIPSE

W pełni zgodne z PN-EN60849 urządzenie VIGIL ECLIPSE zawiera znane i sprawdzone już elementy Baldwin Boxall, oferując prosty, montowany na ścianie, kompletny system Alarmu Głosowego® (DSO) dla 4-64 strefowej instalacji nagłośnieniowej, a w podstawowej wersji 8 stref PA w tym 4 alarmowe.

Ten „scalony projekt” pozwala na szybką instalację, podłączenie i odbiór systemu Alarmu Głosowego®, będącego wyposażeniem prawie wszystkich komercyjnych, publicznych i rekreacyjnych obiektów, takich jak: biura i fabryki, porty i dworce, hale sportowe i lodowiska, szpitale i przychodnie, hotele, supermarkety i centra handlowe i wypoczynkowe



## System łatwy do rozszerzenia i adaptacji

ECLIPSE pracuje jako samodzielny bezobsługowy system Alarmu Głosowego® (DSO), jednakże łącząc kaskadowo kilka ECLIPSE można uzyskać większy i bardziej rozbudowany system wielostrefowy. Został zaprojektowany dla rozbudowy do wielu różnorodnych potrzeb i konfiguracji wbudowanych wzmacniaczy, które mogą być w każdym momencie dołączane, bez niepotrzebnych kosztów adaptacji.

- łatwy do zainstalowania, szybki do odbioru, elastyczny w użyciu
- mikroprocesorowy ze specjalnym ANALOGOWYM torem audio
- samodzielny 4-strefowy Alarm Głosowy i 8-strefowy system PA
- nie wymaga konserwacji – po prostu „nastaw i zapomnij”
- jest całkowicie monitorowany wraz z wewnętrznymi akumulatorami
- może być częścią 64-strefowego de-centralnego systemu (DSO)
- w komplecie panel wentylacyjny i detektory końca linii BEL1
- całkowicie zgodny z PN-EN60849, wymiary H856×W556×D364
- wzmacniacze BV440, BV220, BV120 z ładowarkami akumulatorów
- wyposażony w 2 komunikaty EPROM, ewakuacyjny i alarmowy
- posiada kontrolny panel wskazywania błędów i statusu
- wyposażony w panel odsłuchowy audio z głośnikiem i selektorem



## Cyfrowy ...ale z ANALOGOWYM Audio

ECLIPSE wyposażona jest w cyfrowo-analogową 7-wejściową matrycę miksującą VIGIL, która dowolnie łączy...

- 2 monitorowane 4-strefowe Mikrofony Pożarowe z priorytetem
- 2 strefowe mikrofony Przywołania ze wskaźnikiemysterowania
- 1 zewnętrzne źródło muzyki z regulacją barwy dźwięku

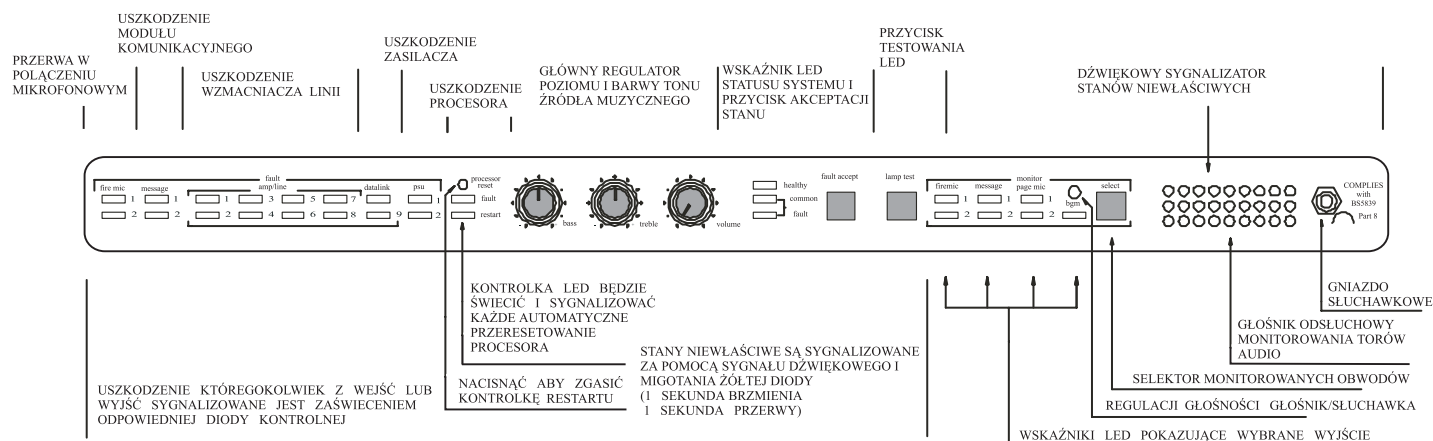
...przekazując sygnały audio do 4-ch niezależnych torów wyjściowych audio, w każdej kombinacji, zachowując pełną drabinkę priorytetów.

ECLIPSE zostaje fabrycznie wyposażony w modułowe wzmacniacze (z ładowarką akumulatorów) o łącznej mocy od 240W do 880W- w zależności od zapotrzebowania linii głośnikowych. Fabrycznie skompletowany i komisyjnie sprawdzony przed wysyłką **VIGIL ECLIPSE posiada unikalną 5-letnią GWARANCJĘ!**



## 7 kroków do końcowej instalacji

|   |                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>ZAMONTUJ WSPORNIK MONTAŻOWY NA ŚCIANIE</b> – wybierz pustą ścianę, w mało ruchliwym miejscu, wolnym od kurzu i wilgoci, i obierając odpowiednią dla dostępu serwisanta wysokość, wykonaj w niej 4 otwory     |
| 2 | <b>PRZYKRĘĆ ECLIPSE DO WSPORNIKA</b> – osadzać mocno, zapewniając dostęp dla dobrej wentylacji i czyszczenia. Jesteś już gotowy do przyłączania                                                                 |
| 3 | <b>PODŁĄCZ OBWODY GŁOŚNIKOWE</b> – sprawdź czy głośniki posiadają odpowiednie zabezpieczenia p. pożarowe, a także czy ich moc i nastawy regulacyjne odpowiadają specyfikacji i warunkom użytkowania systemu     |
| 4 | <b>PRZYŁĄCZ BEL1 – DETEKTORY MONITORUJĄCE KONIEC LINII</b> – dla kontrolowania uszkodzeń linii, co 20 sekund ECLIPSE wysyła w obwody głośnikowe niesłyszalny ton, który musi wrócić do urządzenia (max. 8×BEL1) |
| 5 | <b>PODŁĄCZ SYSTEM WYKRYWANIA POŻARU</b> . ECLIPSE może być przyłączony do różnych typów central pożarowych za pośrednictwem unikalnego, wewnętrznego interface'u (a także mikrofony i muzykę)                   |
| 6 | <b>SPRAWDZ POPRAWNOŚĆ POŁĄCZEŃ</b> – upewnij się, że połączenie wszystkich linii głośnikowych, przyłączy mikrofonowych i muzyki są prawidłowo wykonane                                                          |
| 7 | <b>WŁĄCZ URZĄDZENIE</b> – system ECLIPSE będzie pracował 24 godziny na dobę, 365 dni w roku, nie wymagając dłuższych niż, przewidziane specyfikacją, przerw serwisowych. Po prostu: „Włącz i Zapomnij!”         |



## SZYBKIE I TANIE ROZWIĄZANIE KOMPLETNEGO SYSTEMU ALARMU GŁOSOWEGO® i 8-STREFOWEGO NAGŁOŚNIENIA

### System VIGIL ECLIPSE posiada :

- monitorowane interfejs do współpracy z centralą p. pożarową
- 2 bloki pamięci EPROM z 32 sek zapisem komend słownych
- głośniczek do kontroli dźwiękowej wszystkich obwodów audio
- 3 pasmową regulację barwy tonu muzyki, z ogranicznikiem poziomu
- przycisk testowania wskaźników uszkodzeń LED
- panel wskazywania wykrytych błędów i stanu mikroprocesora
- modułowe wzmacniacze VIGIL2 o mocy 2x120W, 220W lub 440W
- 2 detektory końca linii głośnikowej BEL1
- obwody monitorowania 8 linii głośnikowych + wzmacniacz awaryjny
- automatyczne ładowarki do akumulatorów
- akumulatory 24V zasilania rezerwowego
- 4 wejścia dla mikrofonów strefowych i pożarowych

#### dotatkowo :

- moduł BVCOM485 do sieciowych połączeń de-centralnych
- dotatkowe detektory końca linii BEL1
- podtynkowe regulatory muzyki w strefach
- opcjonalnie – przed-zapowiadziowy gong dla każdego mikrofonu

| DANE TECHNICZNE                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wzmacniacze:</b><br>ECLIPSE wyposażone jest w energooszczędne wzmacniacze 50/100V klasy D o mocy od 120 do 440W                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zabezpieczenia stopnia wyjściowego:</b><br>Termiczne<br>Obciążenie linii<br>Działanie<br>Sieciowe napięcie zasilające<br>Maksymalne zużycie mocy<br>Prąd zasilania akumulatorowego                                                                                           | dla temperatury radiatora powyżej 90°C<br>prąd i napięcie na wyjściu<br>redukcja poziomu na wejściu przy pomocy<br>tłumika sterowanego napięciowo<br>220V/240V 50-60Hz<br>Zależne od modelu (wielkości wzmacniaczy)<br>Zależne od modelu (wielkości wzmacniaczy) |
| <b>Wyjście ładowarki akumulatorów:</b><br>Napięcie @20°C<br>Kompensacja temperatury<br>Maksymalny prąd ładowania<br>Napięcie progowe błędu „niskiego stanu” akumulatora<br>Napięcie progowe błędu „wysokiego stanu” akumulatora<br>Wyjście bezpotencjałowego styku przełącznika | 27.1 V<br>-66 ,V/C<br>Zależne od modelu (wielkości wzmacniaczy)<br>21 V<br>29 V<br>100V@ 1A max                                                                                                                                                                  |
| <b>Zaciski (podłączenia)</b><br>Wejście zasilania sieciowego<br>Wejście do przyłączenia akumulatora 24V<br>Wyjście napięcia stałego & styki przełącznika awarii                                                                                                                 | Złącze IEC 6A z filtrem sieciowym<br>3-polowa śrubowa listwa łączeniowa<br>9-polowa zaciskowa listwa łączeniowa                                                                                                                                                  |

Max waga 75kg bez akumulatorów. ECLIPSE wymaga połączenia zasilania sieciowego bez wyłącznika

System ECLIPSE współpracuje z centralą p. pożarową, która może wyzwolić sygnał alarmowy i komendy ewakuacyjne, z wewnętrznego banku pamięci cyfrowej. Mikrofony pożarowe umożliwiają przekaz „ręczny” komend ewakuacyjnych do wybranych stref w układzie „najwyższego priorytetu”. Wszystkie obwody systemu (oprócz wejścia „muzycznego”) są stale monitorowane, awarie sygnalizowane wskaźnikami świetlnymi i sygnałem dźwiękowym, zgodnie z PN-EN60849.

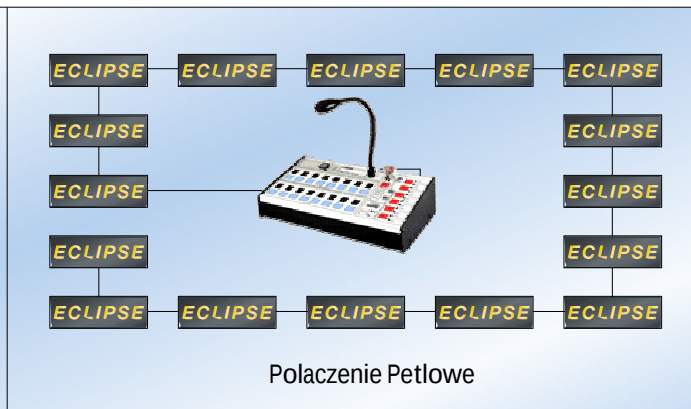
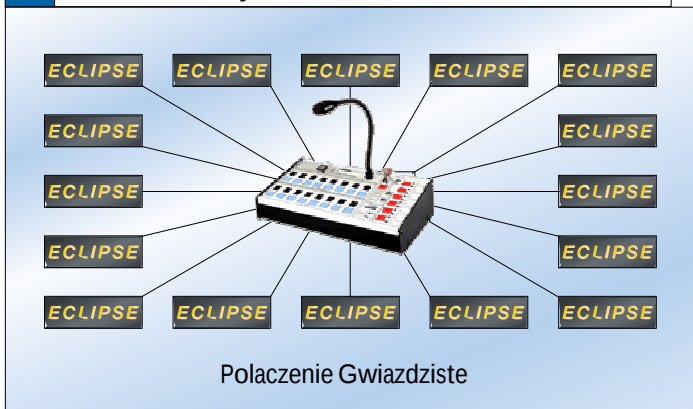
ECLIPSE, spełniając wszystkie rygorystyczne wymogi PN-EN60849, pozostaje prostym w instalacji i obsłudze, kompletnym systemem Alarmu Głosowego®, szybko zyskując popularność jako komfortowe narzędzie w rękach instalatorów nowoczesnych systemów sygnalizacji pożarowej.



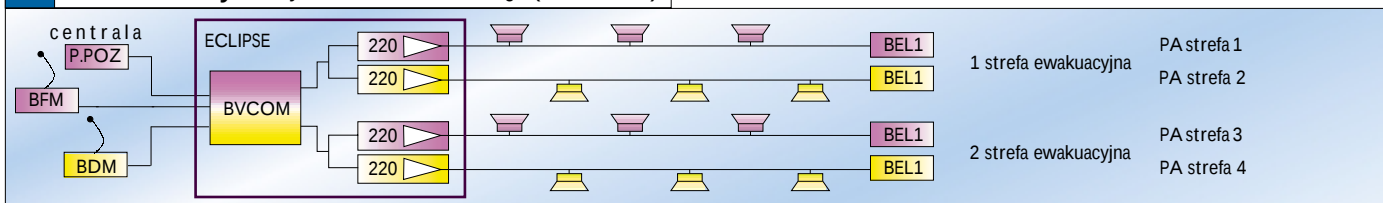
4-strefowy monitorowany Mikrofon STRAŻAKA + automatyka natynkowa stacja mikrofonu Pożarowego w hermetyzowanej skrzynce IP55 \* zabezpieczony kluczem \* mikrofon ręczny z dynamiczną kapsułą i przyciskiem, zaprojektowany wg EN60849 \* obwody monitorowania kapsuły mikrofonu i połączeń \* membranowe przyciski wyboru 4 stref + 1 strefa ogólna \* system automatycznego resetowania selektora stref \* wbudowany wzmacniacz poziomu 0dB i limiter sygnału \* wskaźniki zajętości stref \* wskaźnik „speak now” załączający mikrofon z opóźnieniem dla sygnału alarmowego \* wskaźnik głośności zapowiedzi

4 lub 8 strefowy Mikrofon z limiterem kapsuła dynamiczna kierunkowa \* 4 lub 8 stref rozgłoszeniowych + wszystkie \* membranowe przyciski selekcji \* wskaźnik głośności zapowiedzi \* max poziom wyjściowy 7mV lub 700mV (wbudowany wzmacniacz liniowy) \* wbudowany limiter sygnału \* wskaźnik „speak now” załączający mikrofon z opóźnieniem dla gongu \* automatyczny reset selektora stref \* przewód ze złączem 25-pin D \* zasilanie zewnętrzne 24V

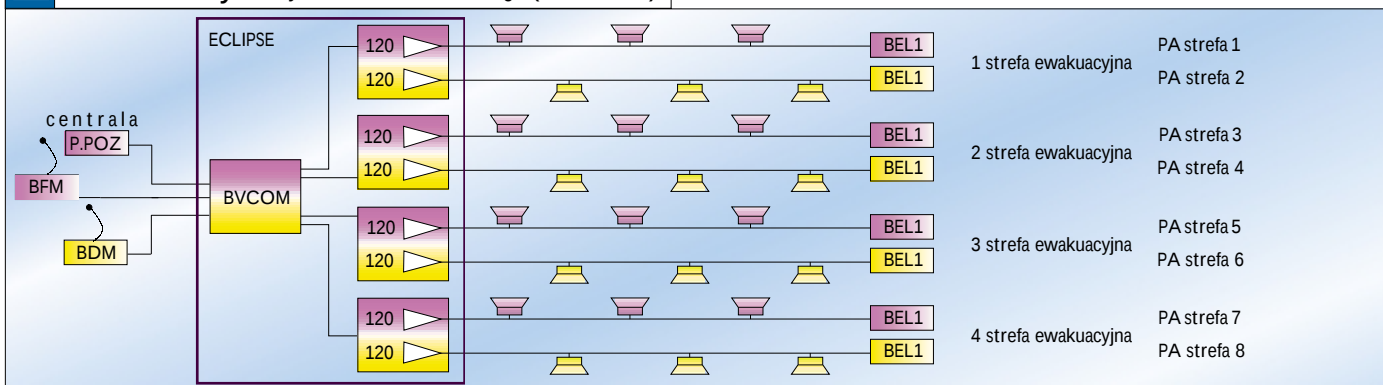
### Decentralny polaczenie petlowe lub gwiazdziste



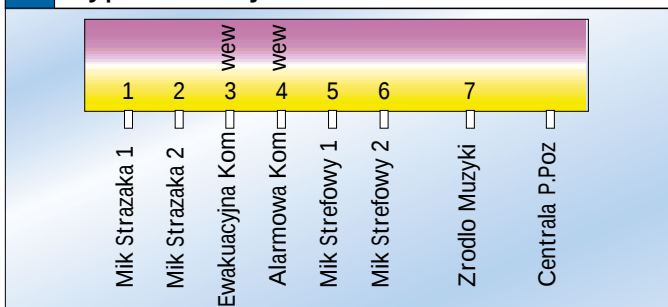
### 2 Strefowy System Alarmu Glosowego (Voice Alarm)



### 4 Strefowy System Alarmu Glosowego (Voice Alarm)



### Typowe Wejscia VIGIL ECLIPSE



Inne konfiguracje systemu dostępne na życzenie.

DYSTRYBUCJA w POLSCE:

BEL AQUESTIC

SIENKIEWICZA 11/2  
80-227 GDANSK

tel. (58) 341 18 39

fax. (58) 341 23 86

www.bel-aquestic.com.pl

robo@bel-aquestic.com.pl

**BALDWIN BOXALL**  
COMMUNICATIONS



THE COMPLETE SPECTRUM OF COMMUNICATION SOLUTIONS

Low Voltage Directive 73/23/EEC as amended by 93/68/EEC  
EMC Directive 89/336/EEC as amended by 92/31/EEC and 93/68/EEC  
Applies only when the items are correctly fitted and operated in or with products  
of our manufacture and are installed in a recommended enclosure.

