

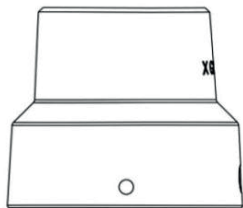
XGRIDS Modulul RTK Lixel L2 Pro

Instrucțiuni de utilizare

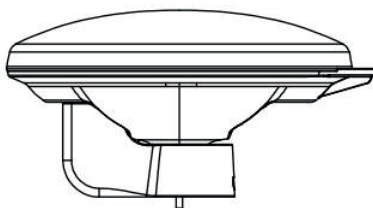
Utilizarea modulului RTK la scanare

Datorită modulului RTK, informațiile privind coordonatele absolute pot fi obținute direct în timpul scanării, ceea ce îmbunătățește precizia generală a datelor din norul de puncte.

Atenție: Pentru a asigura performanțe optime, se recomandă utilizarea acestui modul în condiții exterioare favorabile pentru recepția semnalului RTK.



RTK tipu Standard



RTK tipu Survey

Atenție:

Indicatorul luminos al modulului RTK poate emite trei culori: roșu, albastru și verde

Roșu: RTK neconectat

Albastru: RTK conectat, poziție nefixată

Verde: RTK conectat, poziție fixată

Planificarea traseului de scanare

În funcție de mediul de scanare, trebuie planificat traseul în mod optim și asigurat un semnal RTK cât mai bun pe durata scanării. Pentru a garanta acuratețea norului de puncte după procesarea în LixelStudio, distanța parcursă în timpul scanării fără o poziție RTK fixată nu trebuie să depășească 100 m.

Setările contului RTK

În fereastra dispozitivului, faceți clic pe pictograma satelit (setările RTK) pentru a accesa setările RTK. În prezent, sunt disponibile trei tipuri de configurații RTK: proprie, Qianxun SI și China Mobile. Utilizatorii pot configura aceste opțiuni în funcție de specificul zonei respective.

Atenție:

1. În prezent, dispozitivul suportă Qianxun SI, China Mobile și RTK personalizat. Pentru a folosi RTK personalizat, trebuie să vă asigurați că formatul datelor RTK este standard; în caz contrar, utilizarea acestuia nu va fi posibilă.
2. La prima configurare a dispozitivului și a contului RTK, informațiile despre cont vor fi salvate automat, iar la pornirile următoare autentificarea se va face automat.
3. Schimbarea sistemului de coordonate RTK poate dura aproximativ 5 minute. Se recomandă să începeți lucrul după acest interval.
4. Modulul RTK se adaptează la sistemele de referință WGS84, CGCS2000 și ITRF2008. Înălțimea obținută este înălțimea geodezică.

Setări avansate RTK

L2 Pro este echipat cu două antene RTK.

RTK în măsurători: În aplicație, trebuie configurate setările avansate RTK, activată opțiunea RTK și setat tipul de prindere pe Max RTK.

Tipul standard RTK: Trebuie configurate setările avansate RTK în aplicație, activată funcția RTK și setat tipul de prindere pe Min RTK.

Începerea scanării

În modul RTK, trebuie să așteptați până când indicatorul LED al modulului RTK se aprinde verde, iar în aplicație apare informația despre semnalul RTK stabilizat (Fixed). Abia atunci se poate ridica scannerul și începe scanarea.

Atenție:

1. Modul RTK suportă numai utilizarea cu semnal RTK disponibil în exteriorul clădirilor. În interiorul încăperilor, obținerea unei soluții RTK fixe nu este posibilă.
2. În timpul stabilirii poziției RTK, LED-ul modulului RTK luminează verde. Dacă LED-ul începe să lumineze albastru, trebuie acordată atenție numărului de sateliți vizibili.
3. Scanarea poate începe doar atunci când statusul sateliților din aplicație este stabilit (Fixed).

Utilizarea conformă cu destinația.

Din motive de siguranță și certificare, dispozitivul nu poate fi modificat sau recondiționat în niciun fel. În cazul utilizării produsului în scopuri diferite de cele descrise, produsul poate fi deteriorat. De asemenea, utilizarea neconformă cu destinația poate reprezenta un pericol.

Citiți cu atenție manualul de utilizare și păstrați-l pentru consultări ulterioare. Este necesar să citiți și să respectați indicațiile privind siguranța din manual.

1. Produsul nu este o jucărie. Trebuie să fie ținut departe de copii și animale.
2. Protejați produsul de temperaturi extreme, lumină directă

solară, vibrații puternice, umiditate ridicată, umezeală, gaze inflamabile, fumi și solvenți.

3. Nu expune produsul la solicitări mecanice.
4. Dacă utilizarea sigură nu mai este posibilă (produsul este avariat, nu funcționează corect), trebuie întreruptă utilizarea și produsul trebuie protejat împotriva reutilizării.
5. Produsul trebuie manevrat cu grijă. Șocurile, loviturile sau scăparea produsului pot provoca deteriorarea acestuia.
6. Dacă există îndoieli privind utilizarea sau siguranța, trebuie consultat un specialist calificat.
7. Dacă apar întrebări pentru care nu există răspunsuri în acest manual

Pentru instrucțiuni, vă rugăm să contactați biroul nostru de asistență clienți (email: hurt@innpro.pl, site web: <https://innpro.pl/>) sau un alt specialist.

Protecția mediului



Echipamentul electronic uzat, marcat conform directivei Uniunii Europene, nu trebuie depozitat împreună cu alte deșeuri municipale. Acesta este supus colectării selective și reciclării în punctele desemnate. Prin asigurarea eliminării corecte, preveniți posibile consecințe negative asupra mediului înconjurător și sănătății umane. Sistemul de colectare a echipamentelor uzate este conform cu reglementările locale privind protecția mediului referitoare la eliminarea deșeurilor. Informații detaliate privind acest subiect pot fi obținute la primărie, la operatorul de salubritate sau în magazinul unde produsul a fost achiziționat.

Produsul respectă cerințele directivelor Uniunii Europene (UE), denumite „Noua Abordare”, referitoare la siguranța utilizării, protecția sănătății și a mediului, care stabilesc pericolele ce trebuie identificate și eliminate.

Acest document este o traducere a manualului original de utilizare, realizată de producător.

Informații detaliate privind condițiile garanției distribuitorului/producătorului sunt disponibile pe site-ul <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produsul trebuie întreținut (curățat) regulat de către utilizator sau prin intermediul unor puncte de service specializate, pe cheltuiala și răspunderea utilizatorului. În lipsa informațiilor privind acțiunile periodice de întreținere sau service în manualul de utilizare, se recomandă evaluarea săptămânală a diferenței stării fizice a produsului față de un produs nou. În cazul detectării sau constatării oricărei diferențe, trebuie întreprinse urgent acțiuni de întreținere (curățare) sau service. Nerespectarea întreținerii corecte (curățare) și lipsa reacției la identificarea stării modificate poate duce la deteriorarea permanentă a produsului. Garantul nu își asumă responsabilitatea pentru daunele cauzate de neglijență.

Producător:

XGRIDS LIMITED
SHOP 185 G/F HANG WAI IND CTR NO 6 KIN TAI ST
TUEN MUN NT HONG KONG, CHINA

Entitatea responsabilă în UE:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
Rudzka 65c, 44-200 Rybnik, Polonia
hurt@innpro.pl / www.innpro.pl