

KONTROLER SYSTEMU ROZGŁOSZENIOWEGO

typ KSR-2024LM

KARTA KATALOGOWA



Kontroler Systemu Rozgłoszeniowego KSR-2024LM służy do dekodowania cyfrowych strumieni przesyłanych z serwerów systemu CASDIP lub innych serwerów zapowiedzi słownych mających zastosowanie w systemach dynamicznej informacji pasażerskiej (SDIP) pracujących zgodnie z wytycznymi Ipi-6.

Kontroler wraz z cyfrowymi wzmacniaczami klasy D oraz instalacją głośnikową na obiekcie tworzy megafonową sieć rozgłoszeniową.

Po odpowiedniej konfiguracji możliwe jest dekodowanie strumieni audio pochodzących z kilku źródeł (pulpity zapowiedzi, serwery zapowiedzi, itp.). Urządzenie obsługuje żądania emisji komunikatów w zależności od priorytetów przyznanych źródłom strumieni audio. Kontroler umożliwia również dekodowanie strumieni przesyłanych z wykorzystaniem protokołu SIP (VoIP).

Dzięki pełnej integracji ze wzmacniaczami (protokół wymiany danych) kontroler ma możliwość monitorowania stanu wzmacniacza, jego wejść i wyjść logicznych oraz audio, stanu końcówek mocy, stanu linii głośnikowych (zwarcie, przerwa w obwodzie, zwarcie do masy), kontrolę pracy systemu ANS. Informacje o stanie dekodera i wzmacniacza mogą być przesyłane do systemu sterującego CASDIP zgodnie z protokołem komunikacyjnym lub jako trapy SNMP.

Wbudowany procesor DSP umożliwia dodatkowo regulację barwy dźwięku z wykorzystaniem wbudowanego korektora graficznego.

Dzięki dodatkowym (programowalnym) wejściom alarmowym i wyjściom przekaźnikowym możliwe jest również podłączenie dodatkowych czujników dwustanowych (np. kontaktrony, wyłączniki krańcowe) do monitorowania np. otwarcia szafy teletechnicznej oraz czujników temperatury i wilgotności co jest dużym atutem w przypadku instalacji urządzeń np. w zewnętrznych szafach peronowych.

Podstawowe funkcjonalności kontrolera:

- Obsługa połączenia LAN/WAN 100/1000 Base-TX(TCP/IP) umożliwiające:
 - połączenia z serwerami CASDIP lub innymi serwerami zapowiedzi
 - obsługa połączeń telefonii VoIP (SIP)
 - zdalna konfiguracja i monitorowanie (np. SNMP)
 - synchronizacja czasu z serwerami NTP/SNTP
- Konfiguracją wbudowanego procesora sygnałowego DSP (korektor graficzny, regulacja brzmienia) oraz procesora DSP wzmacniacza. Możliwość konfigurowania każdej linii głośnikowej wzmacniacza (opóźnienie sygnału, barwa dźwięku)
- Kontrola głośności wzmacniaczy z dostosowaniem do poziomu głośności tła oraz pory dnia (np. dzień / noc)
- Konfiguracja priorytetów źródeł sygnałów: CASDIP, VoIP, pulpit mikrofonowy. Przerwanie emisji komunikatu w momencie pojawienia się sygnału o wyższym priorytecie.
- Możliwość wgrania stałych komunikatów lub sygnałów (np. gong)
- Monitorowanie stanu zewnętrznego UPS i innych urządzeń z wykorzystaniem programowalnych wejść i wyjść (napięcie, temperatura, wilgotność, otwarcie szafy)
- Współpraca ze wzmacniaczami TOA serii VX-3000 z pełną kontrolą jego stanu. Możliwość automatycznego przełączenia na wzmacniacz rezerwowy w przypadku awarii jednego ze wzmacniaczy.
- Współpraca z jednostkami kontroli wzmacniaczy oraz wzmacniaczami Ambient System MULTIVES, z możliwością pełnej kontroli wzmacniaczy i linii głośnikowych oraz funkcją wzmacniacza rezerwowego.

Podstawowe parametry kontrolera:

Procesor: Intel Celeron J4125 4 x 2.0GHz

Pamięć: 128GB SSD, 8GB RAM

Wyjście audio: liniowe (0,707 V) (stereo lub 2x mono), wyjście PCM (dwa kanały)

Wejście mikrofonowe/liniowe: 2 szt. (dodatkowa obsługa 4 wejść audio wzmacniacza)

Pasma przenoszenia wyjścia audio: 20Hz-20kHz

Odstęp sygnał/szum: ≥80dB

Obsługa strumieni/plików audio: MP3, AAC, WAV, WMA, PCM G.711, Ogg Vorbis, Opus

Interfejs sieciowy: 10/100/1000Base-T (auto negocjacja) – 2x gniazdo RJ-45

Sieciowe protokoły komunikacyjne: TCP/IP, UDP, SNMP v2, SNMP v3, NTP, SNTP, SIP(VoIP)

Wyjścia/wejścia zewnętrzne: 2x USB 2.0, 2x RJ-45

Wyjście/wejście audio: HD Audio (2x złącze 3-pin, 1x RJ-12)

Rodzaj chłodzenia: Pasywne

Wejścia I/O: 8 wejść optoizolowanych, 6 wyjść przekaźnikowych

Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 483 x 345 x 90 mm (Rack 19" 2U)

Zasilanie: 230V AC

Temperatura pracy: -5°C ÷ +55°C (przy wilgotności 20-90% bez kondensacji)



Linetel Media Sp. z o.o.
ul. Rapackiego 11
20-150 Lublin

biuro@linetelmedia.pl
www.linetelmedia.pl
Tel./fax +48 81 740 67 06