

**UPOZORNENIE:** Pred inštaláciou si pozorne prečítajte inštrukcie a odporúčania uvedené v návode. Zariadenie musí byť nainštalované a používané v súlade s týmto návodom. Zariadenie je určené pre montáž do vozidiel s 12 voltovým elektrickým systémom. Zariadenie musí byť pripojené na 12V a ukostrené záporným pólom. Výrobca ani predajca nezodpovedajú za prípadné škody vyplývajúce z nesprávnej inštalácie, používania, prevádzkovania, či ovládania výrobku odlišne od návodu na používanie. Neodborným zásahom do zariadenia, alebo jeho úpravou, hrozí riziko poškodenia samotného zariadenia, alebo elektrickej siete automobilu a strata záruky. Pre správnu a bezchybnú činnosť výrobku odporúčame inštaláciu zveriť odbornému servisu.

## POPIS SYSTÉMU

RF SMART 4P je doplnkový modul k autoalarmu TS CAN(ver.USB) a slúži na identifikáciu oprávneného odomknutia vozidla a následnú deaktiváciu imobilizačného okruhu tohto autoalarmu. Po odomknutí vozidla (otvorení dverí), systém začne vyhľadávať diaľkový ovládač RC SMART+. Pokiaľ ho nenačíta do 10 sek., siréna pípne 10x pre upozornenie, že ovládač nebol načítaný. Pokiaľ ho nenačíta ani do 20 sek., bude vyvolaný poplach a imobilizačný okruh zostane naďalej rozpojený. RF SMART 4P sa skladá z anténneho modulu, prepojovacieho kábla s autoalarmom TS CAN(ver.USB) a diaľkového ovládača RC SMART+.

### Popis diaľkového ovládača RC SMART+



## I. FUNKCIE SYSTÉMU

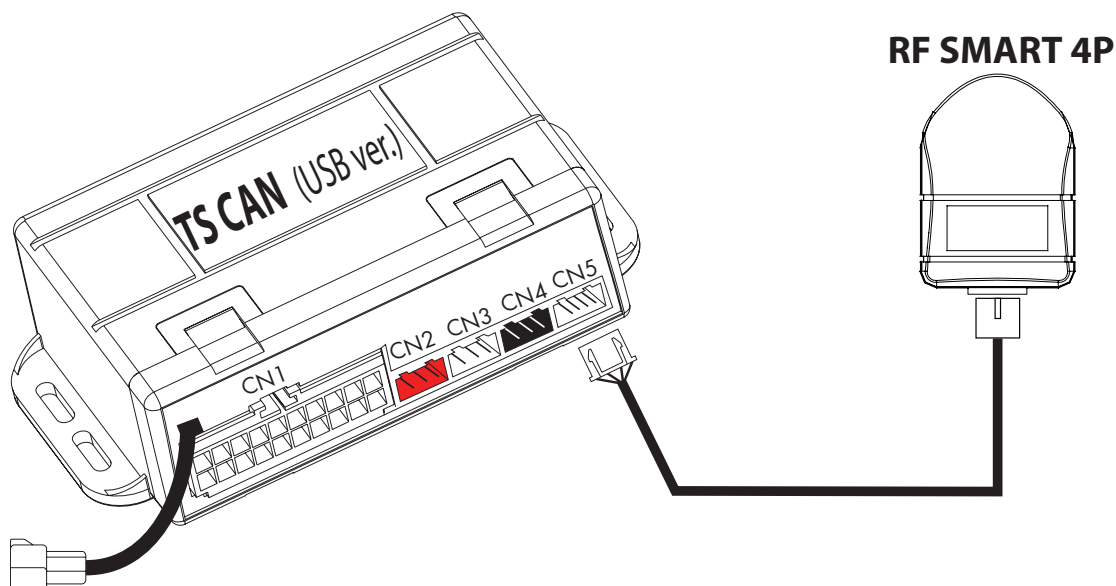
RF SMART 4P môže pracovať v dvoch režimoch.

1. Na deaktiváciu systému je potrebné stlačiť tlačidlo na diaľkovom ovládači RC SMART+. Po jeho stlačení sa systém deaktivuje, imobilizačný okruh je spojený a vozidlo je možné naštartovať.
2. Bezdotykový režim diaľkového ovládača. Systém sa deaktivuje automaticky, pokiaľ po odomknutí vozidla a otvorení dverí je RC SMART+ v dosahu a systém ho načíta. Po jeho načítaní, sa systém deaktivuje, imobilizačný okruh je spojený a vozidlo je možné naštartovať.

### Zapnutie/vypnutie bezdotykového režimu diaľkového ovládača

Kedykoľvek 3x rýchlo stlačíte tlačidlo na diaľkovom ovládači a následne ho pridržíte na 3 sek., LED dióda na diaľkovom ovládači blikne 1x pre potvrdenie zapnutia alebo 2x pre potvrdenie vypnutia bezdotykového režimu. V bezdotykovom režime nie je potrebné stlačiť tlačidlo na diaľkovom ovládači na deaktiváciu imobilizéra. Imobilizér sa deaktivuje automaticky, pokiaľ je diaľkový ovládač v dosahu riadiacej jednotky.

## III. SCHÉMA ZAPOJENIA



### Nastavenie vzdialenosti dosahu bezdotykového režimu

Systém umožňuje nastaviť 4 úrovne vzdialenosti dosahu bezdotykového režimu diaľkového ovládača.

I. úroveň - 5m, II. úroveň - 10m, III. úroveň - 15m, IV. úroveň - 20m

Kedykoľvek 2x rýchlo stlačíte tlačidlo na diaľkovom ovládači a následne ho pridržíte na 3 sek., LED dióda blikne 1, 2, 3 alebo 4x, podľa toho, ktorá úroveň sa nastaví. Úrovně nasledujú postupne zasebou.

### Nastavenie autoalarmu pre spoluprácu s RF SMART 4P

Aby autoalarm TS CAN(ver.USB) spolupracoval so systémom RF SMART 4P, je potrebné v menu autoalarmu povoliť systém RF SMART 4P. Funkcia sa nachádza na pozícii č.25. Po zapnutí funkcie je ešte potrebné naprogramovať diaľkové ovládače RC SMART+.

### Programovanie diaľkových ovládačov

Systém umožňuje naprogramovať maximálne 10ks diaľkových ovládačov.

- aktivujte servisný režim autoalarmu
- zapnite zapalovanie a stlačte 6x servisné tlačidlo na LED dióde.
- vypnite zapalovanie
- siréna 6x pípne a LED dióda začne rýchlo blikáť. Nachádzate sa v učiacom režime.
- stlačte tlačidlo na diaľkovom ovládači, ktorý chcete naprogramovať. Po prijatí signálu siréna pípne 1, 2, 3.... 10x podľa počtu programovaných ovládačov.
- programovanie ukončíte stlačením servisného tlačidla na LED dióde

**Poznámka:** pri programovaní nových diaľkových ovládačov sa už naprogramované diaľkové ovládače vymažú, preto je potrebné pri programovaní naprogramovať aj tie.

## II. NÚDZOVÁ DEAKTIVÁCIA RF SMART 4P

1. otvorte dvere a zapnite zapalovanie.
2. stlačte servisné tlačidlo toľkokrát, aká je hodnota prvého čísla PIN kódu do 8 sekúnd a vypnite zapalovanie. LED raz blikne.
3. stlačte servisné tlačidlo toľkokrát, aká je hodnota druhého čísla PIN kódu LED trikrát zabliká.
4. stlačte servisné tlačidlo toľkokrát, aká je hodnota tretieho čísla PIN kódu LED trikrát zabliká.
5. stlačte servisné tlačidlo toľkokrát, aká je hodnota štvrtého čísla PIN kódu LED trikrát zabliká, siréna zaznie 2x. Systém sa deaktivuje.

POZNÁMKA: PIN kód je od výroby nastavený na hodnotu 4321

POZNÁMKA: číslo nula zadáte stlačením tlačidla 10x