

# FARMNAVIGATOR



## Фермата ви вече има връзка!

Управлявайте фермата си по-ефективно: достъп до голямо количество данни за превозни средства, пътувания и дейности в реално време, от вашия служебен компютър.



### Наблюдавайте машинния парк на вашата ферма

Локализирайте превозни средства, наблюдавайте ефективността им и синхронизирайте полетата в реално време на [MyFarmnavigator.com](http://MyFarmnavigator.com)



### Включени са телематични услуги за 1 ГОДИНА

Свързаните с FARMNAVIGATOR продукти включват телематични услуги за 1 година/1000 часа на портала [MyFarmnavigator.com](http://MyFarmnavigator.com) и с възможност за подновяване за 1, 3 или 5 години.



### Усъвършенствана телематика за селскостопанската дейност

Резултатът от десетилетия опит на AvMap в телематичните решения за авиационния, автомобилния и застрахователния пазар.



# Превозни средства и полета, свързани с офиса

Вземете пълната система **FARMNAVIGATOR**, за да обменяте данни двупосочно. Можете също да опитате връзката поле – офис с антената, свързана с **All in One RTK**.



## FARMNAVIGATOR

**G7 Plus / G7 Iso /**  
**G12 Panorama**

### Wi-Fi терминал

- Паралелно насочване
- Автоматично кормилно управление
- Контрол на участъците
- База данни за полета и задания
- Виртуален терминал ISOBUS
- Контролер на задачи ISOBUS
- Помощ от разстояние

Той комуникира двупосочно с **MyFarmnavigator.com**, за да се синхронизират полета и бази данни.

## FARMNAVIGATOR

**4G AgrisIM**

### 4G телематична кутия

Включената SIM карта, съвместима с множество оператори, осигурява 4G свързаност за всички продукти на FARMNAVIGATOR.

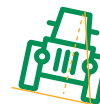
4G Agri SIM картата запазва данни във вътрешната памет (дори при липса на връзка) и ги изпраща към портала MyFarmnavigator.

**My Farmnavigator**

### Портал за интелигентно земеделие



**Телеметрия на превозното средство:** данни за местоположението и скоростта, регистър на пътуванията



**Данни от сензора за наклон**



**CANBUS данни** за работата на двигателя и разхода на гориво



**Синхронизиране на полета** между G7/G12 Panorama и MyFarmnavigator.com



## FARMNAVIGATOR

### All in One RTK

### Свързан RTK приемник

Той получава **RTK корекции по интернет** благодарение на вградения модем, SIM карта, съвместима с множество оператори, и NTRIP клиент.

Комуникира с **MyFarmnavigator.com**, за да предостави данни за телеметрията и сензорите за наклон.

**My Farmnavigator**

### Портал за интелигентно земеделие



**Телеметрия на превозното средство:** данни за местоположението и скоростта, регистър на пътуванията



**Данни от сензора за наклон**

# Телематични услуги

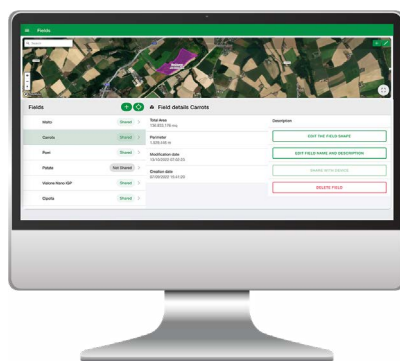


## Регистрирайте продуктите си в MyFarmnavigator.com

Наблюдавайте вашия машинен парк от офиса или което и да е мобилно устройство.

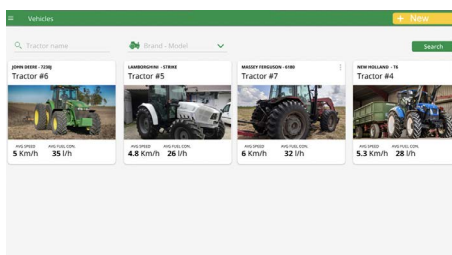
Включени са телематични услуги за 1 година, а на датата на изтичане на срока на валидност можете да подновите за 1, 3 или 5 години.

Данните остават достъпни, докато акаунтът на MyFarmnavigator.com е активен



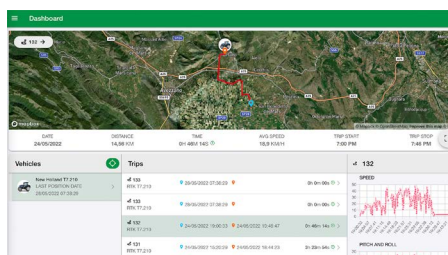
### Синхронизиране на полетата

Синхронизирайте полетата от G7/G12 Panorama или начертайте полетата на картата в портала и ги изпратете до желаните терминали.



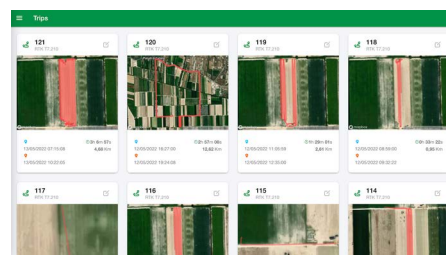
### База данни за свързани превозни средства

Добавете всички ваши свързани превозни средства (с модел, тип, снимка) и техните бордови устройства.



### Локализация

Локализирайте превозните си средства на картата в реално време.



### База данни за пътувания

Всички пътувания във връзка с работата на превозното средство на полетата са достъпни с един поглед.



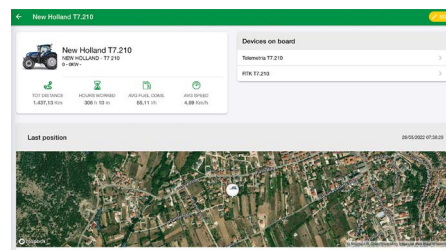
### Телеметрия

Графики и цветно кодирани трасета на картата за анализ на телеметрията (скорост, време, разстояние и т.н.) на превозните средства, работещи на полетата.



### Данни от сензора за наклон

Анализирайте данните от сензорите за наклон и получавайте аларми за преобръщане за безопасността на водачите във фермата.



### Работа на превозното средство (данни от CANbus)

Наблюдавайте работата и диагностицирайте проблемите, като анализирате данните от CANbus (ниво на горивото, консумация, обороти в минута и температура на двигателя).



## All in One RTK

Свързан RTK приемник

### Технически спецификации

- Размери: ø98 mm x H 50 mm
- Тегло: 240 g без захранващия кабел
- Захранващ кабел: 4 m Сопхалл – DB9
- Стоманена скоба: 133 x 101 mm
- Триосен акселерометър + жирокоп
- Водостойчивост: IP67
- Захранващо напрежение: 10 – 35 Vdc
- Работна температура: -20°C/+60°C
- Температура на съхранение: -30°C/+80°C
- Консумация на енергия: 125 mA макс. при 12 Vdc (~ 1,5 W)

### Комуникация

- 2G модем
- Вградена SIM карта на чипа
- Приемник за ГНСС: GPS + GLONASS + GALILEO + BEIDOU + SBAS
- Честотна лента на ГНСС: L1, L2
- Скорост на предаване RS232: конфигурируема (115200 по подразбиране)
- RS232 протокол: NMEA0183 конфигурируем (GGA, GLL, RMC, GSA, GSV, VTG, ZDA, GST)

### Ефективност и свързаност

- Точност в RTK режим +/-2 cm
- Базова RTK станция 100 Km
- Интегриран NTRIP клиент
- Автоматична връзка с IoT сървър
- Автоматични актуализации на софтуера

### Основни функции

- ГНСС приемник с RTK корекции
- Запазва и изпраща до портала MyFarmnavigator:
  - Движения на превозното средство
  - Данни от сензора за наклон

## Интелигентно земеделие

Свързаните с FARMNAVIGATOR продукти и услуги може да имат достъп до стимули за интелигентно земеделие в някои държави.

Помолете предпочитания от вас представител на FARMNAVIGATOR за повече информация.



## 4G Agrisim

4G телематична кутия

### Технически спецификации

- Размери: 105 mm x 102,3 mm
- Тегло: 166 g
- Вграден GPS
- Захранващ кабел: 2,5 m със свободни проводници
- CANbus (J1939)
- Триосен акселерометър + жирокоп: ACC 5 Hz, мин. 0,125 g – макс. 16 g
- 4G модем
- Вградена SIM карта на чипа\*
- Wi-Fi
- Водостойчивост: IP55
- Захранващо напрежение: 9 – 24 Vdc

- Работна температура: -20°C/+65°C
- Температура на съхранение: -40°C / +85°C
- Консумация на енергия: : 0,33 A при 12 Vdc (4W) типично – 0,7 A при 12 Vdc (8,5 W) макс

### Ефективност и свързаност

- Честотен диапазон на предаване: 791 – 2690 MHz
- Интегриран NTRIP клиент
- Автоматична връзка с IoT сървър
- Автоматични актуализации на софтуера

### Основни функции

- Свързване за G7 FARMNAVIGATOR
- Запазва и изпраща до портала MyFarmnavigator:
  - Движения на превозното средство
  - Данни от сензора за наклон
  - Данни от CANBus: ниво на горивото, консумация в литри/часове, обороти в минута и температура на двигателя \*\*

\* Предлага се и в 4G Agri версия със SIM слот (SIM картата не е включена).

\*\* Ако е налично от CANbus на превозното средство.



#### Обслужване на клиенти

support@avmap.it  
+ 39 0585 784044



#### Продажи

farm@avmap.it



#### Дистрибутор