

# PLA-ANS

## Czujnik szumu otoczenia



Czujnik szumu otoczenia PLA-ANS

Czujnik szumu otoczenia PLA-ANS jest elementem megafonowej sieci rozgłoszeniowej PLATAN. Współpracuje z **dekoderem PLA-NET**, który dostosowuje poziom głośności komunikatów informacyjnych pasażerskiej do mierzonego przez PLA-ANS poziomu hałasu w strefie nagłośnienia.

Wysokiej jakości **kapsuła mikrofonowa**, wbudowane cyfrowe przetwarzanie sygnałów (**DSP**) oraz odporna na zakłócenia **cyfrowa komunikacja** z kontrolerem PLA-NET gwarantują **precyzyjne pomiary** hałasu w mierzonej strefie rozgłoszeniowej.

Czujnik PLA-ANS ma **uchwyt** umożliwiający montaż na powierzchni płaskiej oraz na słupach za pomocą stalowej taśmy montażowej. Urządzenie jest dostosowane do pracy w **trudnych warunkach** atmosferycznych oraz do częstych i nagłych zmian poziomu hałasu.

Zastosowanie czujników pozwala na **zmniejszenie uciążliwości** systemu megafonowego przez niższą głośność w godzinach nocnych. Jednocześnie zapewniany jest odpowiedni poziom głośności i zrozumiałości komunikatów podczas większego hałasu, np. przy wjeździe pociągu.

Czujniki PLA-ANS są zgodne z wytycznymi **IPI-6** firmy PKP PLK S.A.

Specyfikacja	Czujnik szumu otoczenia PLA-ANS
Pasma przenoszenia	50Hz – 20 kHz
Zakres mierzonego poziomu hałasu	40 dB – 105 dBA
Stosunek sygnału do szumu (SNR)	65 dBA
Kierunkowość	dookólna
Transmisja	RS-485 do 1200 m (przewód F/UTP kat 5E)
Temperatura pracy	-25°C do +55°C
Stopień ochrony	IP65, IK07
Kolor obudowy	jasnoszary (RAL7035)
Zasilanie	48 V DC doprowadzone z kontrolera PLA-NET
Wymiary [wys. × szer. × gł.]	160 × 170 × 75 mm
Waga	250 g
Zgodność z wytycznymi IPI-6	tak

### Zastosowanie czujników szumu otoczenia PLA-ANS

Dworce kolejowe, stacje metra, lotniska, terminale pasażerskie.