

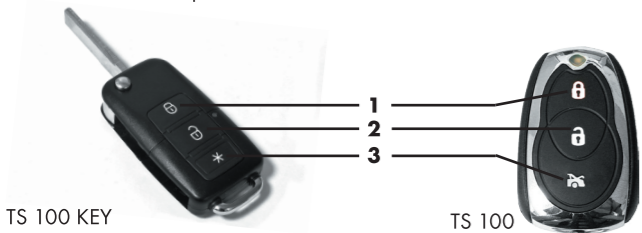


POPIS SYSTÉMU

KEETEC TS 100 / TS 100 KEY je autoalarm s plovoucím kódem určený pro motorová vozidla s 12V napájecím napětím. Slouží na sledování dveří, zavazadlového prostoru, kapoty. Součástí systému je ořesový snímač, který při ořesech způsobených např. rozbitím okna reaguje spuštěním alarmu, napěťový snímač reaguje na pokles napájecího napětí např. zapnutím zapalování nebo některého spotřebiče ve vozidle. Po narušení systém hlásí poplach optickou (směrová světla) a zvukovou (siréna) signalizací. Při zapnutí autoalarmu se aktivuje imobilizér, který přerušuje startovací okruh a tak zabraňuje neoprávněnému nastartování vozidla. Autoalarm je ovládaný pomocí dálkového ovladače, při použití CAN BUS modulu M CAN je tento systém zároveň ovládat i původním ovladačem od vozidla. Pomocí dálkového ovládání systém zároveň umožňuje ovládat centrální zamykání. Autoalarm umožňuje u vozidel s elektricky ovládanými okny jejich automatické zavření při zapnutí systému. Autoalarm umožňuje naprogramovat až 6ks dálkových ovladačů.

POPIS DÁLKOVÉHO OVLADAČE

Dálkový ovladač má tři tlačítka. Tlačítko **1** zamkne vozidlo a směrovky bliknou 1x. Tlačítko **2** odemkne vozidlo a směrovky bliknou 2x. Tlačítko **3** slouží pro ovládnání zavazadlového prostoru.



POPIS FUNKCE TLAČÍTEK DÁLKOVÉHO OVLADAČE

TLAČÍTKO	FUNKCE	PODMÍNKY
1	zmáčknutím tlačítka aktivujete systém a uzamknete centrální zamykání	systém je deaktivovaný
	zmáčknutím tlačítka hlasitě vyhledáte vozidlo	systém je aktivovaný
	zmáčknutím tlačítka ukončíte poplach	při vyvolaném poplachu
	zmáčknutím tlačítka uzamknete centrální zamykání	zapnuté zapalování
	podržetím tlačítka na 2 s uzavřete okna	vypnuté zapalování
	zmáčknutím 2x tlačítka během 0,5 s deaktivujete ultrazvukový snímač	systém je aktivovaný, vypnuté zapalování
2	zmáčknutím tlačítka deaktivujete systém	systém je aktivovaný
	zmáčknutím tlačítka odemknete centrální zamykání	zapnuté zapalování
	zmáčknutím tlačítka deaktivujete poplach	při vyvolaném poplachu
3	zmáčknutím tlačítka otevře zavazadlový prostor	vypnuté zapalování
	zmáčknutím tlačítka na 2 s aktivujete protiúnosový režim	zapnuté zapalování
	zmáčknutím tlačítka na 2 s deaktivujete protiúnosový režim	aktivovaný protiúnosový režim
1+2	současným zmáčknutím tlačítek vyvoláte nouzový poplach	vždy

I. PROGRAMOVÁNÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ

Zapněte zapalování a zmáčkněte servisní tlačítko 10x do 8 s. Siréna zazní 3x a systém přejde do programovacího režimu. Zmáčkněte některé tlačítko na ovladači do 8 s. Pokud to nestihnete do 8 s nebo vypnete zapalování, systém automaticky opustí programovací režim. Siréna zazní automaticky po přijetí signálu a naprogramování ovladače. Např. po naprogramování prvního ovladače siréna zazní 1x. Po naprogramování druhého ovladače siréna zazní 2x. Pokud chcete naprogramovat nový ovladač, je nutné při jeho programování přeprogramovat už naprogramované ovladače. Systém umožňuje naprogramovat 3, nebo 6 ovladačů. Podle toho, kolik ovladačů nám systém umožňuje naprogramovat, nové ovladače buď přidá k původním (6) nebo původní vymaže (3).

II. FUNKCE SYSTÉMU AKTIVACE SYSTÉMU

Zmáčkněte jednu tlačítko **1**. Siréna zazní 1x nebo nezazní (při tichém režimu). Parkovací (směrová) světla bliknou 1x. Dveře se uzamknou a LED bliká rychle. Imobilizér je aktivní a startování motoru je blokováno. Zpoždění hlídání vstupů je 5 nebo 30 s. LED bliká pomalu. Pokud je

některý snímač během této doby narušený, siréna zazní 2x a systém ho automaticky vynechá, až dokud se nevrátí do klidového stavu. Po 30 sec. od zapnutí autoalarmu je aktivní napěťový snímač. Pokud je nežádáný proudový odběr ve vozidle, systém tento snímač automaticky vynechá a aktivuje ho až tehdy, když proudové zatížení je v klidovém stavu. Zavření oken během aktivace (pokud má vozidlo namontovaný modul dotahování oken). Pokud zmáčknete a přidržíte tlačítko při aktivaci systému, okna na vozidle se zavírají buď po dobu co držíte zmáčknuté tlačítko nebo se zavírají přímo.

DEAKTIVACE SYSTÉMU

Zmáčkněte tlačítko **1**. Siréna zazní 3x nebo nezazní (při tichém režimu). Pokud siréna zazní 4x, byl vyvolaný poplach. Parkovací (směrová) světla bliknou 3x. Pokud bliknou 4x, byl vyvolaný poplach. Centrální zamykání se odemkne. LED přestane blikat a imobilizér je vypnutý.

OTEVŘENÍ ZAVAZADLOVÉHO PROSTORU

○Zmáčknutím tlačítka **3** (na 0,5 sec. se zapne 300mA minusový výstup) otevřete zavazadlový prostor.
○Po aktivování zavazadlového prostoru pomocí dálkového ovladače, systém automaticky vynechá napěťový, ořesový a ultrazvukový snímač pokud je zavazadlový prostor otevřený. Po jeho zavření je systém po 4 sec. opět aktivovaný.

OVLÁDÁNÍ CENTRÁLNÍHO ZAMYKÁNÍ BĚHEM JÍZDY

○Během jízdy zmáčkněte tlačítko **1**. Centrální zamykání se uzamkne.
○Během jízdy zmáčkněte tlačítko **2**. Centrální zamykání se odemkne.

NOUZOVÝ POPLACH

○ Zmáčkněte současně tlačítka **1** a **2**. Siréna zní trvale, a směrová světla blikají po dobu 30 vteřin.
○ Nouzový poplach ukončíte zmáčknutím tlačítka **1** nebo **2**.

VYHLEDÁVÁNÍ VOZIDLA

○Systém musí být aktivovaný.
○Zmáčkněte tlačítko **1** - siréna zazní 1x, parkovací světla blikají 10sec.
○Zmáčkněte tlačítko **2** - vypnete vyhledávání vozidla a deaktivujete systém.

AUTOMATICKÉ UZAMKNUTÍ CENTRÁLNÍHO ZAMYKÁNÍ (VOLITELNÉ)

Při zapnutí zapalování se centrální zamykání automaticky po 20 sec. uzamkne.
AUTOMATICKÉ ODEMKNUTÍ CENTRÁLNÍHO ZAMYKÁNÍ (VOLITELNÉ)
Po vypnutí zapalování se centrální zamykání automaticky odemkne.

AUTOMATICKÁ AKTIVACE PO ZAVŘENÍ POSLEDNÍCH DVEŘÍ (VOLITELNÉ)

○Po vypnutí zapalování a zavření posledních dveří se systém po 30 sec. automaticky aktivuje a uzamkne centrální zamykání. Systém se aktivuje úplně nebo bude reagovat pouze na zapnutí zapalování.

○V případě otevření dveří během 30 sec. se odpočítávání přeruší a začne až po zavření otevřených dveří. Po 30 sec. se systém aktivuje.

AUTOMATICKÁ REAKTIVACE PO POPLACHU

Po vyvolání poplachu zazní siréna 30 sec. Po 30 sec. se poplach ukončí a systém zůstává nadále aktivní. Pokud snímač, ze kterého byl vyvolaný poplach, zůstal nadále narušený, systém ho automaticky vynechá až dokud se nedostane do klidového stavu.

DVOJZONOVÝ OŘESOVÝ SNÍMAČ

○Pokud je způsobený slabý ořes na vozidle, siréna zazní 5x v rychlém sledu a parkovací světla bliknou 1x. Pokud se slabý ořes zopakuje do 8 sec., siréna bude znít trvale a parkovací světla budou blikat po dobu 30 sec.
○Pokud je ořes silný, siréna zní trvale a parkovací světla budou blikat po dobu 30 s.

PŘÍDAVNÉ SNÍMAČE

K systému je možné připojit další snímače, které při jejich aktivaci mají na poplachovém výstupu minusový impulz. Ultrazvukový snímač (UL 100, T ULT) snímá pohyb uvnitř vozidla. Mikrovlnný snímač (MWS 2) snímá pohyb uvnitř i okolo vozidla (podle nastavení). Polohový snímač (TIL 200) snímá změnu sklonu vozidla.

NAPĚŤOVÝ SNÍMAČ

Poplach bude vyvolaný při poklesu napájení způsobeného např. rozsvícením vnitřního osvětlení, kontrolky při zapnutí zapalování apod. Napěťový snímač bude aktivní po 30 sec. od aktivace systému. Pokud během této doby bude narušený, systém ho automaticky vynechá.

PARKOVACÍ SVĚTLA PŘI POPLACHU

Pokud je v aktivovaném stavu vyvolaný poplach, parkovací světla blikají 30 sec.

SIRÉNA PŘI POPLACHU

Pokud je v aktivovaném stavu vyvolaný poplach, siréna zní 30 sec.

IMOBILIZÉR

Při zapnutém autoalarmu imobilizér přerušuje startovací okruh a při cizím vniknutí zabraňuje nastartování vozidla. Imobilizér se automaticky vypne s vypnutím autoalarmu.

PROTIÚNOSOVÝ REŽIM

○Musí být zapnuté zapalování a zavřené všechny dveře. Zmáčkněte tlačítko **3** na 2 sec. a otevřete dveře do 8 sec. Systém aktivuje protiúnosový režim. Pokud neotevřete dveře do 8 sec., systém režim neaktivuje.
○Po zavření dveří nastane 30 sec. odpočítávání a LED bliká rychle.
○Po 30 sec. začne siréna znít každé 2 sec. Po 20 sec. siréna začne znít trvale,

parkovací světla začnou blikat a aktivuje se imobilizační výstup. Siréna přestane znít a parkovací světla přestanou blikat až dokud nebude vypnuté zapalování. Po vypnutí zapalování imobilizační výstup zůstává nadále aktivní.

○Deaktivace protiúnosového režimu: při zapnutém zapalování přidržte tlačítko **3** na 2 sec. Parkovací světla bliknou 1x a režim je deaktivovaný.

PAMĚŤ SYSTÉMU

Systém si zachová nastavené funkce i po odpojení napájení.

III. SERVISNÍ REŽIM

1. ZAPNUTÍ SERVISNÍHO REŽIMU

○Zapněte zapalování a do 8 sec. zmáčkněte servisní tlačítko na 3 sec.
○Vypněte zapalování.
○LED zůstane trvale svítit po 8 sec. od vypnutí zapalování.
○V servisním režimu při zapnutí systému zazní siréna 2x a směrová světla bliknou 2x. Při vypnutí systému siréna zazní 3x a směrová světla bliknou 3x.
V SERVISNÍM REŽIMU NEFUNGUJÍ ALARMOVÉ ČÁSTI SYSTÉMU.

2. VYPNUTÍ SERVISNÍHO REŽIMU

○Zapněte zapalování a přidržte servisní tlačítko na 3 sec.
○Vypněte zapalování.
○LED kontrolka zhasne.

IV. NOUZOVÁ DEAKTIVACE

(NASTAVENÉ OD VÝROBY- ZMÁČKNĚTE SERVISNÍ TLAČÍTKO 5X)
Nouzová deaktivace slouží na vypnutí autoalarmu při ztrátě nebo nefunkčnosti dálkového ovladače.

○Odemkněte a otevřete dveře (je vyvolaný poplach). Zapněte zapalování. Do 8 s od zapnutí zapalování zmáčkněte servisní tlačítko 5x do 5 s. Siréna zazní 4x pro potvrzení deaktivace systému.

Změna počtu zmáčknutí servisního tlačítka při nouzové deaktivaci

Zapněte zapalování. Zmáčkněte servisní tlačítko 5x do 8 sec. Siréna zazní 4x pro potvrzení vstupu do programovacího režimu. Novou hodnotu nastavíte požadovaným počtem zmáčknutí servisního tlačítka (1 - 15 zmáčknutí). Po chvíli zazní siréna podle počtu zmáčknutí.
○LED přestane svítit po 8 sec. od vypnutí zapalování.

V. NASTAVENÍ FUNKCÍ

ČÍSLO FUNKCE	VÝROBNÍ NASTAVENÍ 1 tón sirény	UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ 2 tóny sirény
1. délka impulsu centrálního zamykání	0,5 sec.	3,5 sec.
2. zamykací čas	jako odemkací	20 sec.
3. připomínač zapnutí systému	vypnuté	zapnuté
4. uzamknutí centrálního zamykání při zapnutí zapalování	zapnuté	vypnuté
5. zpoždění aktivace vstupů	5 sec.	30 sec.
6. tichá/hlasitá aktivace	hlasitá	tichá
7. protiúnosový režim	zapnuté	vypnuté
8. automatická aktivace po zavření posledních dveří	zapnuté	vypnuté
9. automatická aktivace po zavření posledních dveří a uzvěření centrálního zamykání (CZ)	vypnuté	zapnuté
10. automatická reaktivace	zapnuté	vypnuté
11. automatická reaktivace a uzavření CZ	vypnuté	zapnuté
12. servisní režim	zapnuté	vypnuté
13. napěťový snímač	zapnuté	vypnuté
15. sirénový výstup	siréna	klakson
16. automatická aktivace po zavření posledních dveří	celý systém	zapalování
17. dotáhnutí oken	během zmáčknutého tlačítka	aktivní do deaktivace
19. počet ovladačů	6 ks	3 ks
25. reset systému	ano	

Při programování funkcí postupujte následovně:

○Deaktivujte systém.
○Zapněte zapalování.
○Zmáčkněte servisní tlačítko 7x do 10 sec.
○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 1x 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.

○ Zapněte zapalování. Siréna zazní 1x nebo 2x, podle toho, do jakého stavu se funkce nastaví.

○ Vypněte zapalování. Můžete pokračovat v programování.

○ Pro opuštění programování zapněte a vypněte zapalování.

VI. POPIS FUNKCÍ

1. DÉLKA IMPULZU CENTRÁLNÍHO ZAMYKÁNÍ

PŘEDNASTAVENÉ: odemkací impulz je 0,5 sec.
NASTAVITELNÉ: odemkací impulz je 3,5 sec.

2. ZAMYKACÍ ČAS

PŘEDNASTAVENÉ: délka zamykacího impulzu je stejná jako délka odemkacího impulzu
NASTAVITELNÉ: délka zamykacího impulzu je 20 sec.

3. PŘIPOMÍNAČ ZAPNUTÍ SYSTÉMU

PŘEDNASTAVENÉ: připomínač je vypnutý
NASTAVITELNÉ: při vypnutém zapalování a po zavření posledních dveří po 10 sec. siréna 2x zazní

4. UZAMKNUTÍ CENTRÁLNÍHO ZAMYKÁNÍ PŘI ZAPNUTÍ ZAPALOVÁNÍ

PŘEDNASTAVENÉ: při zapnutí zapalování se po 20 sec. uzamkne centrální zamykání
NASTAVITELNÉ: při zapnutí zapalování se centrální zamykání neuzamkne

5. ZPOŽDĚNÍ AKTIVACE VSTUPŮ

PŘEDNASTAVENÉ: vstupy jsou po aktivaci systému aktivní po 5 sec.
NASTAVITELNÉ: vstupy jsou po aktivaci systému aktivní po 30 sec.

6. TICHÁ / HLASITÁ AKTIVACE

PŘEDNASTAVENÉ: při aktivaci/deaktivaci zazní siréna
NASTAVITELNÉ: při aktivaci / deaktivaci siréna nezazní

7. PROTIÚNOSOVÝ REŽIM

PŘEDNASTAVENÉ: funkce je povolena
NASTAVITELNÉ: funkce je zakázaná

8. AUTOMATICKÁ AKTIVACE PO ZAVŘENÍ POSLEDNÍCH DVEŘÍ

PŘEDNASTAVENÉ: po vypnutí zapalování a uzavření posledních dveří se systém automaticky po 30 sec. aktivuje

NASTAVITELNÉ: funkce je zakázaná

9. AUTOMATICKÁ AKTIVACE PO ZAVŘENÍ POSLEDNÍCH DVEŘÍ A UZAVŘENÍ CENTRÁLNÍHO ZAMYKÁNÍ

PŘEDNASTAVENÉ: funkce je zakázaná
NASTAVITELNÉ: funkce je povolena

Poznámka: Tato funkce je aktivní pouze při povolené funkci číslo 8.

10. AUTOMATICKÁ REAKTIVACE

PŘEDNASTAVENÉ: funkce je povolena. Pokud se po deaktivaci neotevřou žádné dveře, systém se po 30 sec aktivuje

NASTAVITELNÉ: funkce je zakázaná

11. AUTOMATICKÁ REAKTIVACE A UZAMKNUTÍ CENTRÁLNÍHO ZAMYKÁNÍ

PŘEDNASTAVENÉ: funkce je zakázaná
NASTAVITELNÉ: funkce je povolena

Poznámka: Tato funkce je aktivní pouze při povolené funkci číslo 10.

12. SERVISNÍ REŽIM

PŘEDNASTAVENÉ: po dodržení postupu nastavíte servisní režim
NASTAVITELNÉ: není možné aktivovat servisní režim

13. NAPĚŤOVÝ SNÍMAČ

PŘEDNASTAVENÉ: napěťový snímač je povolený
NASTAVITELNÉ: napěťový snímač je zakázaný

15. SIRÉNOVÝ VÝSTUP

PŘEDNASTAVENÉ: sirénový výstup je trvalý (siréna)
NASTAVITELNÉ: sirénový výstup je přerušovaný (klakson)

16. AUTOMATICKÁ AKTIVACE PO ZAVŘENÍ POSLEDNÍCH DVEŘÍ

PŘEDNASTAVENÉ: po automatické aktivaci všechny snímače aktivují poplach
NASTAVITELNÉ: po automatické aktivaci aktivuje poplach pouze zapnutí zapalování

17. DOTAHOVÁNÍ OKEN

PŘEDNASTAVENÉ: zmáčknutím tlačítka **1** na 2 sec. aktivujete výstup na dotahování oken. Výstup je aktivní po dobu zmáčknutí tlačítka.

NASTAVITELNÉ: zmáčknutím tlačítka **1** na 2 sec. aktivujete výstup na dotahování oken. Výstup je aktivní trvale až do deaktivace systému.

19. NASTAVENÍ POČTU OVLADAČŮ SYSTÉMU

PŘEDNASTAVENÉ: možnost naprogramovat 6 ks ovladačů k systému
NASTAVITELNÉ: možnost naprogramovat 3 ks ovladačů k systému

25. RESET SYSTÉMU

Navolením této funkce resetujete systém na výrobní nastavení.