

System introduction

Wydajność

Obsługa prędkości 0,1~30 km/h przy wysokiej precyzji działania, może osiągnąć dokładność $\pm 2,5$ CM, obejmując cały zakres prędkości działania, taki jak siew, opryskiwanie, rowy, przygotowanie gruntu i inne operacje;

Rodzaje pojazdów

Obsługuje szeroką gamę typów pojazdów, w tym pojazdy z przednimi kołami skrętnymi, tylne koła skrętne, przegubowe, gąsienicowe, maszyny do sadzenia ryżu i samojezdne opryskiwacze;

Operacje

Oprogramowanie jest łatwe w obsłudze, a podstawowe funkcje można wykonać w 2 krokach; użytkownicy mogą szybko rozpocząć pracę i zmniejszyć koszty nauki;

Typ linii

Obsługa wielu trybów pracy (linia AB, linia A+, krzywa, krzywa kołowa, nieregularna linia pochylenia, linia 90 stopni, linia pudełkowa, linia wszystkich ścieżek, linia planowania ścieżki) w celu spełnienia różnych scenariuszy operacyjnych;

GNSS moduł

Obsługuje szeroki zakres trybów GNSS, w tym SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP, SkyTrix. Utrzymuje dobrą wydajność w różnych trybach.

Bogate funkcje dodatkowe

- ISOBUS VT/ TC-SC
- U-TURN
- Cloud service- chmura
- Prowadzenie osprzętu

Komponenty

01. Antena_ESD-2



Parametry	OPIS
GNSS	BDS、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS、L-BAND
Dokładność (SkyTrix)	Poziom: $\pm 2.5\text{cm}$ (CEP95) Pion: $\pm 5\text{cm}$ (RMS) konwrgencja: $<5\text{min}$
Moduły	Jeden 4G modul
Radio	Wbudowane Rx Radio
Zasilanie	(9-36) V DC
Wymiary	204*188*73
Temperatura robocza	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
Temperatura przechowywania	$-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
Odporność na wodę	IP67

Wprowadzenie komponenty

02. Kierownica elektryczna ESW-2

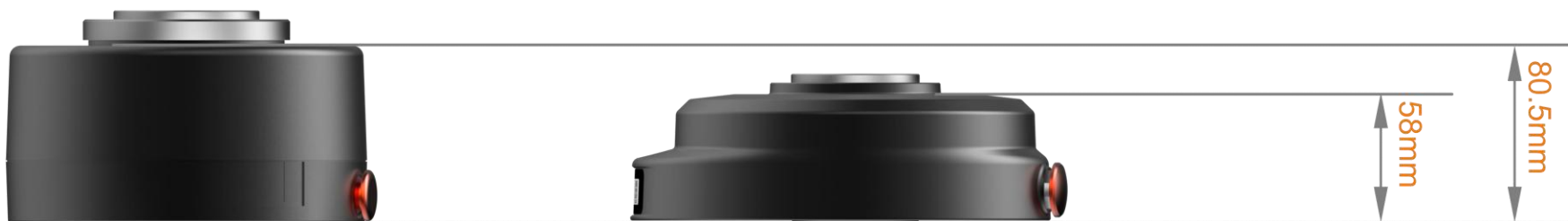
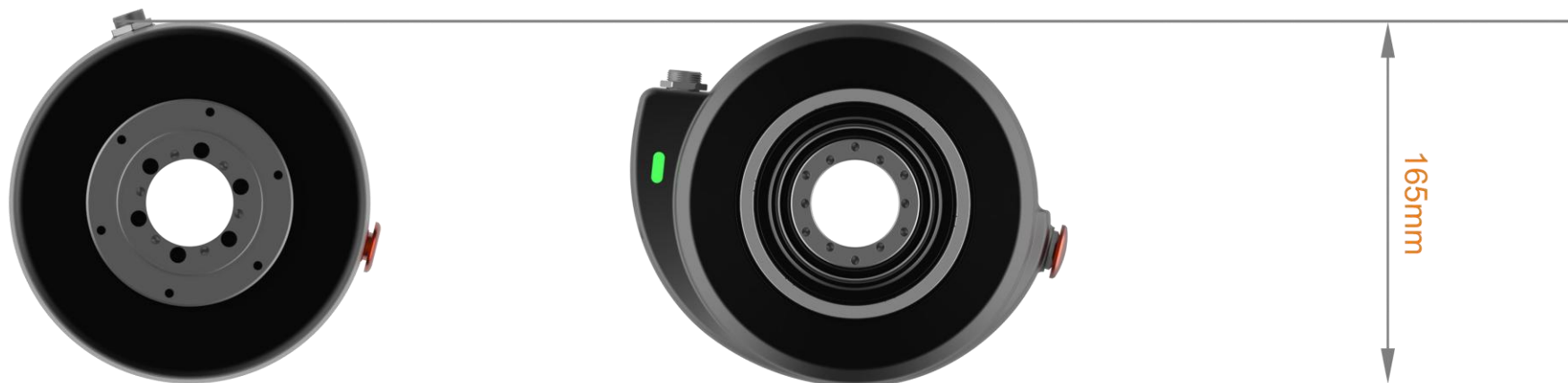


Parametry	Opis
Typ silnika	Torque Motor
Znamionowy moment obrotowy	7N.m
Znamionowy RPM	120RPM
Prąd znamionowy	15A
I/O	1*CAN / Tractor horn
Zasilanie	(9-36) V DC
Wymiary	φ165*58
Waga (Motor)	≤3.8Kg
Rozmiar kierownicy	D: 400mm/360mm
Temperatura robocza	-25°C~+70°C
Temperatura przechowywania	-40°C~+85°C
Odporność na wodę	IP65

Porównanie i udoskonalenia

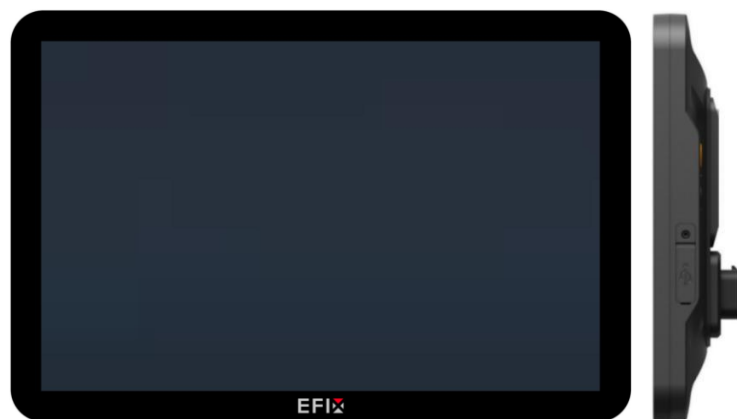
■ ESW-1

■ ESW-2



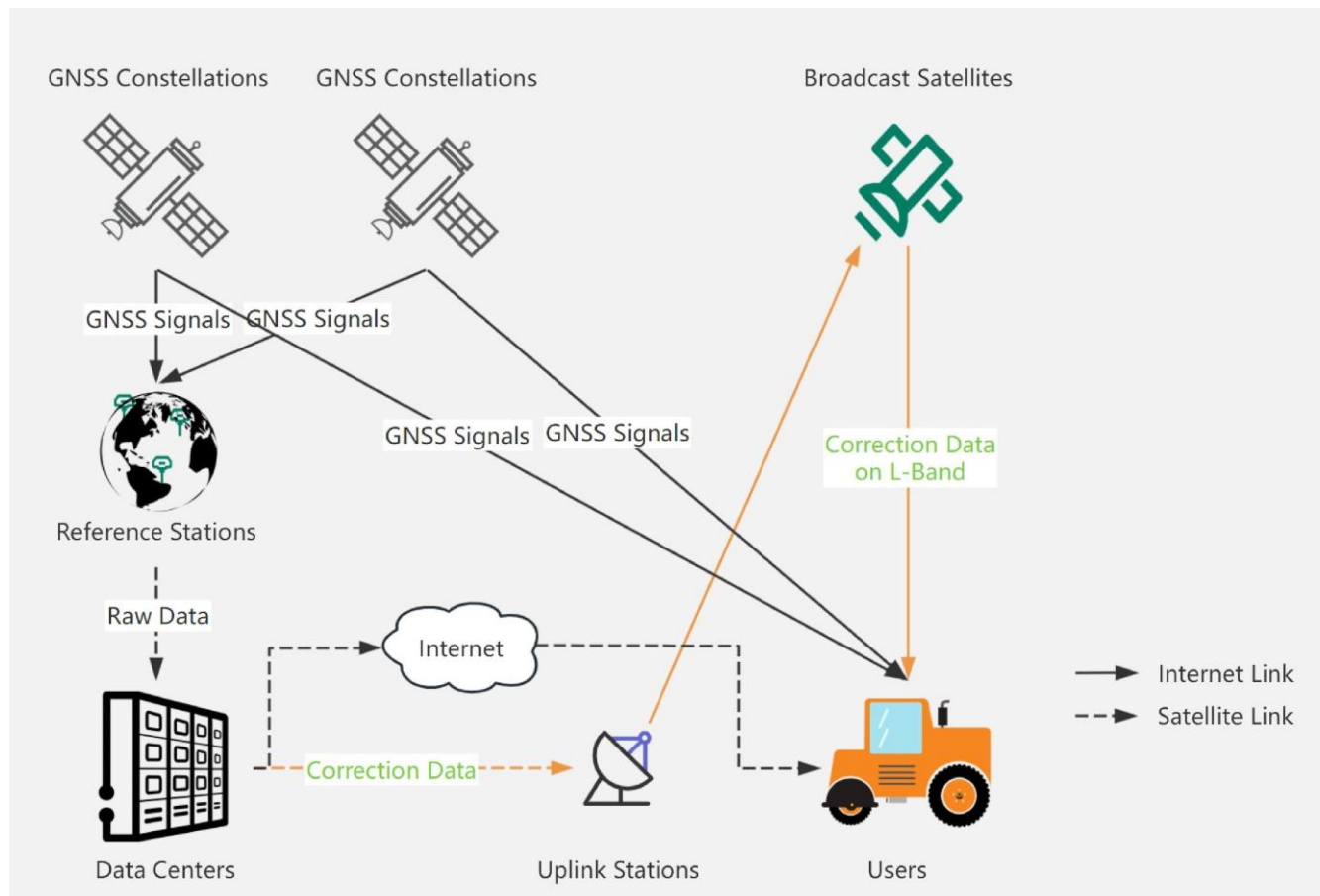
Wprowadzenie komponenty

03. Monitor_ESD-2



Parametry	Opis
Rozmiar ekranu	12.1 cali IPS
Rozdzielczość	1280*800
Jasność	750 nitów
RAM&ROM	4+32GB
Kamera	1~4 kanały
Android	11.0
Komunikacja	4G/WiFi/BT
Zasilanie	(9-36) V DC
Temperatura robocza	-20°C~+70°C
Temperatura przechowywania	-40°C~+85°C
Odporność na wodę	IP67

SkyTrix



Nie potrzeba stacji bazowej radiowej.

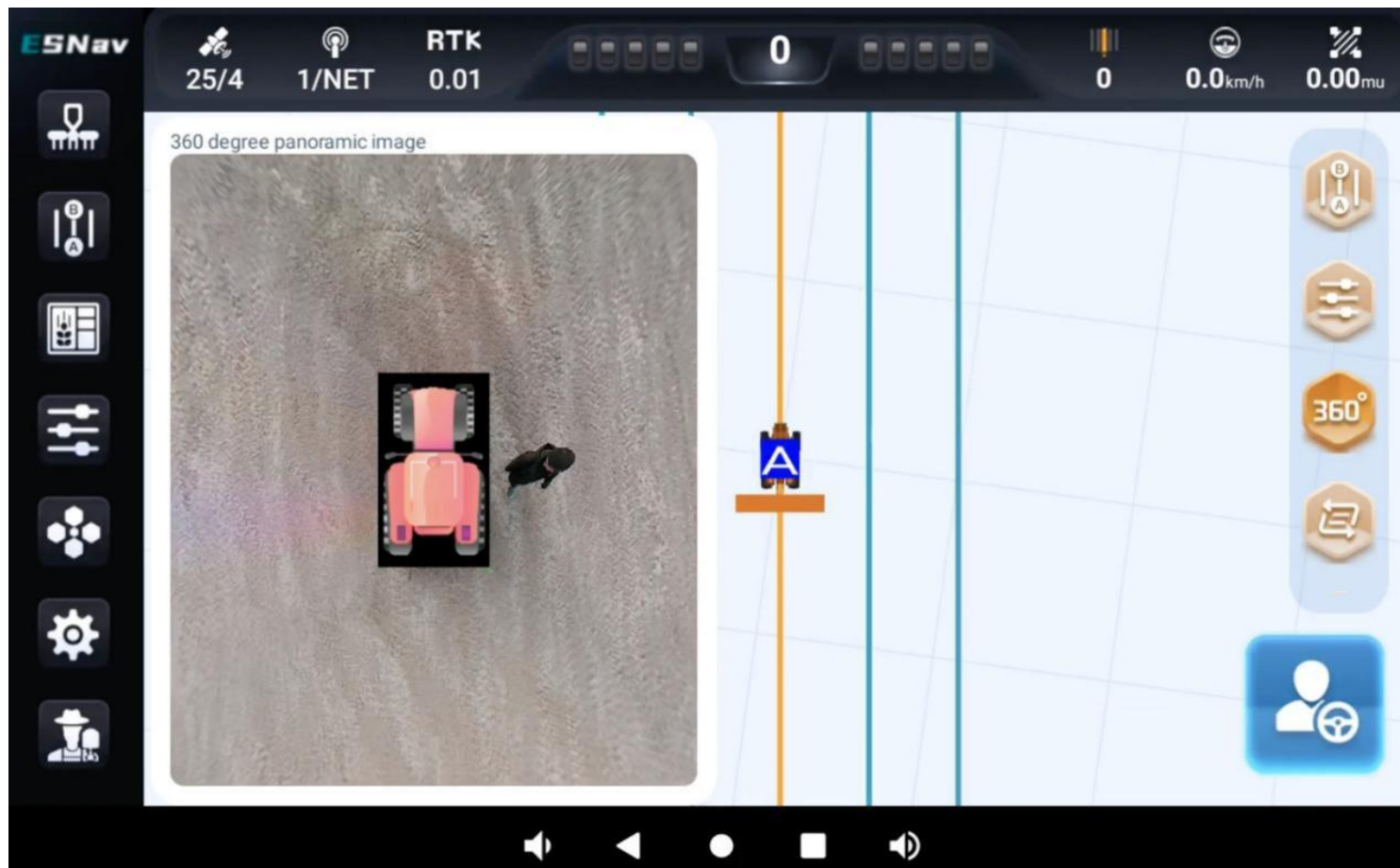
Nie potrzeba połączenia sieciowego.

Czas konwergencji: ① PPP AR < 5 min.
② PPP RTK < 3 min.

Dokładność pozycjonowania poziomego:
 $\pm 2,5$ cm.

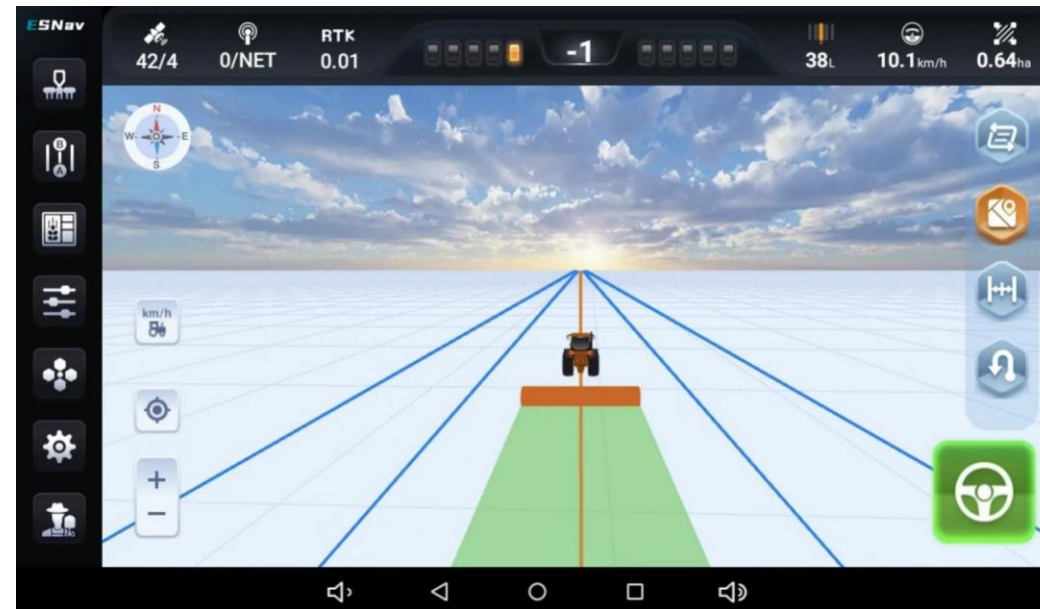
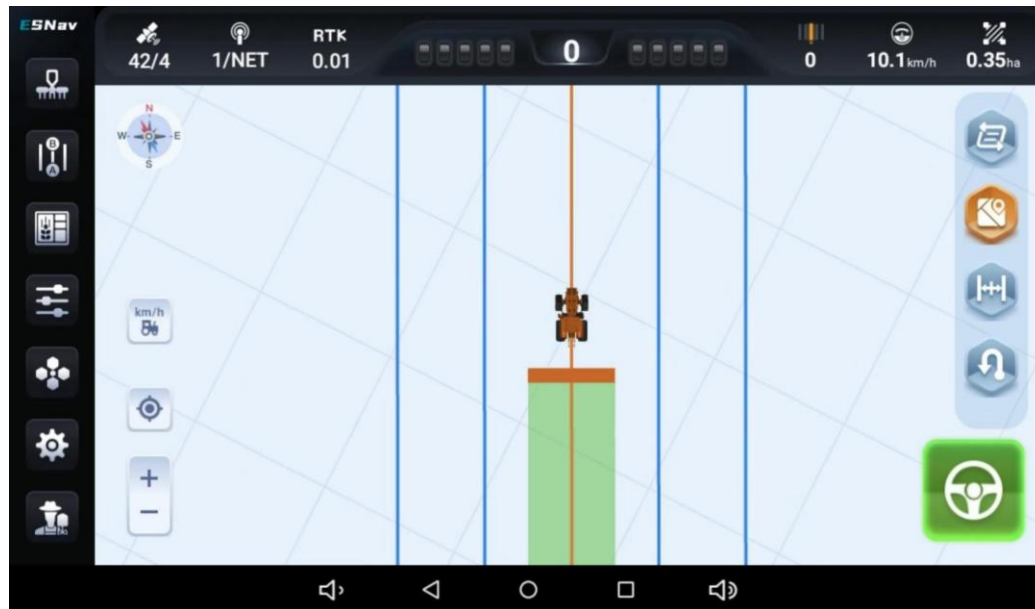
Obsługa IP-SkyTrix, czas konwergencji < 5 min.

Widok panoramiczny



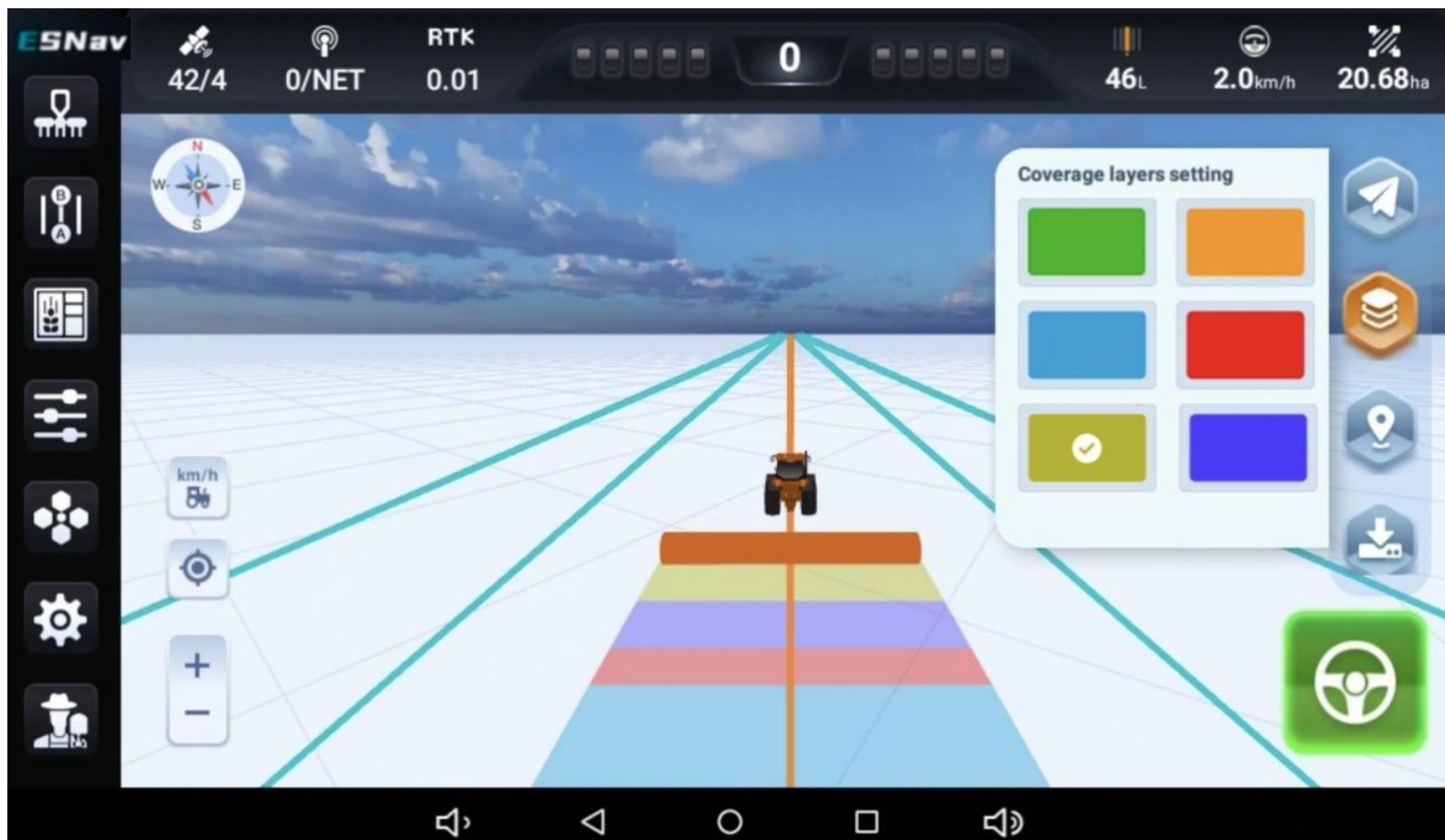
Wsparcie rozbudowy kamer 4-kanałowych i funkcji widoku panoramicznego, dzięki czemu duże kombajny i inne pojazdy będą działać bezpieczniej i niezawodniej

Nowy design i UI interface



Obsługuje przełączanie widoku 2/3D. Obsługuje tryb dzienny i nocny, dostosowuje się do różnych scenariuszy i środowisk pracy. Szerszy i wygodniejszy widok zapewnia użytkownikom nowe doświadczenie pracy.

Trajektoria

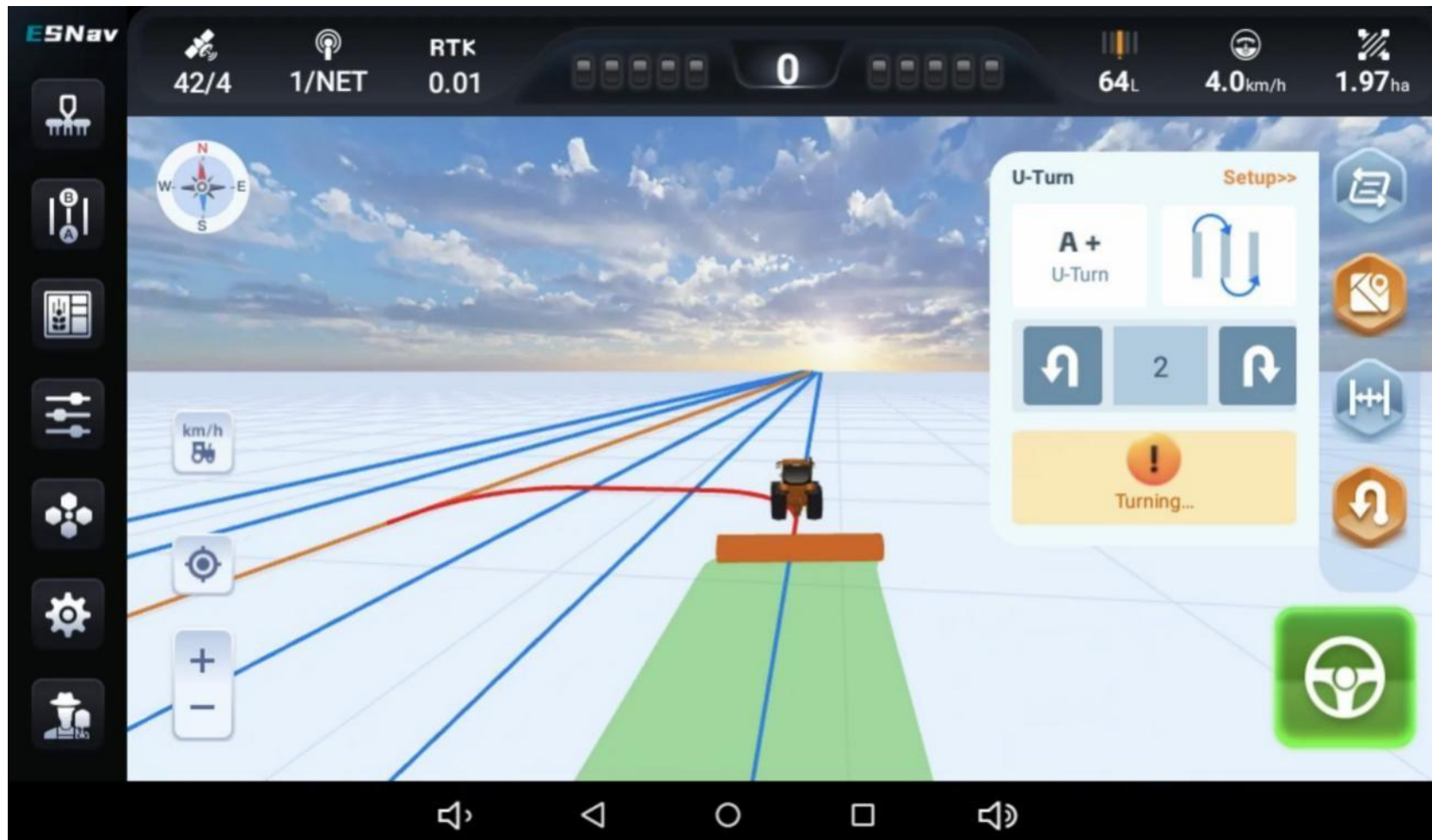


Kolor ścieżki można zmienić;

Zwiększ stopień wyświetlania obszaru pokrycia ścieżki; Aby spełnić wymagania obszarów operacyjnych, takie jak podział i wyświetlanie,

Użytkownicy mogą wyraźniej widzieć różne lokalizacje upraw w różnych regionach;

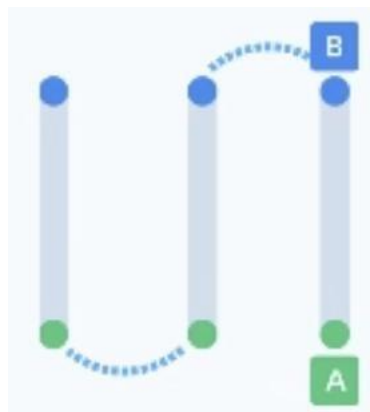
U-TURN- zawracanie



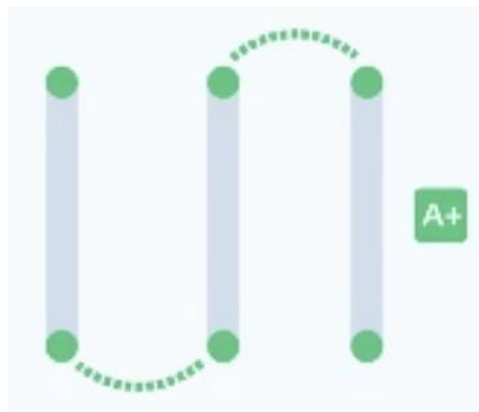
- Bardziej intuicyjny i wydany główny interface

U-TURN- zawracanie

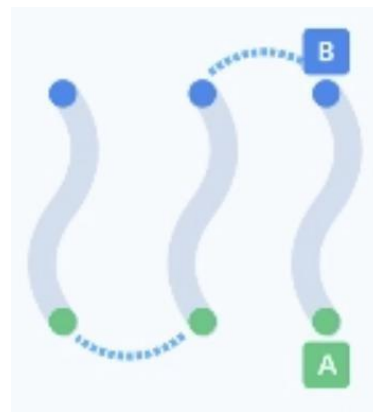
■ PIĘĆ typów zawracania U-turn



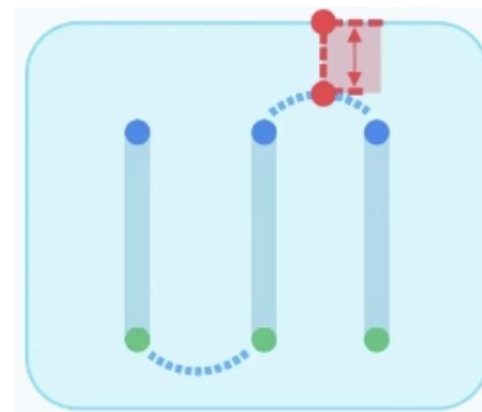
■ AB linia U-turn



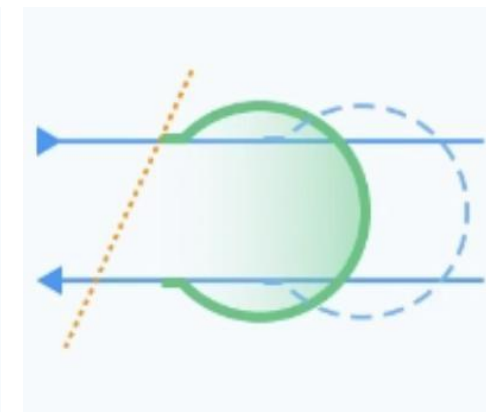
A+ linia U-turn



■ Krzywa U-turn



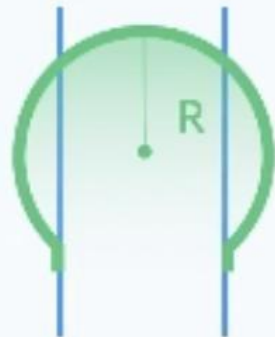
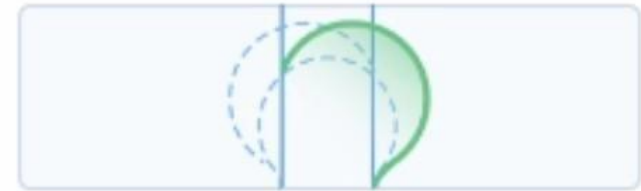
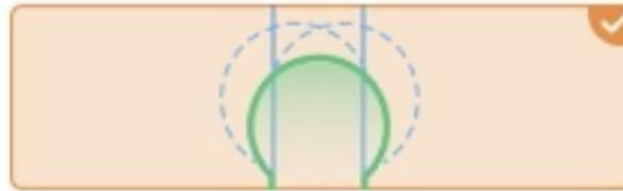
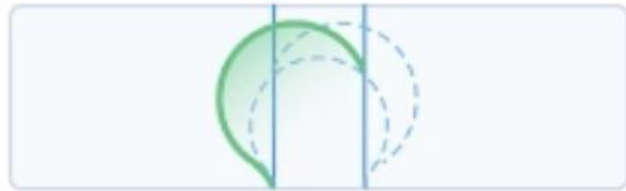
■ Granice U-turn



■ Przesuniecie U-turn

U-TURN- zawracanie

■ Trzy moduły U-turn



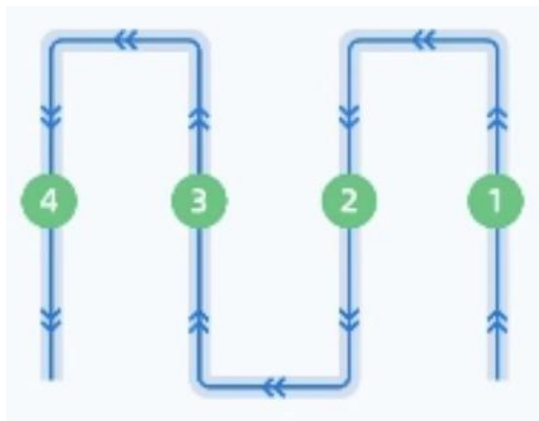
Radius setting

5.000

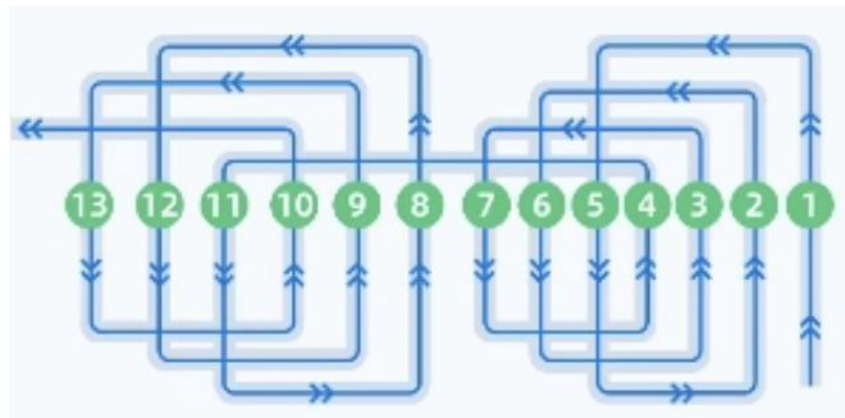
Range: 0.1-50.0 m

U-TURN

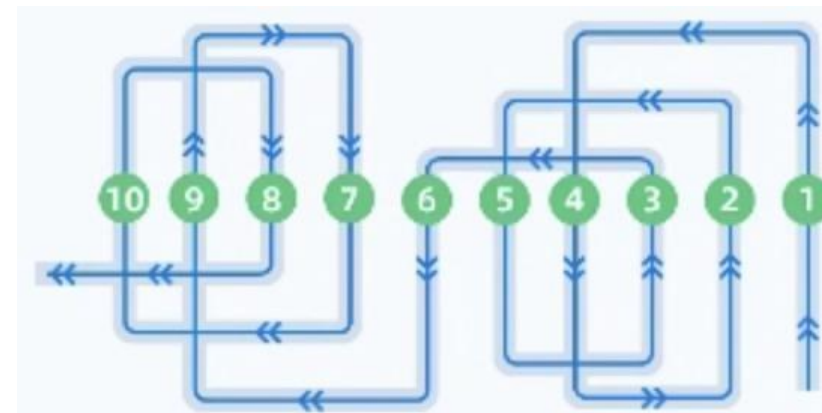
■ Trzy ścieżki zawracania U-Turn



■ U

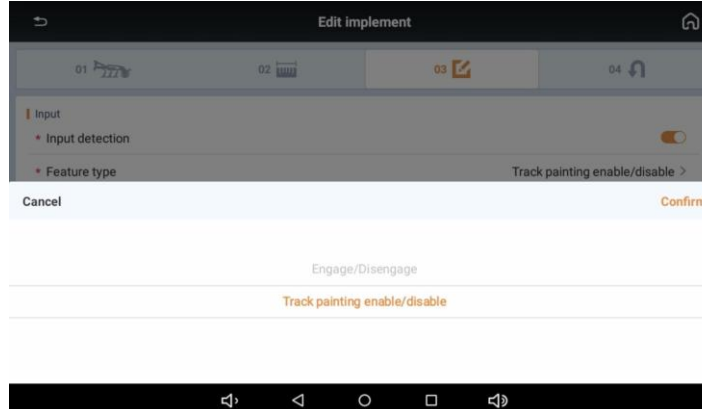
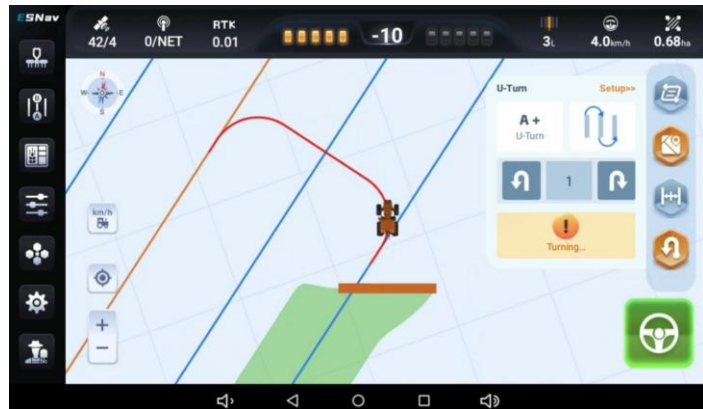
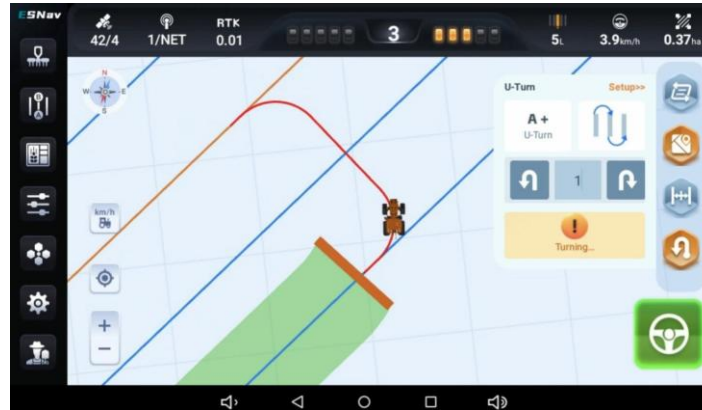
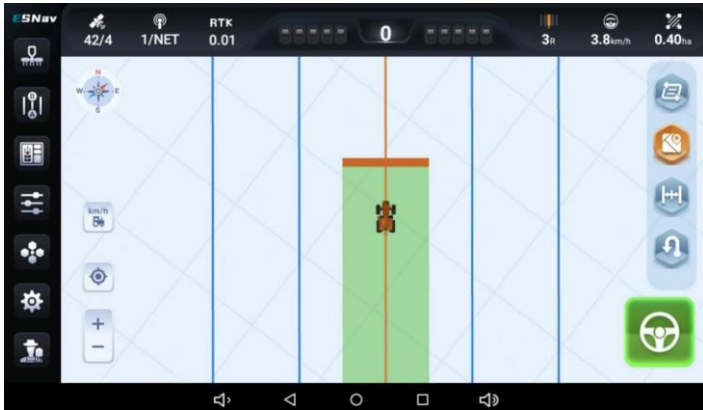


■ Pojedynczy kierunek



■ Podwójny kierunek

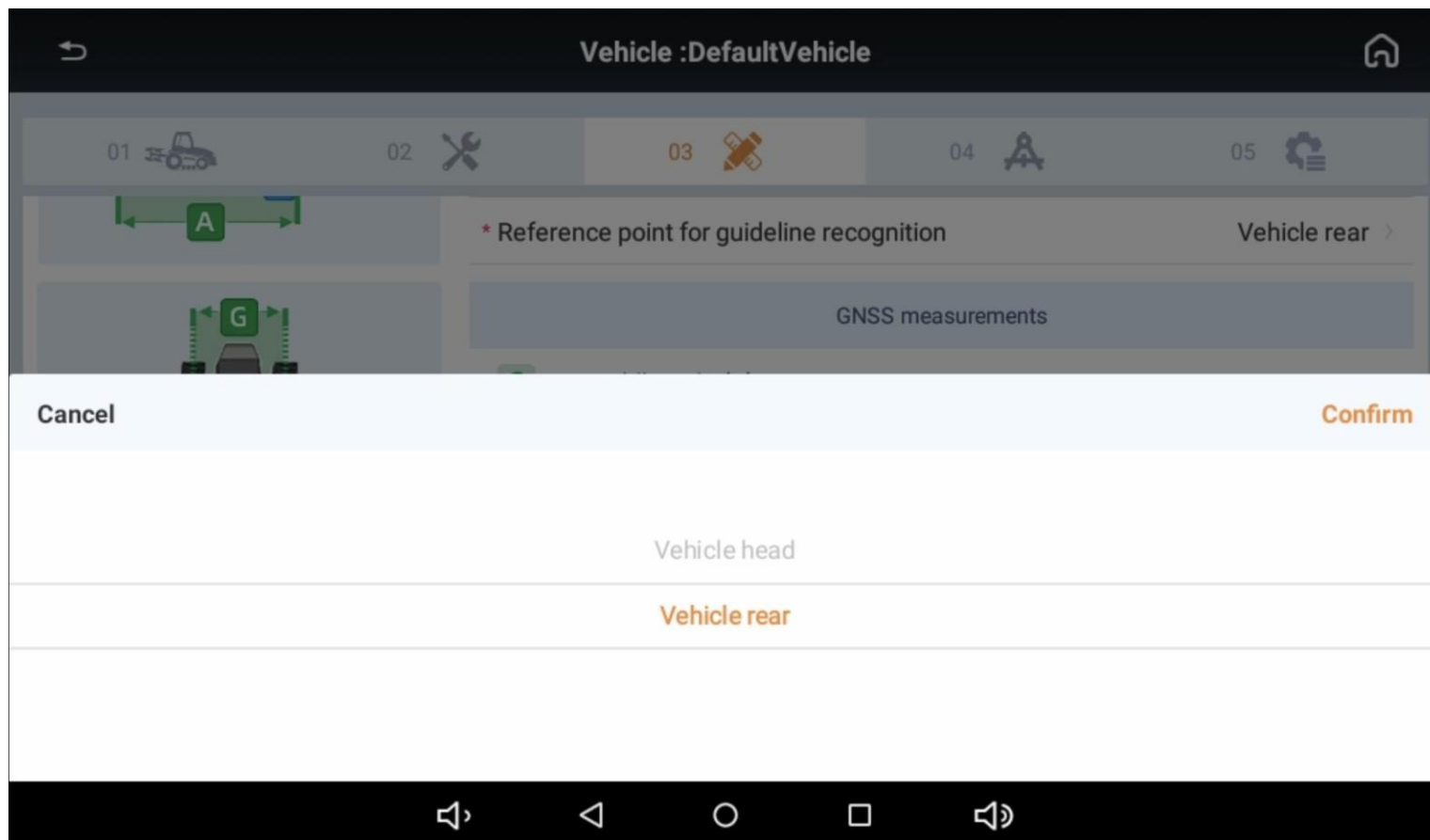
Zarządzanie narzędziami- maszyny



Tryby montażu: tylne, przednie i zawieszenie jednopunktowe.

Obsługa wykrywania napięcia wejściowego podnośnika narzędzi rolniczych w celu uzyskania automatycznej jazdy lub uruchomienia/zatrzymania toru.

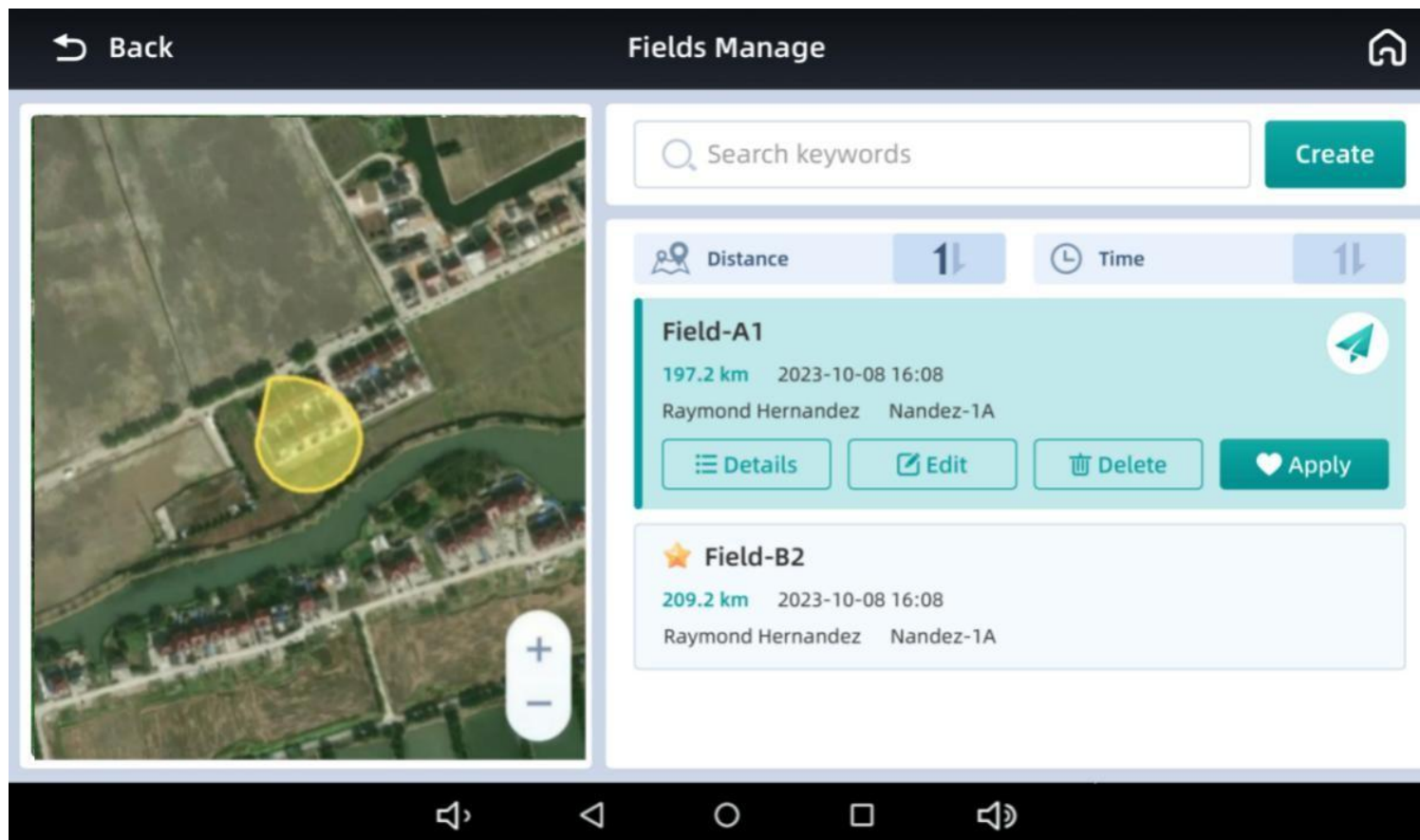
Prowadzenie punkt referencyjny



Pozycja linii wjazdu
obsługuje dwa sposoby:
przednią i tylną oś pojazdu;

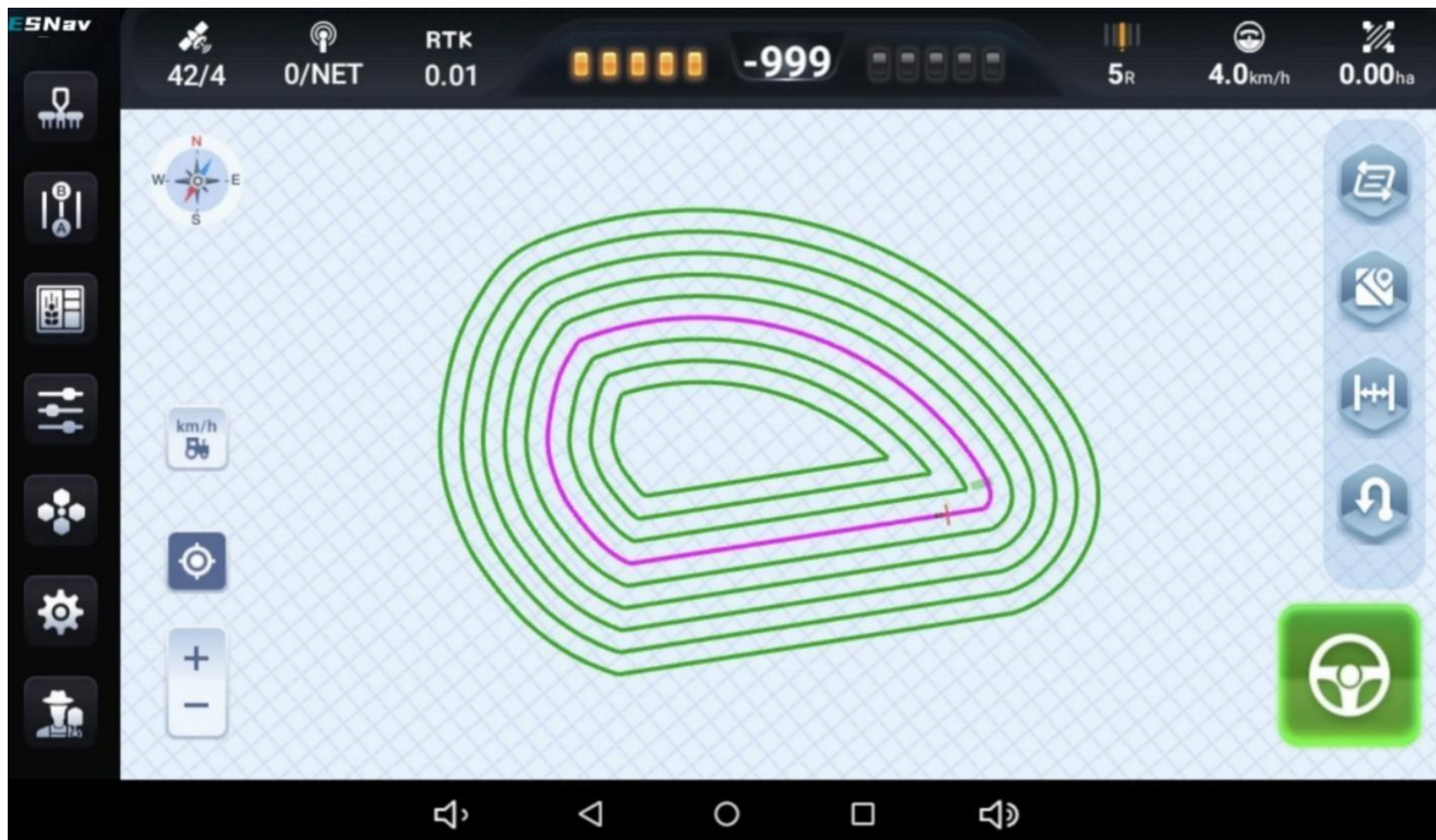
W zależności od pojazdu
linia wjazdu jest szybsza.

Zarządzanie polem_Online mapa



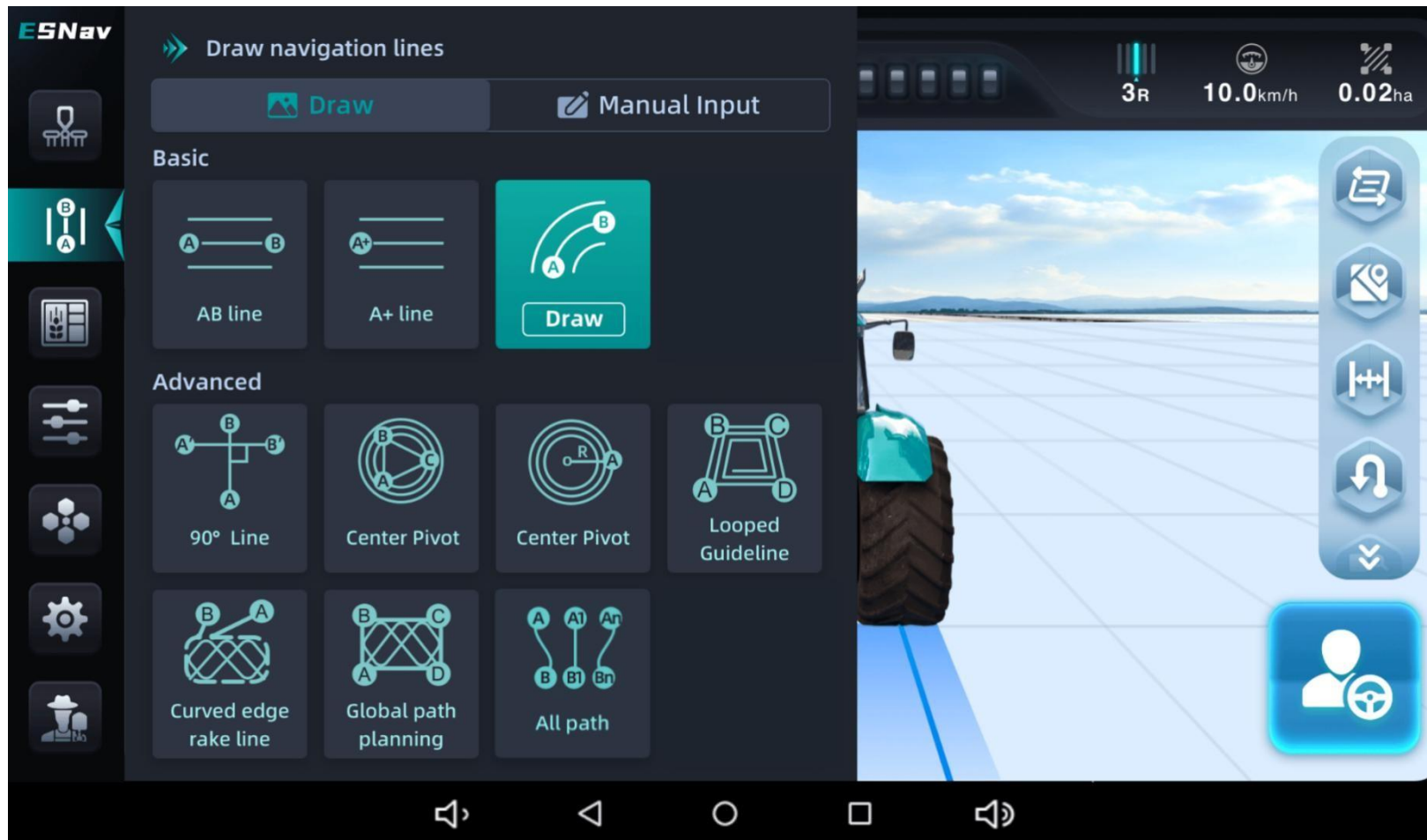
Obsługa funkcji wyświetlania mapy online. Możesz wyraźnie zobaczyć lokalizację pola, granice, linie nawigacyjne, znaczniki i lokalizacje pojazdów, dzięki czemu możesz wyraźniej zobaczyć lokalizację i wybrać, z której chcesz skorzystać.

Zarządzanie polem _Granice



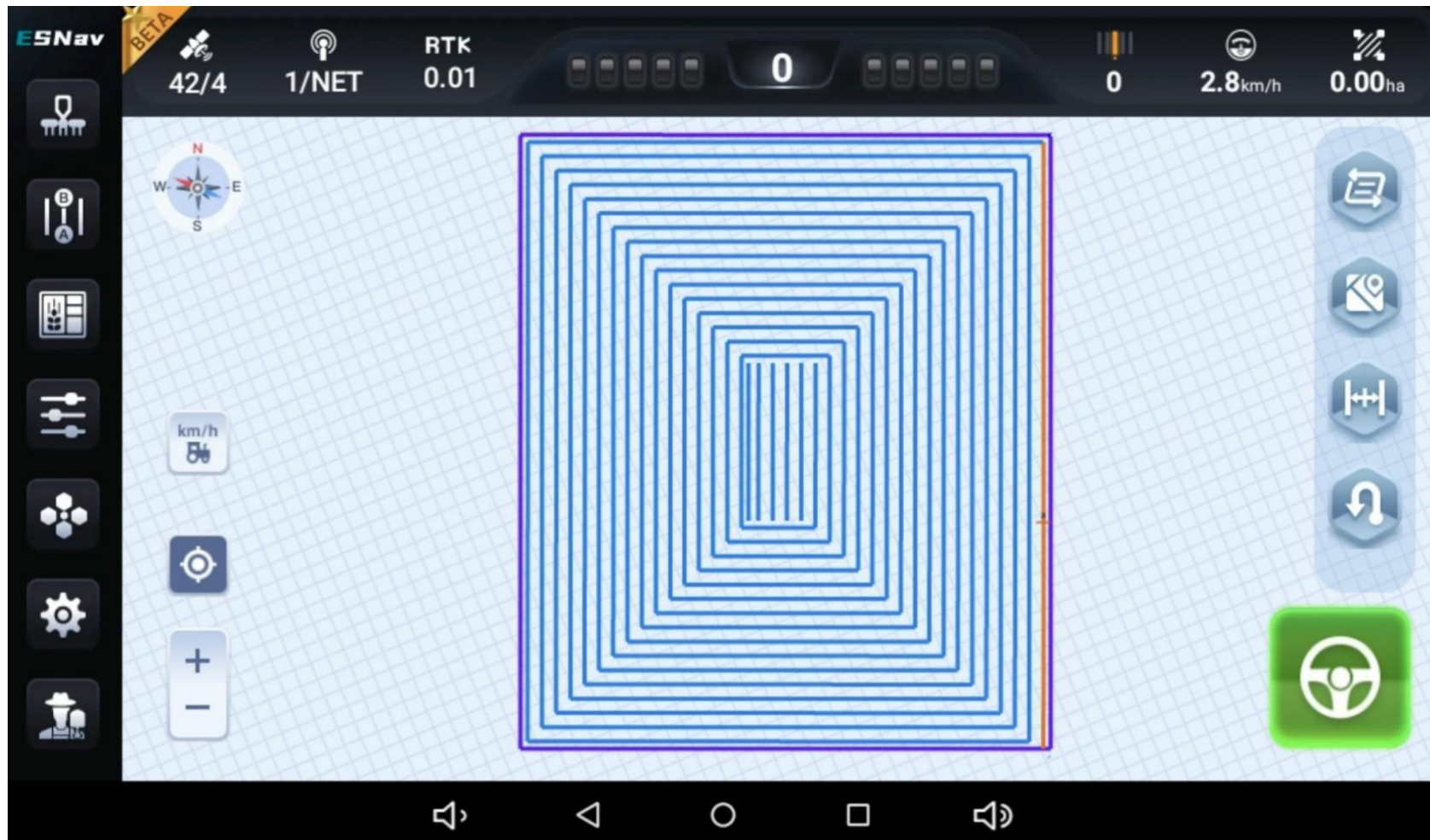
Obsługa funkcji wyświetlania mapy online. Możesz wyraźnie zobaczyć lokalizację pola, granice, linie nawigacyjne, znaczniki i lokalizacje pojazdów, dzięki czemu możesz wyraźniej zobaczyć lokalizację i wybrać, z której chcesz skorzystać.

Zarządzanie polem _Linie prowadzenia



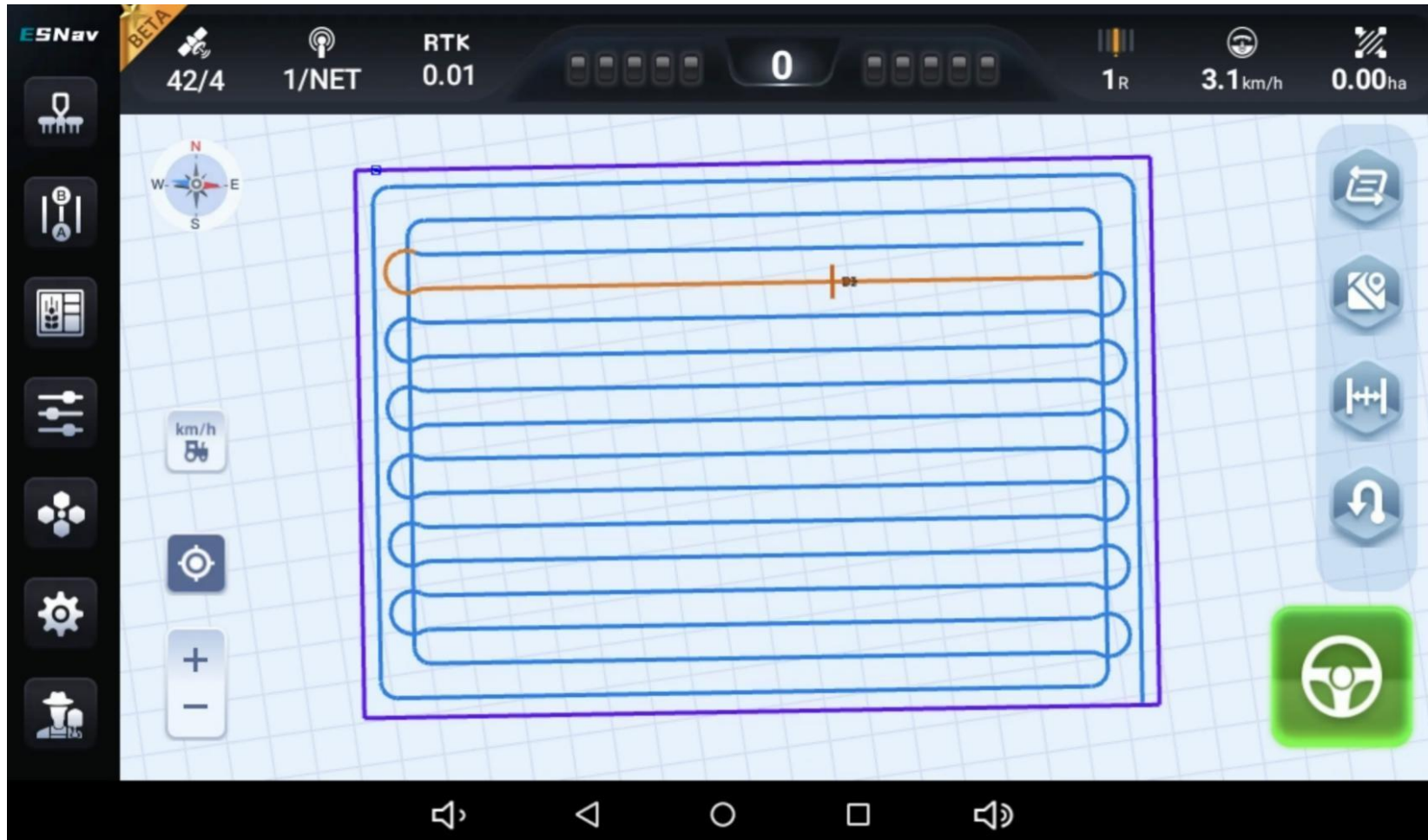
- Różne rodzaje linii i scenerii

Zarządzanie polem _Linie prowadzenia



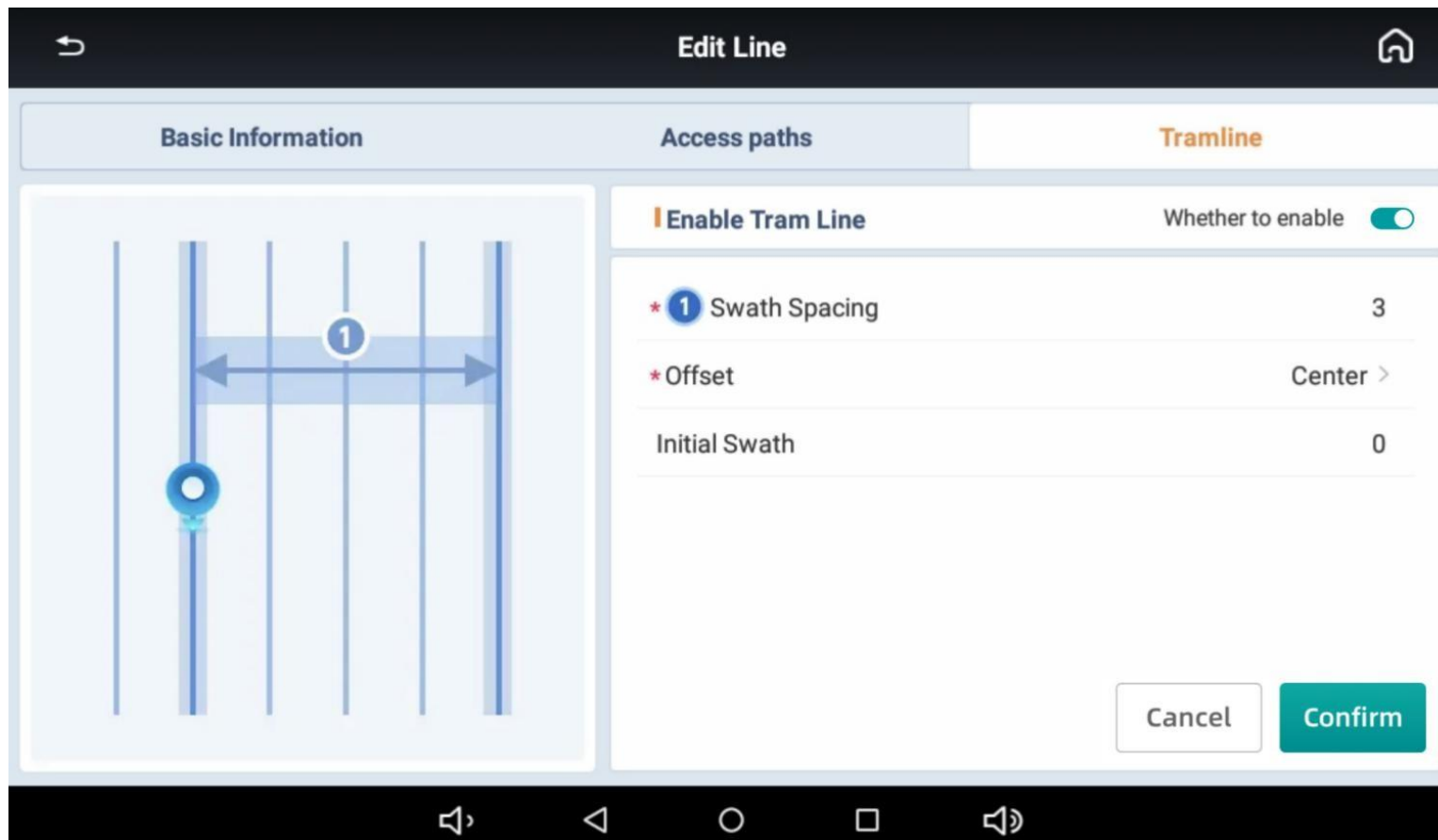
- Różne rodzaje linii
- Używane podczas zniw
- Lub innych zabiegów

Zarządzanie polem _Linie prowadzenia



- Planowanie ścieżki.
- Zaplanuj z wyprzedzeniem najlepszą ścieżkę sadzenia

Zarządzanie polem_Ścieżki technologiczne



Zoptymalizuj ścieżkę pracy i popraw wydajność pracy

Zmniejsz zagęszczenie gleby i popraw jej stan

Można ją dostosować do różnych upraw i terenu, aby sprostać zróżnicowanym potrzebom rolniczym

Zarządzanie polem_Ścieżka dostępu

Back Edit Line-A1

Basic Information Access paths Tram Line

Enable Access paths Whether to enable ☒

* 1 How many lines per access path Please enter Integer

* 2 Access path width Please enter 1-200

* 3 Rows in first group Please enter Integer

* Line place in first group Please enter Integer

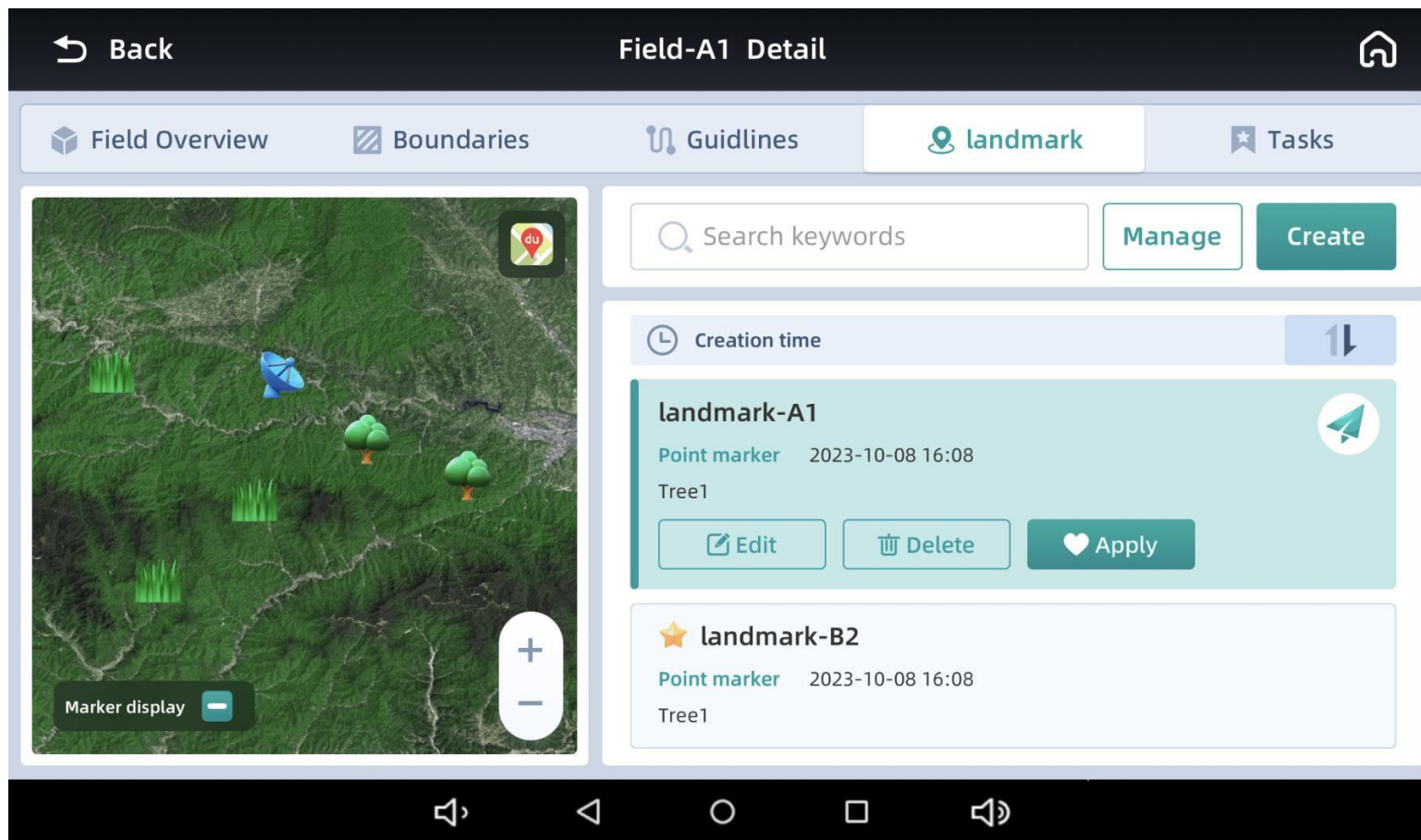
* Provide Guidance to access path ☒

Cancel Confirm

Może realizować grupowanie linii nawigacyjnych, a różne linie przekazywania mogą być ustawione wewnątrz i pomiędzy grupami.

Spełnia potrzeby lokalizacji rowów melioracyjnych i inne konkretne scenariusze w celu zwiększenia wydajności użytkowników.

Zarządzanie polem_Obiekty



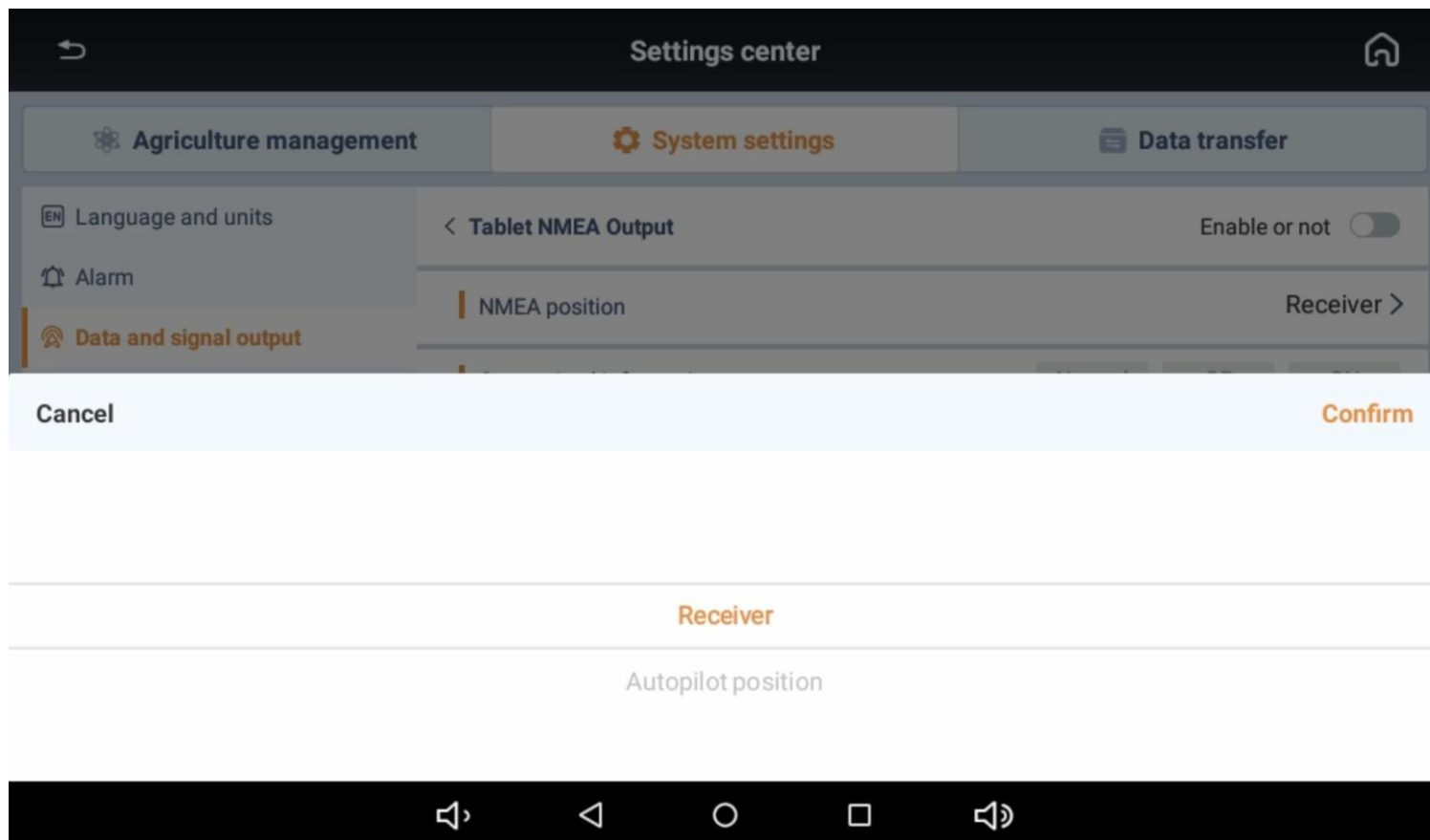
Obsługa wielu nowych funkcji znaczników.

Obsługa modyfikacji i usuwania znaczników.

Obsługa udostępniania znaczników.

Znacznie poprawia bezpieczeństwo i wygodę procesu operacyjnego, praca bez obaw.

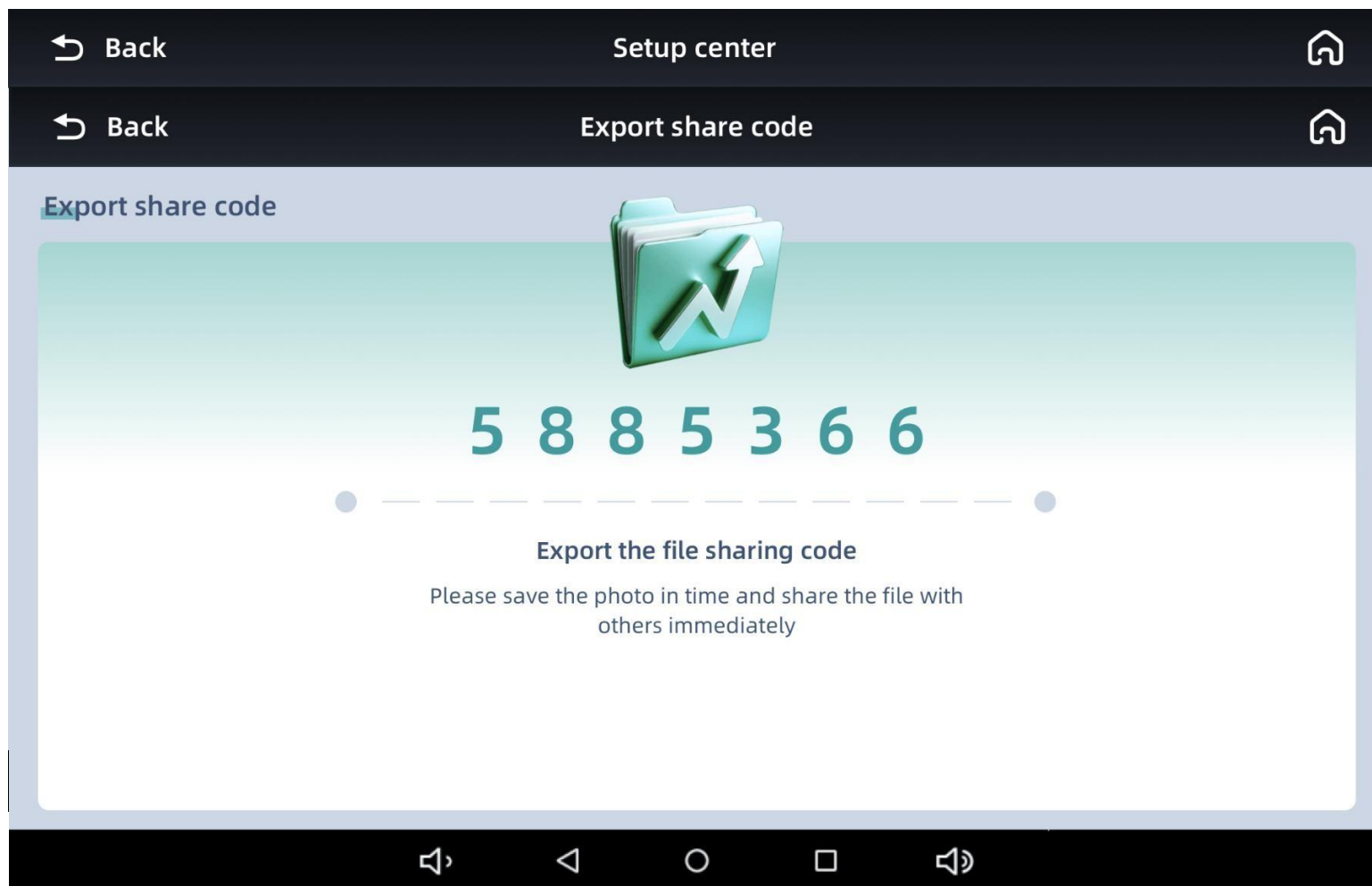
NMEA wyjście



Pozycja wyjściowa obsługuje pozycję odbiornika i pozycję automatycznego prowadzenia.

Podwójny wybór, aby sprostać różnym potrzebom użytkowników w zakresie danych w różnych scenariuszach, szczególnie na zboczu, pozycja wyjściowa jest dokładniejsza.

Transmisja DANYCH



Format transmisji danych obsługuje SHP&ISOXML; Tryb transmisji danych obsługuje udostępnianie przez USB w chmurze;

- Przeprojektowanie interfejsu, znacznie poprawia wygodę i wydajność transmisji, dzięki czemu obsługa jest prostsza;

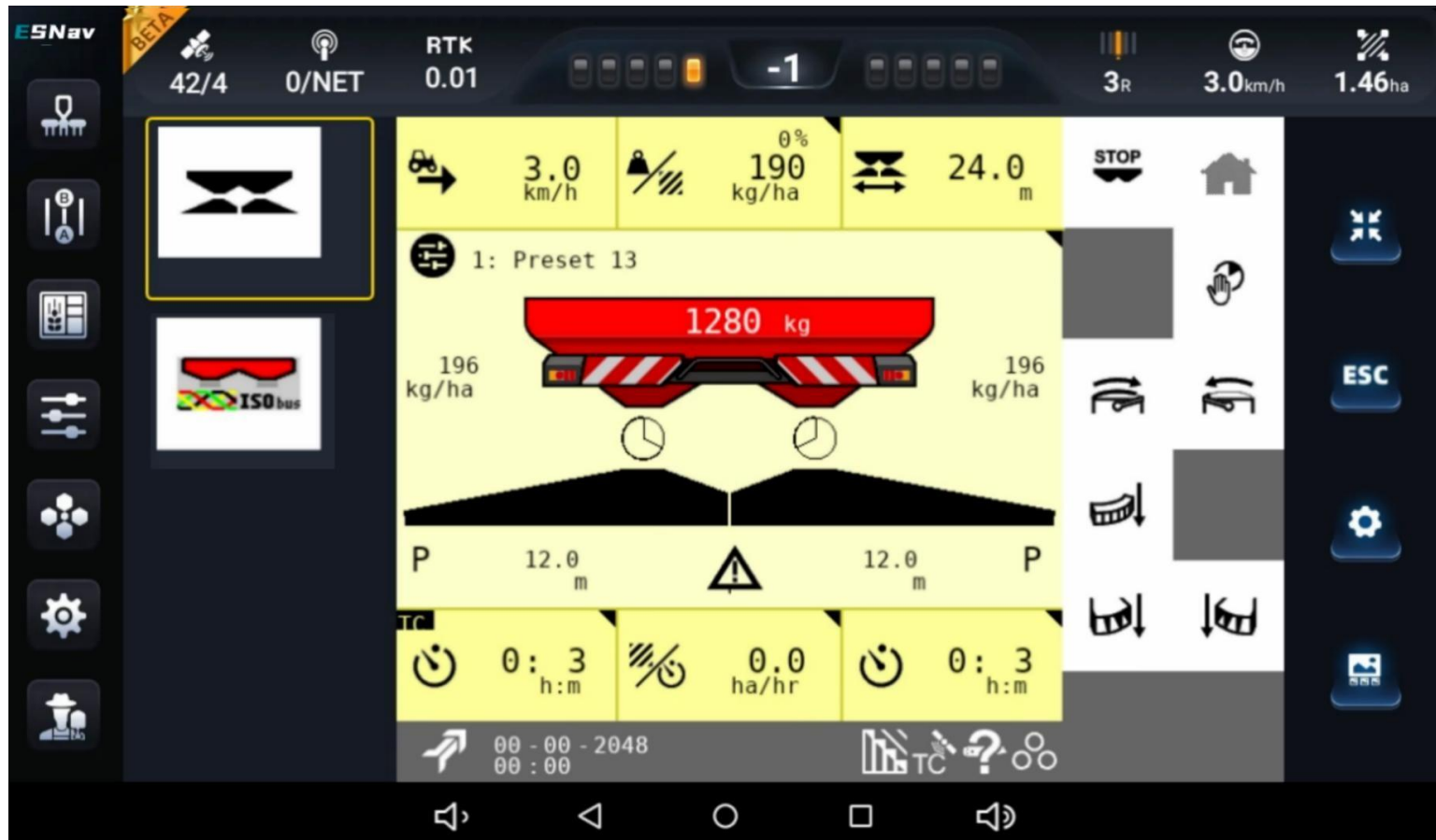
ISOBUS VT

Nowo zaprojektowany podzielony ekran;

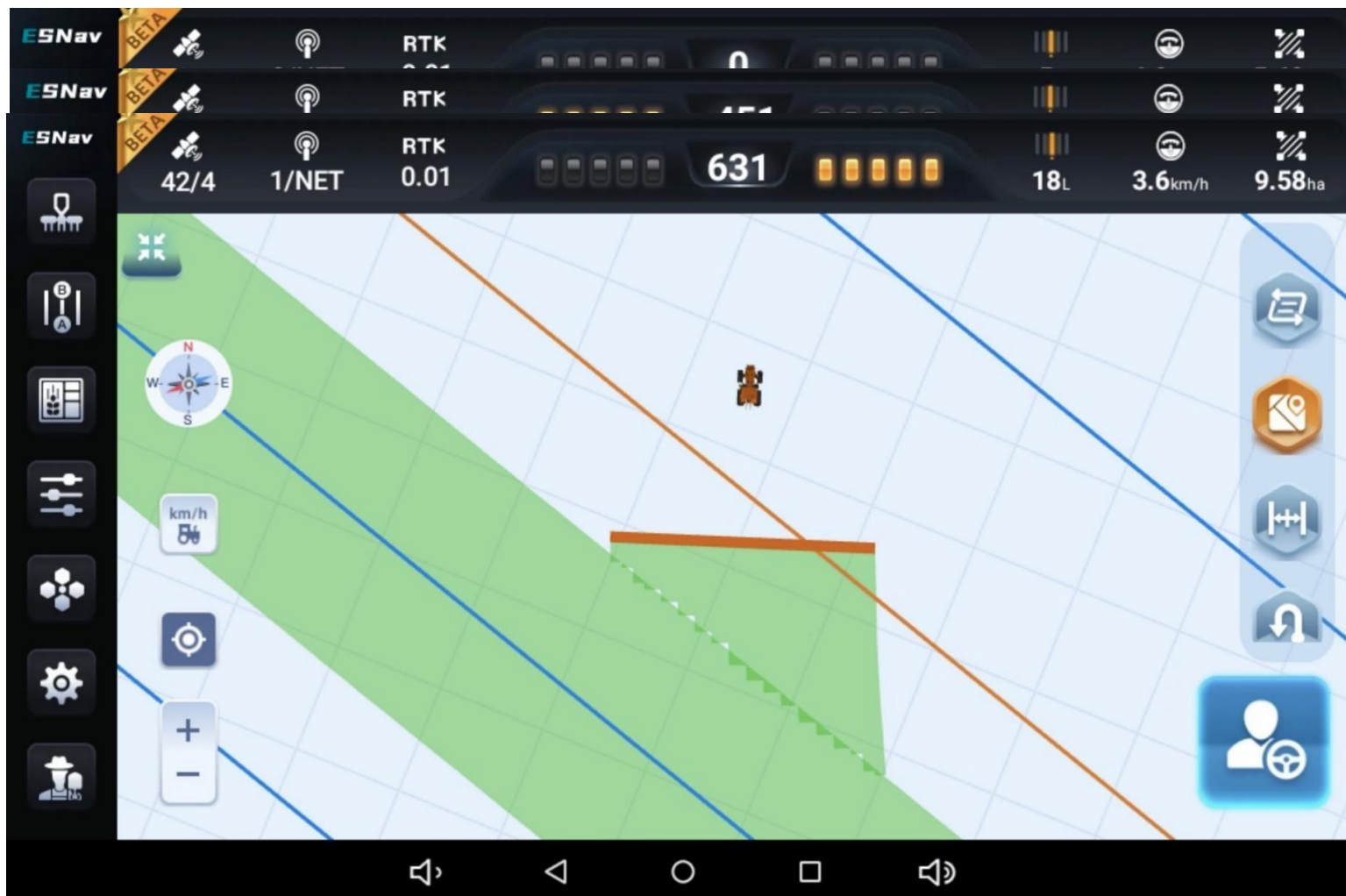
Obsługa interfejsu podzielonego ekranu, powiększanie i pomniejszanie;

Obsługa przełączania wielu wirtualnych terminali;

Bardziej stabilny, wydajny, w pełni funkcjonalny;



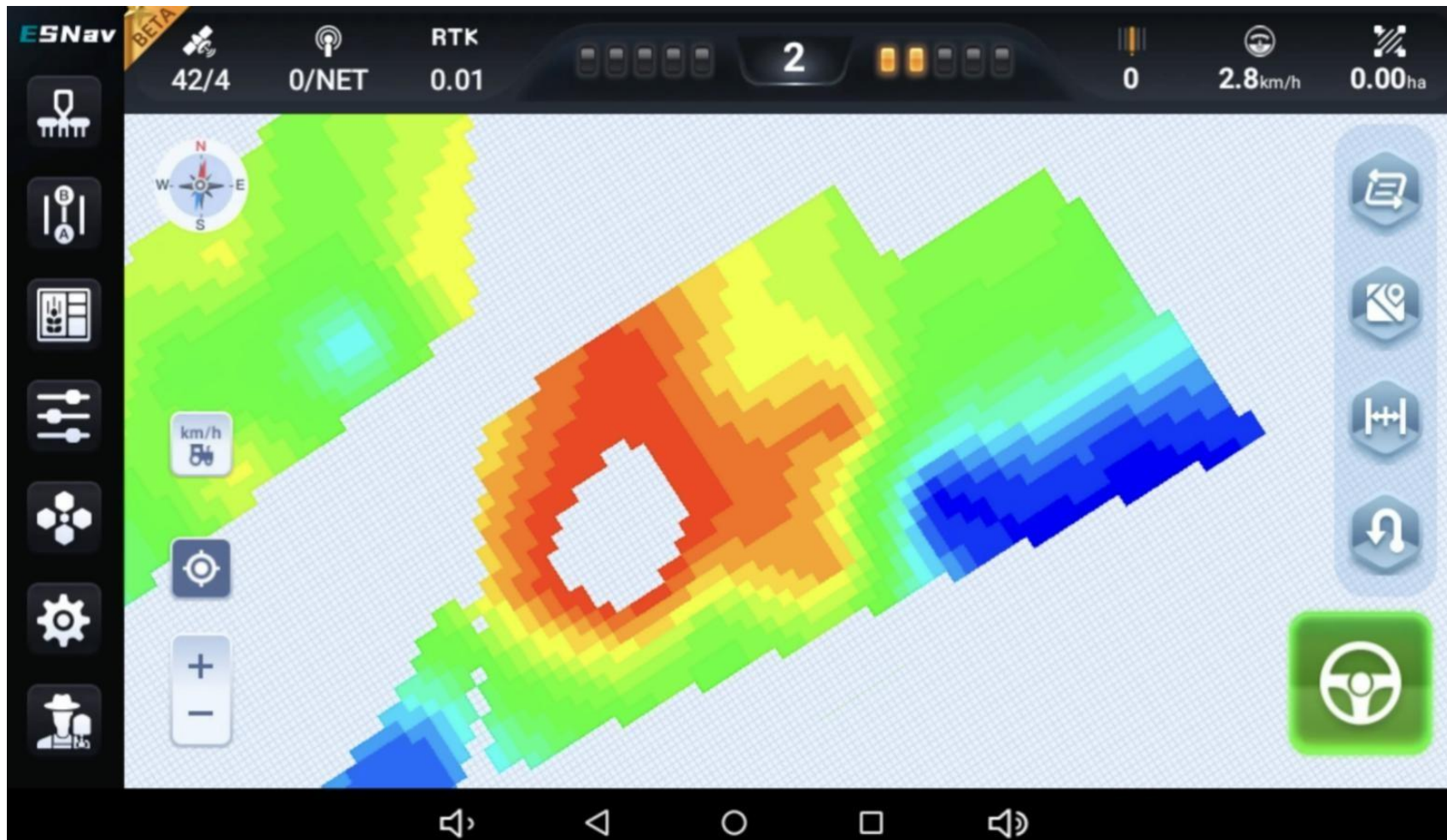
ISOBUS TC-SC



Obsługa trybu ręcznego i automatycznego.

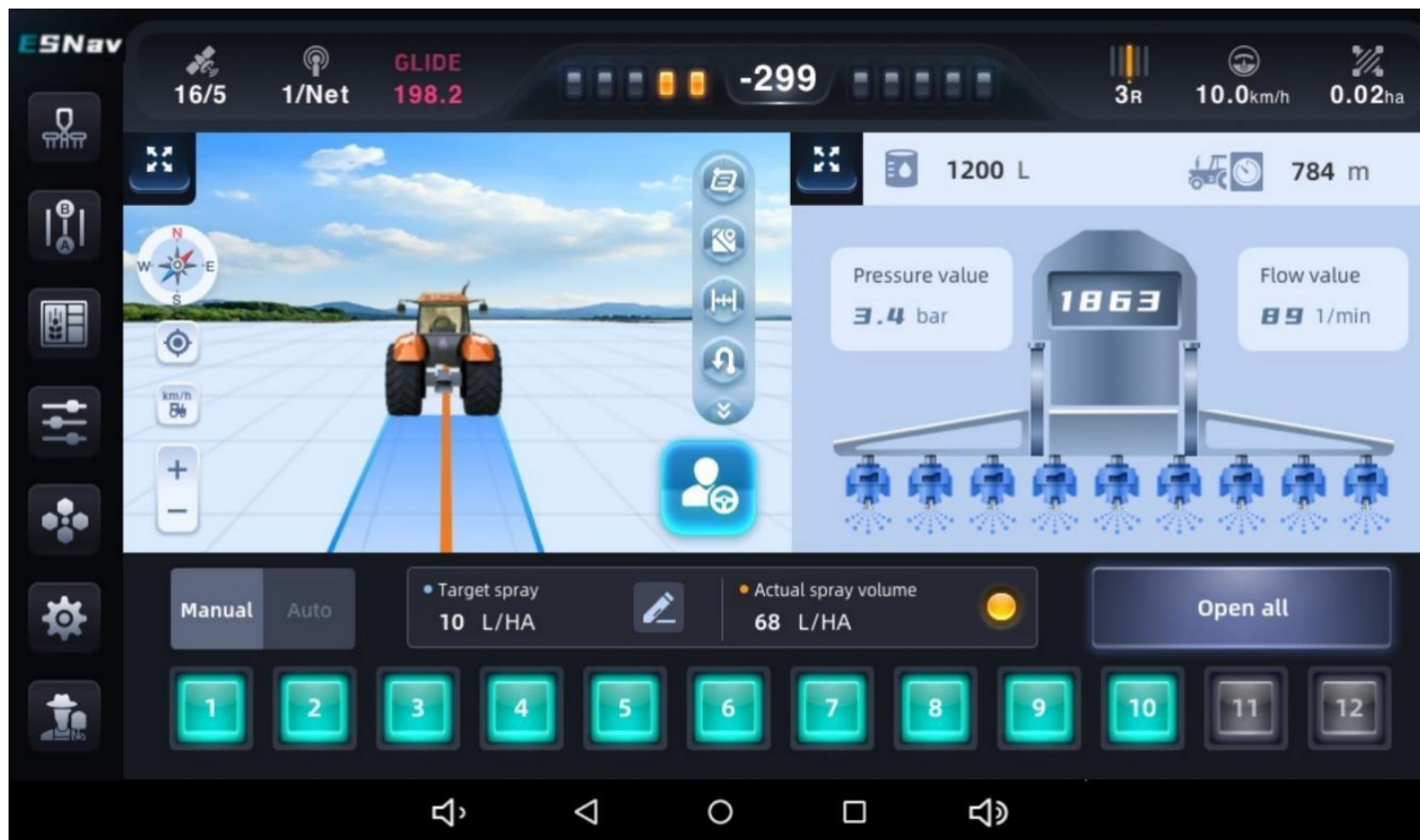
Stabilny, płynny, spełniający potrzeby użytkowników ISOBUS.

ISOBUS TC-GEO



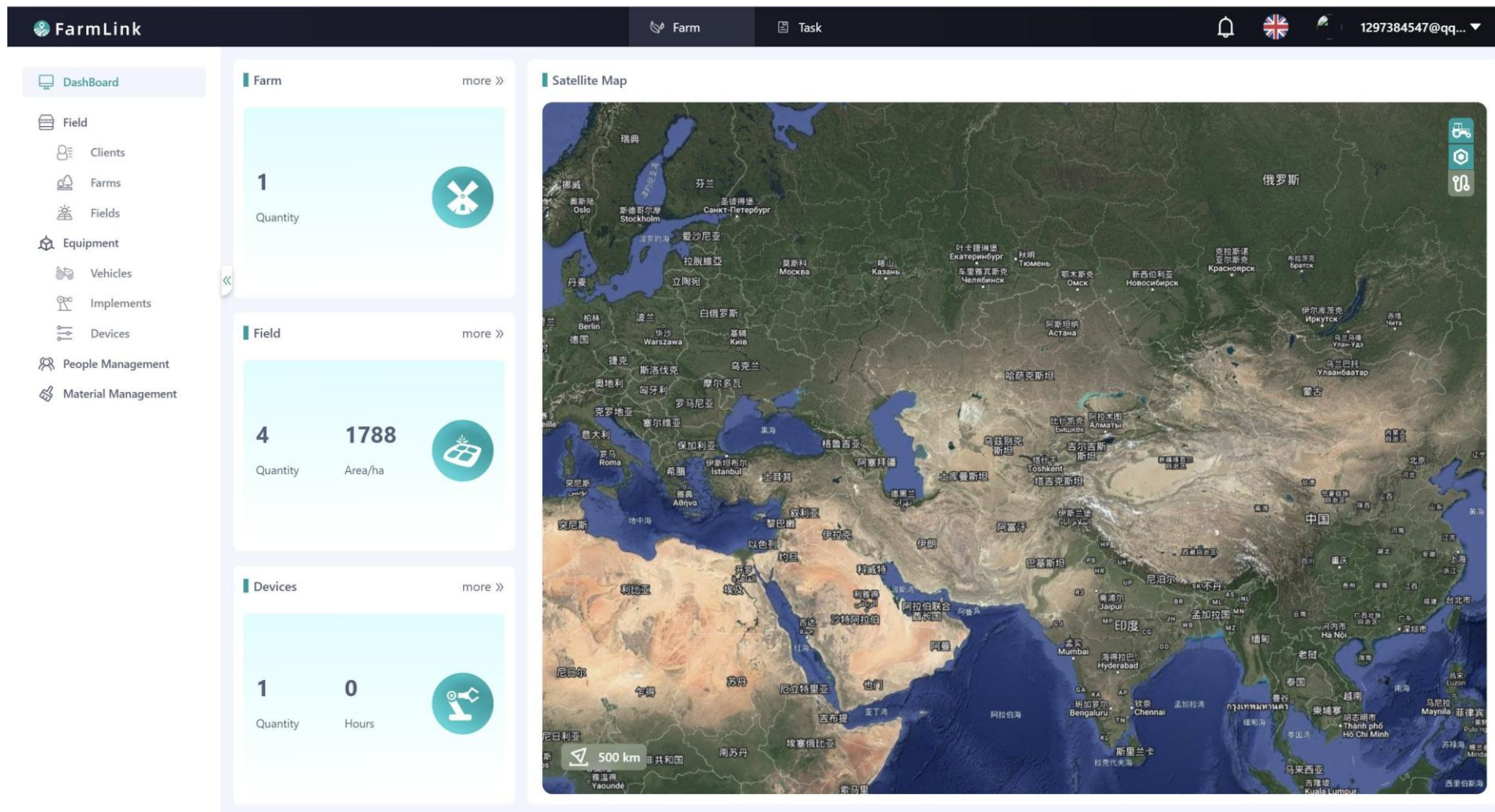
- prescription map for rate control.

Aplikacje kontrolne



■ Kontrolna oprysku X100.

Zarządzanie Online _FarmLink



Funkcjonalność eSteer 20 Max



■ SteerReady

■ Kontrola oprysku

■ Prowadzenie osprzętu

■ Prowadzenie wizualne

■ Prowadzenie rzędowe