

Niespotykana uniwersalność konstrukcji i możliwość stosowania połączeń światłowodowych pozwala zbudować rozległe i rozproszone systemy zarządzające 320 strefami z 256 cyfrowych stacji mikrofonowo-alarmowych z pełną synchronizacją komend ewakuacyjnych i ekranem dotykowym „touch screen”.

UNIWERSALNOŚĆ i NIEZAWODNOŚĆ ...ponad wszystko

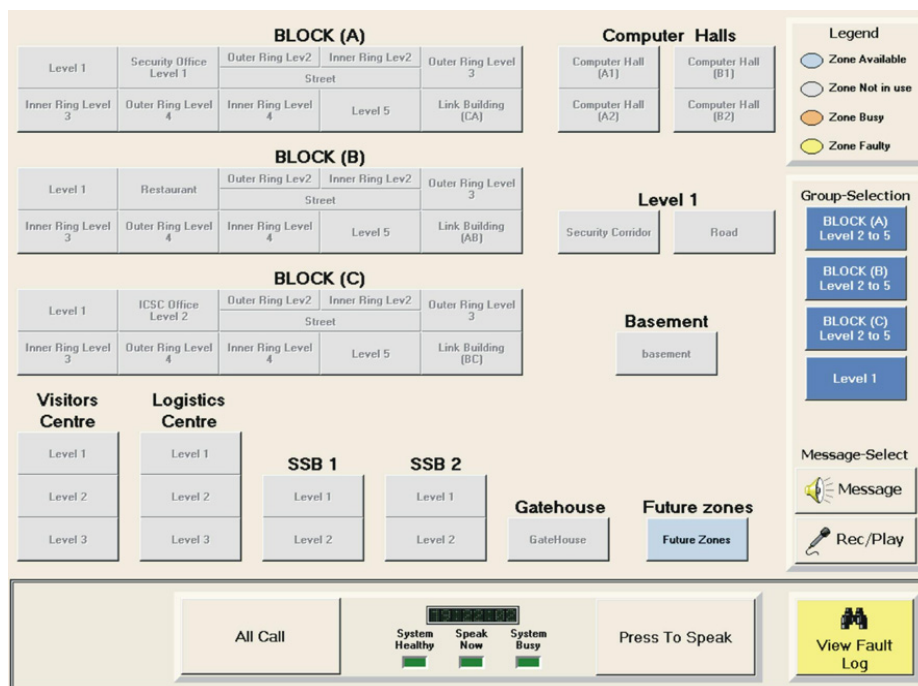
VIGIL MICRODRIVE

MICRODRIVE jest przykładem na rozwiązanie problemu jakie stwarzają systemy całkowicie komputerowe. Pomimo sterowania mikroprocesorem (komputerowo), sygnał dźwiękowy zachowuje cały czas domenę ANALOGOWĄ. Pozwala to, w przypadku nieprzewidzianych błędów lub awarii głównego procesora, nie tracić sygnału dźwiękowego i w dalszym ciągu przetwarzać go przez pozostałe elementy systemu. Dodatkowo, modułowość konstrukcji upraszcza konfigurację i umożliwia szybki serwis na miejscu – trudny do osiągnięcia w rozwiązaniach całkowicie komputerowych. Oparty na mikroprocesorowej matrycy miksującej BVR20, system Vigil MICRODRIVE został specjalnie zaprojektowany aby spełniać bieżące i przyszłe standardy systemów Alarmu Głosowego® w obiektach użyteczności publicznej.

Łatwo rozbudowywalny do 320 stref

Możliwość stosowania połączeń światłowodowych pozwala zbudować, z 20-stu mikserów-matrycujących BVR20 umieszczonych w dowolnym miejscu, rozległe i rozproszone systemy rozgłoszeniowe zarządzające 320 strefami, zarządzane przez 256 cyfrowych stacji mikrofonowo-alarmowych BVR16, w dodatku z pełną synchronizacją komend ewakuacyjnych. Zarządzanie tak rozległym systemem, spotykanym w nagłośnieniu centrów rozrywki, portów lotniczych i terminali, znakomicie ułatwia specjalne oprogramowanie i ekran dotykowy typu „touch screen”.





Łatwe połączenie z urządzeniami zewnętrznymi i prosta konfiguracja

Vigil MICRODRIVE jest systemem zabierającym interfejsy pozwalające zarówno przyłączać dowolne urządzenia różnych producentów, jak też sterować nimi. Mogą być to systemy alarmów pożarowych, tablice świetlne lub systemy automatyki budynkowej. Wbudowany interfejs RS232 umożliwia przyłączenie laptopa do łatwego konfigurowania, do którego dostęp zabezpieczony jest 3-biegunową stacyjką i kluczykiem.

VIGIL to dwa dźwiękowe systemy w jednym

VIGIL to nie tylko dźwiękowy system dla Alarmu Głosowego ale nowoczesny, wielostrefowy system



nagłośnieniowy przetwarzający dźwięk z najwyższą jakością HiFi. Umożliwia przekaz zapowiedzi administracyjnych lub reklamowych z dowolnie rozmieszczonych w budynku wielostrefowych mikrofonów serii BDM300, zachowując pełną drabinę priorytetów. VIGIL pozwala na niezależne przetwarzanie sygnałów muzycznych z różnych źródeł, w tym samym czasie w różnych miejscach budynku. Dopełnieniem pełnego komfortu jest niezależne sterowanie poziomem muzyki za pomocą regulacyjnych paneli podtynkowych, umieszczonych w strefach nagłośnienia. Miniaturyzacja konstrukcji oszczędza miejsca w racku umożliwiając umieścić 2 zintegrowane systemy – nagłośnienia i Alarmu Głosowego – w jednej szafie rack.



Całkowicie cyfrowy ale z analogowym audio - dla absolutnej niezawodności !

BVR20

Sercem systemu Vigil MICRODRIVE jest BVR20 - 20 strefowy mixer-matrycujący i centrum sterowania oraz monitorowania całego nagłośnienia. Oparty na konstrukcji kartowej i mikroprocesorem pozwala dowolnie i jednocześnie kierować sygnały z 20 różnych źródeł audio do 20 wyjść, zachowując najwyższą jakość dźwięku i niespotykaną niezawodność.

Mikser-matrycujący wyposażony jest we wszystkie funkcje oferowane przez najlepsze

systemy nagłośnieniowe : wywołania priorytetowe, gongi, sygnały czasu, automatyczna regulacja wzmacnienia itp. Oprócz dużego wyświetlacza LCD dla konfiguracji i wskaźników awarii, na panelu frontowym umieszczono przyciski kontroli wskaźników i akceptacji błędów – wymagane przez PN-EN60849.

- jest w pełni zgodny z normami BS5839-8 i EN 60849 dla Alarmu Głosowego®
- w przypadku awarii procesora, 2 mikrofony strażaka dołączane są bezpośrednio do wzmacniaczy, pomijając procesor
- jest absolutnie niezawodny - bowiem, mimo cyfrowego sterowania dźwięk zachowuje w domenie analogowej
- monitoruje tonami 30Hz lub 20KHz wszystkie strategiczne obwody - od kapsuły mikrofonu strażaka aż do cewki ostatniego głośnika
- posiada 8 cyfrowych automatycznych komend ewakuacyjnych zapisanych w pamięci EPROM
- wyposażony w niezakłócalny - izolowany optycznie - interfejs do centrali p-poż
- każde wejście posiada 5-zakresowy EQ, Limiter i Kompresor sygnałów audio, 3 gongi zapowiedziowe oraz wskaźnik uszkodzenia wejścia
- każda z 20-stu linii wyjściowych posiada regulowany poziom VCA, 6-zakresowy EQ, bezpotencjałowe zestyki przełącznikowe oraz wskaźnik uszkodzenia wyjścia
- kontroluje 40 wzmacniaczy strefowych + 4 rezerwowe - z automatycznym przełączaniem
- może być sterowany z mikrofonowego „panela strażaka” lub z komputera PC
- dostęp do konfiguracji chroniony jest 4-poziomym hasłem i stacyjką z kluczem
- 2 porty RS485 dla kontroli i sygnalizacji stanów w panelu mikrofonowym
- przyłączy RS232 do PC dla konfiguracji i sterowania przez laptop z „touch screen”
- każde wejście i wyjście może być monitorowane słuchowo poprzez głośniki lub słuchawki
- opcjonalnie - obwód "śledzenia hałasu" z detektorami szumu otoczenia
- do konfigurowania nie wymaga stosowania komputer

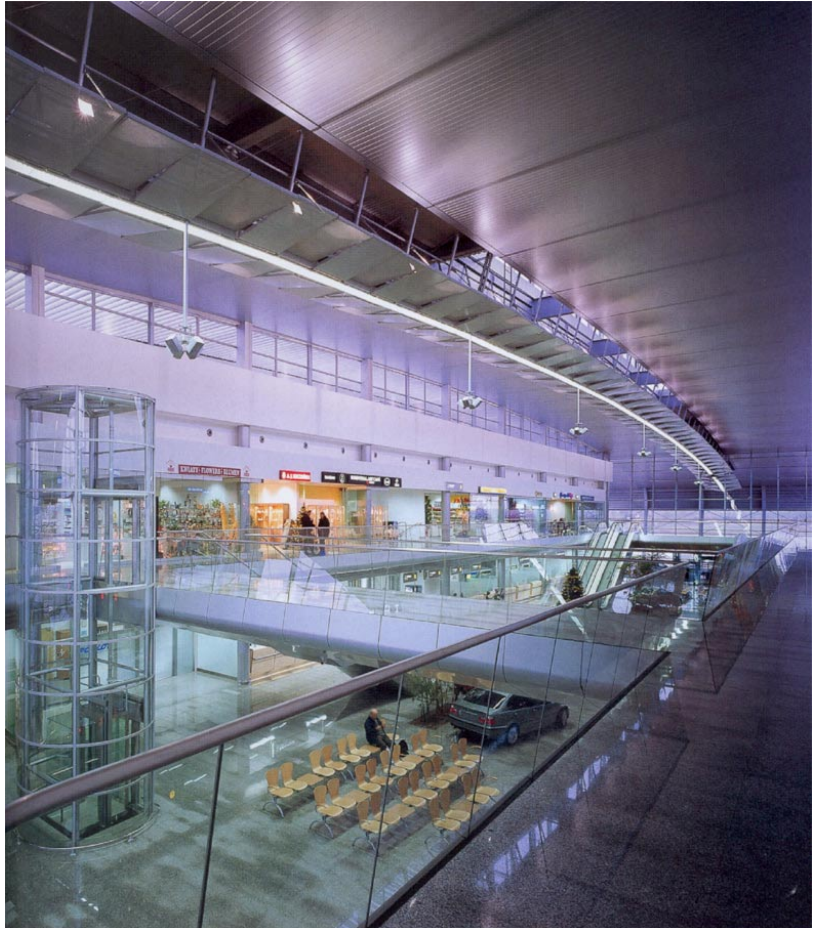
Już od 15 lat system VIGIL niezawodnie pracuje kilku-dziesięciu najważniejszych i prestiżowych budynkach w Europie i kilku w Polsce. Możesz zatem stosować go z przeświadczeniem, że używasz absolutnego LIDERA rynku Alarmu Głosowego®.

Pozwól systemowi VIGIL być strażnikiem Twojego budynku i używaj go zawsze gdy masz na uwadze jakość dźwięku, niezawodność i spokój o pewność działania.

Gdzie używa się systemu VIGIL ?

Rozgłoszeniowy system VIGIL jest sercem systemu Alarmu Głosowego®, w budynku, w którym niezbędne jest, aby ewakuacja ludzi przebiegała szybko i bezpiecznie. System Alarmu Głosowego® może być instalowany we wszystkich biurach, fabrykach, magazynach, sklepach, stadionach i halach sportowych, hotelach, kinach, teatrach, szkołach i innych budynkach użyteczności publicznej. System VIGIL zintegrowany z każdym alarmem przeciwpożarowym gwarantuje, że komendy ewakuacyjne i alarmowe będą przekazane czytelnie i zrozumiale. Działanie automatyczne oznacza, że system nie jest zależny od obsługi operatora dopóki nie zajdzie potrzeba sterowania nim przez Oficera Straży Pożarnej.

**VIGIL został stworzony by chronić ludzkie życie.
Wykorzystaj to.**

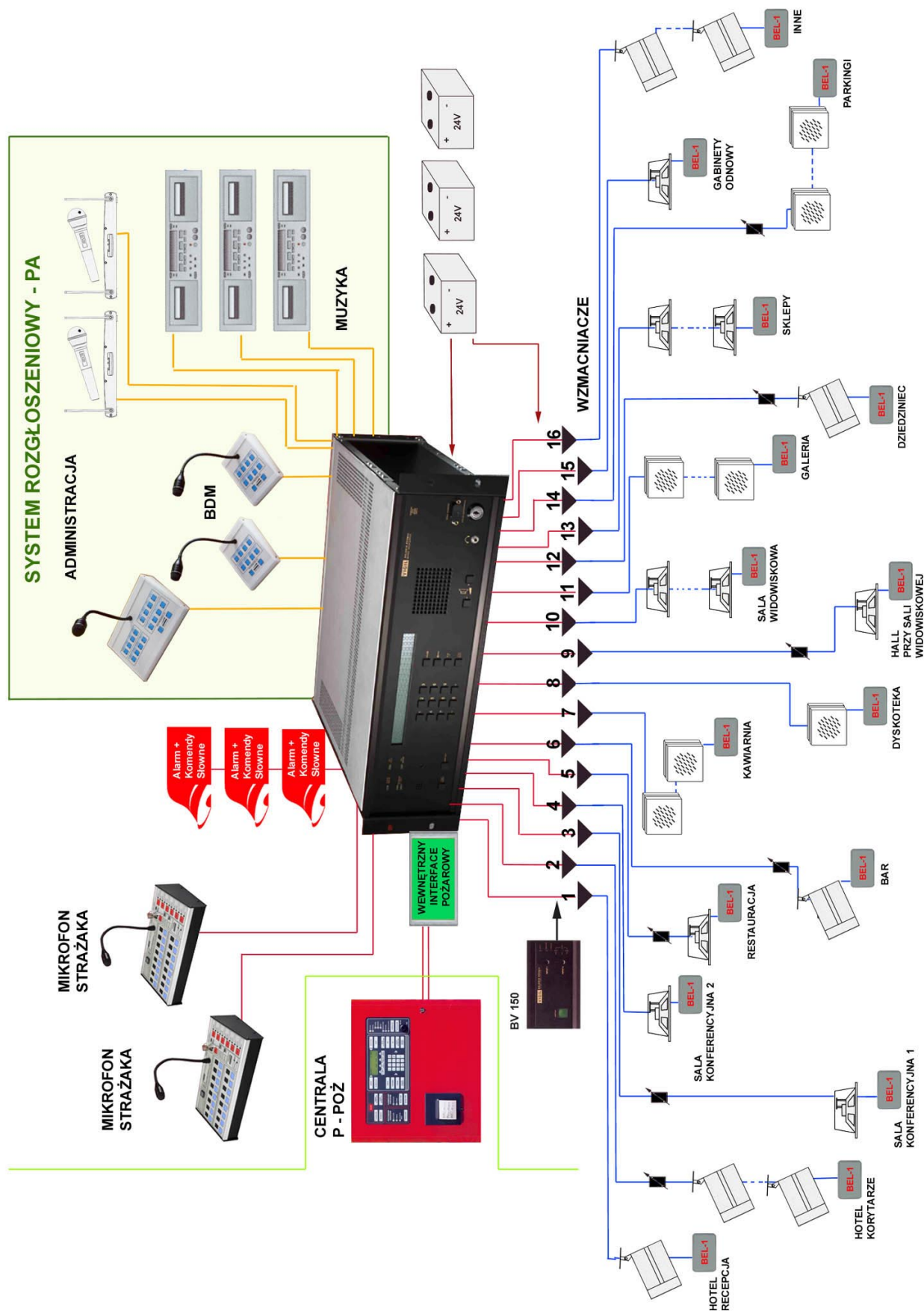


Całkowicie Zgodne z Normami Bezpieczeństwa

...zaprojektowane dla EN60849

Brytyjski wytwórca Baldwin-Boxall uznany za absolutnego lidera na rynku systemów Alarmu Głosowego® od 20 lat konstruuje absolutnie niezawodne urządzenia audio. Najnowszy system VIGIL został specjalnie zaprojektowany tak aby nie tylko spełniał wszystkie wymogi najbardziej rygorystycznych norm brytyjskich BS5839 i BS7443 oraz europejskiej normy EN60849, ale też znacznie je przewyższał. Dotyczy to choćby dodatkowych sposobów zabezpieczenia „krytycznej ścieżki sygnału”, izolowanego optycznie połączenia z centralą p.poż czy też przycisków sprawdzania wskaźników LED. Certyfikowany przez CNBOP w Józefowie, system VIGIL jest wzorcem bezpiecznego i niezawodnego Alarmu Głosowego®.

Jasno określone kryteria dla systemu Alarmu Głosowego pozwalają nie tylko poprawnie zbudować system ale też sprawnie skontrolować jego działanie.



Przykładowy schemat połączeń matrycy Microdrive dla 16 stref hotelu.