Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 07:49

Link do produktu: https://sklep.rootsey.pl/nawigacja-rolnicza-z-systemem-autonomicznego-kierowania-quartmann-gedeo-nav-p-103.html



Nawigacja rolnicza z systemem autonomicznego kierowania Quartmann GEdEO-NAV

Cena brutto	**14 700,00 zł**
Cena netto	**11 951,22 zł**
Dostępność	**Dostępność - 3 dni**
Czas wysyłki	**5 dni**

Opis produktu

Nawigacja rolnicza GPS RTK 10” z autoprowadzeniem, kierownicą, kamerą i przygotowaniem do ISOBUS

JEDEN SYSTEM – WIELE MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY. KUP RAZ, ROZBUDOWUJ LATAMI!

GPS RTK | AUTOPROWADZENIE | ISOBUS | KONTROLA SEKCJI | ZMIENNE DAWKOWANIE | FARM PORTAL | ROLNICTWO 4.0

Kupując naszą nawigację rolniczą, **nie zamykasz sobie drogi do kolejnych rozwiązań**. Dzisiaj korzystasz z prowadzenia GPS RTK, a w przyszłości możesz rozbudować system o sterowanie opryskiwaczem, automatyczną kontrolę sekcji, ISOBUS, hydraulikę czy zmienne dawkowanie.

Nie musisz wymieniać całego systemu. Rozbudowujesz go zgodnie z potrzebami swojego gospodarstwa.

Co otrzymujesz w zestawie?

- Tablet nawigacyjny 10” z oprogramowaniem rolniczym.
- System automatycznego prowadzenia z kierownicą obszytą skórą.
- Precyzyjny odbiornik GNSS GPS/RTK.
- Kamerę do podglądu pracy maszyny.
- Komplet okablowania do zestawu.
- Okablowanie przygotowane do integracji z systemami ISOBUS.

Kompletny zestaw nawigacji do pracy w polu, przygotowany na kolejne możliwości.

Precyzja RTK, czujniki IMU i automatyczne zawracanie

GPS RTK – dokładność centymetrowa

Odbiornik GNSS określa pozycję ciągnika na podstawie sygnałów satelitarnych. Poprawki RTK korygują błędy pozycjonowania, dzięki czemu w odpowiednich warunkach można uzyskać dokładność rzędu kilku centymetrów. Oznacza to dokładniejsze przejazdy, mniej nakładek i mniej omijaków przy oprysku, siewie i nawożeniu.

Możliwość korzystania z bezpłatnych poprawek RTK

System może korzystać z kompatybilnych źródeł korekt RTK, również bezpłatnych, jeżeli są dostępne w danym regionie. **Nie musisz być uzależniony od płatnej subskrypcji za same poprawki.** Dostępność i warunki korzystania zależą od

operatora usługi.

Internet z karty SIM lub hotspotu Wi-Fi

Poprawki RTK przez internet (NTRIP) mogą być pobierane przez kompatybilne połączenie komórkowe z kartą SIM lub hotspot Wi-Fi w telefonie. Koszt transmisji danych zależy od operatora.

Żyroskopy, akcelerometry i czujniki inercyjne IMU

System pomaga utrzymać prawidłową orientację ciągnika także przy małej prędkości, zatrzymaniu, zawracaniu i cofaniu. Czujniki IMU mierzą przyspieszenia, prędkości kątowe i przechyły, a oprogramowanie łączy te informacje z danymi GNSS. Ułatwia to rozpoznawanie zmian kierunku ruchu oraz kompensację przechyłów na nierównym terenie.

Bez typowych problemów prostych nawigacji, które przy zmianie kierunku potrafią błędnie obracać symbol pojazdu lub gubić orientację. Skuteczność działania zależy od konfiguracji, kalibracji i dostępnych danych czujnikowych.

Automatyczne zawracanie na uwrociach

W kompatybilnej konfiguracji system może automatycznie wykonać manewr zawracania na końcu przejazdu i wprowadzić ciągnik na kolejną linię prowadzenia. **Mniej operowania kierownicą, większa wygoda i płynniejsza praca.** Operator musi nadzorować manewr oraz mieć możliwość natychmiastowego przejęcia sterowania.

Linie AB i prowadzenie równoległe

Wyznaczaj i zapisuj linie prowadzenia, obserwuj pokrycie pola i pracuj z powtarzalnym torem przejazdu.

Rozbudowuj, kiedy chcesz!

- **Autoprowadzenie RTK** – dokładne przejazdy bez ciągłego korygowania kierownicy.
- **Automatyczna kontrola sekcji** – włączanie i wyłączanie sekcji opryskiwacza na podstawie pozycji GPS.
- **Sterowanie dawką** – utrzymywanie zadanej dawki i możliwość zmiennego dawkowania według map aplikacyjnych.
- **ISOBUS** – integracja z kompatybilnymi sterownikami i maszynami rolniczymi.
- **Sterowniki opryskiwaczy** – obsługa sekcji, przepływu, ciśnienia i dawki przy zastosowaniu odpowiednich modułów.
- **Hydraulika i joysticki** – sterowanie składaniem belki i dodatkowymi funkcjami maszyny.
- **Siewniki i rozsiewacze** – możliwość rozwijania systemu do kolejnych zastosowań.
- **Farm Portal** – integracja rozwijana z myślą o cyfrowym zarządzaniu gospodarstwem.

Farm Portal – przyszłość zarządzania gospodarstwem

Rozwijamy integrację z **Farm Portal**, która ma łączyć dane z urządzeń i maszyn z planowaniem oraz analizą prac polowych.

- Monitorowanie pracy maszyn i urządzeń.
- Zapisywanie historii zabiegów i przejazdów.
- Planowanie kolejnych prac polowych.
- Analizowanie informacji o polach, glebie i wykonanych zabiegach.
- Wykorzystanie map aplikacyjnych i danych satelitarnych.
- Lepsze gospodarowanie nawozami, środkami ochrony roślin, paliwem i czasem.

Mniej niepotrzebnych przejazdów, mniejsze zużycie środków i większa kontrola nad każdym hektarem.

Ten kierunek rozwijamy wspólnie z Farm Portal i partnerami z branży rolniczej.

Dlaczego ROOTSEY / QUARTMANN?

- **Otwarta droga do rozbudowy** – nie ograniczasz się do podstawowej nawigacji GPS.
- **Jedna platforma, wiele zastosowań** – ciągnik, opryskiwacz, rozsiewacz, siewnik.
- **Polskie wsparcie techniczne** – rozwijamy i produkujemy elektronikę oraz sterowniki rolnicze.
- **Międzynarodowy rozwój technologii** – współpraca z partnerem z Japonii i doświadczenie z polskich gospodarstw.
- **Możliwości OEM** – indywidualne integracje i dopasowanie systemu do maszyn.

Kup raz. Rozbudowuj latami.

Nie musisz inwestować od razu we wszystkie funkcje. Ważne, żebyś w przyszłości mógł je uruchomić.

Wybierając nawigację rolniczą ROOTSEY / QUARTMANN, inwestujesz w platformę GPS RTK, którą można rozwijać razem z gospodarstwem.

ROOTSEY / QUARTMANN – GPS, ISOBUS, AUTOMATYKA ROLNICZA.

Skontaktuj się z nami. Pomożemy dobrać zestaw do ciągnika i zaplanować dalszą rozbudowę.

Poszczególne funkcje mogą wymagać dodatkowych modułów lub odpowiedniej wersji oprogramowania. Ich dostępność zależy od konfiguracji i kompatybilności maszyny. Automatyczne zawracanie wymaga nadzoru operatora. Dokładność RTK zależy m.in. od warunków odbioru i źródła poprawek. Nie wszystkie usługi RTK są bezpłatne, a transmisja danych może być płatna. Integracja Farm Portal jest rozwijana. Okablowanie do integracji ISOBUS nie jest kompletną instalacją ISOBUS ciągnika.

Zobacz nasz system w akcji!

Nie tylko obiecujemy – my faktycznie tworzymy i wdrażamy systemy, które pracują w polskich gospodarstwach!

Filmów prosto z pola będzie coraz więcej! Nasze systemy nawigacji GPS RTK i automatycznego prowadzenia rozchodzą się jak ciepłe bułeczki, a najlepszą reklamą okazuje się poczta pantoflowa – zadowoleni rolnicy polecają nasze rozwiązania kolejnym użytkownikom.

To właśnie zaufanie klientów i efekty pracy naszych urządzeń napędzają nas do dalszego rozwoju. Każde kolejne wdrożenie to nowe doświadczenia, kolejne możliwości i jeszcze lepsze rozwiązania dla rolnictwa.

Przed nami kolejne instalacje, testy i nagrania z prawdziwej pracy w polu. Obserwuj nas – będzie co oglądać!

Zobacz na własne oczy, jak pracują systemy ROOTSEY / QUARTMANN.

Otwórz film 1 na YouTube

Otwórz film 2 na YouTube

Otwórz film 3 na YouTube

Otwórz film 4 na YouTube

ROOTSEY / QUARTMANN – technologia sprawdzona w polu i polecana przez rolników!