



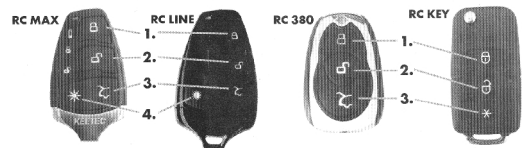
**POPIS SYSTÉMU**

KEETEC TS 13 je autoalarm určený pro motorová vozidla s 12V napájecím napětím. Slouží na sledování dveří, zavazadlového prostoru a kapoty. Součástí systému je zabudovaný ultrazvukový snímač s nastavitelnou citlivostí, který při narušení interiéru vozidla reaguje spuštěním poplachu. Po narušení systém hlásí poplach optickou (směrová světla) a zvukovou (siréna) signalizací. Při zapnutí autoalarmu se aktivuje imobilizér, který přerušuje startovací okruh a tím brání neoprávněnému nastartování vozidla. Autoalarm je ovládaný pomocí dálkového ovladače, kterým se zároveň ovládá i centrální zamýkání (pokud je ve vozidle namontované).

**POPIS DÁLKOVÉHO OVLADAČE**

K systému je možné naprogramovat tyto typy dálkových ovladačů. Ovládání systému je u všech dálkových ovladačů stejné.

**Poznámka:** RC 380 a RC LINE nemá funkci LOCK CHECK!



**POPIS FUNKCÍ TLAČÍTEK DÁLKOVÉHO OVLADAČE**

TLAČÍTKO	FUNKCE	PODMÍNKY
<b>1</b>	a: aktivace systému a zamknutí centrálního zamýkání b: zvukové vyhledávání vozidla c: ukončení poplachu d: zamknutí centrálního zamýkání	deaktivovaný systém aktivovaný systém vyvolaný poplach zapnuté zapalování
2x 1 do 3sec.	vynechání ultrazvukového snímače	vyplněté zapalování, deaktivovaný systém
3x 1 do 3sec.	vynechání přídavného a ultrazvukového snímače	vyplněté zapalování, deaktivovaný systém
<b>2</b>	a: deaktivace systému b: odemknutí centrálního zamýkání c: ukončení poplachu	systém odfixovaný zapnuté zapalování vyvolaný poplach
<b>3</b> na 1sec.	otevření zavazadlového prostoru	vyplněté zapalování
2x 3 do 1sec.	aktivace funkce „LOCK CHECK“ (kontrola posledního zmáčknutí tlačítka na dálkovém ovladači)	vždy (jen RC KEY)
<b>3+1</b> na 2sec.	a: zapnutí funkce „LOCK CHECK“ b: vypnutí funkce „LOCK CHECK“	funkce „LOCK CHECK“ je vypnutá funkce „LOCK CHECK“ je zapnutá
<b>3+2</b> na 1sec.	a: protiušnosový režim b: ukončení protiušnosového režimu	zapnuté zapalování aktivovaný protiušnosový režim
<b>1+2</b>	novouzový panic poplach	vždy
<b>4</b>	aktivace funkce „LOCK CHECK“ (kontrola posledního zmáčknutí tlačítka na dálkovém ovladači)	vždy (jen RC MAX)
<b>4</b> na více než 1 sec.	rozsvícení LED diody na přední části dálkového ovladače	vždy (RC MAX, RC LINE)
<b>1+4</b>	nastavení délky rozsvícení LED diody při zmáčknutí	vždy (jen RC MAX)

**I. FUNKCE SYSTÉMU**

**ZAPNUTÍ AUTOALARMU**

- zmáčkněte tlačítko 1. Siréna zazní 1x nebo nezazní. (viz. programové menu F1)
- směrová světla bliknou 1x.
- centrální zamýkání se zamkne a imobilizér se aktivuje.
- po 8 nebo 30 sec. (viz. programové menu F3) je systém aktivní. LED dioda bliká pomalu. Všechny snímače jsou aktivní. Pokud dojde k narušení některého snímače do 8 nebo 30 sec., systém ho automaticky vynechá, dokud nebude opět v klidu.
- pokud nejsou zavřené dveře nebo kapota vozidla do 8 nebo 30 sec., siréna zazní 4x. Pokud není zavřeny zavazadlový prostor do 8 nebo 30 sec., LED dioda rychle bliká a siréna zazní 2x.

**VYPNUTÍ AUTOALARMU**

- zmáčkněte tlačítko 2.
- siréna zazní 2x nebo nezazní. (viz. programové menu F1). Pokud po vypnutí autoalarmu siréna zazní 4x, byl během hlídání vyvolaný poplach.
- směrová světla bliknou 2x. Pokud bliknou 4x, byl během hlídání vyvolaný poplach.
- centrální zamýkání se odemkne a imobilizér se deaktivuje.
- LED dioda nesvíí. Pokud byl během hlídání vyvolaný poplach, LED dioda signalizuje počtem bliknutí, který vstup nebo snímač vyvolal poplach.

**SIGNALIZACE LED DIODY PO POPLACHU**

2 bliknutí - přídavný snímač	5 bliknutí - zavazadlový prostor
3 bliknutí - dveřní kontakty	6 bliknutí - zapnuté zapalování
4 bliknutí - motorový prostor	

**NOUZOVÝ PANIC POPLACH**

- vždy, když zmáčknete současně tlačítka 1 a 2, siréna bude znít a směrová světla blikat 30 vteřin.
  - zmáčknutím tlačítka 1 nebo 2 nouzový PANIC poplach deaktivujete.
- VYHLEDÁVÁNÍ VOZIDLA**
- autoalarm musí být zapnutý.
  - zmáčkněte tlačítko 1. Siréna zazní 1x a směrová světla bliknou 10x.
  - zmáčknutím tlačítka 2 ukončíte vyhledávání vozidla a vypnete autoalarm.

**PROTIUŠNOSOVÝ REŽIM (Zapnutá funkce F11)**

- pokud je zapnuté zapalování a zavřené všechny dveře, zmáčkněte současně tlačítka 3 a 2 na 1 vteřinu a otevřete dveře do 8 vteřin. Aktivujete protiušnosový režim. Pokud do 8 vteřin neotevřete žádné dveře, protiušnosový režim se neaktivuje.
- po zavření dveří se spustí 30 vteřinové odpočítávání. LED dioda začne rychle blikat.
- po 30 vteřinách siréna zazní každé 2 sec. Po 20 vteřinách siréna zní trvale a směrová světla blikají až do vypnutí zapalování. Imobilizační okruh je přerušeno.
- protiušnosový režim deaktivujete zmáčknutím tlačítek 3 a 2 na 1 vteřinu nebo pomocí nouzové deaktivace.

**DVOJZÓNOVÝ PŘÍDAVNÝ SNÍMAČ**

- při narušení první zóny siréna zazní 1x a směrová světla bliknou 1x.
- při narušení druhé zóny je aktivovaný poplach. Siréna zní 30 vteřin a směrová světla blikají 30 vteřin. Maximální počet poplachů vyvolaných ořesovým snímačem během hlídání je 8x.

**OTEVŘENÍ ZAVAZADLOVÉHO PROSTORU**

- zmáčkněte tlačítko 3. Aktivujete výstup (-300 mA) na otevření zavazadlového prostoru na 0,5 sec.
- pokud je otevřený zavazadlový prostor, systém automaticky vynechá z hlídání ultrazvukový snímač, přídavný snímač a vstup kontaktu zavazadlového prostoru.
- 4 vteřiny po zavření zavazadlového prostoru systém hlídá i tyto snímače a vstup.

**FUNKCE „LOCK CHECK“ u RC KEY**

- zmáčkněte tlačítka 1+3. Zapnutí/vypnutí funkce „LOCK CHECK“ (kontrola posledního zmáčknutí tlačítka na dálkovém ovladači). Zapnutí této funkce je signalizované zeleným bliknutím LED diody na dálkovém ovladači. Vypnutí červeným bliknutím. Z výroby je tato funkce nastavená jako vypnutá.

- zmáčkněte 2x tlačítko 3 do jedné vteřiny a aktivujete funkci „LOCK CHECK“ (kontrola posledního zmáčknutí tlačítka na dálkovém ovladači). Každé zmáčknutí je signalizované bliknutím LED diody načerveno. Potom LED dioda blikne nazeleno jednou nebo dvakrát podle toho, zda jste naposledy zmáčkli tlačítko 1 (1x zelené bliknutí) nebo tlačítko 2 (2x zelené bliknutí).

**FUNKCE „LOCK CHECK“ u RC MAX**

Tato funkce umožňuje uživateli zjistit, jaké tlačítko na dálkovém ovladači zmáčkl nejpozději. Jedná se o tlačítko zamknutí, odemknutí a tím si můžete dovézt zkontrolovat, zda při odchodu zmáčkl tlačítko na zamknutí vozidla. Funkce LOCK CHECK je volitelná a z výroby je vypnutá. Funkci aktivuje současným zmáčknutím tlačítek 1 a 3 na 2 sec. Při aktivaci bliknou ikony zamknutí a odemknutí jedenkrát a při deaktivaci funkce dvakrát. Pokud je funkce aktivovaná, naposledy zmáčknuté tlačítko zjistíte krátkým zmáčknutím tlačítka 4. Po jeho zmáčknutí se na 0,8 sec. rozsvítí ikona zamknutí nebo odemknutí podle toho, které tlačítko bylo zmáčknuté jako poslední.

**Upozornění:** při aktivované funkci LOCK CHECK je životnost baterie v ovladači zkrácená.

**INDIKACE SLABÉ BATERIE V OVLADAČI RC MAX**

Pokud se při zmáčknutí tlačítka na zamknutí nebo odemknutí rozblíká namodro ikona baterie, je v dálkovém ovladači baterie se slabou kapacitou a je potřebné ji vyměnit.

**ZAPNUTÍ SVĚTLA NA RC MAX**

Zmáčknutím tlačítka 4 na více než 1 vteřinu, se rozsvítí vysokosvitivá LED dioda na přední části ovladače. LED svítí, dokud držíte zmáčknuté tlačítko a po uplynutí nastavené doby vypne, i když tlačítko ještě držíte zmáčknuté (RC MAX). Délku, jak dlouho má při zmáčknutí tlačítka LED svítit, je možné nastavit (RC MAX).

**NASTAVENÍ DÉLKY ZAPNUTÍ SVĚTLA NA RC MAX**

Doba, jak dlouho má LED svítit, se dá nastavit od 1 do 30 sec. nebo bez časového omezení. Současně zmáčkněte tlačítka 1 a 4 na 1 vteřinu. Rozsvítí se červená LED dioda na 3 sec. Po zhasnutí začne blikat ve vteřinovém intervalu. Během této doby zmáčkněte tlačítko 4 na tak dlouhou dobu (max. 30 vteřin), jak dlouho chcete, aby světlo při držení tlačítka svítilo. Pokud tlačítko během blikání nezmáčkněte, doba svícení nebude omezená. Programování doby se po 30 sec. ukončí automaticky

**ZAVŘENÍ CZ PŘI ZAPNUTÉM ZAPALOVÁNÍ**

- při zapnutém zapalování zmáčkněte tlačítko 1 a centrální zamýkání se zamkne

- zmáčknutím tlačítka 2 odemknete centrální zamýkání.

**AUTOMATICKÉ ZAVŘENÍ CZ PO ZAPNUTÍ ZAPALOVÁNÍ**

Pokud máte tuto funkci povolenou, systém automaticky 20 vteřin po zapnutí zapalování zamkne centrální zamýkání. Po vypnutí zapalování centrální zamýkání odemkne.

**AUTOMATICKÁ REAKTIVACE**

- pokud po vypnutí autoalarmu nezapnete zapalování nebo neotevřete žádné

dveře, systém se automaticky po 30 vteřinách aktivuje. Pokud je zapnutá funkce F16, při reaktivaci se zamkne CZ.

**AUTOMATICKÁ AKTIVACE PO ZAVŘENÍ POSLEDNÍCH DVEŘÍ**

- po vypnutí zapalování a zavření posledních dveří se autoalarm automaticky po 30 sec. zapne. Pokud je zapnutá funkce F16, při zapnutí se zamkne CZ.
- pokud během 30 vteřin od zavření posledních dveří otevřete dveře, autoalarm se zapne 30 vteřin po jejich zavření.

**PAMĚŤ AUTOALARMU**

- autoalarm si i po odpojení napájení zachová stav, ve kterém se nacházel před odpojením i

**IMOBILIZÉR**

Po zapnutí autoalarmu je vstávající imobilizační okruh i imobilizační výstup aktivní až do vypnutí autoalarmu.

**AUTOMATICKÁ AKTIVACE IMOBILIZAČNÍHO OKRUHU**

Pokud je funkce zapnutá (F12), imobilizační okruh se automaticky aktivuje po 5 minutách od vypnutí zapalování. Imobilizační okruh vypnete zmáčknutím tlačítka 2 nebo stejným postupem jako při nouzové deaktivaci.

**AUTOMATICKÁ AKTIVACE PO POPLACHU**

Po vyvolání poplachu zní siréna 30 vteřin. Po jeho skončení, systém nadále zůstává aktivovaný. Pokud je vstup, který vyvolal poplach, narušený i po 30 vteřinách, systém ho automaticky vynechá, dokud nebude opět v klidu.

**SIRÉNA A SMĚROVÁ SVĚTLA PŘI POPLACHU**

Když dojde při zapnutém autoalarmu k vyvolání poplachu, siréna zní a směrová světla blikají 30 vteřin. Poplach vyvolaný z dveřních kontaktů, kapoty, zavazadlového prostoru a ořesového snímače se může opakovat 8x. Po vypnutí a zapnutí autoalarmu může být poplach opět vyvolaný 8x. Poplach vyvolaný zapnutím zapalování není omezený počtem vyvolaných poplachů. Siréna zní, dokud bude zapnuté zapalování.

**II. PROGRAMOVÁNÍ SYSTÉMOVÝCH FUNKCÍ**

**PROGRAMOVACÍ TABULKA**

Prog. menu	Funkce	Výrobní nastavení 1 řada stříny	Nastavitelné 2 řady stříny
<b>F1</b>	tláč / hlasitá aktivace	tláč	hlasitá
<b>F2</b>	uzamknutí centrálního zamýkání při zapnutí zapalování	vypnuté	zapnuté
<b>F3</b>	zpoždění aktivace vstupu	8 sec.	30 sec.
<b>F4</b>	připomínací zapnutí systému	vypnuté	zapnuté
<b>F5</b>	polarita vstupu dveřních kontaktů	"-" vstup	"+" vstup
<b>F6</b>	dvojitý zamykací impuls	vypnuté	zapnuté
<b>F7</b>	dvojitý odemkací impuls	vypnuté	zapnuté
<b>F8</b>	polarita sekvenčního výstupu	"-" výstup	"+" výstup
<b>F9</b>	typ sekvenčního výstupu	sekvenční	normální
<b>F10</b>	režim sekvenčního výstupu	předvolený	učíci
<b>F11</b>	protiušnosový režim	zapnuté	vypnuté
<b>F12</b>	automatická aktivace imobilizačního okruhu (po 5 min.)	vypnuté	zapnuté
<b>F13</b>	odemkací čas	0,5 sec.	3,5 sec.
<b>F14</b>	zamykací čas	jako odemkací	20 sec.
<b>F15</b>	automatická aktivace po zavření posledních dveří	vypnuté	zapnuté
<b>F16</b>	zamknutí centrálního zamýkání po automatické aktivaci	vypnuté	zapnuté
<b>F17</b>	sířenový výstup	sířenový	klakson
<b>F18</b>	bezpečnostní režim	vypnuté	zapnuté
<b>F19</b>	automatická reaktivace	zapnuté	vypnuté
<b>F20</b>	výstup č.1	otevření kufru	pager
<b>F21</b>	nastavení vstupu dveřních kontaktů	dveřní kontakty	kontrola směrových světel
<b>F25</b>	reset systému	reset	

**PŘI PROGRAMOVÁNÍ FUNKCÍ POSTUPUJTE NÁSLEDOVNĚ:**

- aktivujete servisní režim a zapnete zapalování.
- zmáčkněte servisní tlačítko 7x do 10 sec. a vypněte zapalování, LED začne blikat.
- zmáčkněte servisní tlačítko tolikrát, jaké číslo má funkce, kterou chcete nastavit, do 20 sec. Po každém zmáčknutí servisního tlačítka zazní siréna 1x. Pokud je číslo funkce větší než 10, zmáčkněte servisní tlačítko na 3 sec. Např. pokud chcete nastavit funkci číslo 13, zmáčkněte servisní tlačítko na 3 sec., po uvolnění tlačítka zazní siréna 2x. Zmáčkněte servisní tlačítko 3x, po každém zmáčknutí zazní siréna. Po zapnutí zapalování zazní siréna 1 nebo 2x podle toho, do jakého stavu se funkce nastaví. Pokud chcete nastavit funkci číslo 25, zmáčkněte servisní tlačítko na 3 sec. Po uvolnění zazní siréna 2x. Opět zmáčkněte servisní tlačítko na 3 sec. Po uvolnění zazní siréna 2x. Zmáčkněte servisní tlačítko 5x, po každém zmáčknutí zazní siréna.
- zapnete zapalování. Siréna zazní 1 nebo 2x, podle toho, do jakého stavu se funkce nastaví.
- programování ukončíte zapnutím zapalování a zmáčknutím servisního tlačítka jedenkrát. Systém se nachází v servisním režimu.

**III. SERVISNÍ REŽIM**

- zapnete zapalování a zmáčkněte 2x servisní tlačítko do 8 vteřin.
- vypnete zapalování. Pokud není aktivovaný bezpečnostní režim, siréna zazní 2x a LED dioda svítí trvale. Servisní režim je aktivovaný. Pokud je aktivovaný bezpeč-

nostní režim (funkce F16), LED dioda začne blikat pomalu. Vstupte do bezpečnostního režimu. Pokud jste zadali správný PIN kód, siréna zazní 2x a LED dioda svítí trvale. Servisní režim je deaktivovaný.

**Deaktivování servisního režimu**

Zapnete zapalování a zmáčkněte servisní tlačítko 2x do 8 vteřin. Vypnete zapalování. Siréna zazní 2x a LED dioda přestane svítit. Servisní režim je deaktivovaný.

**IV. VSTUP DO BEZPEČNOSTNÍHO REŽIMU**

Do bezpečnostního režimu vstoupíte zadáním čtyřmístného PIN kódu. Pokud je aktivovaný bezpečnostní režim (funkce F16), při programování LED dioda začne blikat pomalu

- jakmile LED dioda blikne tolikrát, kolik je hodnota prvního čísla kódu, zmáčkněte jedenkrát servisní tlačítko. LED dioda začne opět blikat.
- jakmile LED dioda blikne tolikrát, kolik je hodnota druhého čísla kódu, zmáčkněte jedenkrát servisní tlačítko. LED dioda začne opět blikat.
- jakmile LED dioda blikne tolikrát, kolik je hodnota třetího čísla kódu, zmáčkněte jedenkrát servisní tlačítko. LED dioda začne opět blikat.
- jakmile LED dioda blikne tolikrát, kolik je hodnota čtvrtého čísla kódu, zmáčkněte jedenkrát servisní tlačítko. LED dioda začne opět blikat.

**V. ZMĚNA PIN KÓDU**

- zapnete zapalování a zmáčkněte servisní tlačítko 10x do 10 vteřin.
- vypnete zapalování. Pokud je bezpečnostní režim vypnutý, siréna zazní 1 x a nacházíte se v programování PIN kódu. Pokud je aktivovaný bezpečnostní režim (funkce F16), LED dioda začne blikat pomalu. Vstupte do bezpečnostního režimu. Pokud jste zadali správný PIN kód, siréna zazní 1x a LED dioda zhasne. Nacházíte se v programování PIN kódu
- zmáčkněte servisní tlačítko. LED dioda začne pomalu blikat a můžete zadat nový PIN kód
- jakmile LED dioda blikne tolikrát, kolik je nová hodnota prvního čísla kódu, zmáčkněte jedenkrát servisní tlačítko. První číslo kódu je uloženo. LED dioda začne opět blikat.
- jakmile LED dioda blikne tolikrát, kolik je nová hodnota druhého čísla kódu, zmáčkněte jedenkrát servisní tlačítko. Druhé číslo kódu je uloženo. LED dioda začne opět blikat.
- jakmile LED dioda blikne tolikrát, kolik je nová hodnota třetího čísla kódu, zmáčkněte jedenkrát servisní tlačítko. Třetí číslo kódu je uloženo. LED dioda začne opět blikat.
- jakmile LED dioda blikne tolikrát, kolik je nová hodnota čtvrtého čísla kódu, zmáčkněte jedenkrát servisní tlačítko. Čtvrté číslo kódu je uloženo.
- 5 vteřin po zadání čtvrtého čísla kódu, LED dioda automaticky zobrazí nový PIN kód počtem bliknutí. Zobrazení prvního čísla kódu, 2 vteřiny přestávka, zobrazení druhého čísla kódu...

4. zapnete zapalování nebo 10 vteřin po zobrazení nového PIN kódu systém automaticky ukončí programovací režim změny PIN kódu.

**RESET PIN KÓDU**

Odpojte systém od napájení. Rozpojte propojku v řídící jednotce a připojte systém k napájení. Do 3 vteřin spojte propojku v řídící jednotce. PIN kód se nastaví na výrobní nastavení 4321.

**VI. PROGRAMOVÁNÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ**

- zapnete zapalování a zmáčkněte servisní tlačítko 5x do 8 vteřin. Vypnete zapalování. Pokud není aktivovaný bezpečnostní režim, siréna zazní 5x a systém přejde do programovacího režimu a LED dioda začne rychle blikat. Pokud je aktivovaný bezpečnostní režim (funkce F16), LED dioda začne blikat pomalu. Vstupte do bezpečnostního režimu. Pokud jste zadali správný PIN kód, siréna zazní 5x a vstoupili jste do programovacího režimu. LED dioda začne rychle blikat.
- zmáčkněte libovolné tlačítko na dálkovém ovladači do 5 vteřin. Pokud nezmáčkněte žádné tlačítko do 5 vteřin nebo vypnete zapalování, systém automaticky ukončí programování.
- siréna potvrdí naprogramování ovladače krátkým zazněním. Podle toho, který ovladač byl naprogramován, tolikrát zazní. Naprogramování prvního ovladače siréna potvrdí jedním pípnutím, druhého dvěma pípnutími a třetího třemi pípnutími.
- pokud chcete naprogramovat nový ovladač, musíte naprogramovat i ovladače, které jsou v systému už naprogramované.
- systém umožňuje naprogramovat maximálně 3 ks ovladačů. Při programování dálkových ovladačů automaticky vymaže už naprogramované ovladače.

**VII. NOUZOVÁ DEAKTIVACE**

- otevřete dveře a zapnete zapalování.
- zmáčkněte servisní tlačítko tolikrát, jaká je hodnota prvního čísla PIN kódu do 8 vteřin a vypnete zapalování. Pokud je bezpečnostní režim vypnutý, siréna zazní 2 x, směrová světla bliknou 2 x a systém se deaktivuje. Pokud je aktivovaný bezpečnostní režim (funkce F16), LED dioda začne blikat pomalu. Vstupte do bezpečnostního režimu. Pokud jste zadali správný PIN kód, siréna zazní 2x a směrová světla bliknou 2x. Systém se deaktivuje.