

Megafonowa sieć rozgłoszeniowa



Mikrofon wielosrefowy PLA-MIP12



Kontroler audio PLA-NET+ (DAD)



Wzmacniacz mocy PLA-1002AB



Wzmacniacz mocy PLA-501AB



Kolumny głośnikowe
PLA-82 i PLA-122

Zaprojektowane i dostarczane przez PLATAN elementy megafonowej sieci rozgłoszeniowej przeznaczone są do instalowania w ramach **Centralnego Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej (CSDIP)**. Mają na celu zapewnienie efektywnego ekonomicznie sposobu prezentacji dynamicznej informacji o wykonaniu rozkładu jazdy pociągów na stacjach i przystankach osobowych o mniejszym natężeniu ruchu pasażerskiego.

Celem stworzenia Centralnego Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej jest zapewnienie podróżnym pełnej, **zautomatyzowanej** informacji pasażerskiej, wzbogaconej o takie elementy, jak: informacje o opóźnieniach, zmianach toru lub peronu, odwołaniach lub zmianach tras pociągów. Informacja taka będzie dostępna **nawet na niewielkich stacjach**, bez stałej obsługi.

Elementy sieci megafonowej zaprojektowane i dostarczane przez PLATAN charakteryzują się najwyższą jakością, trwałością i niezawodnością.

Elementy megafonowej sieci rozgłoszeniowej firmy PLATAN

Kontroler audio PLA-NET (przetwornik DAD) dekoduje i zmienia do postaci analogowej strumień audio głosowych komunikatów informacji pasażerskiej dostarczany z systemu CSDIP, a następnie przesyła go na wejścia wzmacniaczy zasilających linie głośnikowe na danej stacji czy przystanku kolejowym. Dekoder odbiera również połączenia VoIP SIP (w tym najwyższej jakości połączenia HD audio) od operatorów lokalnych i zdalnych. Komunikaty może nadawać ponadto operator przez podłączony do dekodera **mikrofon IP PLA-MIP12**.

Wzmacniacze mocy serii PLA to profesjonalne wzmacniacze jedno- i dwukanałowe w klasie D z wbudowanymi cyfrowymi procesorami DSP, wyjściem 100 V oraz sygnalizacją uszkodzeń wzmacniacza i linii głośnikowych. Wzmacniacze z serii PLA dostarczają na wyjściu niekształcony sygnał o mocy od 200 do 1000 W RMS przy ultraniskich szumach. Wbudowane procesory optymalizują pracę głośników, aby zagwarantować najwyższą zrozumiałość mowy.

Głośniki serii PLA są ostatnim ogniwem megafonowej sieci rozgłoszeniowej. Podstawowym ich zadaniem jest przekazywanie komunikatów w pomieszczeniach dworcowych i na peronach tak, aby były dobrze słyszane i zrozumiałe. Kolumny wyrównane liniowo PLA-122 i PLA-62 wykorzystują zjawisko interferencji fal akustycznych do kształtowania charakterystyki kierunkowej oraz poprawy zrozumiałości nadawanych komunikatów przy większych odległościach.

