

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 ako doplnkový modul pre autoalarm. 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 bezpečnú činnosť výrobku odporúčame inštaláciu zveriť odbornému servisu.

Popis systému

RF SMART 4P je doplnkový modul k autoalarmu TS CAN. Prídavný modul RF SMART 4P slúži na zvýšenie základnej ochrany autoalarmu s viacerými možnosťami používania. RF SMART 4P sa skladá z anténneho modulu, prepojovacieho kábla s autoalarmom TS CAN a diaľkového ovládača RC SMART+.

Možnosti používania:

- základné - RF SMART 4P vyhľadáva kľúčenku po otvorení dverí a v prípade neprítomnosti blokuje mobilizačné relé, po 20-tich sekundách sa spustí poplach ak nieje nastavený tichý RF SMART 4P
- základné + ANTI HI JACK
- základné + aktivácia / deaktivácia stlačením tlačidla
- základné + aktivácia / deaktivácia priblížením / vzdialením sa
- základné + aktivácia / deaktivácia priblížením / vzdialením sa+ ANTI HI JACK

Popis diaľkového ovládača RC SMART+



I. Režim systému

RF SMART 4P môže pracovať v dvoch režimoch (dotykový/bezdotykový).

Aktivácia/deaktivácia imobilizačného okruhu

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.

Zamknutie/odomknutie vozidla

1. Na zamknutie/odomknutie vozidla je potrebné stlačiť tlačidlo na diaľkovom ovládači RC SMART+. Po jeho stlačení sa vozidlo zamkne/odomkne.
2. Bezdotykový režim. V bezdotykovom režime sa vozidlo odomkne automaticky, priblížením a načítaním RC SMART+. Vozidlo sa automaticky zamkne ak sa RC SMART+ vzdialil z dosahu.

Základná ochrana:

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.

Poznámka: pri režime aktivácie/deaktivácie priblížením/vzdialením sa je potrebné prepnúť RF SMART 4P do bezdotykového režimu.

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.

ANTI HI JACK popis funkcionality: Ak sa v deaktivovanom stave stratí kľúčenka z dosahu, alarm spustí ANTI HI JACK sekvenciu - po 15s ak sa zapne alebo je zapnuté zapalovanie alarm spustí smerovky. Takisto spustí pípanie sirény, ktorého intenzita sa pomaly zvyšuje. Po ďalších 15s siréna začne trvalo húkať a po ďalších 15s začne mobilizačné relé blokovat'. Ak je nastavená funkcia ANTI HI JACK do rýchlosti 10km/h, ANTI HI JACK blokovanie sa môže aktivovať len v prípade, že vozidlo ide pomalšie ako 10km/h. Táto funkcia je dostupná len v prípade, že konkrétne vozidlo má podporované snímanie rýchlosti z CAN BUS. Rýchlosť 10km/h je orientačná, závisí od konkrétneho modelu.

Upozornenie: Používanie funkcie ANTI HI JACK môže byť v niektorých štátoch zakázané. Pred použitím si overte legislatívu vo vašom štáte.

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.

Úroveň je možné skontrolovať pomocou test režimu RF SMART v TS CAN. V tomto režime siréna indikuje kľúčenku v dosahu. Tento režim je možné spustiť pomocou softvéru KEETEC alebo pomocou servisného tlačidla.

Test režim pomocou servisného tlačidla:

- aktivujte servisný režim autoalarmu
- zapnite zapalovanie a stlačte 4x servisné tlačidlo na LED dióde.
- vypnite zapalovanie
- siréna 4x pípne a LED dióda začne rýchlo blikat'. Nachádzate sa v testovacom režime. Pre ukončenie testovacieho režimu 5x stlačte servisné tlačidlo.

Pomocou RF SMART je tiež možné ovládanie batožinového priestoru a to v prípade, že je niektorý z výstupov nastavený na túto funkciu. V tom prípade bude výstup zopnutý po dobu 0,9 sekundy v prípade stlačenia tlačidla na diaľkovom ovládači po dobu troch sekúnd. V systéme môže byť použitý iba jeden modul RF SMART a je možné ho pripojiť do konektorov CN5, alebo CN6. Po pripojení je zariadenie automaticky identifikované a nakonfigurované, vďaka čomu nie je potrebné ďalšie nastavenie pomocou PC.

Párovanie diaľkových ovládačov

Párovanie je možné v servisnom režime pomocou tlačidla alebo pomocou KEETEC softvéru (Párovať RF).

Systém umožňuje správovať maximálne 10ks diaľkových ovládačov.

Párovanie diaľkových ovládačov pomocou servisného tlačidla.

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

Poznámka: pri párovaní nových diaľkových ovládačov sa už spárované diaľkové ovládače vymažú, preto je potrebné párovať aj tie.

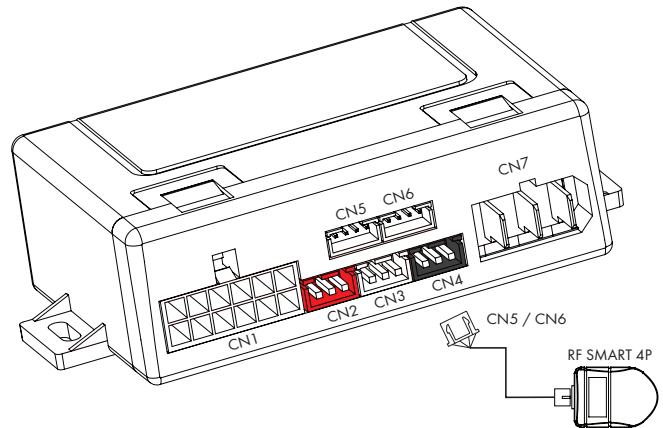
II. Núdzová deaktivácia RF SMART 4P

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

III. Schéma zapojenia



Systém automaticky detekuje zapojenie RF SMART. Nie je potrebné vykonávať žiadne nastavenia.