

ADATFELHŐ

Új technológiák a geoinformatikában



Pallos Péter

Felhő

„A felhő a légkörben lebegő apró vízcseppek és/vagy jégkristályok halmaza.”



☛ Honnan ered?

☛ Adattárolás?

☛ Hogy kapcsolódik a geomatikához?



TS shield

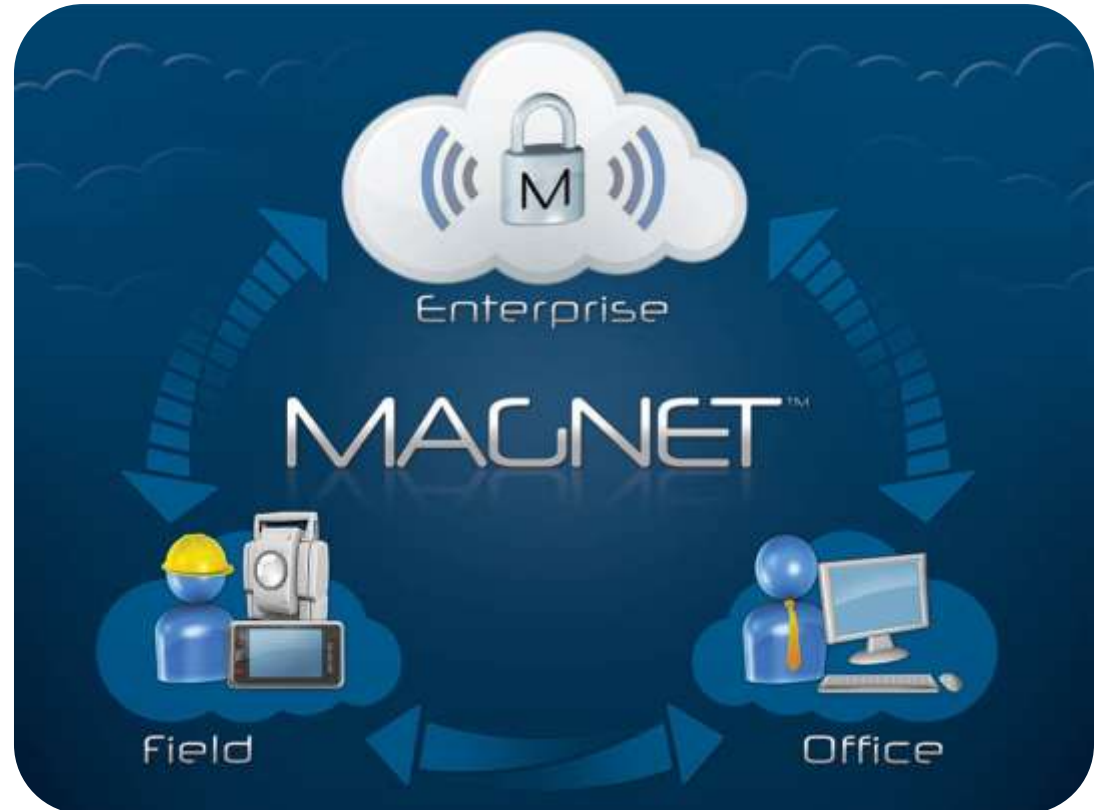
Biztonsági funkciók a Topcon-Sokkia felhőben

- On-line eszközkövetés
- Felhasználók értékeinek védelme (lopott műszer távoli letiltása)
- On-line szoftverfrissítés






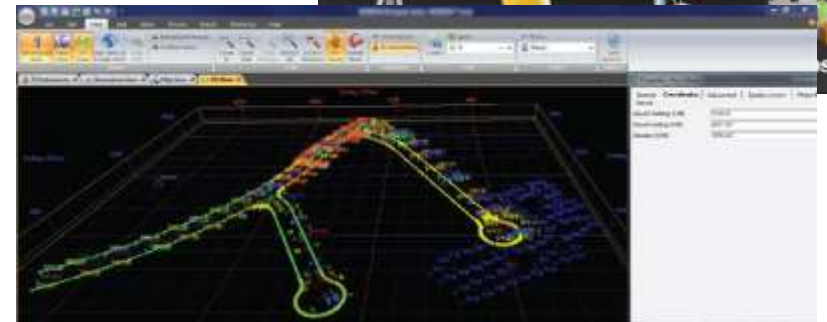
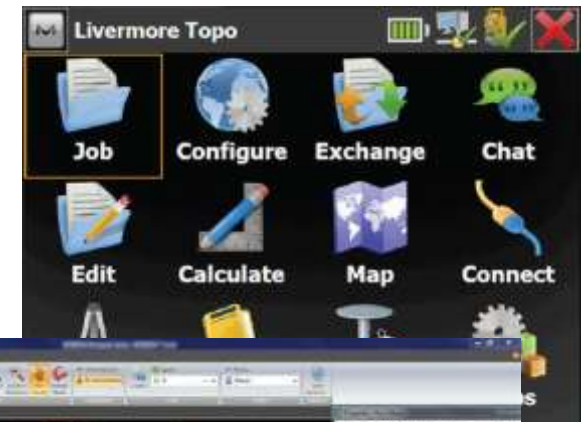
MAGNET™

- Terepi
 - Irodai
 - Projekt menedzseri
- program felületek



MAGNET™

- 
Terepi kezelő felület
 DTM kezelés (földtömeg számítás)
 Chat
- 
Irodai felület
 AutoCad integráció (valós idejű mérés megjelenítés)
 Chat
- 
Projekt menedzseri felület
 On-line projekt koordináció



A felhő adatgyűjtői



CX



ES

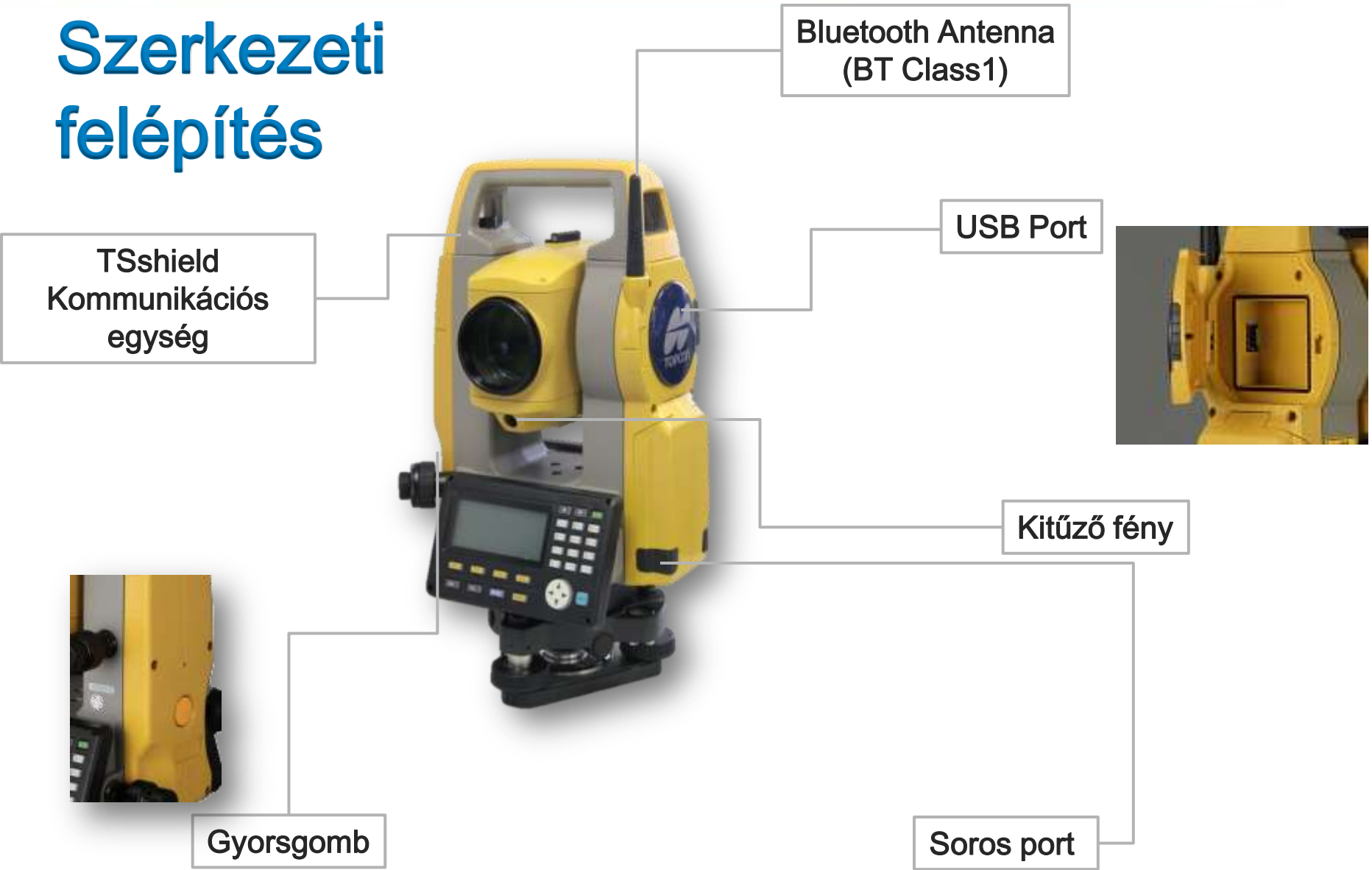


OS



FX

Szerkezeti felépítés



TSshield Kommunikációs egység

Bluetooth Antenna (BT Class1)

USB Port



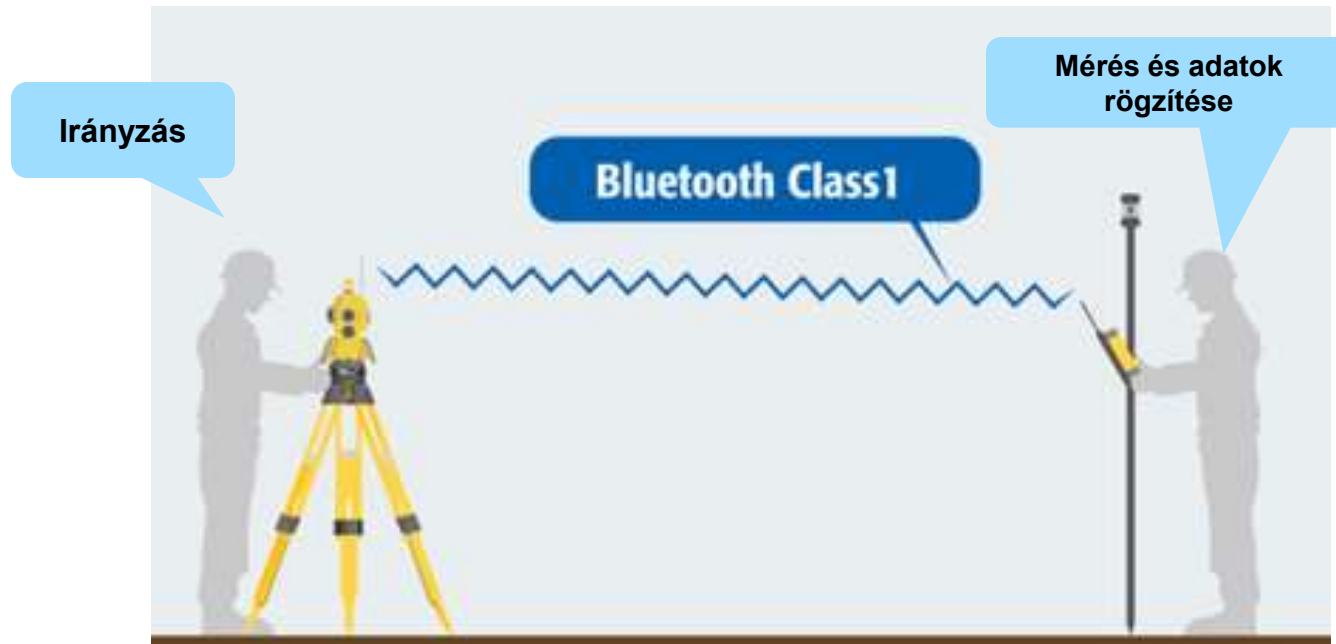
Kitűző fény



Gyorsgomb

Soros port

Új kommunikációs megoldás a terepen



LONGLINK

Az új távmérő egység tulajdonságai

	ES / OS	Korábban
Épületsarkok	 <p>Nagy pontosság</p>	 <p>instabil & lassú</p>
Eltérő síkok	 <p>Nagy pontosság & stabilitás</p>	 <p>instabil & lassú</p>
Mérés áttetsző felületen keresztül	 <p>Nagy pontosság</p>	 <p>instabil & lassú</p>
Pont szóródás éles szögnél	 <p>Nagy pontosság</p>	 <p>instabil & lassú</p>
Traverzek és távkábelek mérése	 <p>Nagy pontosság</p>	 <p>instabil & lassú</p>
Megbízható pontosság kis távolságon	<p>>0.3m</p> <p>Nagy pontosság</p>	<p>>1.5m</p> <p>instabil & lassú</p>
Felület független gyors és pontos mérés	 <p>Nagy pontosság & stabilitás</p>	 <p>instabil & lassú</p>

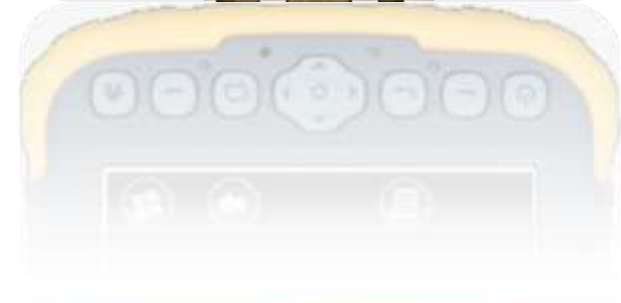
Előnyök a terepen

- Nagyteljesítményű akkumulátor kapacitás (36 órás üzemidő)
- Az új eszközökben egységesített energiaellátás
- Terepálló kivitel
- Valós idejű webtérkép megjelenítés



TESLA

- Egyben egy Tablet Pc és extrém terepálló kézi vezérlő
- 6"-os színes érintőképernyő
- 16 órányi üzemidő
- 3,2 MP-es kamera





Köszönöm a figyelmet!