**Ruční terminál 3. generace splňující standardy pro provoz radiové sítě PEAGS**

* Radiové standardy ETSI č. EN 300 113-1 a -2 pro -20°C až + 55°C
* Normy pro elektromagnetickou kompatibilitu EN 301 489-5 a -1
* Standard ETSI EMC č. EN301 489-17 platný pro Bluetooth
* Standard elektrické bezpečnosti EN 60950-1: 2001
* Působení vysokofrekvenčních polí: splňuje limity pro působení na pracovníky vymezené v nařízení: 2004 40/EC (10W/kg). Vyhodnocení působení metodou EN20361, IEC 62209-1 a IEC 62209-2
* Označení CE
* Splňuje direktivu 2002/95/EC obsah nebezpečných látek
* Kmitočtová pásma: 380-430 MHz s kanálovou roztečí 10 nebo 12,5 kHz

440-490 MHz s kanálovou roztečí 10 nebo 12,5 kHz

další kmitočtová pásma na vyžádání

* RF specifikace max. výstupní výkon vysílače 2W

statická/dynamická citlivost lepší než -119dBm/-111dBm

* Odolnost: proti vodě a prachu klasifikace IP54

proti nárazům a vibracím ETS EN 300019-1 -5 třída 5M2

proti vlhkosti ETS EN 300019-1-7 třída 5.2 do 95%

* Typy volání: individuální hovory

konferenční hovory

volání do telefonní sítě

přesměrování hovorů

identifikace volajícího

skupinové komunikace: normální a trunkový režim

otevřené kanály, hovorové skupiny, dispečerské volání, slučování skupin, skenování

* Přímý režim, převaděčový režim

rozšířené pokrytí v přímém režimu v pásmu 380-430 MHz nebo 440-490 MHz

tísňové volání

využití převaděčového režimu

identifikace volajícího

* Zprávy statusové zprávy

textové zprávy a výměna dat TETRAPOL

odesílání údajů o poloze pomocí externího GPS

* Bezpečnost zabudovaný šifrovací komponent (ASIC)

ověřování totožnosti

šifrování typu konec-konec u hlasových i datových přenosů

distribuce klíče radiovou cestou

dálkové zablokování

* Datové přenosy připojení k PC nebo PD přes sériový port
* Baterie provozní doba min. 12 hodin (bez GPS)
* Konektory k připojení příslušenství a k připojení nabíječe a programování, anténní konektor