

# SIGNET LS

## „Sieciowy” system Alarmu Głosowego i rozgłaszania dla **DUŻYCH OBSZARÓW** do 254 stref

SIGNET LS przeznaczony jest do rozgłaszania w wielostrefowych obiektach, dużych stadionach i

wielkoobszarowych zakładach przemysłowych np. w portach, stoczniach rafineriach itp.

Jest indywidualnie projektowany i konfigurowany na bazie zestawu „stacji lokalnych” **SS2N** i **wzmacniaczy mocy PULSE LS**, których ilość dobierana jest odpowiednio do rodzaju obiektu i specyficznych potrzeb bezpieczeństwa.



Posiada mikroprocesorową, decentralną strukturę zarządzania sygnałami audio, wykorzystując do tego celu lokalne „stacje sieciowe” połączone jedynie dwoma parami skręconych przewodów sygnałowych. Nie wymaga to stosowania drogich, ognioodpornych kabli głośnikowych, szczególnie na dużych dystansach, tak więc **kilometrowe oszczędności na kablach** są tutaj podstawową zaletą.

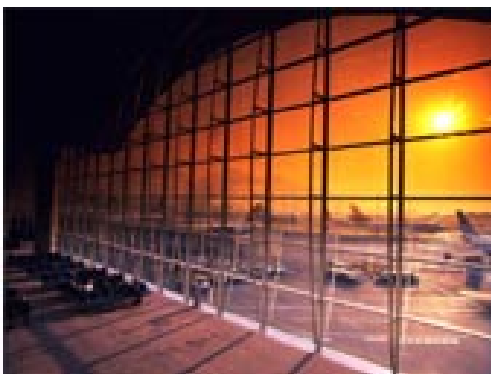
System SIGNET LS jest rozbudowywalny aż do 254 niezależnych stref dźwiękowych, jednocześnie kontrolowanych 8-miotorowo tonem 20 kHz. Zastosowanie połączeń światłowodowych pozwala na stworzenie systemu o **320 kilometrowej długości połączeń** !

W przypadku uszkodzenia jednej linii, system wyłącza podkład muzyczny umożliwiając przekaz komunikatu bezpieczeństwa. Uszkodzenie wszystkich linii umożliwia dalszą pracę każdego z obwodów stacji „lokalnej”.

Stacje SS2N mogą być grupowane w centralnym racku z aparaturą lub rozmieszczone w dowolnych miejscach, na obszarze obiektu.

Zarządzanie sygnałami można dokonywać w każdym miejscu, z każdej „lokalnej” stacji SS2N za pomocą wbudowanych zestyków, mikrofonowych konsol z selektorem stref, panela alarmowego lub (tylko dla użytku codziennego - z wirtualnego oprogramowania komputera PC ).

Łatwy sposób łączenia „stacji” lokalnych pozwala na jego łatwą przebudowę w lub doposażenie podstawowej konstrukcji.



Krótkie okablowanie głośnikowe zapewnia dźwięk jakości płyty CD.

Każda „stacja” SS2N ma 2 wejścia audio, do przyłączenia mikrofonów lub innych źródeł (np. muzycznych) oraz 2 wyjścia dla „lokalnych” wzmacniaczy mocy zasilających głośniki.

**Stacja SS2N to cyfrowa matryca audio, spełniająca standard PnEn-60849** dlatego posiada możliwość przyłączenia zasilania awaryjnego 24V, sygnalizatorów stanów awaryjnych a także korektorów audio, linii opóźniających oraz urządzeń do automatycznych zapowiedzi z pamięci cyfrowej.

Poszczególne strefy obsługiwane są przez energooszczędne, naturalnie chłodzone, wysokiej jakości wzmacniacze serii **Pulse 2.300 LS, które spełniają wymogi PnEn-60849.**

Wyposażone są w dwa tory wyjściowe A i B, każdy o mocy 200W/100V, podwójne obwody ciągłego kontrolowania linii głośnikowych ze wskaźnikami awarii, oraz kontrolowana ładowarkę dla akumulatorów ”bezpieczeństwa” 24V.

W skład systemu wchodzi : \* 16ZPP mikrofony 16-strefowe na podstawie \* sekwencyjny odtwarzacz kasetowy \* „lokalne” stacje SS2N \* zewnętrzne moduły pamięci z komendami alarmowymi \* equalizer graficzny \* wzmacniacze strefowe Pulse 2.200 LS z układami kontroli linii \* moduł automatycznej regulacji poziomu głośności \* podtynkowe regulatory głośności \* komputer PC z oprogramowaniem wirtualnym \* głośniki naściennne, sufitowe i tubowe \*