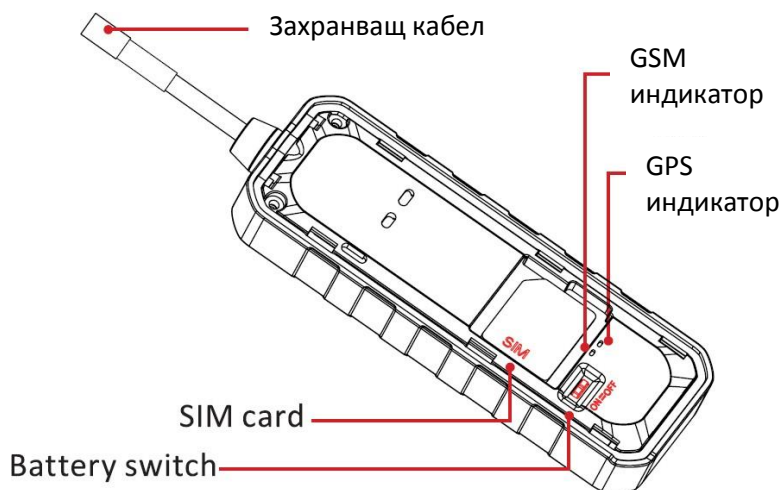


## ТЕХНИЧЕСКО РЪКОВОДСТВО ЗА GPSANGEL

### Данни за устройството

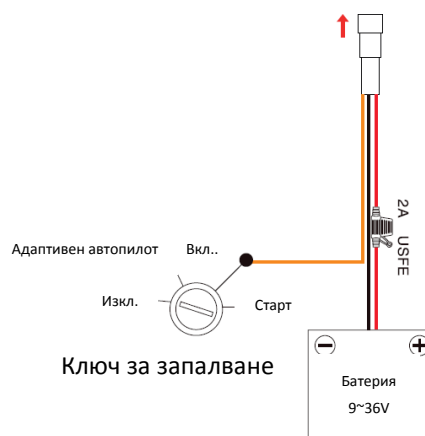


\*SIM картата, която поставяте в устройството, трябва да бъде с премахнат ПИН код.

### Инсталиране

1) Инсталирайте към захранването на мотоциклета, както е показано на диаграмата по-долу. Сигналят +KEY може да е достъпен и от предните и задните светлини, които винаги са включени, и/или от допълнителния 12V DIN/USB изход на повечето мотоциклети.

Свързването с ключа за запалване е задължително, този сигнал активира и SIM карта\* йството. Когато ключът за запалване е включен, устройството не е и някои аларми са изключени. Когато ключът за запалване е изключен, Копче за вкл./изкл. сички аларми се включват.



2) Отворете горния капак (не са необходими инструменти), сложете SIM картата, задайте копчето в позиция ON (Вкл.) и затворете капака.

Отворете горния капак и задайте копчето за вкл./изкл. в позиция ON (Вкл.). Устройството се включва, като използва резервната батерия. Свържете устройството към външен източник на захранване, след това индикаторът за захранване светва и



Когато пхнете SIM картата, задайте копчето за вкл./изкл. в позиция ON (Вкл.).

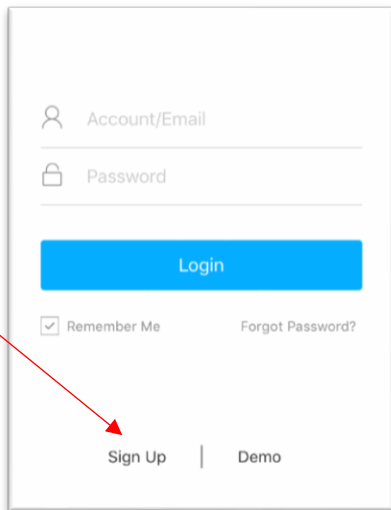
Копче за вкл./изкл.

батерията се зарежда.

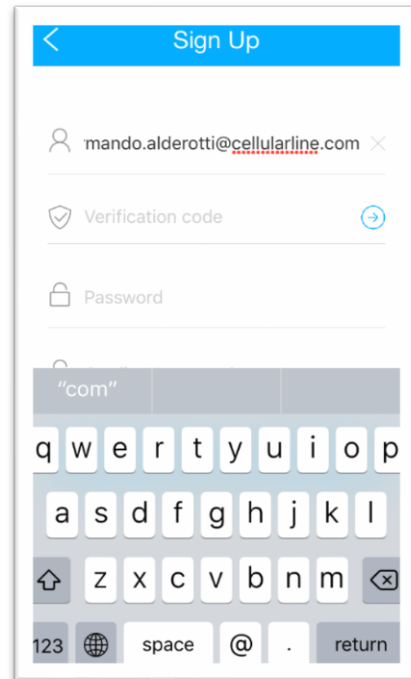
### 3) Приложение и създаване на акаунт.

Изтеглете приложението GPSANGEL от Google Play / App Store.

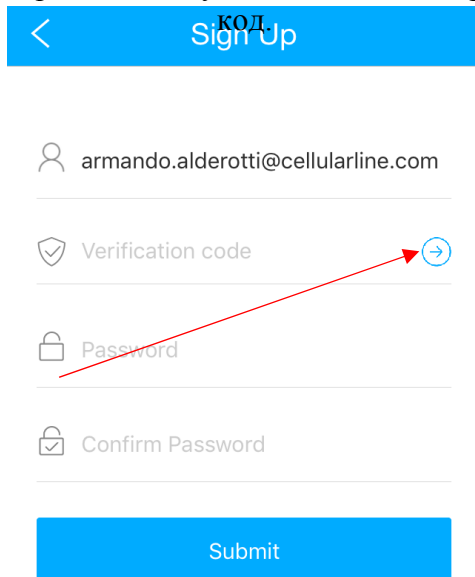
Стартирайте приложението. Докоснете SIGN UP (РЕГИСТРАЦИЯ) в долния ляв ъгъл.



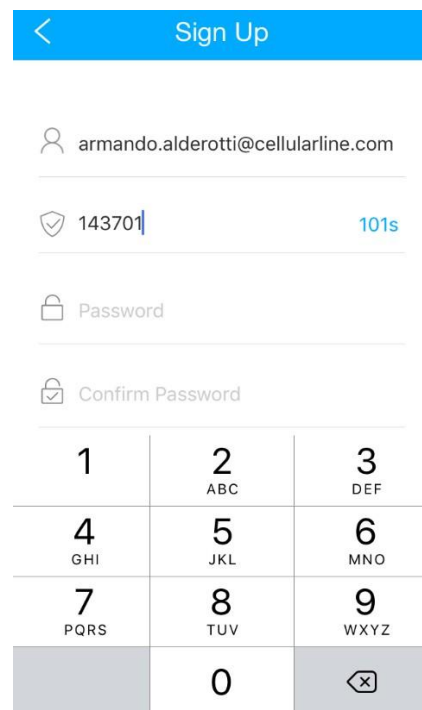
Въведете своя имейл адрес, който ще се използва като потребителско име.



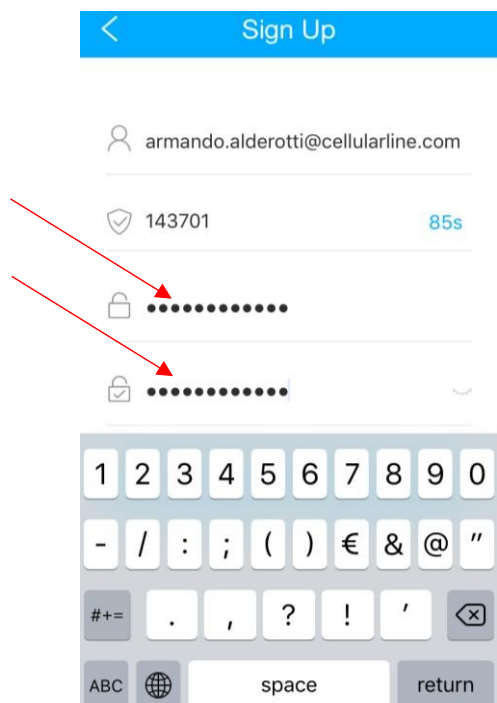
Докоснете стрелката в полето за код за проверка. Ще получите имейл с 6-цифрен



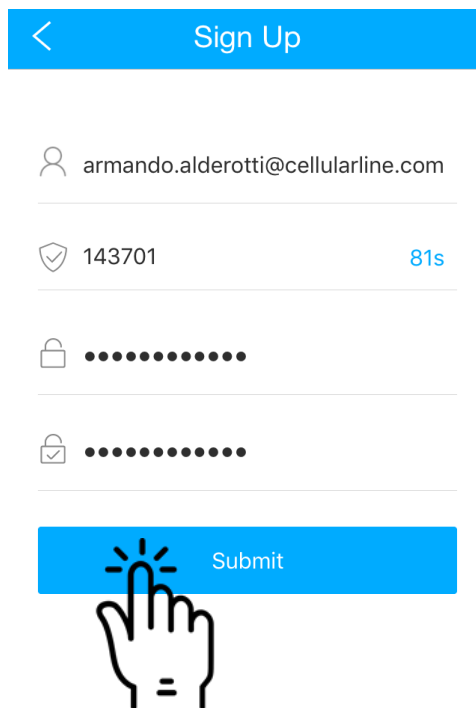
Въведете получения код.



Изберете парола (трябва да е по-дълга от 6 символа и трябва да съдържа букви И цифри) и я напишете два пъти.

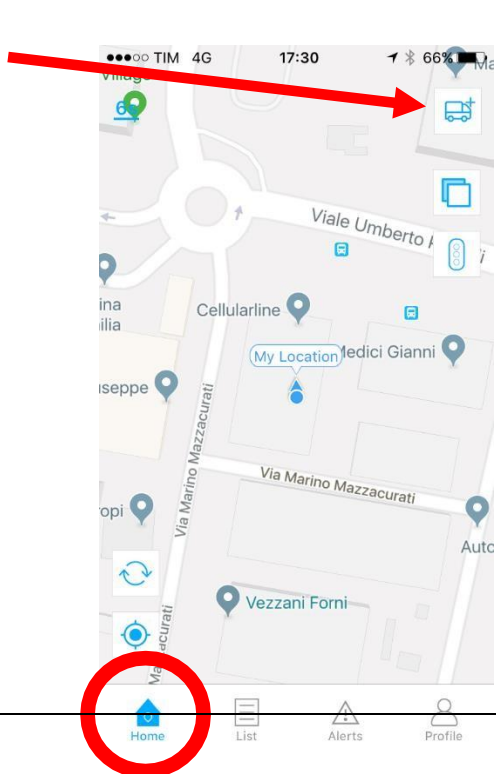


Натиснете Submit (Изпращане) и потвърдете, ако iOS го изисква.

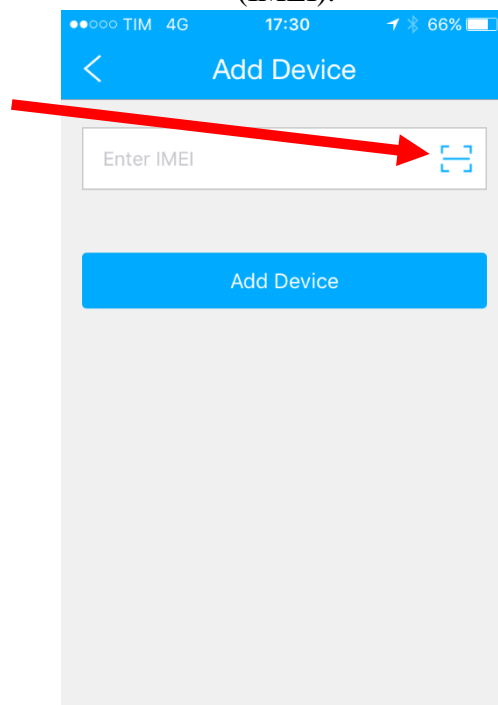


### 3) Свържете акаунта си с устройството(ата) си.

На началния екран докоснете иконката на автомобил в горния десен ъгъл.



Докоснете иконката за сканиране на празното поле за идентификационен номер (IMEI).



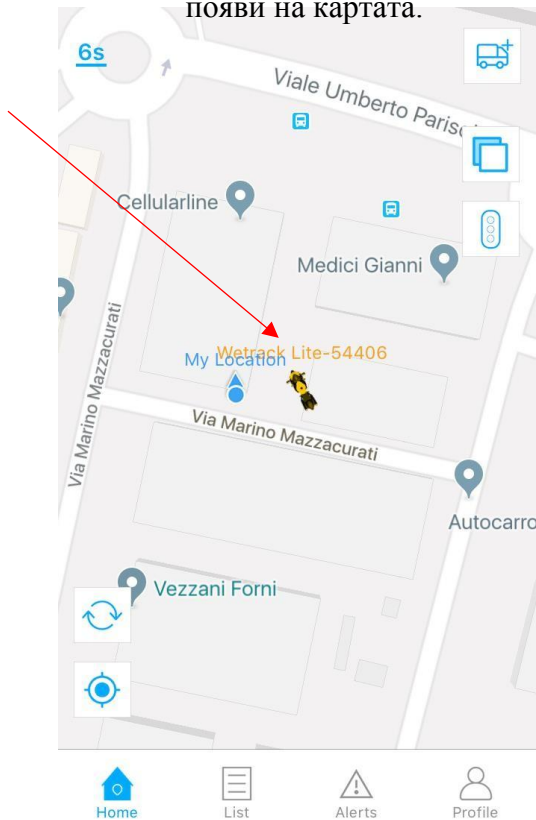
Насочете камерата на телефона си към етикета с IMEI баркод (от долната страна на устройството или на опаковката). IMEI кодът ще бъде сканиран автоматично.



Въведете допълнителна информация за устройството, което току-що сте сканирали (не е задължителна) и докоснете Save.

#### 4) Първа употреба на устройството.

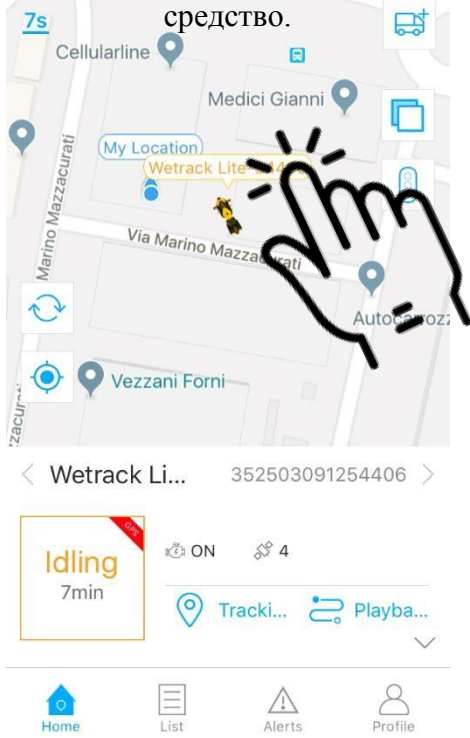
След като бъде добавено, устройството ще се появи на картата.



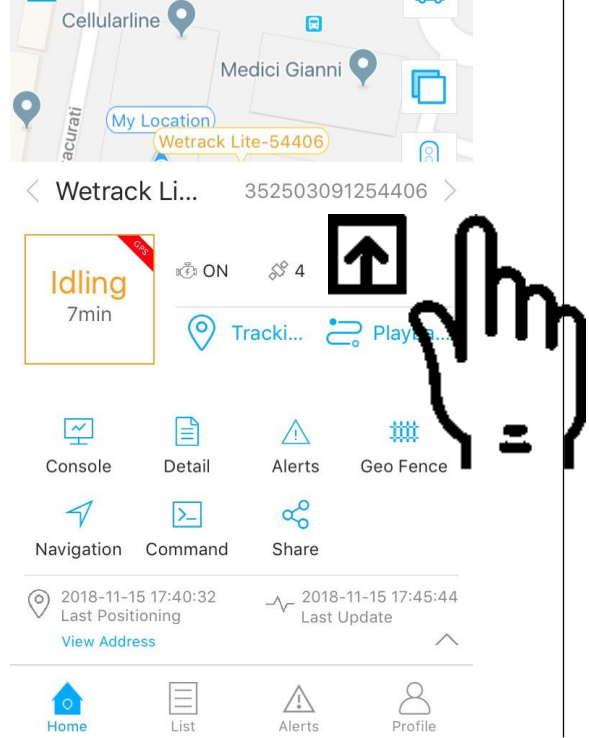
Докоснете иконката за актуализация, ако превозното средство не се вижда. **Имайте предвид, че може да отнеме няколко минути да видите превозното средство (докато сървърът актуализира данните за превозното средство).**



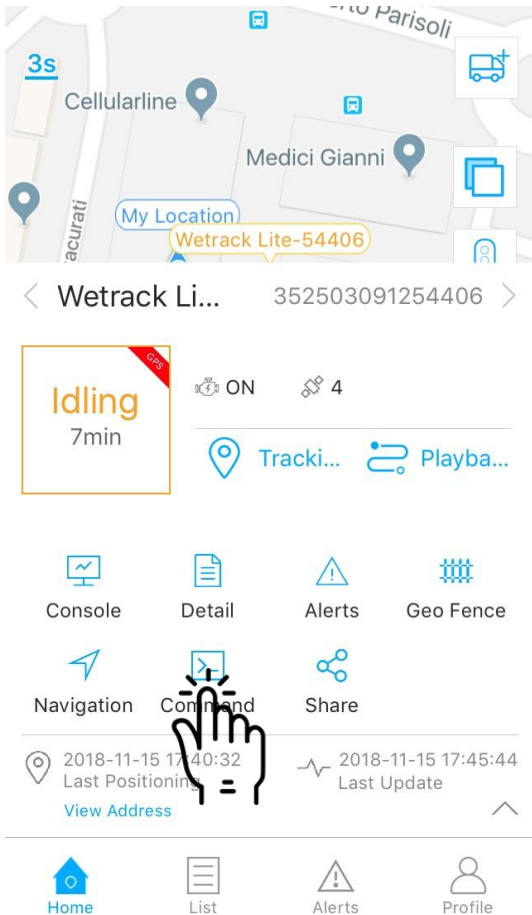
Докоснете иконката на автомобил, за да получите достъп до опциите за превозното средство.



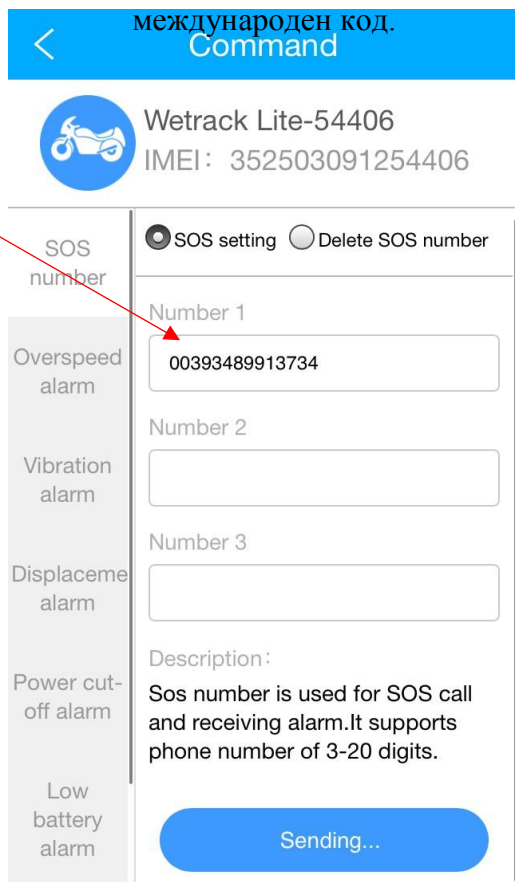
Плъзнете нагоре в долната част на екрана, за да получите достъп до пълния списък.

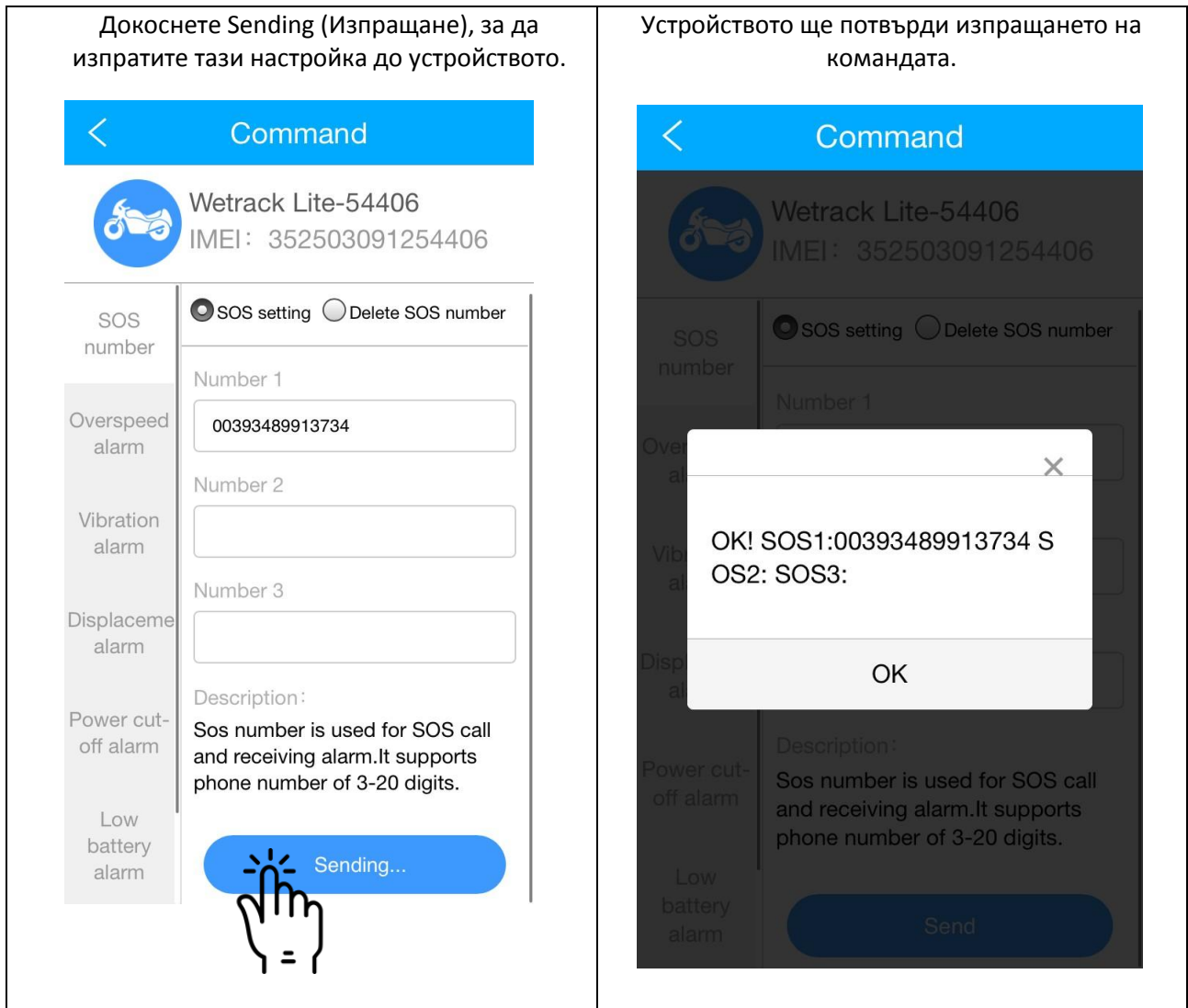


Докоснете иконката Command (Команда).



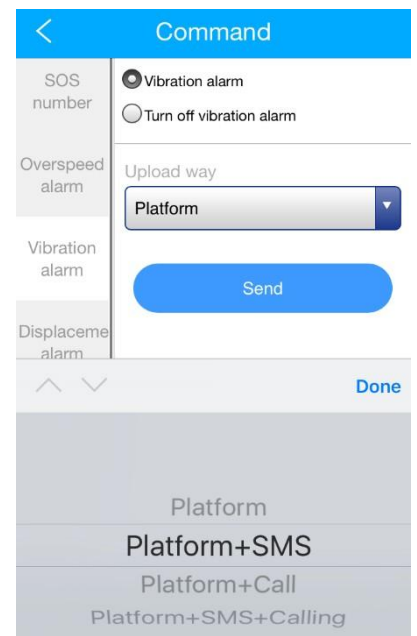
Въведете мобилния си телефон, като използвате „00“ вместо „+“ за международен код.





5) Алармените съобщения могат да се персонализират. Това са наличните опции, които могат да се съчетават:

- **Platform (Платформа):** ако изберете тази настройка, ще бъде генерирано съобщение в приложението
- **SMS:** ако изберете тази настройка, SMS съобщение ще бъде получено на телефона на собственика (на номера, посочен като „SOS номер“). Съобщението ще съдържа всички подробности за аларменото събитие, което е активирало изпращането на SMS.
- **Call (Обаждане):** обаждане без звук ще бъде направено от устройството до телефона на собственика (на номера, посочен като „SOS номер“). Това обаждане ще бъде генерирано, докато собственикът не отговори. Това е по-ефективно съобщение от SMS или съобщение в приложението, тъй като ще звъни, докато собственикът не реагира.



6) Типове аларми на GPSANGEL10 (от ръководството на потребителя):

#### **Аларма за изключване на захранването**

Алармите имат различни методи на предупреждение.

Това може да стане чрез платформата/приложението + SMS + телефонно обаждане. Тази настройка може да бъде променена от приложението.

Когато захранването на устройството бъде прекъснато, алармено съобщение ще бъде изпратено до платформата и до SOS номера.

#### **Аларма за изтощена батерия**

Когато резервната батерия е изтощена, алармено съобщение ще бъде изпратено до платформата и до SOS номера.

#### **Аларма за преместване (Изключена по подразбиране)**

Устройството ще изпрати алармено съобщение за движение, когато превозното средство се премести извън предварително зададения периметър.

#### **Аларма за превишена скорост (Изключена по подразбиране)**

Ограничение на скоростта може да бъде зададено в платформата или чрез SMS. Когато скоростта на превозното средство надвиши предварително зададената, ще бъде изпратено алармено съобщение за превишена скорост.

#### **Аларма за вибрации (Включена по подразбиране)**

Устройството е в защитен режим, ако алармата за вибрации е включена. Когато превозното средство извibriра няколко пъти, алармата за вибрации ще се активира.

7) Типове аларми на GPSANGEL20 (от ръководството на потребителя):

#### **5.2 Аларма за изтощена батерия**

Когато батерията е изтощена, устройството ще активира аларма за изтощена батерия.

#### **5.3 Аларма за вибрации**

Когато превозното средство бъде преместено или падне, алармата за вибрации ще бъде активирана. Устройството веднага ще изпрати алармено съобщение за вибрации.

Забележка:

Кабелите трябва да бъдат свързани правилно към ключа за запалване; в противен случай могат да се активират фалшиви аларми.

Включена по подразбиране.

Изключете/включете чрез SMS или от приложението.

При теглене или транспортиране на превозното средство изключете тази аларма.

#### **5.4 Аларма за гео-ограда**

В платформата можете да зададете гео-ограда в определена зона. Когато устройството навлезе или излезе от определената зона, то ще изпрати алармено съобщение до уеб платформата.

#### **5.5 Аларма за движение**

Устройството ще изпрати аларма за движение, когато превозното средство се премести извън предварително зададения периметър (когато ключът за запалване е в изключено положение и GPS е фиксиран).

Забележка:

Съобщение чрез SMS е възможно, само ако предварително е посочен SOS номер.

Изключена по подразбиране.

Включете/изключете от платформата или приложението.

#### **5.6 Прекъсване на подаването на**

## гориво/електричество

Функцията Прекъсване на подаването на гориво/електричество се използва за прекъсване на снабдяването с гориво, електричество или изключване на адаптивния автопилот за спиране на превозното средство.

Тази функция изисква монтирането на предоставеното реле. Потребителят може да изпрати команда чрез приложението или платформата за прекъсване или възстановяване на захранването.

### 5.7 Защита на батерията

Когато волтажът на батерията на мотоциклета спадне до определена стойност, функцията за защита на батерията ще бъде активирана.

Устройството ще премине към енергоспестяващ режим, след като бъде изпратено съобщение за изтощена батерия.

В енергоспестяващ режим устройството е офлайн, GPS е изключен, а алармата за вибрации работи.

Забележка:

Тази функция изисква правилно свързване към кабела на ключа за запалване (кабелът на ключа за запалване не може да бъде свързан към постоянен ток); в противен случай устройството не може да се влючи в режим на защита на батерията.

Функция за защита от изтощаване на външната батерия на GPSANGEL20. Стойността по подразбиране е 12.5V. Когато устройството засече стойност на външната батерия, по-ниска от 12.5V, то ще ограничи външното захранване и ще влезе в икономичен режим.

Това ще изключи GSM и GPS функциите и ще остави активен само сензора за вибрации. Когато бъде засечена вибрация, сензорът ще активира всички вътрешни модули, за да направи устройството напълно активно.

За алармата за изтощена батерия (вградена батерия), когато мощността на вътрешната батерия на устройството е < 10% (около 3.65V), устройството ще активира аларма за изтощена батерия (вградена батерия).

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Всяка аларма има сложен алгоритъм, за да функционира в реалния свят и да бъде ефективна без да генерира фалшиви аларми. Например алармата за вибрации работи по този начин

1. Когато адаптивният автопилот е изключен, 5 минути по-късно устройството влиза в защитен режим. Това време може да бъде персонализирано чрез команда по SMS или в приложението.
2. В защитен режим, ако устройството 3 пъти засече вибрации за 10 секунди, ще активира аларма за вибрации.
3. Алармата за вибрации допуска забавяне от 180 секунди. Ако адаптивният автопилот се включи след 180 секунди, алармата за вибрации ще бъде отменена. Ако автопилотът остане изключен след 180 секунди, алармата за вибрации ще бъде изпратена.

## 8) Консумация на енергия

Модел	Текуща консумация в работен режим	Текуща консумация в режим на изчакване (изключен адаптивен автопилот + статично превозно средство)	Капацитет на батерията
GPSANGEL20	60mAh/3.8V DC 38mAh/13V DC	4.6mAh/3.8V DC 4mAh/13V DC	270mAh

GPSANGEL10	32mAh/12VDC 18mAh/24VDC	5mAh/3.7VDC 5mAh/12VDC	100mAh
------------	----------------------------	---------------------------	--------

9) Списък с команди: за пълния списък с команди вижте ръководството на потребителя.