

# KONTROLER STACYJNY SIP Z OPROGRAMOWANIEM **HUSAR AUDIO**



## GRUPA PRODUKTOWA

HUSAR PA

## PRODUKTY W RAMACH SERII HUSAR AUDIO



Zeskanuj, aby poznać więcej  
szczegółowych informacji  
dotyczących spełnianych  
norm i badań tego produktu

- Zgodność ze standardem IPI 6 PKP PLK S.A.
- Dopuszczenie PKP PLK S.A.
- Protokoły TCP/IP, SIP, NTP, VoIP, SNMP, UDP
- Wbudowany zaawansowany procesor DSP
- Self test, synchronizacja czasu, regulacja poziomu komunikatów
- Zarządzanie czujnikami ANS, nagrywanie wyłączonego komunikatów
- Zdalna konfiguracja
- Wyświetlacz dotykowy 5"HD
- Synchronizacja czasu wewnętrznego zegara z zewnętrznymi serwerów
- Praca w trybie 24/7

**HUSAR Audio** jest nowoczesnym kontrolerem audio, dedykowanym do zarządzania podrzędnymi urządzeniami audio, oraz synchronizowania ich pracy z zewnętrznymi serwerami. Został wdrożony specjalnie do współpracy z systemami informacji pasażerskiej – kolejowymi lub lotniskowymi. Husar Audio umożliwia współpracę w środowisku sieciowym i poszczególne kontrolery mogą ze sobą współpracować nawet na dalekich odległościach, gdzie jedynym ograniczeniem jest przepustowość sieci. HUSAR AUDIO jest elementem grupy produktowej HUSAR PA i doskonale współpracuje ze wzmacniaczami mocy serii HUSAR WZM, pulpitemi mikrofonowymi HUSAR PM, oraz czujnikami tła HUSAR CT ANS.



# DANE TECHNICZNE KONTROLERA STACYJNEGO SIP Z OPROGRAMOWANIEM **HUSAR AUDIO**

Parametry techniczne	
Wyświetlacz	5" HD - dotykowy
Wejścia/Wyjścia	2x liniowe, 2x wejście mikrofonowe LINE /MIC 0,707V 4x wejście GPIO (opcja), 4x wyjście GPIO (opcja), 4x USB 2.0, 2xRj 45 100 BASE-TX (IEEE 802.3), TCP/IP, 5 x wyjście analogowe AUDIO z możliwością miksowania sygnałów
Funkcjonalność	- Self test, regulowana częstotliwość działania wzmacniaczy 00,1-100s, kontrola czujników tła i regulacja poziomu wygłoszenia komunikatów, zarządzanie czujnikami tła ANS, nagrywanie wygłoszanych komunikatów - Zdalna konfiguracja, kontrola i monitorowania urządzeń za pomocą narzędzi On Board Web, SSH, SNTP, - Synchronizacja czasu wewnętrznego zegara czasu rzeczywistego RTC z zewnętrznymi serwerów
Napięcie zasilania	Redundantne 100 - 230VAC ( $\pm 10\%$ ) 50-60Hz $\pm 1\%$ 35-60VDC
Pobór mocy (śr./max.)	60W/100W
Zabezpieczenia	Przebieciowe
Procesor DSP	Opóźnienie, filtrowanie niskich i wysokich częstotliwości, filtrowanie trzasków, limiter; matrycowanie wejść i wyjść
Protokoły	TCP/IP; SNMP V2 i V3; UDP; NTP; VoIP, SIP IEEE RCF 3261
Zakres temperatury pracy	-5°C do +55°C wilgotność 20%-90% bez kondensacji
Wymiary	Rack 19" 2U - 482mm x 87,5mm x 260mm (wys. x szer. x gł.)
Waga	2 kg
Szczelność obudowy Stopień ochrony	IP-22 (PN-EN 60529:2003), Obudowa przystosowana do montażu w szafie RAC 19" IK-09 (PN EN 5012:2001)
Opcja	Możliwość integracji programowo z pulpitem systemu teleinformatycznego dyżurnego ruchu z wykorzystaniem dedykowanego oprogramowania z wykorzystaniem protokołów VoIP, SIP, POST

Niniejsza karta katalogowa ma charakter handlowy. W przypadku potrzeby uzyskania bardziej szczegółowych informacji technicznych dokumentem referencyjnym jest dokumentacja techniczno-ruchowa do uzyskania u producenta. Ponadto producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących parametrów, specyfikacji i charakterystyki wyrobu. Wymiary produktów opcjonalnych, produkowanych na zamówienie, będą miały inne wymiary niż przedstawione w niniejszej karcie. Dokument ogólnych warunków dostaw znajduje się na stronie internetowej producenta – [www.systemhusar.pl](http://www.systemhusar.pl)