

## **Описание Имобилайзер SEC05**

### **Памет**

Имобилайзерът има вградена енергонезависима памет и благодарение на нея дори и след изключване на захранването, не се губят настройки и имобилайзера остава във същото състояние както преди изключване на захранването

### **Охрана**

Имобилайзера се включва автоматично 15 сек след махане на контакния ключ от положение контакт ако е не е избран изчакващ режим или 15 сек след отваряне на врата ако е избран изчакващ режим ( за повече подробности вижте описанието на функция 4). За да го изключите трябва да доближите валиден транспондер към антената му след отварянето на врата и преди подаването на контакт. Изключването се потвърждава от със звуков сигнал от вградения зумер.

**Забележка:**Задължително трябва да доближите валиден транспондер до антената преди подаване на контакт с контакния ключ. След подаване на контакт имобилайзера спира да сканира за валидни транспондери и изключването му става невъзможно.

При включен имобилайзер светодиода може да мига по два начина:

1. Светодиода мига бавно ( през първите 30 минути)
2. Светодиода примигва за кратко ( след първите 30 мин

### **Информационен светодиод**

- светодиода мига бързо

Първите 15 секунди след махане от контакт или след прочитането на валиден транспондер и преди подаването на контакт

- Светодиода не свети – имобилайзера е изключен
- Светодиода мига на пакети от 4 –ри мигания - Режим изчаждане

Имобилайзера може да бъде в този режим само ако е разрешена функция 4. В този случай светодиода мига на пакети от по 4-ри мигания през периода от 30 минути между махането на контакния ключ от контакт и влизането на иммобилайзера в режим охрана.

### **Сервизен режим**

В този режим имобилайзера разрешава стартирането (запалването на двигателя) без да е нужно да използвате валиден транспондер.

Удобен е при оставяне на автомобила в сервиз

За да влезете в сервизен режим

1. Подайте на контакт
2. Натиснете служебния бутон толкова пъти колкото е ПИН кода( Фабричната стойност е 5)
3. Ако сте въвели правилния ПИН, след 2 сек. ще чуете сигнал от зумера и светодиода ще свети постоянно.

За да излезете от сервизен режим, подайте на контакт и натиснете и задръжте натиснат служебния бутон за 5 сек.(имобилайзера ще отброява всяка секунда със звук от зумера)

Светодиода ще изгасне след излизане от сервизния режим

Програмиране на функциите

### **Програмиране на функциите**

За да влезете в режим програмиране:

1. Изчакайте докато имобилайзера влезе в режим охрана.
2. Подайте на контакт и натиснете толкова пъти служебния бутон, колкото е ПИН кода. Служебния ПИН код е 5. След всяко натискане на бутона ще чувате звуков сигнал за потвърждение. След като наберете ПИН кода, имобилайзера първо ще потвърди, че сте набрали правилния ПИН чрез еднократно мигане

на светодиода, а после ще чуе звуков сигнал и светодиода ще светне постоянно за да индицира, че имобилайзера е в служебен режим. Махнете контакта.

3. Натиснете и задръжте служебния бутон за 3 сек. докато светодиода изгасне
4. До 5 сек наберете номера на функцията, която желаете да програмирате и после изчакайте докато светодиода мигне веднъж. След всяко натискане на бутона ще чувате по един звуков сигнал.
5. До 5 сек. натиснете служебния бутон за да промените настройката на функцията. След всяко натискане ще чувате един или два звукови сигнала, които показват коя от опциите на функцията е избрана. След достигане на желата опция изчакайте докато светодиода светне постоянно
6. Ако искате да продължите с програмирането на функциите се върнете към т.3
7. Ако искате да излезете от режим програмиране, подайте на контакт и натиснете служебния бутон и го дръжте натиснат докато чуе 5 звукови сигнала и светодиода изгасне.

**Таблица с функциите**

Номер	Функция	A	1 сигнал от зумера	B	2 сигнала от зумера
1	Работен режим		икономичен		[ нормален]
2	Допълнително изкл.		ВКЛ.		[ ИЗКЛ.]
3	Anti-hijacking след отваряне на врата		ВКЛ.		[ ИЗКЛ.]
4	Изчакващ режим		ВКЛ.		[ ИЗКЛ.]
5	Смяна на ПИН кода	Процедура			
6	Добавяне на транспондери	Процедура			
7	Изтриване на трансподери	Процедура			
8	Възстановяване на фабричните настройки	Процедура			

\* в [ ] са фабричните настройки

### **Функция 1 – Работен режим.**

**Нормален** – В този режим след първите 30 мин от поемането на автомобила под охрана на имобилайзера, антената работи на 80% от мощността си и консумацията е 20mA.

За да изключите имобилайзера, трябва да внесете валиден транспондер в обхвата на антената преди да подадете контакт. Ако подадете на контакт и подле внесете валиден транспондер, имобилайзера няма да се изключи.

**Икономичен** – В този режим след първите 30 мин от поемането на автомобила под охрана на имобилайзера, антената се изключва и консумацията е по – малко от 10mA. При отваряне на врата, антената се включва автоматично на 100% и консумацията 30 mA.

За да изключите имобилайзера, трябва да внесете валиден транспондер в обхвата на антената след като отворите врата и преди да подадете контакт. Ако подадете на контакт и после внесете валиден транспондер, имобилайзера няма да се изключи.

### **Функция 2 – Допълнително изключване**

Ако е избрана функцията, за да изключите имобилайзера не нужно не само да имате валиден транспондер, но и да натиснете служебния бутон.

### **Функция 3 – Anti-hijacking**

Ако е избрана тази функция, то след отварянето на врата при подаден контакт, имобилайзера ще блокира двигателя.

Не се препоръчва използването на тази функция!

### **Функция 4 – Режим изчакване**

Ако сте избрали тази функция, имобилайзера ще разрешава стартиране на двигателя 30 мин след махането на контакт и преди да сте отворили врата. Ако отворите врата, то имобилайзера ще поеме автомобила под охрана автоматично след 15 сек.

### **Функция 5 - Смяна на ПИН код.**

ФАБРИЧНИЯ ПИН КОД е 5!

Можете да програмирате за ПИН код което и да е число между 1 и 9999, което не включва 0 в цифрите си

Пример: Избор на ПИН код 24

1. Влезте в режим програмиране по описания по горе начин и изберете функция 5
2. Изчакайте светодиода да мигне веднъж
3. Въведете новия ПИН код по следния начин:
  - Натиснете служебния бутон два пъти ( колкото е първата цифра на новия ПИН код 24). След всяко натискане ще чувате потвърждаващ звуков сигнал.
  - Изчакайте светодиода да мигне веднъж
  - Натиснете служебния бутон 4 пъти ( колкото е втората цифра на новия ПИН код 24). След всяко натискане ще чувате потвърждаващ звуков сигнал.
  - Изчакайте за потвърждение. Кратък звуков сигнал от 2 сек означава приет нов ПИН, дълъг звуков сигнал от 4 сек означава отхвърлен нов ПИН
  - Изчакайте светодиода да светне постоянно
  - Излезте от режим програмиране както е описано по горе

### **Функция 6 – Програмиране на нов транспондер**

1. Влезте в режим програмиране по описания по горе начин и изберете функция 6
2. Изчакайте светодиода да мигне веднъж
3. Приближете новия транспондер до антената и натиснете веднъж служебния бутон. Един звуков сигнал означава запомнен нов транспондер, а три препълнена памет.

### **Функция 7 – Изтриване на транспондери**

1. Влезте в режим програмиране по описания по горе начин и изберете функция 7
2. Изчакайте светодиода да мигне веднъж
3. Натиснете веднъж служебния бутон. Имобилайзера ще сигнализира за изтриването на всички транспондери чрез два звукови сигнала.

### **Функция 8 – Възтановяване на фабричните настройки**

1. Влезте в режим програмиране по описания по горе начин и изберете функция 8
2. Изчакайте светодиода да мигне веднъж
3. Натиснете веднъж служебния бутон. Имобилайзера ще възтанови фабричните си настройки включително и фабричния ПИН код – 5.

## SEC05 12V IMMOBILIZER



Захранване	- 9 - 15 V
Консумация	- 15 mA
Макс. ток през блокировката	- 10 A
TAG обхват	~ 10 cm

