

A grayscale photograph of a person in a field, likely a surveyor or geomatics professional. The person is wearing a dark jacket and is holding a long, thin pole with a GNSS receiver mounted on top. To their left, another GNSS receiver is mounted on a tripod. The background shows a body of water and distant hills under a clear sky. The text is overlaid in the center of the image.

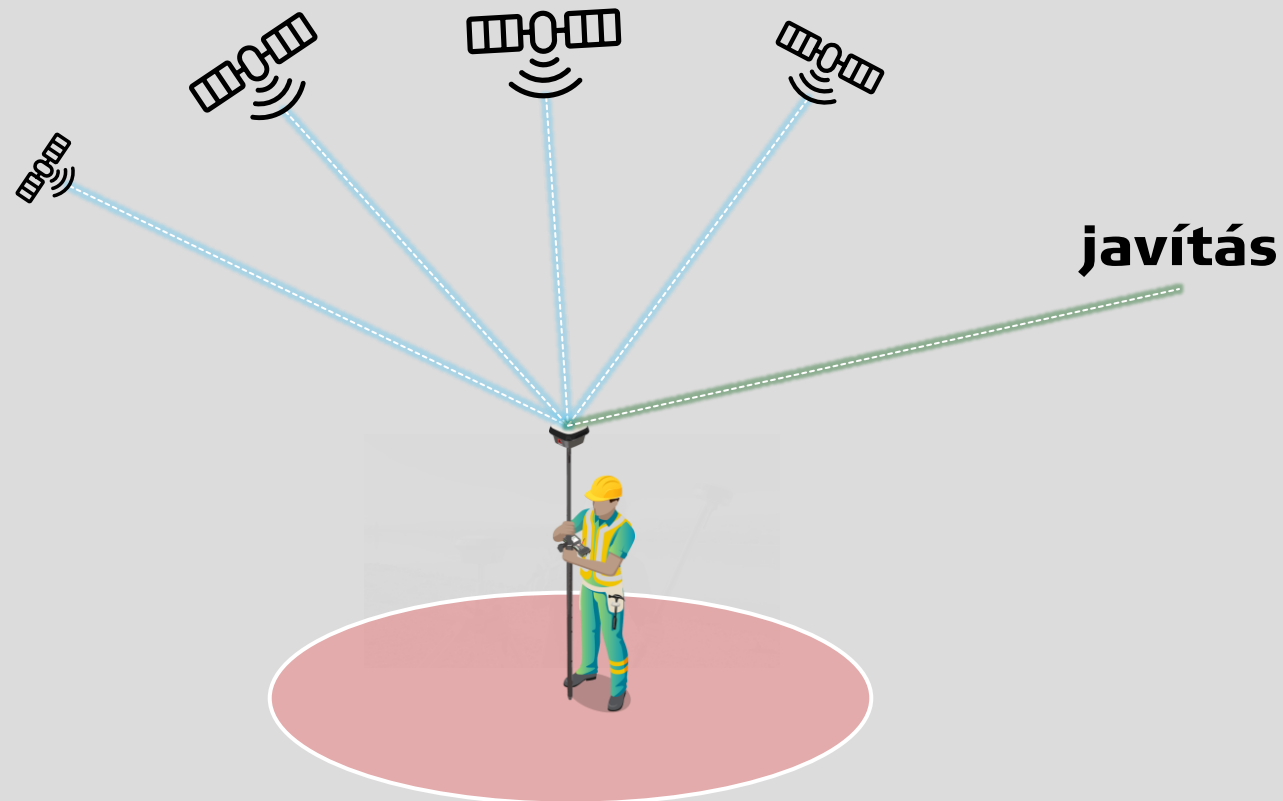
A HATÉKONYSÁG KULCSA

LEICA GNSS MEGOLDÁSOK A GYAKORLATBAN

A HATÉKONYSÁG KULCSA

LEICA GNSS MEGOLDÁSOK A GYAKORLATBAN

A pontos és megbízható műhold alapú helymeghatározáshoz szükségünk van a műholdjelek **észlelésére**, valamint ezek **javítására**.





**NYERSADATRÖGZÍTÉS
UTÓFELDOLGOZÁS**



**SAJÁT BÁZIS-ROVER
RENDSZER**



NTRIP KORREKCIÓ



NYERSADATRÖGZÍTÉS UTÓFELDOLGOZÁS

Terepi felmérés

- Nyersadatok rögzítésével
- Javítások nélkül
- Internet/Rádió adatkapcsolat nélkül

Szükséges

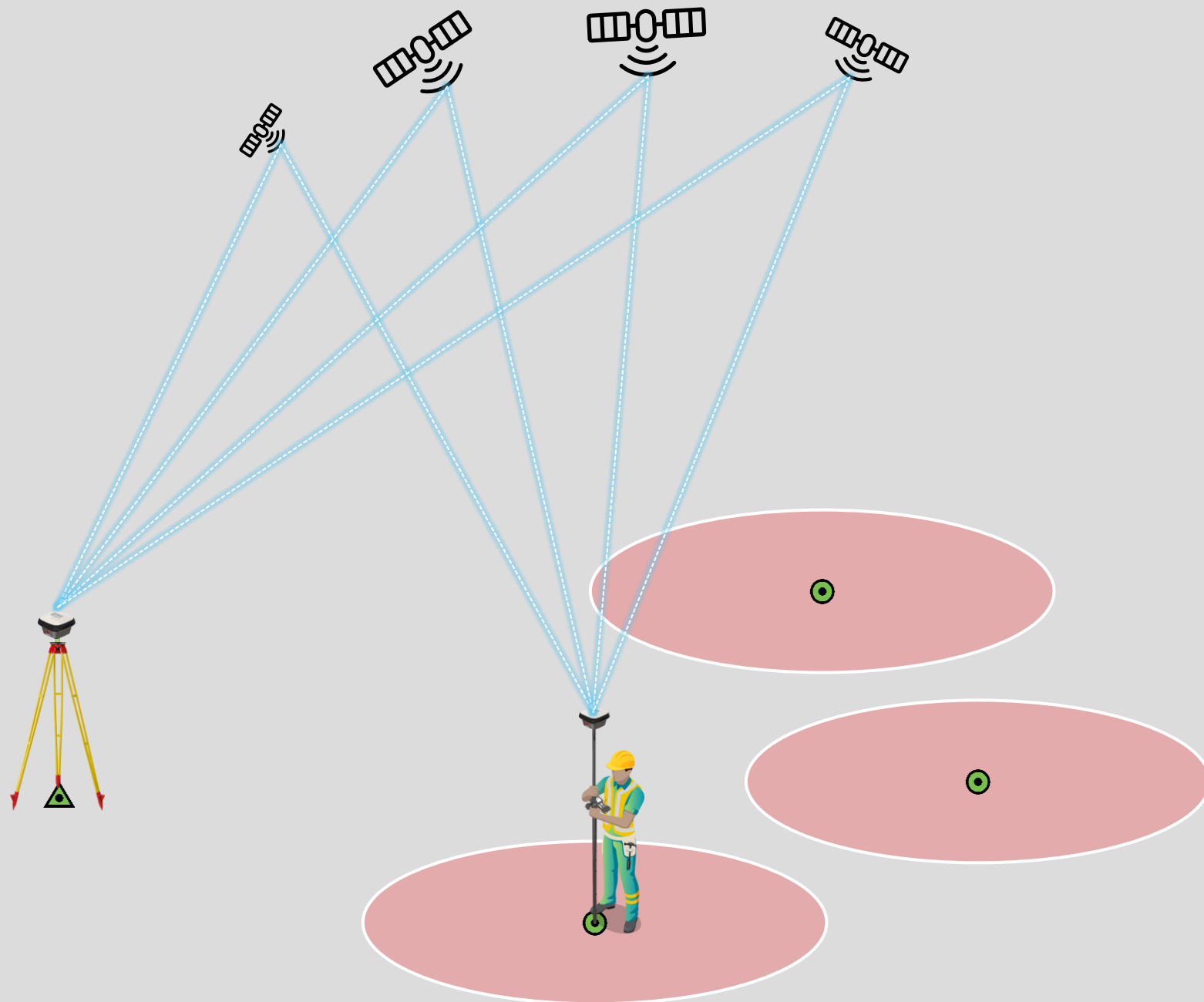
- Nyersadat egy ismert koord. pontról
- Irodai feldolgozó szoftver/szolg.

Előnyök

- ✓ Internet lefedettség mentes
- ✓ Rádió kommunikáció mentes
- ✓ NTRIP korrekció mentes
- ✓ Erős ionosféra mellett is működhet
 - Rövid bázis-rover távolsággal

Hátrányok

- ✗ Utólag tudjuk meg a pontosságot
 - Pótméréshez vezethet
- ✗ Kitűzésre nem alkalmas
- ✗ Szükséges lehet még 1 GNSS antenna





SAJÁT BÁZIS-ROVER RENDSZER

Terepi felmérés

- Valós idejű korrekcióval
- Internet/Rádió adatkapcsolattal

Szükséges

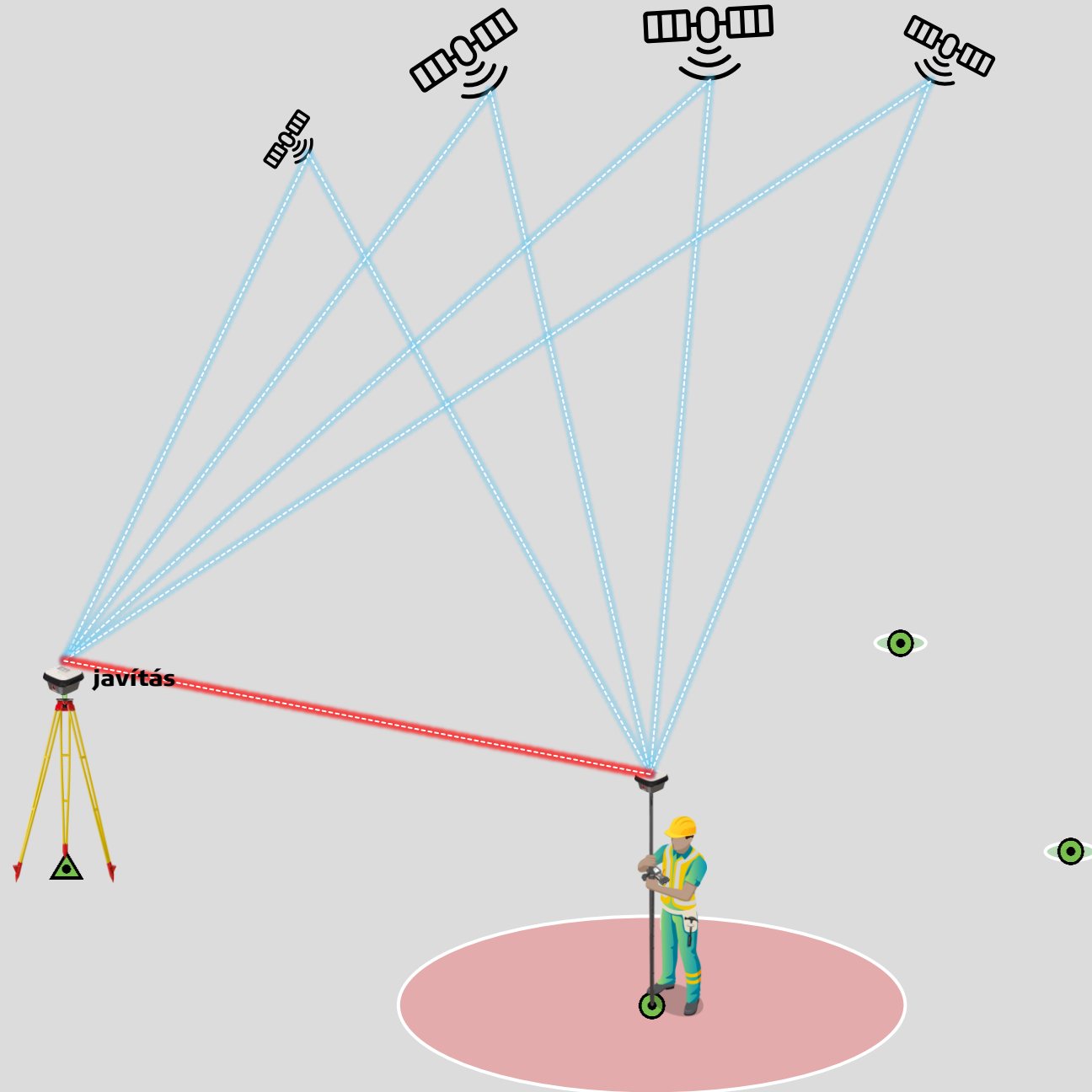
- Saját bázis ismert koord. ponton
- Internet/Rádió adatkapcsolat

Előnyök

- ✓ Valós időben tudjuk a pontosságot
 - Pótmérések csökkentése
- ✓ Kitűzésre alkalmazható
- ✓ Erős ionoszféra mellett is működhet
 - Rövid bázis-rover távolsággal

Hátrányok

- X Szükséges még 1 GNSS antenna
- X Szükséges stabil adatkapcsolat
- X Bázist ellenőrizni kell többször





NTRIP KORREKCIÓ

Terepi felmérés

- Valós idejű korrekcióval
- Internet adatkapcsolattal
- Helyi szolgáltatótól

Szükséges

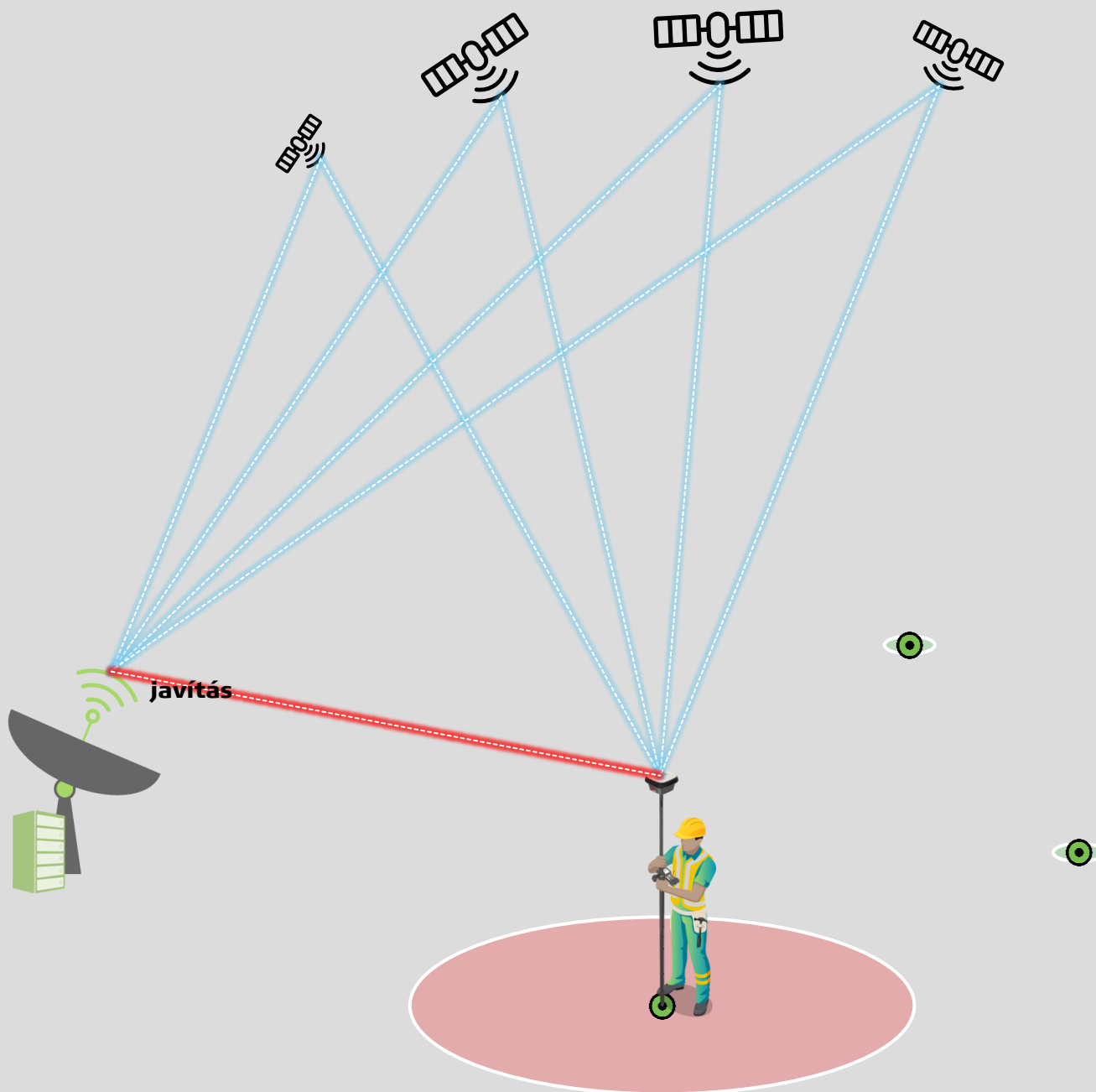
- Internet adatkapcsolat
- Szerződés egy helyi szolgáltatóval

Előnyök

- ✓ Valós időben tudjuk a pontosságot
 - Pótmérések csökkentése
- ✓ Kitűzésre alkalmazható
- ✓ 1 GNSS antenna elegendő hozzá

Hátrányok

- ✗ Szükséges stabil adatkapcsolat
- ✗ Erős ionoszféra mellett kihívásos
 - Nagy bázis-rover távolság esetén





NYERSADATRÖGZÍTÉS UTÓFELDOLGOZÁS

Terepi felmérés

- Nyersadatok rögzítésével
- Javítások nélkül
- Internet/Rádió adatkapcsolat nélkül

Szükséges

- Nyersadat egy ismert koord. pontról
- Irodai feldolgozó szoftver/szolg.

Előnyök

- ✓ Internet lefedettség mentes
- ✓ Rádió kommunikáció mentes
- ✓ NTRIP korrekció mentes
- ✓ Erős ionoszféra mellett is működhet
 - Rövid bázis-rover távolsággal

Hátrányok

- ✗ Utólag tudjuk meg a pontosságot
 - Pótméréshez vezethet
- ✗ Kitűzésre nem alkalmas
- ✗ Szükséges lehet még 1 GNSS antenna



SAJÁT BÁZIS-ROVER RENDSZER

Terepi felmérés

- Valós idejű korrekcióval
- Internet/Rádió adatkapcsolattal

Szükséges

- Saját bázis ismert koord. ponton
- Internet/Rádió adatkapcsolat

Előnyök

- ✓ Valós időben tudjuk a pontosságot
 - Pótmérések csökkentése
- ✓ Kitűzésre alkalmazható
- ✓ Erős ionoszféra mellett is működhet
 - Rövid bázis-rover távolsággal

Hátrányok

- ✗ Szükséges még 1 GNSS antenna
- ✗ Szükséges stabil adatkapcsolat
- ✗ Bázist ellenőrizni kell többször



NTRIP KORREKCIÓ

Terepi felmérés

- Valós idejű korrekcióval
- Internet adatkapcsolattal
- Helyi szolgáltatótól

Szükséges

- Internet adatkapcsolat
- Szerződés egy helyi szolgáltatóval

Előnyök

- ✓ Valós időben tudjuk a pontosságot
 - Pótmérések csökkentése
- ✓ Kitűzésre alkalmazható
- ✓ 1 GNSS antenna elegendő hozzá

Hátrányok

- ✗ Szükséges stabil adatkapcsolat
- ✗ Erős ionoszféra mellett kihívásos
 - Nagy bázis-rover távolság esetén



NYERSADATRÖGZÍTÉS UTÓFELDOLGOZÁS



SAJÁT BÁZIS-ROVER RENDSZER



NTRIP KORREKCIÓ





NYERSADATRÖGZÍTÉS UTÓFELDOLGOZÁS



SAJÁT BÁZIS-ROVER RENDSZER

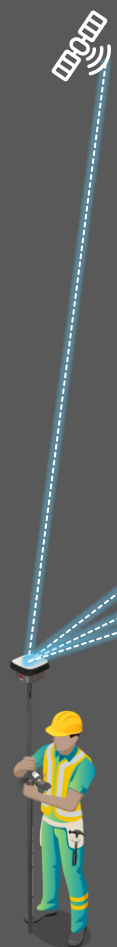


NTRIP KORREKCIÓ





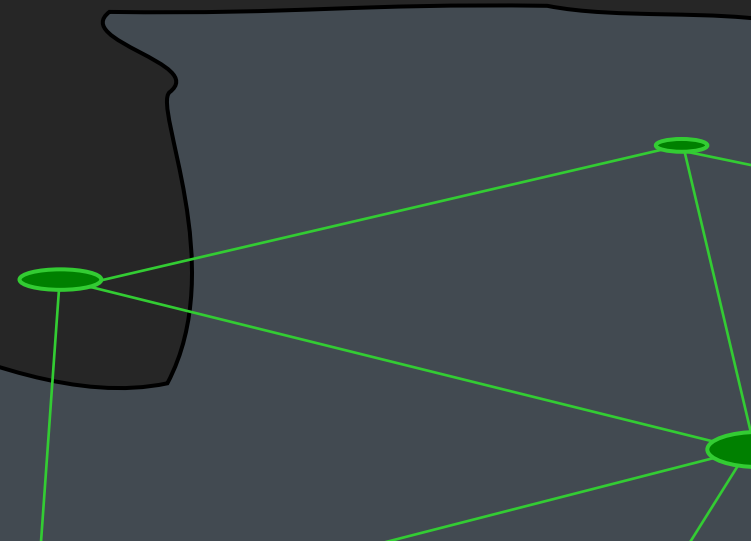
NYERSADATRÖGZÍTÉS UTÓFELDOLGOZÁS

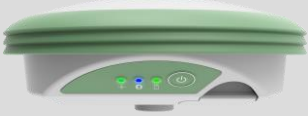


SAJÁT BÁZIS-ROVER RENDSZER



NTRIP KORREKCIÓ



PLUSZ Megbízhatóság 99.95% & 99.99% Leica SmartCheck Fejlett szoftveres algoritmusok ...	Leica GS07 	Leica GS05 	Leica GS16 	Leica GS18 	Leica GS10 
	 CS INTERNET	 eSIM vagy CS INTERNET	 CS INTERNET	 SIM vagy CS INTERNET	 SIM vagy CS INTERNET
		 INTERNET vagy RÁDIÓ GS05 antennával	 RÁDIÓ	 INTERNET és RÁDIÓ	 INTERNET és RÁDIÓ
					



Leica GS05

MŰHOLDJELVÉTEL	GPS / GLONASS Galileo / BeiDou / QZSS
DŐLÉSÉRZÉKEŐ	✓
POZÍCIÓFRISSÍTÉS	10 Hz
SÚLY	0.75 kg
ÜZEMIDŐ	8 ~ 10 óra
MEGBÍZHATÓSÁG	99.95 %
VÉDELEM	IP68

NYERSADAT	MDB & RINEX
ADATKAPCSOLAT	eSIM vagy Rádió



A black and white photograph of two electric outboard motors mounted on poles, standing on a grassy bank overlooking a calm lake. The motors are modern, with a white upper housing and a black lower section. The background shows a distant shoreline with trees and hills under a cloudy sky. The text 'KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!' is overlaid in the center in a large, white, sans-serif font.

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!