



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 pre montáž do všetkých osobných motorových vozidiel s 12-voltovým elektrickým systémom. 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 automobilu a strata záruky. Pre správnu a bezchybnú činnosť výrobku, odporúčame inštaláciu zveriť odbornému servisu.

POPIS VÝROBKU

KEETEC CZ 10 je riadiaca jednotka centrálného zamykania na diaľkové ovládanie určená pre motorové vozidlá s 12V napájacím napätím. Riadiaca jednotka spolupracuje s centrálnym zamykaním ovládaným mínusovými impulzami alebo po pridaní prídavných relé (nie sú súčasťou balenia) aj s inými typmi centrálnych zamykaní. Časovo programovateľný výstup na otvorenie batožinového priestoru sa dá použiť na ovládanie rôznych zariadení vo vozidle. Komunikácia medzi riadiacou jednotkou a diaľkovým ovládačom je chránená plávajúcím kódom.

I. POPIS FUNKCIÍ TLAČIDIEL DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA

| TLAČIDLO | FUNKCIE | PODMIENKY |
|--------------------|---|--|
| | zamknutie vozidla | vypnuté zapaľovanie |
| | odomknutie vozidla | zamknuté vozidlo |
| na 1 sek. | otvorenie batožinového priestoru | vypnuté zapaľovanie |
| na 1 sek. | otvorenie batožinového priestoru | vypnuté zapaľovanie (len RC KEY) |
| na 2 sek. | 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 stlačenia tlačidla na diaľkovom ovládači) | vždy (len RC MAX) |
| na viac ako 1 sek. | rozsvietenie LED diódy na prednej časti diaľkového ovládača | vždy (RC MAX, RC METAL) |
| na viac ako 1 sek. | 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) |

Poznámka: Funkciu Lock Check obsahujú len ovládače RC MAX!

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 kontrolovať, 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 životnosť batérie v ovládači skrátená.

INDIKÁCIA SLABEJ BATÉRIE V OVLÁDAČI RC MAX

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

ZAPNUTIE SVETLA NA RC MAX, RC LINE, RC METAL

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 tej-

to 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.

VYHĽADÁVANIE VOZIDLA (len ovládač RC MOTO)

Po stlačení tlačidla aktivujete funkciu vyhľadávania vozidla. Smerové svetlá bliknú 10 krát.

II. MONTÁŽ SYSTÉMU

Zdemontujte plastové kryty prístrojovej dosky vozidla. Nájdite vodiče, ktoré ovládajú centrálnu zamykanie, nachádzajúce sa na riadiacej jednotke. U niektorých typov vozidiel treba centrálnu zamykanie napájať priamo vo dverách vozidla. Na testovanie funkcie vodičov vo vozidle použite výhradne digitálny multimeter, a to aj v prípade, ak ste si istý, na akú funkciu vodič slúži. Po určení vodičov odpojte akumulátor a zapojte káblový zväzok centrálného zamykania k vodičom potrebným na správnu funkčnosť, podľa priloženej schémy zapojenia. Všetky spoje zapájajte a zaizolujte. Po ukončení inštalácie centrálného zamykania zapojte akumulátor vozidla a zasuňte poistku do poistkového púzdra na kabeláži centrálného zamykania. Pretestujte správnu funkčnosť centrálného zamykania a tiež funkčnosť elektroinštalácie vozidla (zapaľovanie, smerové svetlá, ...). Namontujte plastové kryty prístrojovej dosky.

Umiestnenie riadiacej jednotky

riadiacu jednotku umiestnite z vnútornej strany ochranných plastov prístrojovej dosky. Anténu riadiacej jednotky pripevnite tak, aby sa nedotýkala kovových častí vozidla.

KONEKTOR CN1 (4-PINOVÝ) - KONEKTOR VSTUPOV A VÝSTUPOV

Červený (+) napájanie +12V (vstupný vodič)

Čierny (-) kostra vozidla (vstupný vodič)

Zelený (-) odomknutie -300mA (výstupný vodič)

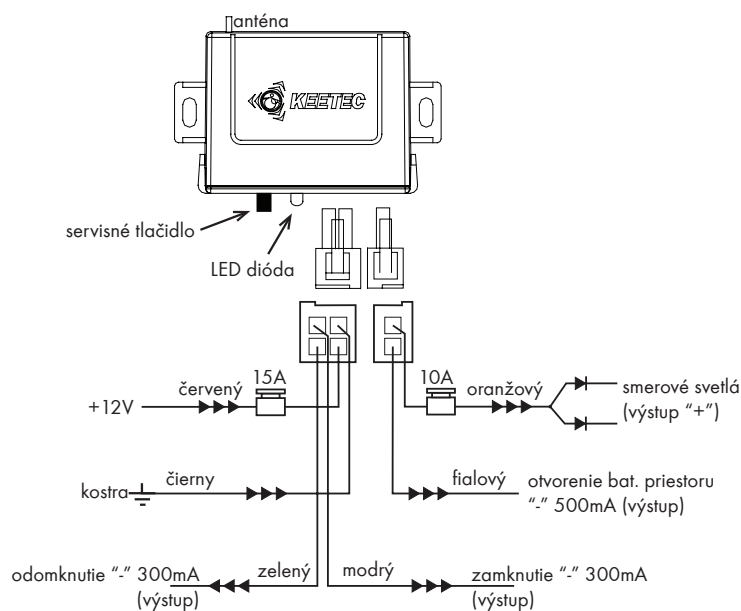
Modrý (-) zamknutie -300mA (výstupný vodič)

KONEKTOR CN2 (2-PINOVÝ) - KONEKTOR VÝSTUPOV

Fialový (-) otvorenie batožinového priestoru -500mA (vstupný vodič). Dĺžka zopnutia výstupu je programovateľná

Oranžový (+) silový výstup na smerové svetlá (výstupný vodič). Výstupy sú oddelené usmerňovacími diódami.

III. SCHÉMA ZAPOJENIA



IV. PROGRAMOVANIE DIAĽKOVÝCH OVLÁDAČOV

V systéme môže byť naprogramovaných max. 10 diaľkových ovládačov.

- stlačte servisné tlačidlo pri odpojení napájania systému
- pri stlačení servisného tlačidla pripojte/odpojte napájanie 5x do 7 sekúnd, pričom piatekrát zostane napájanie pripojené. Pustite servisné tlačidlo
- LED dióda na riadiacej jednotke začne rýchlo blikáť pre potvrdenie vstupu do programovacieho režimu a smerové svetlá bliknú 5x.
- stlačte ktorékoľvek tlačidlo na diaľkovom ovládači do 5 sek.
- naprogramovanie diaľkového ovládača je potvrdené bliknutím smerových svetiel (1x pre DO1, 2x pre DO2 ...)
- programovanie sa automaticky ukončí 5 sekúnd po poslednom naprogramovaní diaľkového ovládača

Pridanie alebo vymazanie naprogramovaných diaľkových ovládačov pri programovaní nových diaľkových ovládačov

- stlačte servisné tlačidlo pri odpojení napájania systému
- pri stlačení servisného tlačidla pripojte/odpojte napájanie 7x do 10 sekúnd, pričom siedmykrát zostane napájanie pripojené. Pustite servisné tlačidlo

- LED dióda na riadiacej jednotke začne rýchlo blikáť pre potvrdenie vstupu do programovacieho režimu
- pokiaľ chcete aby sa pri pridávaní nových diaľkových ovládačov staré vymazali, stlačte na naprogramovanom diaľkovom ovládači tlačidlo zamknutia (nastavené od výroby). Blikajúca LED sa na dve sekundy rozsvieti a potom opäť začne blikáť.
- pokiaľ chcete, aby pri pridávaní nových diaľkových ovládačov staré zostali naprogramované, stlačte na naprogramovanom diaľkovom ovládači tlačidlo odomknutia. Blikajúca LED sa na päť sekúnd rozsvieti a potom opäť začne blikáť.
- programovanie sa automaticky ukončí po 10 sekundách od nastavenia

PROGRAMOVANIE VÝSTUPU NA OTVÁRANIE BATOŽINOVÉHO PRIESTORU

Výstup na otváranie batožinového priestoru je od výroby nastavený tak, aby po jeho aktivácii bol zopnutý 1 sekundu. Systém umožňuje tento výstup nastaviť na 3 možnosti:

1. zopnutie výstupu na nastavený čas (od 1 do 300 sek.). Po aktivácii výstupu na otváranie batožinového priestoru je tento výstup zopnutý na nastavený čas.
2. trvalé zopnutie výstupu stlačením tlačidla na otvorenie batožinového priestoru a ďalším stlačením jeho vypnutie
3. v kľudovom stave je na výstupe „-“ 12V. Po aktivácii výstupu na otváranie batožinového priestoru nie je na ňom žiadne napätie a výstup na smerové svetlá je trvalo zopnutý. Ďalším stlačením tlačidla na aktiváciu výstupu na otváranie batožinového priestoru vypnete výstup na smerové svetlá a na výstupe otváranie batožinového priestoru sa opäť objaví „-“ 12V

Postup programovania jednotlivých možností:

- stlačte servisné tlačidlo pri odpojení napájania systému
- pri stlačení servisného tlačidla pripojte/odpojte napájanie 3x do 5 sekúnd, pričom tretíkrát zostane napájanie pripojené. LED dióda svieti. Pustite servisné tlačidlo.
- LED dióda na riadiacej jednotke krátko zhasne a zostane svietiť pre potvrdenie vstupu do programovacieho režimu (postup rovnaký pre všetky možnosti, pokračujte nasledovne podľa jednotlivých možností)
- programovanie možnosti č.1: stlačte 1x tlačidlo otvorenia batožinového priestoru. LED dióda začne blikáť v sekundových intervaloch (počet bliknutí LED určuje, ako dlho bude zopnutý výstup batožinového priestoru po jeho aktivácii). Keď počet bliknutí odpovedá času, ako dlho chcete mať výstup po jeho aktivácii zopnutý, opäť stlačte tlačidlo na otvorenie batožinového priestoru. Dĺžka výstupu je nastavená.
- programovanie možnosti č.2: stlačte a držte stlačené tlačidlo na otvorenie batožinového priestoru. LED dióda zhasne. Keď LED blikne jedenkrát, pustite tlačidlo. Výstup je nastavený.
- programovanie možnosti č.3: stlačte a držte stlačené tlačidlo na otvorenie batožinového priestoru. LED dióda zhasne a začne blikáť v intervaloch jedno bliknutie, dve bliknutia. Po dvoch bliknutiach pustite tlačidlo. Výstup je nastavený

RESET systému

- stlačte servisné tlačidlo pri odpojení napájania systému
- pri stlačení servisného tlačidla pripojte/odpojte napájanie 10x do 13 sekúnd pričom desiatykrát zostane napájanie pripojené. Pustite servisné tlačidlo
- smerové svetlá bliknú 3x. Systém je resetnutý na výrobné nastavenie, taktiež sú vymazané všetky diaľkové ovládače naprogramované v systéme.

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