

Scansat 7701



**Terminál pre Iridium
satelitný systém
podporujúci
celosvetové satelitné
hlasové a dátové
služby.**



SKANTI



Satelitný telefónny systém spoločnosti SKANTI bol navrhnutý pre drsné podmienky v námornej lodnej doprave pre zámorské, oceánske lode a jachty, ako aj pre použitie na stacionárne prevedenie s možnosťou pripojenia na pobočkové ústredne. Scansat 7701 spĺňa všetky relevantné medzinárodné požiadavky.

Scansat 7701 je produkt vyrobený s vysokou kvalitou prevedenia. Tento produkt je v kompaktnom prevedení a skladá sa z troch častí, jeho inštalácia je jednoduchá a na jeho umiestnenie nepotrebujete veľký priestor. Je predurčený pre lodné aplikácie s jednoduchou inštaláciou na všetky typy lodí od výletných, osobných lodí a jacht cez rybárske lode a tankery až po zaoceánske nákladné lode.

Uplatnenie produktu je taktiež pre suchozemské použitie v obchodných, spravodajských spoločnostiach ako brána medzi lokálnou pobočkovou ústredňou a Iridium systémom. Použitie je nie len v civilnom ale aj vo vojenskom a vládnom prostredí.



Malá anténa jednotka je ľahko inštalovateľná na stôžiar alebo na zábradlie. Hlavná vysielačnica jednotka je montovateľná na stenu, alebo sa len položí a pripevní na stôl. V prípade stacionárneho suchozemského použitia sa môže hlavná jednotka pripojiť s pobočkovou ústredňou (PABX) a slúži ako štandardná klapka.

Na hlavnú jednotku je potom možné pripojiť až 4 kontrolné jednotky, pomocou ktorých sa vykonáva samotné volanie. Tieto kontrolné jednotky sa skladajú zo samotného slúchadla a držiaka, ktorý je možné taktiež umiestniť na stenu. Kontrolné jednotky sa umiestňujú na potrebné miesta, v prípade lodí do rôznych kajút, strojovne, na mostík a podobne.

Kontrolná jednotka je inteligentné slúchadlo s plnou DTMF klávesnicou a držiakom. Slúchadlo je ľahko ovládateľné vďaka zabudovanému štrukturovanému menu, text zobrazujúci sa na 4 riadkovom a 12 znakovom LCD displeji je ľahko čitateľný. Prehľadnosť a ovládanie je zabezpečené pomocou MMI (Man Machine Interface), ktoré sa používa u mobilných telefónov.

Malá SIM karta sa jednoducho vkladá do čítačky SIM kariet, ktorá je inštalovaná priamo v hlavnej vysielačnickej jednotke, čo umožní aj jednoduchú výmenu SIM karty užívateľa za inú SIM kartu.

JEDNA SIET', PRE JEDEN SVET.

Scansat 7701



IRIDIUM

Vlastnosti.

Iridium systém a Scansat 7701 poskytujú veľké možnosti komunikácie:

- 2.4 kbps dátový prenos s kompresiou do 10kbps,
- priame prepojenie s pobočkovou ústredňou alebo štandardnou tel. linkou,
- jednoduchú inštaláciu, minimálny pracovný priestor,
- malú a ľahkú anténu,
- jednoduché ovládanie ako pri mobilnom telefóne,
- ľahko prístupnú čítačku SIM kariet,
- malý odber energie,
- špeciálne použitie pre lode,
- zabudovaný reproduktor,
- použitie 4 handsetov,
- MMI interface,
- opakované volanie,
- pamäť na 100 telefónnych čísel

Dátové služby.

Okrem kvalitnej a jasnej hlasovej komunikácie Scansat 7701 poskytuje aj prenos dát vo veľkosti 2.4 kbps, respektíve pomocou služby Iridium Direct Internet je to 10 kbps komprimované. Toto umožní užívateľom prístup k internetu z ľubovoľnej lokality na planéte. Ak je požadovaný čo najrýchlejší dátový prenos, Scansat 7701 je najlepším riešením z pomedzi ostatných produktov pre Iridium.

Námorný lodný terminál.

Scansat 7701 je vyrobený a navrhnutý pre drsné podmienky námornej prepravy a je testovaný na základe noriem ETSI EN 300 733, IEC 945 / EN 60 945 vrátane EMC. (CE označenie). Produkt spĺňa taktiež STN normy pre SR a je označený známkou CSK!

Rozhranie pre pobočkové ústredne (PABX) a pre verejné telekomunikačné siete (PSTN).

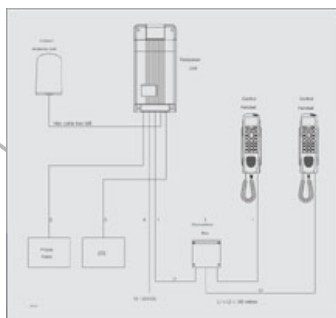
Hlavná komunikačná jednotka (označovaná ako ITU 7701) je základným elementom kompletu Scansat 7701. Táto hlavná jednotka je vyrobená z odolného materiálu a konštrukcie s rozhraním RJ11 pre možnosť pripojenia štandardnej analógovej linky (IEC 300 001), alebo možnosť pripojenia na pobočkovú (lokálnu - PABX) ústredňu, čím hlavná jednotka bude vykonávať bránu medzi lokálnymi klapkami pobočkovej ústredne (alebo PSTN) s Iridium systémom. Prepojenie s verejnou telefónnou sieťou (PSTN) môže byť v niektorých krajinách legislatívne obmedzené. Pre SR nie je legislatívne umožnené prepojiť hlavnú jednotku priamo s PSTN sieťou.

Technická špecifikácia:

Základné informácie

Pracovné pásmo: 1616 - 1626,5 MHz (L-Band)
Prenosová rýchlosť: 2,4 kbit/s QPSK

Anténa: Helical, omni-directional 210 (3dB beam width) Fibreglass radome : 96mm
Zisk: 16 dB



Interface

Slúchadlo: 600 Ohm / 4-wire RS485
Telefón/PABX: 600 Ohm / 2-wire
Dáta: RS232
Pozičné informácie: NMEA 0183

Váha - anténa : 0,2 kg, hlavná jednotka: 1,9 kg
slúchadlo - kontrolná jednotka: 0,5 kg

Napájanie

DC: 10-32V
AC: je variantné, 110-230 V ako externý zdroj
Spotreba: 25W počas komunikácie, 8W v stand-by móde

Environmentálne podmienky

Teplota: EME od -35°C do +55°C
Vlhkosť: do 95% pri 40°C
Ladová námraza: do 25mm ľadu
Atmosferické zrážky: do 100mm za hodinu
Rýchlosť vetra: do 100 uzlov
Vibrácie: IME 2-50Hz @ 1g, EME 4-33Hz @ 1g

Potenciál antény

Točenie: omni-directional anténa
Valivosť a výška: do +/- 20° od horizontálnej pozície
Odchýlka: Satellite elevation >8°



WRX Slovakia s.r.o.
Viedenská cesta 7

Tel. 02/ 624 10 636
Fax. 02/ 624 10 637
<http://www.wrx.sk>
<http://iridium.wrx.sk>

JEDNA SIET', PRE JEDEN SVET.