

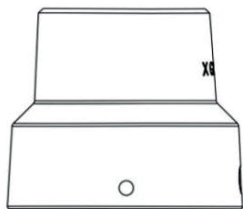
XGRIDS Pomiarowy Moduł RTK Lixel L2 Pro

Instrukcja obsługi

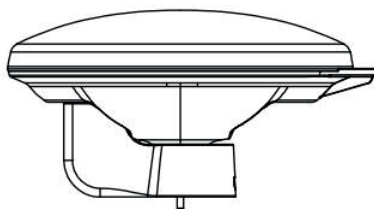
Wykorzystanie modułu RTK w skanowaniu

Dzięki modułowi RTK, informacje o współrzędnych absolutnych mogą być pozyskiwane bezpośrednio podczas skanowania, co poprawia ogólną dokładność danych chmury punktów.

Uwaga: Aby zapewnić optymalną wydajność, zaleca się używanie tego modułu, gdy na zewnątrz panują dobre warunki odbioru sygnału RTK.



RTK typu Standard



RTK typu Survey

Uwaga:

Dioda sygnalizacyjna modułu RTK może świecić w trzech kolorach: czerwonym, niebieskim i zielonym.

Czerwony: RTK niepodłączony

Niebieski: RTK podłączony, brak ustalonej pozycji

Zielony: RTK podłączony, pozycja ustalona

Planowanie trasy skanowania

W zależności od środowiska skanowania, należy zaplanować trasę skanowania w sposób optymalny i upewnić się, że sygnał RTK jest jak najlepszy podczas skanowania. Aby zapewnić dokładność chmury punktów po przetworzeniu w LixelStudio, należy dopilnować, aby odległość pokonana podczas skanowania z nieustaloną pozycją RTK nie przekraczała 100 m.

Ustawienia konta RTK

W oknie urządzenia kliknij ikonę satelity (ustawienia RTK), aby przejść do ustawień RTK. Obecnie dostępne są 3 typy konfiguracji RTK: własna, Qianxun SI i China Mobile. Użytkownicy mogą skonfigurować je odpowiednio do specyfiki danego obszaru.

Uwaga:

1. Obecnie urządzenie obsługuje Qianxun SI, China Mobile oraz niestandardowe RTK. Aby korzystać z niestandardowego RTK, należy upewnić się, że format danych RTK jest standardowy, w przeciwnym razie jego użycie będzie niemożliwe.
2. Podczas pierwszej konfiguracji urządzenia i konta RTK, informacje o koncie RTK zostaną automatycznie zapisane, a przy kolejnych uruchomieniach nastąpi automatyczne logowanie.
3. Zmiana układu współrzędnych RTK może potrwać około 5 minut. Zaleca się rozpoczęcie pracy po upływie tego czasu.
4. Moduł RTK adaptuje się do układów odniesienia WGS84, CGCS2000 i ITRF2008. Uzyskiwana wysokość jest wysokością geodezyjną.

Zaawansowane ustawienia RTK

L2 Pro jest wyposażony w dwie anteny RTK.

RTK w pomiarach: W aplikacji należy skonfigurować zaawansowane ustawienia RTK, włączyć opcję RTK i ustawić typ uchwytu na Max RTK.

Standardowy typ RTK: Należy skonfigurować zaawansowane ustawienia RTK w aplikacji, włączyć funkcję RTK i ustawić typ uchwytu na Min RTK.

Rozpoczęcie skanowania

W trybie RTK należy poczekać, aż dioda sygnalizacyjna modułu RTK zaświeci się na zielono, a w aplikacji pojawi się informacja o ustabilizowanym sygnale RTK (Fixed). Dopiero wtedy można podnieść skaner i rozpocząć skanowanie.

Uwaga:

1. Tryb RTK obsługuje tylko zastosowanie z dostępnym sygnałem RTK na zewnątrz budynków. W pomieszczeniach uzyskanie ustalonego rozwiązania RTK jest niemożliwe.
2. Podczas ustalania pozycji RTK, dioda sygnalizacyjna modułu RTK świeci na zielono. Jeśli dioda zacznie świecić na niebiesko, należy zwrócić uwagę na liczbę widocznych satelitów.
3. Skanowanie można rozpocząć tylko wtedy, gdy status satelitów w aplikacji jest ustalony (Fixed).

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Ponadto użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem może powodować zagrożenia. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Należy przeczytać i przestrzegać zawartych w instrukcji wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.

1. Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
2. Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
3. Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
4. Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa (produkt jest uszkodzony, nie działa prawidłowo), należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem.
5. Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu mogą spowodować jego uszkodzenie.
6. Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
7. Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta (mail: hurt@innpro.pl, strona internetowa: <https://innpro.pl/>) lub z innym specjalistą.

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Producent:

XGRIDS LIMITED

SHOP 185 G/F HANG WAI IND CTR NO 6 KIN TAI ST

TUEN MUN NT HONG KONG, CHINY

Podmiot odpowiedzialny w UE:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.

ul. Rudzka 65c, 44-200 Rybnik, Polska

hurt@innpro.pl / www.innpro.pl