

omniscout iT200  
iT2000™



BRATISLAVA, 19. APRIL 2007

## ČO JE OMNISCOUT iT200 ?

Omniscout iT200 je zariadenie schopné určiť a oznámiť svoju polohu na celom svete s presnosťou niekoľkých metrov. Omniscout iT200 je zariadenie schopné oznamovať svoju polohu a prijímať príkazy prostredníctvom mobilnej dátovej siete (GSM/GPRS). Veľkosť zariadenia robí z iT200 jedno z najmenších zariadení na trhu vo svojej triede. Dobíjateľné Li-ION batérie poskytujú možnosť využívať zariadenie v závislosti od jeho nastavenia 5 až 7 dní bez ďalšieho dobíjania. Voliteľné doplnky roširujú jeho funkcionality a užívateľský komfort. Patria medzi ne napr. Auto adaptér, USB nabíjačka a vodotesné púzdro.



Dovoľte nám uviesť niekoľko príkladov možného využitia iT200. Určite to nie je kompletný zoznam, nakoľko zariadenie môže byť využité aj pre iné prípady, všade tam je požadované vyhľadávanie pozície, bezpečnosť, spoľahlivosť a utajenie.

- Vyhľadávanie vozidiel a ich držiteľov
- Sledovanie presunu a pohybu skupiny vozidiel
- vyhľadávanie a monitorovanie starých ľudí, teenedžerov, detí a ľudí trpiacich chorobami straty orientácie a chorobami ktorých akútny prejav vyžaduje okamžitú lokalizáciu a zásah
- vyhľadávanie horozelcov, parašutistov, turistov a milovníkov hôr a turistiky
- vyhľadávanie osobných predmetov ako kufre, ruksaky a podobne
- vyhľadávanie domácich zvieracích priateľov

Užívateľ môže lokalizovať a riadiť omniscout iT200 prostredníctvom internetového portálu, odkiaľkoľvek kde má prístup k Internetu. Užívateľ môže jeho prostredníctvom nastavovať parametre zariadenia ako aj typy upozornení / varovaní na udalosti, komu budú upozornenia zasielané a aké akcie sa okamžite po jeho výskyte vykonajú.

Zariadenia omniscout iT200 využívajú pre svoju činnosť GSM / GPRS dátovú mobilnú sieť a ako také, vyžadujú SIM kartu s aktivovanými dátovými službami a prístup k omniscout webovskej aplikácii.

## AKO PRACUJE OMNISCOUT iT200 ?

Omniscout iT200 je hybrid dvoch technológií, Global Positioning System GPS a GSM mobilných komunikačných sietí. Omiscout iT200 využíva GPS satelitnú sieť na získanie presnej polohy zariadenia. GSM / GPRS sieť prenáša tieto údaje do riadiaceho centra Omniscout.



Na rozdiel od iných GPS zariadení, omniscout iT200 využíva aj náš vlastný dômyselný patentom chránený Assisted GPS systém, umožňujúci komunikovať s užívateľom aj vnútri budov.

Naviac pre získanie aktuálnej pozície, histórie pozícií a výstrah, omniscout iT200 komunikuje s užívateľom v prípade výskytu definovaných udalostí prostredníctvom e-mailu.

## ZDOKONALENÉ RIADENIE NAPÁJANIA

Riadenie napájania Omnicout iT200 posúva zariadenie do extrémnych možností prostredníctvom prepracovaného algoritmu riadenia napájania. Kombinácia úsporného úsporného režimu modemu GSM, nízka spotreba prúdu a úsporný režim GPS ako aj pohybový senzor omnicout iT200 minimalizujú spotrebu zariadenia a zaraďujú ho medzi najúspornejšie zariadenia svojej kategórie.

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

- Rozmery : 90 x 48 x 20 mm
- Váha : 80 gramov
- Komunikácia : GSM / GPRS modul : štvorpásmové zariadenie ( 850 / 900 / 1800 / 1900 )
- Assisted GPS modul : Vysoko citlivý ( -152dBm ) 12 kanálový GPS prijímač s AAGPS ( Adaptive Assisted GPS ) technológiou, podporovaný pohybovým senzorom
- Dátový protokol : TCP/IP s XMPP ( Instant messaging )
- Napájanie : 1000 mAh Li-Ion batéria a zabudovaná nabíjačka s podporou pohybového senzora
- Interface : *Tlačítka* : Panic ( Tlačítko núdze ) a On/Off ( zapnutie a vypnutie )  
*LED* : Zapnuté / Nabíjanie ĽAVÁ ČERVENÁ, GPRS /TCP sieť STREDNÁ ZELENÁ, zafixovanie GPS PRAVÁ ZELENÁ
- Zvukové signály : Viactónové
- Hlavný konektor : Kombinované napájanie, seriový RS-232 port na pripojenie k PC, externé ON/OFF a PANIC tlačítka, 3 základné Input/Output porty
- Pamäť : Systém zberu dát, až 50.000 dátových bodov
- Doplnky : Univerzálny AC adaptér (v balení), plus ďalšie doplnky

**OMNISCOUT  
IT200**

**PRENOSNOSŤ, VEĽKOSŤ,  
PRECÍZNOSŤ**

**(ZAHŔŇA AC  
NABIJAČKU.  
INÉ NABIJAČKY  
A SETY BATÉRIÍ  
SÚ DOSTUPNÉ  
V DOPLNKOVEJ  
VÝBAVE)**



**OMNISCOUT  
IT2000**

**VŠETKY FUNKCIE AKO  
IT200 – A NAVYŠE -  
MONTÁŽNA SADA DO  
VOZIDIEL  
(ZAHŔŇUJE POTREBNÉ  
KÁBLOVÉ PRÍSLU-  
ŠENSTVO OBD II  
DOSTUPNÉ NA  
POŽIADANIE)**



## CENNÍK PRE OMNISCOUT IT200 A IT2000

NA VYŽIADANIE U NAŠICH DEALEROV



IT2000 S DODATOČNÝM KÁBLOVÝM PRÍSLUŠENSTVOM



IT2000 – VNÚTRO

1. OMNISCOUT "TELO" VO VNÚTRI
  2. DOPLNKOVÉ OBD II KÁBLOVÉ PRÍSLUŠENSTVO
- POZNÁMKA: OMNISCOUT V IT2000 NEMÔŽE BYŤ NAHRADENÝ IT200 (FIRMWARE JE ROZDIELNÝ)



30-DŇOVÁ BATÉRIA VO VODEVZDORNOM PÚZDRE

NA PRIPOJENIE IT200 VYBERTE BATÉRIU A PRIPOJTE JU NA ŠPECIÁLNY KONEKTOR VO VODEVZDORNOM PÚZDRE



NABIJAČKA PRE 30-DŇOVÚ BATÉRIU

## OMNIACCESS PRE BEZPEČNOSTNÉ AGENTÚRY

1. Pre úrad vlády, štátne a mestské zastupiteľstvá, bezpečnostné agentúry a iné "citlivé" organizácie, ktoré vyžadujú vysokú mieru ochrany zo začiatku až do konca komunikácie, omniscout ponúka určený Omniaccess a tiež vnútorné Omniaccess riešenie.
2. Omniaccess je preferovaná služba Omniscout-u na pripojenie k jednotlivým zariadeniam Omniscout. Od klienta sa vyžaduje len pripojenie na internet a webový klient. Pomocou webového klienta môže následne sledovať jednotlivé Omniscout zariadenia (sledovanie na mape), ako aj meniť nastavenia a funkčnosť daných zariadení. Využívanie Omniaccess zahŕňa veľa výhod, ako napr:
  - o omniaccess ponúka klientom veľmi jednoduchý, prehľadný a efektívny prístup na sledovanie omniscout zariadení.
  - o pripojenie na omniaccess môže byť realizované pomocou ktoréhokoľvek programovacieho jazyka, nevyžaduje sa len JAVA-jazyk.
  - o Omniaccess poskytuje AGPS a AAGPS služby.
  - o Omniaccess poskytuje zabezpečovanie služieb pre jednotlivé Omniscout zariadenia. Obsahuje aj zoznam ich dostupných možností.
  - o Omniaccess zabezpečuje, že Omniscout zariadenie obdrží všetky príkazy a požiadavky od klienta v poradí, ako ich klient zadal.
  - o Omniaccess ukladá všetky požiadavky od a pre Omniscout zariadenie a doručí ich okamžite, akonáhle je Omniscout zariadenie online alebo si ich klient vyžiada.
  - o Omniaccess zahrňuje históriu a jej údaje sú klientovi kedykoľvek k dispozícii.
  - o Omniaccess môže poskytovať aj "okamžité" informácie pre klientov, ak zahrnú webové služby do rozhrania s Omniaccessom.
- Omniscout spája spoločné úsilie a pomocou Omniaccess vytvárajú spolu značné výhody a funkčnosť pre klienta.

## Možnosti spojenia so zariadeniami Omniscout:

1. OmniCentral zabezpečuje plnohodnotný prístup ku zariadeniam a koncové služby:
  - o plnú kontrolu Omniscout zariadenia z webového rozhrania
  - o obsluhu zariadenia a jeho možností
  - o automatizované prihlasovanie klientov a správu faktúr
  - o posielanie krátkych textových správ (SMS) a e-mailov
  - o zobrazenie umiestnenia Omniscout zariadenia na mape, zemepisnú šírku a dĺžku a spätné geografické zobrazenie (až na úroveň názvov ulíc)
  - o poskytovanie histórie príkazov a súčasných udalostí
2. Omniaccess ponúka spojenie od koncového klienta priamo k Omniscout zariadeniam
3. Omniaccess poskytuje serverové služby v zabezpečenom prostredí v Omniscout dátovom centre, ktoré sú určene koncovému klientovi
4. Omniaccess tiež poskytuje možnosť vybudovania Omniaccess serverových služieb priamo na prevádzke klienta, ktoré sú spravované firmou Omniscout
5. Omniscout ponúka softvérové licencie, ktoré zahŕňajú SPVP (sadu pre vývojových pracovníkov), AAGS a XMPP server, ktorý môže byť zavedený klientom vo vlastných prevádzkach

## CENNÍK PRE TYPY SPOJENIA (VŠETKY POPLATKY V USD)

NA VYŽIADANIE U NAŠICH DEALEROV

### PODMIENKY DODANIA

- § uvedené ceny sú bez DPH, adresa dodania Bratislava, NetPoint, s.r.o., Martinská 49
- § dodacia doba maximálne 3 týždne (99% BUDE DODANÝCH DO 2 Týždňov)
- § Platobné podmienky:
  - 100% záloha z ceny pri prvej objednávke
  - 50% záloha z ceny pri ďalších objednávkach a 50% pri dodaní
- § záručná doba 2 roky

BRATISLAVA, 19. APRIL 2007

**JÁN VIGAŠ**  
**NETPOINT, S.R.O.**