

TCIS-2

Post comunicații Vingtor-Stentofon

Specificații tehnice

- Calitate audio (indexul de transmiterii al vocii) la 70 dB: > 0.8
- Calitate audio – procentaj pierdere de consoane la articulare (Alcons) la 70 dB: < 5%
- Calitate audio – distorsiunea armonică completă + zgomot, fără reducerea nivelului de zgomot (THD+N) la 70 dB: < 2%
- Puterea nominală a nivelului de presiune a sunetului la 1m în duplex deschis: 95 dB
- Puterea nominală a nivelului de presiune a sunetului la 1m în jumătate de duplex: 105 dB
- Puterea nominală a nivelului de presiune a sunetului la 1m în programul de distribuție și adresare: 105 dB
- Noise cancelling – suprimare zgomotelor muzicale: Da
- Noise cancelling – suprimarea zgomotelor cu schimbare rapidă: Da
- Noise cancelling – suprimarea sunetelor statice: Da
- Codecs: G.711. G.722
- Frecvența, G.722 Codec: 200 Hz – 7000 Hz
- Tehnologie audio:
 - Moduri: full open duplex, switched open duplex
 - Filtru bruiaj adaptabil
 - Ton de apel personalizat
 - Audio Mixing – Conversații și apeluri de grup
 - Detecția nivelului de sunet / alarmă (numai cu AlphaCom)
- Amplificator speaker intern: 10 W clasa D
- Tehnologie microfon: MEMS digital, microfon omnidirecțional



Specificații hardware

- Conector Ethernet: 1 x RJ 45
- Alți conectori: terminale cu arc, rezistente la vibrații
- Număr total de intrări și ieșiri: 6 (configurabile)
- Ieșiri: 12mA drept difuzor LED
- Releu comutabil (NO+NC+COM): Max: 250 VAC/220 VDC, 2 A, 60 W
- Opțiuni alimentare: PoE și/sau sursă de alimentare externă
- PoE (power over Ethernet/ alimentarea înaintea Ethernetului): standard IEEE 802.3 af, Clasa 0 (0.44W până la 12.95 W)
- Alimentare externă: 24 VDC (16 – 48 V)
- Consum energie: 1.8 W veghe, maxim 12 W (depinzând de nivelul volumului)
- Ieșiri audio/Semnal cu buclă de inducție: 600 Ohm
- Buton iluminare spate: LED
- Indicator apel: iconițe/culori pentru cei cu deficiențe de auz

Construcție

- Dimensiuni: 180 x 120 x 70 mm
- Dimensiuni după montaj îngropat: 180 x 120 x 20 mm
- Dimensiuni cu montaj aparent: 180 x 120 x 82 mm
- Greutate: 1 kg
- Material fațetă: 3 mm de oțel inoxidabil – AISI 304
- Material bază: 3 mm de aliaj de aluminiu – A413.0, AISI12Se, anodizat și vopsit
- Material carcasă electronică: policarbonat (translucid)
- Material garnitură: cauciuc din silicon
- Material suport de fixare: oțel SECC
- Material buton: 3 mm de policarbonat (transparent)
- Lungime cursă buton: 1.25 mm
- Forța de activare a butonului: 350 gf
- Ciclurile de apăsare abutonului înainte de eroare: 300 000
- Suport rezistență la vandalizare: oțel inoxidabil, securitate TORX (prin pin), T25
- Protecție difuzor împotriva împingerii, obiect diametru mare: speaker cu carcasă de tip grilaj dn aluminiu
- Protecție difuzor împotriva împingerii, obiect diametru mic: plasă din oțel inoxidabil, transparent acustic

Protocoale

- Protocoale: IPV4 (cu DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, Vingtor-Stentofon CcoIP, NTP
- Protocoale LAN: PoE (Power over Ethernet) (IEEE 802.3 a-f), Network Access Control (IEEE 802.1x)
- Gestionare și operare: monitorizare centralizată prin HTTP/HTTPS (configurare Web) DHCP și software-ul static IP + Vingtor-Stentofon Pulse Remote
- Funcții avansate de supraveghere: E.g. test rețea, test tone, raportare status (numai la AlphaCom)
- Suport SIP: RFC 3261 (SIP base standard) RFC 3515 (SIP refer) RFC 2976 (SIP info)
- Suport DTMF: RFC 2833, 2976 (SIP info)

Conformități

- Rating IP: IP-66, testat conform EN 60529
- Rating IK: IK 10, testat conform EN 62262
- Temperatură operare: de la -40o până la +70o C
- Temperatură depozitare: de la -40o până la +70o C
- Umiditate relativă: <95% fără condensare
- Coroziune: vapori sărați, testat conform EN60945
- Vibrație: testat conform EN60945
- Rezistent la UV
- EMC: CE și FCC Part 15 EN 50121-3-2. Aplicații feroviere EN 50121-4. Aplicații feroviere conform Regulamentului UN 10, revision 4 + Corr.1 + Amend.1
- Conformități: IEC/EN 60945 Echipament marin, IEC/EN 61000-6 Industria ușoară și grea IEC/EN 50155 Aplicații feroviere * IEC/EN 50486 Echipament pentru sistemele de acces control audio-video* Cu un strat adițional conform. Necesită folosirea unui întrerupător PoE aprobat EN 50155

Alte specificații

- Timp de pornire: < 10 secunde
- Informații adresa IP: rostește adresa IP după pornire
- MTBF (mean time before failure): valoarea calcului finală
- Durata de viață a butonului: > 1 000 000 cicluri
- MTBF: Valoarea de calcul finală
- Țara de fabricare: Norvegia