



Új GeoMax megoldások

GIS OPEN – Székesfehérvár – 2016
GeoSite Kft – Horváth Zsolt

GE MAX

Part of Hexagon Group



X-PAD Android – Új terepi szoftver



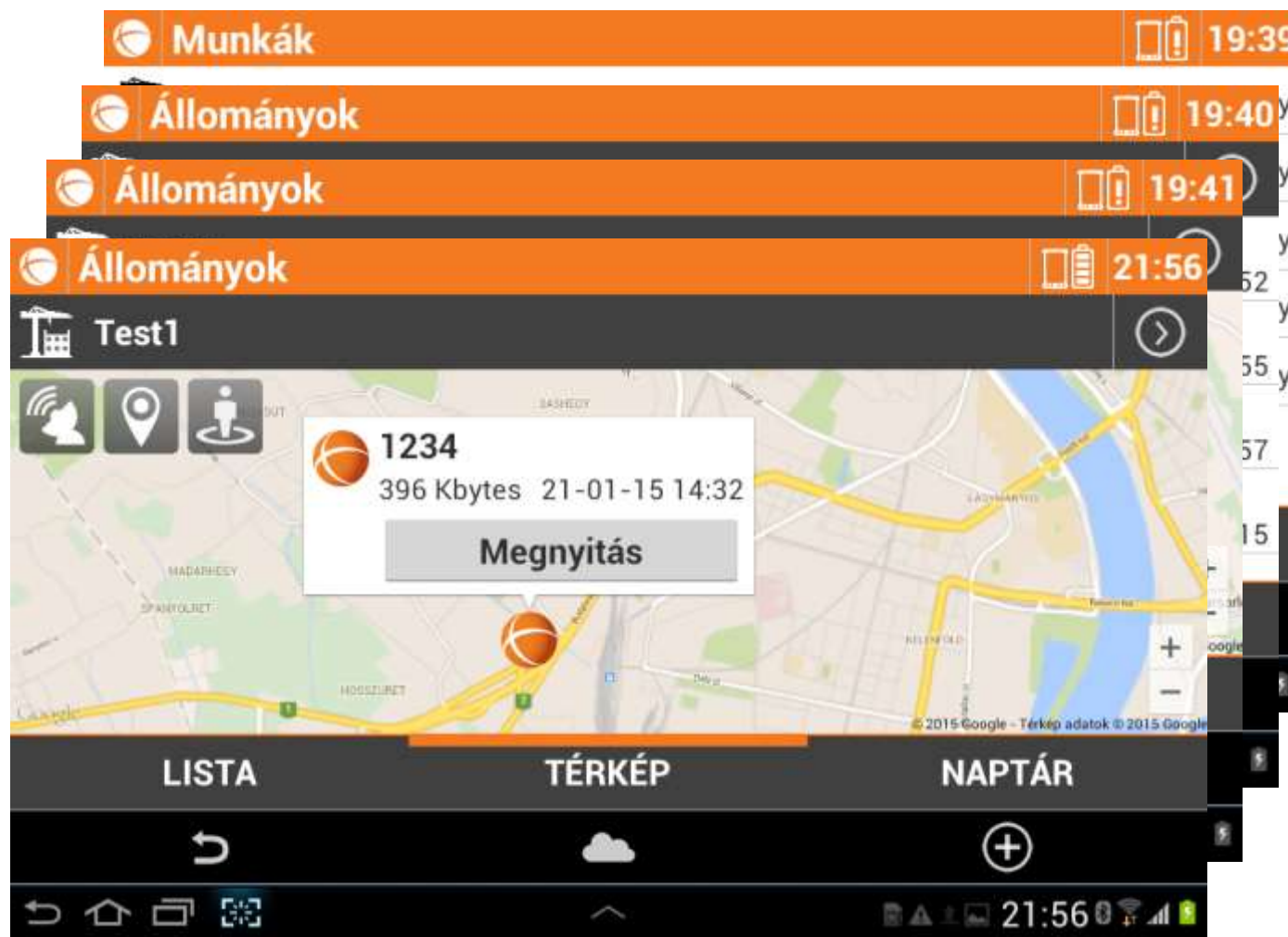
X-PAD Android – Modulok



- **GPS** (fő module)
- **TPS** (fő module)
- **Robotic** (választható TPS-hez)
- **Felület & Térfogat** (választható GPS-hez vagy TPS-hez)
- **Monitoring** (választható GPS-hez vagy TPS-hez)
- **Mélységmérés** (választható GPS-hez)
- **Útkitűzés** (választható GPS-hez vagy TPS-hez)



X-PAD Android – Más mint a többi!



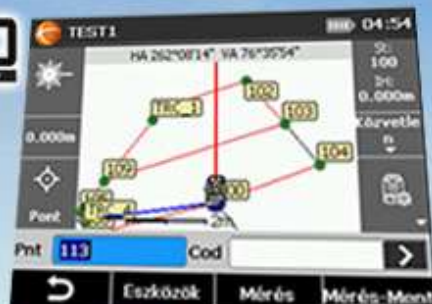
X-PAD Android – GPS/Felmérés



X-PAD Android – GPS/Kitűzés



Zipp20WinCE – Manuális mérőállomás



Zipp20WinCE mérőállomások

- 5" és 2" szögmérési pontosság
- R4 lézertáv mérő - 400m hatótáv
- USB, miniUSB, Bluetooth
- Színes érintőképernyő
- Lézervetítő
- CAD alapú terepi on-board szoftver

Bomba szoftver!
ÁR!

1.490.000,- tól (nettó)



ZOOM90 – Automata és robot mérőállomás



ZOOM90 – Automata és robot mérőállomás



ZOOM90 – Kijelző és billentyűzet

- Full VGA felbontás
- 56.000 szín
- Jól látható színes érintőképernyő
- Megvilágított billentyűzet
- Funkciógombok
 - Libella
 - Megvilágítás



ZOOM90 – Kommunikáció és memória

- **Integrált és LongRange Bluetooth**
 - **Nagy sebességű kommunikáció**
 - **Nagy megbízhatóságú adatkapcsolat**
 - **Egyszerű é gyors beállítás**
- **Széles adattárolási lehetőségek**
 - **SD-kártya**
 - **USB-stick**
 - **Belső memória (1GB)**



ZOOM90 – Terepi szoftverek

- **Onboard terepi szoftverek**



- **Vezérlő és terepi szoftver**



- **Getac PS336 (WinMobile)**
- **Getac Z710 (Android)**
- **Panasonic FZ-B2 (Android)**



ZOOM90 – Tartozékok

- **GeoMax ZPR1 360° prizma**



- **Karbon-alu teleszkópos prizmabot**



- **ZRT82 LongRange Bluetooth modul**



Zenith35 – GNSS vevő – UHF/UMTS (BAS/ROV/STAT)



Zenith35 – GNSS vevő – UHF/UMTS (BAS/ROV/STAT)

IGS & NGS kompatibilitás

Extra safe mód

IP68

Kompakt méret

Megbízható GeoMax koncepció

Külső UHF antenna

Egyszerűen cserélhető microSD és SIM

LED visszajelzők a teljes működéshez

DynDNS technológia

Tilt&Go

Tilt&Go funkcionalitás

Támogatott minden műhold rendszer (GPS L5)

120 csatornás GNSS vevő

60 műhold követése szimultán

Integrált 3,75G GSM modem

Integrált UHF modem

Integrált Wi-Fi

Integrált WebManager

Integrált Bluetooth

4 GB belső memória

RINEX rögzítés a vevőben

NovAtel

L5 GPS

WiFi

Bluetooth

Zenith35 – GNSS vevő – UHF/UMTS (BAS/ROV/STAT)

- **Egy tökéletes megoldás a jövő kihívásaihoz**

- A beépített Wi-Fi® modul, amely lehetővé teszi a távoli hozzáférés és konfigurálás
- Támogat minden műhold-rendszert, a GPS L5 frekvenciát is!
- Nagy biztonságot nyújtó Extra Safe mód az RTK mérésekhez
- DynDNS technológia a távoli konfiguráláshoz és 10 rover vevő GSM alapú bázis kiszolgálásához
- Beépített Tilt&GO funkcionalitás a hozzáférhetetlen pontok méréséhez



Zenith35 – GNSS vevő – UHF/UMTS (BAS/ROV/STAT)

- **Kompakt kivitel, szélsőséges körülményekhez**
 - Működési tartomány: -30°C + 60°C
 - Rezgésállóság: MIL-STD-810G, method 514.6E-I
 - Ütésállóság: ellenáll a 2 méter magas rúdon történő dőlésnek
- **GeoMax WebManager**

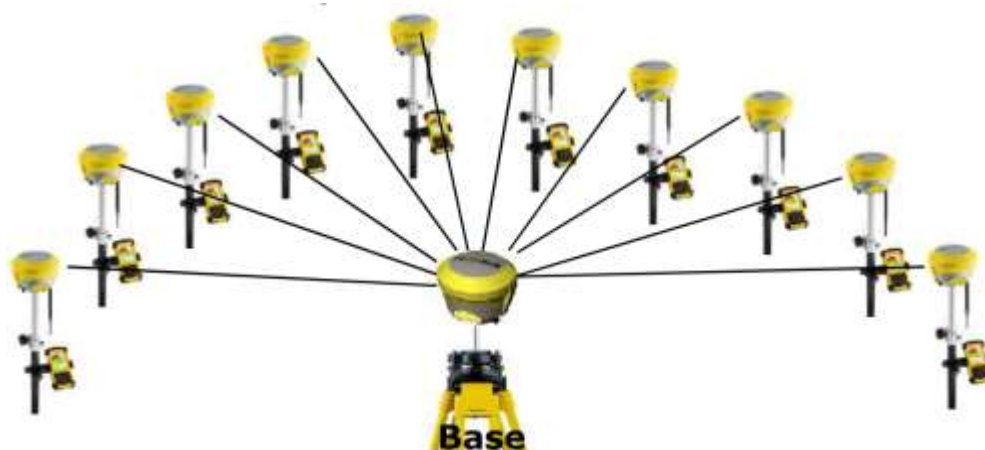


The screenshot shows the Zenith35 Web Manager interface. The browser address bar displays the IP address 192.168.10.1. The page title is "Zenith35 Z3515060". The "Sensor Settings" section is visible, with "Sensor Settings" and "Satellite Settings" tabs. The "Satellite Settings" tab is active, showing various configuration options for the GNSS receiver, including RTK Data Source, RTK Data Source, Automatic Startup, Connection Protocol, Base ID, POCF Threshold, Save Position, Antenna Height to ADP, Raw Data Logging, and Method.

Function	Description
Hardware Information	To view the current status of the GNSS instrument as well as the instrument firmware.
Position/link Information	To view the current position and link setting.
Satellite settings	To view all currently available satellites and the option to enable or disable each satellite and each satellite system.
Sensor settings	To view and configure the sensor and data link.
Format sensor	To format the memory, reset to factory settings, backup data or restart the instrument.
License key file	To upload license key files. Refer to "Upload key".
Firmware file	To upload instrument, UHF and NE firmware. Refer to "Sensor firmware".
Language file	To upload language files.
Antenna file	To upload base antenna calibration values to the instrument.
Data Download	To download raw data files from instrument or the microSD card in DAT or RINEX format. Refer to "Data download".

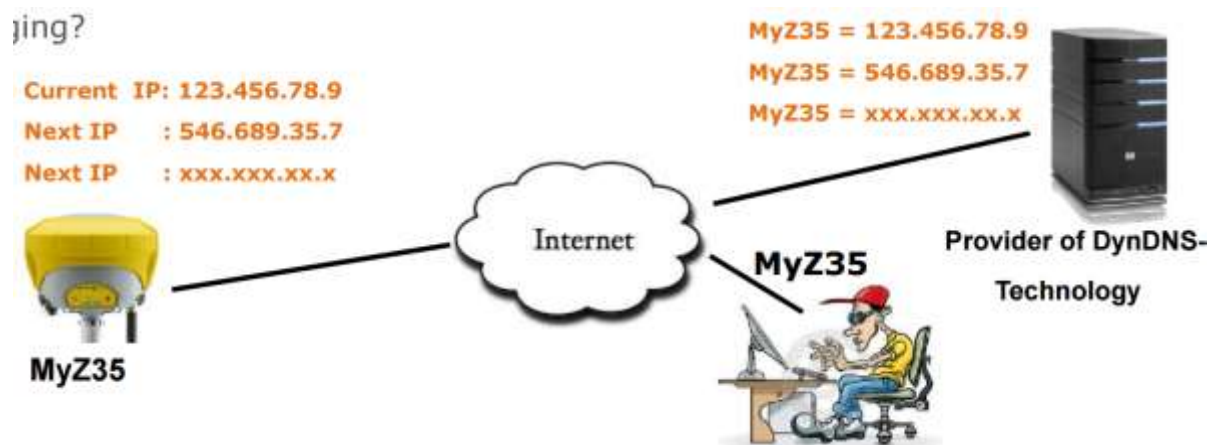
Zenith35 – DynDNS technológia

- **A WebManager távolról is hozzáférhet a vevőhöz...**
 - Távolról ellenőrizheti a készülék állapotát
 - Távolról konfigurálhatja a vevőt
 - Távolról letöltheti a tárolt nyers adatokat
- **Többszörös rover GSM kapcsolódás**
 - Akár 10 darab rover csatlakozhat egy bázis vevőhöz



Zenith35 – DynDNS technológia

- **Hogy működik a DynDNS technológia?**
 - **Hogyan találjuk meg az „interneten” a Zenith35 bázis vevőt, ha az IP-címe mindig változik?**



- **A DynDNS-technológia hozzárendel egy "statikus" hostname-et az adott Zenith35 vevőhöz, így könnyen megtalálható, bár az aktuális IP cím nem ismert. Ez technológia lehetővé teszi a hozzáférést a Zenith35 bázishoz bárhol az interneten keresztül.**



GeoDrone csoport



geodrone.hu

Köszönöm a figyelmet!

