



POPIS SYSTÉMU

KEETEC TS 10 je autoalarm určený pre motorové vozidlá s 12V napájacím napätím. Služi na sledovanie dverí, batožinového priestoru a kapoty. Po ich narušení systém hlási poplach optickou (smerové svetlá) a zvukovou (siréna) signalizáciou. Pri zapnutí autoalarmu sa aktivuje imobilizér, ktorý prerušuje štartovací okruh a tým zabraňuje neoprávnenému naštartovaniu vozidla. Autoalarm je ovládaný pomocou diaľkového ovládača, ktorým sa zároveň ovláda aj centrálné zamykanie.

POPIS FUNKCIÍ TLAČIDIEL DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA

TLAČIDLO	FUNKCIE	PODMIENKY
	a: aktivácia systému a zamknutie centrálneho zamykania b: zvukové vyhľadávanie vozidla c: ukončenie poplachu d: zamknutie centrálneho zamykania	deaktivovaný systém aktivovaný systém vyvolaný poplach zapnuté zapalovanie
2x do 3sek.	vynechanie prídavného snímača	vypnuté zapalovanie, deaktivovaný systém
	a: deaktivácia systému b: odomknutie centrálneho zamykania c: ukončenie poplachu	systém aktivovaný zapnuté zapalovanie vyvolaný poplach
na 1sek.	otvorenie batožinového priestoru	vypnuté zapalovanie
na 1sek.	otvorenie batožinového priestoru	vypnuté zapalovanie (len RC KEY)
+	núdzový PANIK poplach	vždy
+ na 2sek.	a: zapnutie funkcie „LOCK CHECK“ b: vypnutie funkcie „LOCK CHECK“	funkcia „LOCK CHECK“ je vypnutá funkcia „LOCK CHECK“ je zapnutá
	aktivácia funkcie „LOCK CHECK“ (kontrola posledného sŕačenia tlačidla na diaľkovom ovládači)	vždy (len RC MAX)
na viac ako 1sek.	rozsvietenie LED diódy na prednej časti diaľkového ovládača	vždy (RC MAX, RC METAL)
na viac ako 1sek.	rozsvietenie LED diódy na prednej časti diaľkového ovládača	vždy (RC LINE)
+	nastavenie dĺžky rozsvietenia LED diódy pri stlačení	vždy (len RC MAX)
	vyhľadávanie vozidla	vždy (len RC MOTO)
na 1sek.	núdzový PANIK poplach	vždy (len RC MOTO)

Poznámka: Funkciu Lock Check obsahujú len ovládače RC MAX!

I. FUNKCIE SYSTÉMU

ZAPNUTIE AUTOALARMU

- stlačte tlačidlo .
- siréna zaznie 1x alebo nezaznie. (viď. programové menu F1)
- smerové svetlá bliknú 1x a centrálné zamykanie sa zamkne.
- po 8 alebo 40 sek. (viď. programové menu F3) je systém aktívny. LED dióda bliká pomaly. Všetky snímače sú aktívne. Ak dôjde k narušeniu niektorého snímača do 8 alebo 40 sekúnd, systém ho automaticky vynechá, pokiaľ nebude opäť vkľude.
- pokiaľ nie sú zatvorené dvere alebo kapota vozidla do 8 alebo 40 sek., siréna zaznie 4x.

VYPNUTIE AUTOALARMU

- stlačte tlačidlo .
- siréna zaznie 2x alebo nezaznie. (viď. programové menu F1). Ak po vypnutí autoalarmu siréna zaznie 4x, bol počas stráženia vyvolaný poplach.
- smerové svetlá bliknú 2x. Pokiaľ bliknú 4x, bol počas stráženia vyvolaný poplach.
- centrálné zamykanie sa odomkne a imobilizér sa deaktivuje.
- LED dióda nesvieti. Pokiaľ bol počas stráženia vyvolaný poplach, LED dióda signalizuje počtom bliknutí, ktorý vstup vyvolal poplach:
- 2 bliknuta** - poplach z prídavného snímača
- 3 bliknutia** - poplach z dverových kontaktov
- 6 bliknutí** - poplach vyvolaný zapnutím zapalovania.

NÚDZOVÝ PANIK POPLACH

- vždy, keď stlačíte súčasne tlačidlá a , siréna bude znieť a smerové svetlá blikajú 30 sekúnd.
- stlačením tlačidla alebo núdzový PANIK poplach deaktivujete.
- Poznámka:** na diaľkovom ovládači RC MOTO aktivujete PANIK poplach rovnakým spôsobom alebo zatlačením tlačidla na 1 sekundu.

VYHĽADÁVANIE VOZIDLA

- autoalarm musí byť zapnutý.
- stlačte tlačidlo . Siréna zaznie 1x a smerové svetlá bliknú 10x.
- stlačením tlačidla ukončíte vyhľadávanie vozidla a vypnete autoalarm.
- Poznámka:** na diaľkovom ovládači RC MOTO aktivujete vyhľadávanie vozidla rovnakým spôsobom alebo krátkym stlačením tlačidla .

FUNKCIA “LOCK CHECK” pri RC MAX

Táto funkcia umožňuje užívateľovi zistiť, aké tlačidlo na diaľkovom ovládači stlačil ako posledné. Jedná sa o tlačidlá zamknutia, odomknutia a tým si užívateľ dokáže skontrolovať, či pri odchode stlačil tlačidlo na zamknutie vozidla. Funkcia LOCK CHECK je voliteľná a od výroby je vypnutá. Funkciu aktivujete súčasným stlačením tlačidiel a na dve sekundy. Pri aktivácii bliknú ikony zamknutia a odomknutia jedenkrát a pri deaktivácii funkcie dvakrát. Pokiaľ je funkcia aktivovaná, naposledy stlačené tlačidlo zistíte krátkym stlačením tlačidla . Po jeho stlačení sa na 0,8 sek. rozsvieti ikona zamknutia alebo odomknutia podľa toho, ktoré tlačidlo bolo stlačené ako posledné.

Upozornenie: pri aktivovanej funkcii LOCK CHECK je životnoť batérie v ovládači skrátená.

INDIKÁCIA SLABEJ BATÉRIE V OVLÁDAČI RC MAX

Pokiaľ sa pri stlačení tlačidla na zamknutie alebo odomknutie rozblíka na modro ikona batérie, je v diaľkovom ovládači batéria so slabou kapacitou a je potrebné ju vymeniť.

ZAPNUTIE SVETLA NA RC MAX, RC METAL, RC LINE

Stlačením tlačidla na diaľkových ovládačoch RC MAX a RC METAL alebo tlačidla na ovládači RC LINE na viac ako 1 sekundu, sa rozsvieti vysokosvietivá LED dióda na prednej časti ovládača. LED svieti, pokiaľ držíte stlačené tlačidlo a po uplynutí nastavenej doby vypne, aj keď tlačidlo ešte držíte stlačené (len RC MAX). Dĺžku, ako dlho má pri stlačení tlačidla LED svietiť, je možné nastaviť (len RC MAX).

NASTAVENIE DĹŽKY ZAPNUTIA SVETLA NA RC MAX

Čas, ako dlho má LED svietiť, sa dá nastaviť od 1 do 30 sek. alebo bez časového obmedzenia. Súčasne stlačte tlačidlá a na jednu sekundu. Rozsvieti sa červená LED dióda na 3 sek. Po zhasnutí začne blikáť v sekundovom intervale. Počas tejto doby stlačte tlačidlo na takú dlhú dobu (max. 30 sekúnd), ako dlho chcete, aby svetlo pri držaní tlačidla svietilo. Ak tlačidlo počas blikania nestlačíte, čas svietenia nebude obmedzený. Programovanie času sa po 30 sek. ukončí automaticky.

OTVORENIE BATOŽINOVÉHO PRIESTORU

- stlačte tlačidlo (na diaľkovom ovládači RC KEY stlačte na 1 sek.. Aktivujete výstup (- 300 mA) na otvorenie batožinového priestoru na 0,5 sek.
- pokiaľ je otvorený batožinový priestor, systém automaticky vynechá zo stráženia vstup dverových kontaktov. Po zatvorení budú dverové kontakty s oneskorením opäť chránené.

ZATVORENIE CENTRÁLNEHO ZAMYKANIA SERVISNÝM TLAČIDLOM

- pri zapnutom/vypnutom zapalovaní stlačením servisného tlačidla zamknete / odomknete centrálné zamykanie (F20).

AUTOMATICKÁ REAKTIVÁCIA

- pokiaľ po vypnutí autoalarmu nezapnete zapalovanie alebo neotvoríte žiadne dvere, systém sa automaticky po 30 sekundách aktivuje. Funkcia F16 musí byť zapnutá. Ak je zapnutá funkcia F14, pri reaktivácii sa zamkne centrálné zamykanie.

AUTOMATICKÁ AKTIVÁCIA PO ZATVORENÍ POSLEDNÝCH DVERÍ

- po vypnutí zapalovania a zatvorení posledných dverí, sa autoalarm automaticky po 30 sekundách zapne (F13). Ak je zapnutá funkcia F14, pri zapnutí sa zamkne centrálné zamykanie.
- pokiaľ počas 30 sekúnd od zatvorenia posledných dverí otvoríte dvere, autoalarm sa zapne 30 sekúnd po ich zatvorení.

ZATVORENIE CENTRÁLNEHO ZAMYKANIA PO AUTOMATICKEJ AKTIVÁCI

Pokiaľ je aktivovaná funkcia F13 aj funkcia F14, po automatickej aktivácii po zatvorení posledných dverí sa automaticky zamkne aj centrálné zamykanie.

PAMÄŤ AUTOALARMU

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

IMOBILIZÉR

- po zapnutí autoalarmu je aktívny imobilizačný výstup (- 300mA) až do vypnutia autoalarmu. Funkcia F10 musí byť nastavená na “imobilizér”

AUTOMATICKÁ AKTIVÁCIA PO POLACHU

- po vyvolaní poplachu znie siréna 30 sekúnd. Po jeho skončení, systém naďalej ostáva aktivovaný. Pokiaľ je vstup, ktorý vyvolal poplach narušený aj po 30 sekundách, systém ho automaticky vynechá, pokiaľ nebude opäť v kľudovom stave.

SIRÉNA A SMEROVÉ SVETLÁ PRI POPLACHU

Keď dôjde pri zapnutom autoalarme k vyvolaniu poplachu, siréna znie a smerové svetlá blikajú 30 sekúnd. Poplach vyvolaný z dverových kontaktov alebo prídavného snímača sa môže opakovať 8x. Po vypnutí a zapnutí autoalarmu môže byť poplach opäť vyvolaný 8x. Poplach vyvolaný zapnutím zapalovania nie je obmedzený počtom vyvolaných poplachov. Siréna znie, pokiaľ bude zapnuté zapalovanie.

SIRÉNA A SMEROVÉ SVETLÁ PRI POPLACHU

Keď dôjde pri zapnutom autoalarme k vyvolaniu poplachu, siréna znie a smerové svetlá blikajú 30 sekúnd. Poplach vyvolaný z dverových kontaktov alebo prídavného snímača sa môže opakovať 8x. Po vypnutí a zapnutí autoalarmu môže byť poplach opäť vyvolaný 8x. Poplach vyvolaný zapnutím zapalovania nie je obmedzený počtom vyvolaných poplachov. Siréna znie, pokiaľ bude zapnuté zapalovanie.

II. SERVISNÝ REŽIM

1. zapnite zapalovanie a stlačte 2x servisné tlačidlo do 8 sekúnd.
2. vypnite zapalovanie. Pokiaľ nie je aktivovaný bezpečnostný režim, siréna zaznie 2x a LED dióda svieti trvalo. Servisný režim je aktivovaný. Ak je aktivovaný bezpečnostný režim (funkcia F15), LED dióda začne blikáť pomaly. Vstúpte do bezpečnostného režimu. Pokiaľ ste zadali správny PIN kód, siréna zaznie 2x a LED dióda svieti trvalo. Servisný režim je aktivovaný.

Deaktivovanie servisného režimu

- zapnite zapalovanie a stlačte servisné tlačidlo 2x do 8 sekúnd.
- vypnite zapalovanie. Siréna zaznie 2x a LED dióda prestane svietiť. Servisný režim je deaktivovaný.

III. VSTUP DO BEZPEČNOSTNÉHO REŽIMU

- Do bezpečnostného režimu vstúpite zadáním štvormiestneho PIN kódu. Ak je aktivovaný bezpečnostný režim (funkcia F15), pri programovaní LED dióda začne blikáť pomaly
- keď LED dióda blikne toľkokrát, koľko je hodnota prvého čísla kódu, stlačte jedenkrát servisné tlačidlo. LED dióda začne opäť blikáť.
 - keď LED dióda blikne toľkokrát, koľko je hodnota druhého čísla kódu, stlačte jedenkrát servisné tlačidlo. LED dióda začne opäť blikáť.
 - keď LED dióda blikne toľkokrát, koľko je hodnota tretieho čísla kódu, stlačte jedenkrát servisné tlačidlo. LED dióda začne opäť blikáť.
 - keď LED dióda blikne toľkokrát, koľko je hodnota štvrtého čísla kódu, stlačte jedenkrát servisné tlačidlo. LED dióda začne opäť blikáť.
 - keď LED dióda blikne toľkokrát, koľko je hodnota štvrtého čísla kódu, stlačte jedenkrát servisné tlačidlo.

IV. PROGRAMOVANIE SYSTÉMOVÝCH FUNKCIÍ

Programovacia tabuľka

Prog. menu	Funkcia	Výrobné nastavenie 1 tón sirény	Nastaviteľné 2 tóny sirény
F1	tichá / hlasitá aktivácia	tichá	hlasitá
F2	uzamknutie centrálne zamykania pri zapnutí zapalovania	vypnuté	zapnuté
F3	oneskorenie aktivácie vstupov	8 sek.	40 sek.
F4	pripomínač zapnutia systému	vypnuté	zapnuté
F5	polarita vstupu dverových kontaktov	“-” vstup	“+” vstup
F6	dvójitý zamykací impulz	vypnuté	zapnuté
F7	dvójitý odomykací impulz	vypnuté	zapnuté
F8	polarita sekvenčného výstupu	“-” výstup	“+” výstup
F9	výstup na smerové svetlá	normálny	sekvenčný
F10	programovateľný výstup	otváranie batožin. priestoru	imobilizér
F11	odomykací čas	0,5 sek.	3,5 sek.
F12	zamykací čas	ako odomykací	20 sek.
F13	automatická aktivácia po zatvorení posledných dverí	vypnuté	zapnuté
F14	zatvorenie centrálneho zamykania po automatickej aktivácii	vypnuté	zapnuté
F15	bezpečnostný režim	vypnuté	zapnuté
F16	automatická reaktivácia	zapnuté	vypnuté
F17	sirénový výstup	siréna “+”	klaksón “-”
F18	typ sirény	normálna	kódovaná
F19	optická signalizácia pri zapnutí/vypnutí autoalarmu	zapnutá	vypnutá
F20	zamknutie/odomknutie servisným tlačidlom pri zapnutom zapalovaní	zapnuté	vypnuté
F25	reset systému	reset	

Pri programovaní funkcií postupujte nasledovne:

1. aktivujte servisný režim a zapnite zapalovanie.
2. stlačte servisné tlačidlo 7 krát do 10 sek.
3. vypnite zapalovanie, LED začne blikáť.
4. stlačte servisné tlačidlo toľkokrát, aké číslo má funkcia, ktorú chcete nastaviť, do 20 sek. Po každom stlačení servisného tlačidla zaznie siréna 1 krát. Ak je číslo funkcie väčšie ako 10, stlačte servisné tlačidlo na 3 sek. Napr. ak chcete nastaviť funkciu číslo13, stlačte servisné tlačidlo na 3 sek., po uvoľnení tlačidla zaznie siréna 2 krát. Stlačte servisné tlačidlo 3 krát, po každom stlačení zaznie siréna. Po zapnutí zapalovania zaznie siréna 1 alebo 2 krát podľa toho, do akého stavu sa funkcia nastaví. Ak chcete nastaviť funkciu číslo 25, stlačte servisné tlačidlo na 3 sek.

- Po uvoľnení zaznie siréna 2 krát. Opäť stlačte servisné tlačidlo na 3 sek. Po uvoľnení zaznie siréna 2 krát. Stlačte servisné tlačidlo 5 krát. Po každom stlačení zaznie siréna.
- 5. zapnite zapalovanie. Siréna zaznie 1 alebo 2 krát podľa toho, do akého stavu sa funkcia nastaví.
- 6. programovanie ukončíte zapnutím zapalovania a stlačením servisného tlačidla jedenkrát. Systém sa nachádza v servisnom režime.

V. ZMENA PIN KÓDU

1. zapnite zapalovanie.
2. stlačte servisné tlačidlo 10x do 10 sekúnd.
3. vypnite zapalovanie. Pokiaľ je bezpečnostný režim vypnutý, siréna zaznie 1x a nachádzate sa v programovaní PIN kódu. Ak je aktivovaný bezpečnostný režim (funkcia F15), LED dióda začne blikáť pomaly. Vstúpte do bezpečnostného režimu. Ak ste zadali správny PIN kód, siréna zaznie 1x a LED dióda zhasne. Nachádzate sa v programovaní PIN kódu
4. stlačte servisné tlačidlo. LED dióda začne pomaly blikáť a môžete zadať nový PIN kód
 - keď LED dióda blikne toľkokrát, koľko je nová hodnota prvého čísla kódu, stlačte jedenkrát servisné tlačidlo. Prvé číslo kódu je uložené. LED dióda začne opäť blikáť.
 - keď LED dióda blikne toľkokrát, koľko je nová hodnota druhého čísla kódu, stlačte jedenkrát servisné tlačidlo. Druhé číslo kódu je uložené. LED dióda začne opäť blikáť.
 - keď LED dióda blikne toľkokrát, koľko je nová hodnota tretieho čísla kódu, stlačte jedenkrát servisné tlačidlo. Tretie číslo kódu je uložené. LED dióda začne opäť blikáť.
 - keď LED dióda blikne toľkokrát, koľko je nová hodnota štvrtého čísla kódu, stlačte jedenkrát servisné tlačidlo. Štvrté číslo kódu je uložené.
- 5 sekúnd po zadaní štvrtého čísla kódu, LED dióda automaticky zobrazí nový PIN kód počtom bliknutí. Zobrazenie prvého čísla kódu, 2 sekundy prestávka, zobrazenie druhého čísla kódu...
5. zapnite zapalovanie alebo 10 sekúnd po zobrazení nového PIN kódu, systém automaticky ukončí programovací režim zmeny PIN kódu.

RESET PIN KÓDU

Odpojte systém od napájania. Rozpojte prepojku v riadiacej jednote a pripojte systém k napájaniu. Do 3 sekúnd spojte prepojku v riadiacej jednotke. PIN kód sa nastaví na výrobné nastavenie 4321.

VI. PROGRAMOVANIE DIAĽKOVÝCH OVLÁDAČOV

1. zapnite zapalovanie a stlačte servisné tlačidlo 5x do 8 sekúnd. Vypnite zapalovanie. Pokiaľ nie je aktivovaný bezpečnostný režim, siréna zaznie 5x, systém prejde do programovacieho režimu a LED dióda začne rýchlo blikáť. Ak je aktivovaný bezpečnostný režim (funkcia F15), LED dióda začne blikáť pomaly. Vstúpte do bezpečnostného režimu. Pokiaľ ste zadali správny PIN kód, siréna zaznie 5x a vstúpili ste do programovacieho režimu. LED dióda začne rýchlo blikáť.
2. stlačte ľubovoľné tlačidlo na diaľkovom ovládači do 5 sekúnd. Pokiaľ nestlačíte žiadne tlačidlo do 5 sekúnd alebo vypnete zapalovanie, systém automaticky ukončí programovanie.
3. siréna potvrdí naprogramovanie ovládača krátkym zaznením. Podľa toho, ktorý ovládač bol naprogramovaný, toľkokrát zaznie. Naprogramovanie prvého ovládača siréna potvrdí jedným pípnutím, druhého dvoma pípnutiami a tretieho troma pípnutiami.
4. pokiaľ chcete naprogramovať nový ovládač, musíte naprogramovať aj ovládače, ktoré sú v systéme už naprogramované.
5. systém umožňuje naprogramovať maximálne 3 ks ovládačov. Pri programovaní diaľkových ovládačov automaticky vymaže už naprogramované ovládače.

VII. NÚDZOVÁ DEAKTIVÁCIA

1. otvorte dvere a zapnite zapalovanie.
2. stlačte servisné tlačidlo toľkokrát, aká je hodnota prvého čísla PIN kódu do 8 sekúnd a vypnite zapalovanie. Pokiaľ je bezpečnostný režim vypnutý, siréna zaznie 2x, smerové svetlá bliknú 2 x a systém sa deaktivuje. Ak je aktivovaný bezpečnostný režim (funkcia F15), LED dióda začne blikáť pomaly. Vstúpte do bezpečnostného režimu. Pokiaľ ste zadali správny PIN kód, siréna zaznie 2x a smerové svetlá bliknú 2x. Systém sa deaktivuje.

Poznámka: Súčasťou zariadenia TS 10 je diaľkový ovládač pracujúci v pásme 433,92 MHz. Vyhlásenie o zhode k výrobku a diaľkovému ovládaču požadujúte u svojho predajcu.