



ΔUPOZORNENIE: 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 všetkých motocyklov s 12-voltovým napájacím napätím. 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 motocykla a strata záruky. Pre správnu a bezchybnú činnosť výrobku odporúčame inštaláciu overiť odbornému servisu.

POPIS SYSTÉMU

KEETEC TS MOTO je motoalarm určený pre motocykle, snežné a vodné skútre s 12V napájacím napätím. TS MOTO pomocou náklonového snímača a poplachového vstupu sleduje stav motocykla. Po ich narušení systém hlási poplach optickou (smerové svetlá) a zvukovou (siréna) signalizáciou. Pri zapnutí motoalarmu sa aktivuje imobilizér, ktorý prerušuje štartovací okruh a tým zabraňuje neoprávnenému naštartovaniu motocykla. Motoalarm je ovládaný pomocou diaľkového ovládača.

POPIS FUNKCIÍ TLAČIDIEL DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA

TLAČIDLO	FUNKCIE	PODMIENKY
	a: aktivácia systému b: ukončenie poplachu	deaktivovaný systém vyvolaný poplach
	a: deaktivácia systému b: ukončenie vyhľadávania motocykla	systém je aktivovaný, alebo bol vyvolaný poplach
	núdzový panik poplach	vždy
na 2 sek.	aktivácia protiúnosovej funkcie	zapnuté zapožarovanie
nasledne tlačidlo do 5 sek.	aktivácia systému a vynechanie náklonového snímača	vypnuté zapožarovanie
na 2 sek.	vstup do programovacieho režimu	do 5 sek. od zapnutia zapožarovania
+	aktivácia/deaktivácia servisného režimu	do 5 sek. od zapnutia zapožarovania
	vyhľadávanie motocykla	systém je aktivovaný

I. FUNKCIE SYSTÉMU

ZAPNUTIE MOTOALARMU

- po vypnutí zapožarovania stlačte tlačidlo .
- siréna zaznie 1x a smerové svetlá bliknú 1x.
- po 8 sek. je systém aktívny. LED dióda rýchlo bliká a imobilizér je aktivovaný.
- pokiaľ dôjde k narušeniu poplachového vstupu, náklonového snímača, alebo zapnutiu zapožarovania, siréna znie 30 sekúnd a smerové svetlá blikajú 30 sekúnd.

Poznámka: poplach bude aktivovaný max. 8x počas jedného stráženia.

ZAPNUTIE MOTOALARMU BEZ NÁKLONOVÉHO SNÍMAČA

- stlačte tlačidlo a následne tlačidlo do 5 sekúnd. Siréna zaznie dlhým tónom pre potvrdenie, že systém je aktivovaný bez náklonového snímača a LED dióda 2x bliká v intervale 2 sekúnd.

VYPNUTIE MOTOALARMU

- pri zapnutom motoalarme stlačte tlačidlo .
- siréna zaznie 2x a smerové svetlá bliknú 2x. Ak po vypnutí motoalarmu siréna zaznie 4x a smerové svetlá bliknú 4x, bol počas stráženia vyvolaný poplach.

AUTOMATICKÁ REAKTIVÁCIA

- pokiaľ po vypnutí motoalarmu do 60 sekúnd nezapnete zapožarovanie, nenarušíte náklonový snímač alebo poplachový vstup, systém sa automaticky aktivuje. Siréna zaznie 1x a smerové svetlá bliknú 1x.

NÚDZOVÝ PANIK POPLACH

- vždy, keď stlačíte súčasne tlačidlá a , siréna bude znieť a smerové svetlá blikajú 10 sekúnd.
- stlačením tlačidla , alebo núdzový PANIK poplach deaktivujete.

VYHĽADÁVANIE VOZIDLA

- motoalarm musí byť zapnutý.
- stlačte tlačidlo . Siréna zaznie 1x a smerové svetlá bliknú 10x.
- stlačením tlačidla ukončíte vyhľadávanie vozidla a vypnete motoalarm.

PROTIÚNOSOVÝ REŽIM

- zapožarovanie musí byť zapnuté. Stlačením tlačidla na 2 sekundy aktivujete protiúnosový režim. LED dióda začne rýchlo blikáť a siréna zaznie každé 3 sekundy. Po piatom pípnutí siréna začne znieť každú 1,5 sekundu. Po 8 pípnutí siréna znie trvalo, smerové svetlá blikajú a imobilizačný okruh je prerušený. Pokiaľ je aktivovaný protiúnosový režim, po vypnutí zapožarovania zaznie siréna dlhým tónom, presta znieť a smerové svetlá prestanú blikáť. Po zapnutí zapožarovania siréna opäť znie, smerové svetlá blikajú a imobilizačný okruh je naďalej prerušený.

- protiúnosový režim deaktivujete núdzovou deaktiváciou

PAMÄŤ AUTOALARMU

- autoalarm si aj po odpojení napájania zachová stav, v ktorom sa nachádzal pred odpojením.

SIRÉNA A SMEROVÉ SVETLÁ PRI POPLACHU

Pokiaľ dôjde pri zapnutom motoalarme k vyvolaniu poplachu, siréna znie a smerové svetlá blikajú 30 sekúnd. Poplach sa môže opakovať 8x. Po vypnutí a zapnutí motoalarmu môže byť poplach opäť vyvolaný 8x.

II. NÚDZOVÁ DEAKTIVÁCIA

V prípade straty alebo nefunkčnosti diaľkového ovládača je možné systém núdzovo deaktivovať. Postupujte nasledovne:

1. zapnite/vypnite zapožarovanie 5x do 10 sekúnd, pričom piatykrát nechajte zapožarovanie zapnuté. LED dióda sa rozsvieti na 2 sekundy.
2. Vypnite zapožarovanie. LED dióda začne blikáť.
3. Keď je počet bliknutí zhodný s prvým číslom kódu, zapnite zapožarovanie. Vypnite zapožarovania a LED dióda začne opäť blikáť.
4. Keď je počet bliknutí zhodný s druhým číslom kódu, zapnite zapožarovanie. Vypnite zapožarovania a LED dióda začne opäť blikáť.
5. Keď je počet bliknutí zhodný s tretím číslom kódu, zapnite zapožarovanie. Vypnite zapožarovania a LED dióda začne opäť blikáť.
6. Keď je počet bliknutí zhodný so štvrtým číslom kódu, zapnite zapožarovanie. Pokiaľ ste zadali správny kód, siréna zaznie 4x, smerové svetlá bliknú 4x a systém sa deaktivuje.

III. ZMENA PIN KÓDU (od výroby je PIN kód 4321)

1. Pri vypnutom motoalarme zapnite/vypnite zapožarovanie 8x do 15 sekúnd pričom ôsmkrát nechajte zapožarovanie zapnuté. LED dióda sa rozsvieti na 2 sekundy.
2. Do 10 sekúnd vypnite zapožarovanie.
3. LED dióda začne blikáť.
3. Keď je počet bliknutí zhodný s prvým číslom starého kódu, zapnite zapožarovanie. Vypnite zapožarovania a LED dióda začne opäť blikáť.
4. Keď je počet bliknutí zhodný s druhým číslom starého kódu, zapnite zapožarovanie. Vypnite zapožarovania a LED dióda začne opäť blikáť.
5. Keď je počet bliknutí zhodný s tretím číslom starého kódu, zapnite zapožarovanie. Vypnite zapožarovania a LED dióda začne opäť blikáť.
6. Keď je počet bliknutí zhodný so štvrtým číslom starého kódu, zapnite zapožarovanie. Pokiaľ ste zadali správny kód, siréna zaznie 1x. Vypnite zapožarovanie.
7. LED dióda začne opäť blikáť.
8. Keď počet bliknutí zodpovedá hodnote prvého čísla nového kódu, zapnite zapožarovanie. Vypnite zapožarovania a LED dióda začne opäť blikáť.
9. Keď počet bliknutí zodpovedá hodnote druhého čísla nového kódu, zapnite zapožarovanie. Vypnite zapožarovania a LED dióda začne opäť blikáť.
10. Keď počet bliknutí zodpovedá hodnote tretieho čísla nového kódu, zapnite zapožarovanie. Vypnite zapožarovania a LED dióda začne opäť blikáť.
11. Keď počet bliknutí zodpovedá hodnote štvrtého čísla nového kódu, zapnite zapožarovanie. Nový PIN kód je zadaný. Vypnite zapožarovanie.
12. 5 sekúnd po vypnutí zapožarovania LED dióda blikaním zobrazí nový PIN kód. Medzi zobrazením jednotlivých čísel PIN kódu je 2 sekundová prestávka. Zapnutím zapožarovania alebo 10 sekúnd po zadaní nového kódu sa programovanie ukončí.

Poznámka: nový PIN kód si dôkladne uschovajte. V prípade straty PIN kódu kontaktujte svojho predajcu.

IV. SERVISNÝ REŽIM

V servisnom režime sú alarmové funkcie systému vypnuté.

Aktivácia servisného režimu

Zapnite zapožarovanie a do 5 sekúnd súčasne stlačte tlačidlá + . Servisný režim je aktivovaný. Pokiaľ stlačíte v servisnom režime tlačidlo na aktiváciu systému, siréna zaznie 3x, LED dióda 3x rýchlo blikne, ale systém sa neaktivuje, pretože je v servisnom režime.

Deaktivovanie servisného režimu

Pokiaľ je aktivovaný servisný režim, zapnite zapožarovanie a do 5 sekúnd súčasne stlačte tlačidlá + . Servisný režim je deaktivovaný.

V. PROGRAMOVANIE DIAĽKOVÝCH OVLÁDAČOV

V prípade straty diaľkového ovládača, systém umožňuje naprogramovať nový diaľkový ovládač. Do systému je možné naprogramovať maximálne 3 diaľkové ovládače.

Postup programovania:

- pri vypnutom systéme zapnite/vypnite zapožarovanie 5x do 15 sekúnd, pričom piatykrát zostane zapožarovanie zapnuté. Po 3 sekundách siréna zaznie 3x pre potvrdenie vstupu do programovania diaľkových ovládačov.
- stlačte ľubovoľné tlačidlo na diaľkovom ovládači. Siréna zaznie 1,2 alebo 3x podľa toho ktorý v poradí diaľkový ovládač ste naprogramovali.
- 8 sekúnd po naprogramovaní posledného diaľkového ovládača alebo vypnutím zapožarovania ukončíte programovanie diaľkových ovládačov. Siréna zaznie dlhým tónom pre potvrdenie ukončenia.

Poznámka: pokiaľ programujete nový diaľkový ovládač, je potrebné programovať aj diaľkové ovládače v systéme už naprogramované, pretože programovaním nového sa všetky už naprogramované diaľkové ovládače vymažu.

VI. PROGRAMOVANIE SYSTÉMOVÝCH FUNKCIÍ

Programovacia tabuľka

Por. číslo	Funkcia	Výrobné nastavenie 2 tóny sirény	Nastaviteľné 1 tón sirény
1	automatická reaktivácia	zapnutá	vypnutá
2	protiúnosový režim	vypnutý	zapnutý
3	nastavenie citlivosti náklonového snímača	3°	1,2,3,4,5,7,9,11, 15,30°
4	tichá/hlasitá aktivácia systému	tichá	hlasitá
6	polarita sirénového výstupu	"+" trvalý (siréna)	"-" prerušovaný (klaksón)
7	optická signalizácia pri zapnutí/vypnutí motoalarmu	zapnutá	vypnutá
8	RESET systému	reset	

Pri programovaní funkcií postupujte nasledovne:

1. pri vypnutom motoalarme zapnite zapožarovanie a do 5 sekúnd stlačte tlačidlo na 2 sekundy. Siréna zaznie 1x a LED dióda začne blikáť pre potvrdenie vstupu do programovacieho režimu
 2. stlačte tlačidlo toľkokrát, koľko je poradové číslo funkcie, ktorú chcete zmeniť. Siréna zaznie podľa počtu stlačení tlačidla (napr. 2 stlačenia = 2 pípnutia sirény)
 3. po zvolení požadovanej funkcie stlačte tlačidlo pre nastavenie funkcie na výrobné nastavenie (siréna pípane 2x) alebo tlačidlo pre nastaviteľné nastavenie funkcie (siréna pípane 1x).
- Poznámka:** pokiaľ chcete nastaviť citlivosť náklonového snímača na voliteľnú hodnotu, stlačením tlačidla siréna pípane 1x a je nastavený uhol 1°. Ďalším stlačením tlačidla siréna pípane 1x a je nastavený uhol 2°. Takto nastavte požadovaný uhol náklonového snímača. Pokiaľ nastavíte uhol na 30°, siréna zaznie 3x. Pokiaľ chcete potom nastaviť menší uhol, musíte stlačiť tlačidlo siréna zaznie 2x a potom opäť tlačidlo a začať cyklus odznova.
4. vypnutím zapožarovania ukončíte programovanie, siréna zaznie dlhým tónom
 5. pokiaľ ste vstúpili do programového menu a nestlačíte tlačidlo do 10 sekúnd, systém automaticky ukončí programovanie a siréna zaznie dlhým tónom

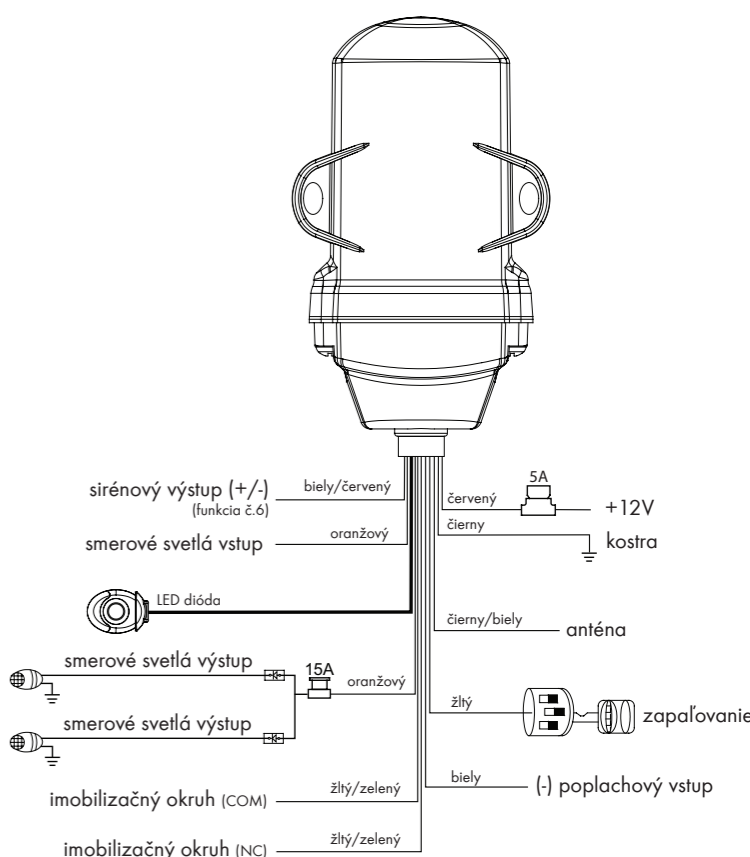
ÚSPORNÝ REŽIM

1. po 6 hodinách od zapnutia motoalarmu LED dióda začne blikáť v intervale 1x za 4 sekundy, po 12 hodinách v intervale 1x za 8 sekúnd
2. po 24 hodinách od zapnutia motoalarmu a ak nedošlo k vyvolaniu poplachu, motoalarmový prijímač a LED dióda sa vypnú
3. po 48 hodinách od zapnutia prejde motoalarm do režimu spánku, aby čo najviac šetril batériu motocykla. V tomto režime motoalarm neodoberá takmer žiadny prúd.
4. pokiaľ dôjde v režime spánku k narušeniu niektorého poplachového vstupu, systém sa prebudí a siréna pípane 10x.

Poznámka: Súčasťou zariadenia TS MOTO je diaľkový ovládač pracujúci v pásme 433,92 MHz. Vyhlásenie o zhode k výrobku a diaľkovému ovládaču požadujete u svojho predajcu.

TECHNICKÉ PARAMETRE	
Napájacie napätie	9-16V
Hlasitosť sirény	105dB
Kľudový odber	<6mA
Odber v spiacom režime	<4mA
Dĺžka trvania poplachu	30 s

VII. SCHÉMA ZAPOJENIA



Poznámka: oranžový vodič "smerové svetlá vstup" určuje polaritu na oranžovom vodiči "smerové svetlá výstup". Pokiaľ privediete na vstup +12V, bude aj na výstupe +12V. Pokiaľ na vstup privediete "-", je potrebné diódy, ktoré sú na výstupe otočiť, pretože na mínusový signál sú v takomto smere nepriepustné!