

FARMNAVIGATOR



Twoje gospodarstwo jest wreszcie w sieci!

Zarządzaj swoim gospodarstwem jeszcze wydajniej: dostęp do dużej ilości danych na temat pojazdów, przejazdów i zużycia paliwa w czasie rzeczywistym, z komputera biurowego



Monitoruj swoją flotę

Lokalizuj pojazdy, monitoruj ich wydajność i synchronizuj pola w czasie rzeczywistym **MyFarmnavigator.com**



1 ROK usług telematycznych wliczony w cenę

Produkty połączone FARMNAVIGATOR obejmują 1 rok/1000 godzin usług telematycznych w portalu MyFarmnavigator, z możliwością przedłużenia o 1 rok, 3 lata lub 5 lat.



Zaawansowana telematyka dla rolnictwa

Jest to wynik wieloletniego doświadczenia firmy AvMap w tworzeniu rozwiązań telematycznych dla branży lotniczej, motoryzacyjnej i ubezpieczeniowej.



Pojazdy i pola połączone z biurem

Sięgnij po kompletny system FARMNAVIGATOR, który umożliwia dwukierunkową wymianę danych. Możesz również przetestować łączność między biurem a polem przez antenę sieciową All in One RTK.



FARMNAVIGATOR

G7Plus / **G7** Iso /
G12 Panorama

Terminal WIFI

- Prowadzenie równoległe
- Automatyczne kierowanie
- Kontrola sekcji
- Baza danych pól i zadań
- Wirtualny terminal ISOBUS
- Kontroler zadań ISOBUS
- Zdalna pomoc techniczna

Komunikuje się dwukierunkowo z **MyFarmnavigator.com** w celu synchronizacji pól i baz danych.

FARMNAVIGATOR

4G AgriSIM

4G Telematics Box

Dołączona karta SIM obsługująca wielu operatorów zapewnia łączność 4G dla wszystkich produktów FARMNAVIGATOR.

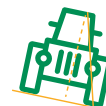
4G Agri SIM zapisuje dane w pamięci wewnętrznej (nawet w przypadku braku połączenia) i wysyła je do portalu MyFarmnavigator.

My
Farmnavigator

Portal Inteligentnego Rolnictwa



Telemetria pojazdu: dane dotyczące położenia i prędkości, dziennik podróży



Dane z czujnika przechyłu



Dane z magistrali CANBUS na temat sprawności silnika spalinowego i zużycia paliwa



Synchronizacja pól pomiędzy G7 / G12 Panorama i **MyFarmnavigator.com**



FARMNAVIGATOR

All in One RTK

Sieciowy odbiornik RTK

Odbiera **poprawki RTK przez Internet** dzięki wbudowanemu modemowi, karcie SIM obsługującej wielu operatorów i klientowi NTRIP.

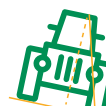
Komunikuje się z **MyFarmnavigator.com** w celu przesyłu danych telemetrycznych i czujnika przechyłu.

My
Farmnavigator

Portal Inteligentnego Rolnictwa



Telemetria pojazdu: dane dotyczące położenia i prędkości, dziennik podróży



Dane z czujnika przechyłu

Usługi telematyczne

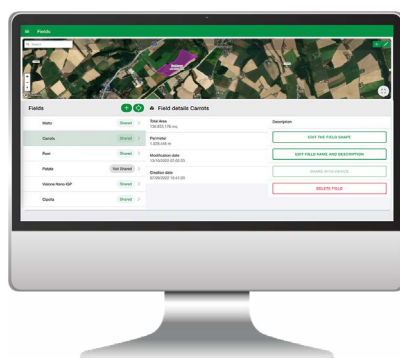
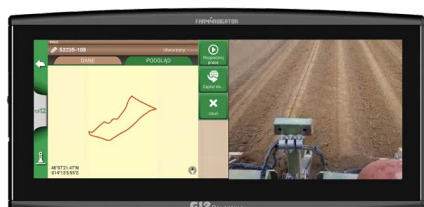
Monitoruj swoją flotę z biura lub dowolnego urządzenia mobilnego.

 **My Farmnavigator**

Zarejestruj swoje produkty na MyFarmnavigator.com

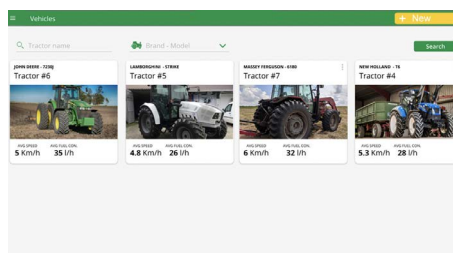
1 rok usług telematycznych wliczony w cenę, a w dniu wygaśnięcia możesz przedłużyć usługę o rok, 3 lata lub 5 lat.

Dane pozostają do dyspozycji przez cały okres aktywności konta w serwisie MyFarmnavigator.com



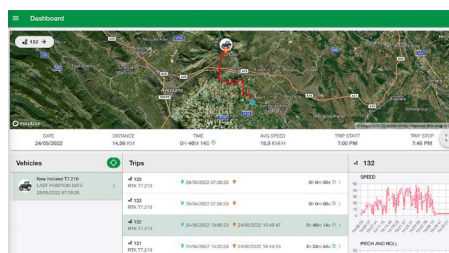
Synchronizacja pól

Synchronizuj pola za pomocą urządzenia G7 / G12 Panorama lub rysuj pola na mapie w portalu i wysyłaj je do odpowiednich terminali.



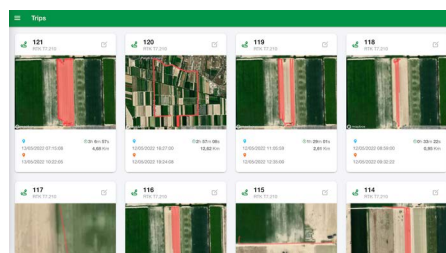
Baza danych pojazdów połączonych z siecią

Możesz dodać wszystkie swoje pojazdy połączone z siecią (z podaniem modelu, typu, zdjęcia) oraz ich urządzenia pokładowe.



Lokalizacja

Lokalizuj swoje pojazdy na mapie w czasie rzeczywistym.



Baza danych przejazdów

All the trips of the vehicle's works in the fields available at a glance.



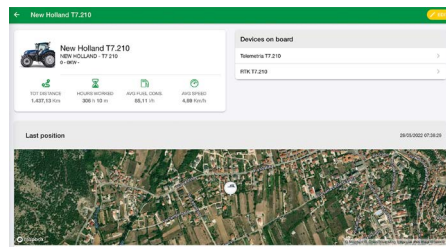
Telemetria

Wykresy i kolorowe ścieżki na mapie do analizy telemetrii (prędkość, czas, odległość itp.) pojazdów pracujących na polach.



Dane z czujnika przechyłu

Analizuj dane z czujników przechyłu i otrzymuj alarmy o przewróceniu się pojazdu dla zapewnienia bezpieczeństwa kierowców w gospodarstwie.



Wydajność pojazdu (dane z magistrali CANbus)

Monitoruj wydajność i diagnozuj problemy, analizując dane z magistrali CANbus (poziom i zużycie paliwa, obroty i temperatura silnika).



All in One RTK

Sieciowy odbiornik RTK

Specyfikacja techniczna

- Wymiary: $\varnothing 98$ mm x wys. 50 mm
- Waga: 240 g bez kabla zasilającego
- Kabel zasilający: 4 m Conxall – DB9
- Wspornik stalowy: 133 x 101 mm
- Akcelerometr trójosiowy + żyroskop
- Wodoodporność: IP67
- Napięcie zasilania: 10-35 V DC
- Temperatura użytkowania: -20°C / $+60^{\circ}\text{C}$
- Temperatura przechowywania: -30°C / $+80^{\circ}\text{C}$
- Pobór mocy: 125 mA maks., przy 12 V DC ($\sim 1,5$ W)

Komunikacja

- Modem 2G
- Wbudowana karta SIM na chipie
- Odbiornik GNSS: GPS + GLONASS + GALILEO + BEIDOU + SBAS
- Pasma częstotliwości GNSS: L1, L2
- Szybkość GNSS: konfigurowalna (do 10 Hz)
- Szybkość transmisji RS232: konfigurowalna (domyślnie 115200)
- Protokół RS232: konfigurowalny NMEA0183 (GGA, GLL, RMC, GSA, GSV, VTG, ZDA, GST)

Wydajność i łączność

- Dokładność RTK ± 2 cm
- Punkt początkowy RTK 100 km
- Zintegrowany klient NTRIP
- Automatyczne połączenie z serwerem IoT
- Automatyczne aktualizacje oprogramowania

Główne funkcje

- Odbiornik GNSS z poprawkami RTK
- Zapisuje i wysyła do portalu MyFarmnavigator:
 - Ruch pojazdu
 - Dane z czujnika przechyłu

Dołącz do inteligentnego rolnictwa!

Produkty i usługi sieciowe FARMNAVIGATOR pozwalają na dostęp do inicjatyw promujących inteligentne rolnictwo w niektórych krajach.

Więcej informacji można uzyskać u dystrybutorów FARMNAVIGATOR.



4G AgrisIM

4G Telematics Box

Specyfikacja techniczna

- Wymiary: 105 mm x 102,3 mm
- Waga: 166 g
- Wbudowany GPS
- Kabel zasilający: 2,5 m z wolnymi przewodami
- CANbus (J1939)
- Akcelerometr trójosiowy + żyroskop: ACC 500 Hz, min. 0,125 g - maks. 16 g
- 4G Modem
- Wbudowana karta SIM na chipie*
- Wi-Fi
- Wodoodporność: IP55
- Napięcie zasilania: 9–24 V DC

- Temperatura użytkowania:
- Temperatura przechowywania: -40°C / $+85^{\circ}\text{C}$
- Pobór mocy: 0,33 A przy 12 V DC (4W) typowy – 0,7A przy 12 V DC (8,5 W) maks.

Wydajność i łączność

- Zakres częstotliwości transmisji: 791-2690 MHz
- Zintegrowany klient NTRIP
- Automatyczne połączenie z serwerem IoT
- Automatyczne aktualizacje oprogramowania

Główne funkcje

- Łączność dla G7 FARMNAVIGATOR
- Zapisuje i wysyła do portalu MyFarmnavigator:
 - Ruch pojazdu
 - Dane z czujnika przechyłu
 - Dane magistrali CANBus: poziom i zużycie paliwa (l/godz.), obroty i temperatura silnika**

* Dostępne również w wersji 4G Agri z gniazdem SIM (karta SIM nie jest dołączona)

** Jeśli dane są dostępne z magistrali CANbus pojazdu.

Obsługa klienta:



info@globtrak.pl
+48 514 761 387

Dystrybucja:

Globtrak Polska Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 65/2 Kielce
25-561 Kielce



GLOBTRAK