

BLM

Modułowa jednostka centralna systemu BlueLine Digital

FUNKCJE URZĄDZENIA

- Jednostka centralna umożliwiająca montaż kolejnych modułów systemu
- Obudowa o wysokości 3U do zabudowy w 19-calowych szafkach
- W skład urządzenia wchodzi zamontowane moduły:
BL-PSU – główna jednostka zasilająca
BLS 2M – dwukanałowy streamer ethernetowy wyposażony w 8 złączy GPIO i komutator do komunikacji z systemem alarmowym



Jednostka centralna systemu BlueLine Digital umożliwia dodanie kolejnych modułów **BLS** (każdy moduł dodaje dwa kanały audio do przesyłania poprzez sieć), a także innych modułów, np. odtwarzaczy plików MP3, portów komunikacyjnych, itp.

BlueLine Digital to rozproszony system audio, oparty na strumieniowej transmisji dźwięku poprzez sieć Ethernet. Możliwe jest przesyłanie i sterowanie jednocześnie kilku kanałów audio poprzez Ethernet jako strumieni danych z minimalnym czasem opóźnienia. Może to być zarówno prosta transmisja z jednego punktu sieci do drugiego lub do wielu punktów, jak również sterowany, w pełni wielokanałowy system z zarządzaniem alarmami.

Dystrybucja dźwięku poprzez sieci IP

Dystrybucja dźwięku w systemie **BlueLine Digital** opiera się na transmisji danych poprzez sieci IP. Jest to opłacalne rozwiązanie, umożliwiające szybką instalację i łatwe zaprojektowanie optymalnego systemu. Dzięki modułom opracowanym w technologii Plug&Play instalatorzy systemu nie muszą dysponować żadną techniczną wiedzą na temat sieci.

Dzięki wykorzystaniu protokołu IP możliwe jest ciągłe monitorowanie sieci pod kątem prawidłowości działania dowolnego urządzenia wchodzącego w skład systemu. W razie wystąpienia jakiegokolwiek problemu, wysyłany jest automatyczny komunikat do użytkowników w celu sprawdzenia systemu.

Uniwersalny, rozproszony system audio

System **BlueLine Digital** jest kompatybilny również z innymi systemami nagłośnieniowymi. Może zostać wykorzystany do strumieniowego przesyłania kilku kanałów audio poprzez sieć. Możliwe jest podłączenie wzmacniaczy mocy o wysokiej mocy wyjściowej, zaprojektowanych do pracy w instalacjach 100-woltowych. **BlueLine Digital** pozwala na zarządzanie instalacjami pracującymi na niskim i wysokim napięciu – w ramach tego samego systemu audio.

Dzięki osobnym modułom dla poszczególnych kanałów, instalatorzy mogą dostosować konfigurację **BlueLine Digital** do potrzeb konkretnych instalacji. Jest to bardzo praktyczne rozwiązanie, dające możliwość uzyskania wszelkich zalet zaawansowanego systemu, bez generowania nadmiernych kosztów.

