

Modul DS 500 JOKER 2



Modul diaľkového ovládania centrálneho zamykania • *Montážny manuál*
Modul dálkového ovládání centrálního zamykání • *Montážní manuál*
Module for remote control central locking system • *Installer's manual*

Funkcia

Modul DS 500 JOKER 2 je určený pre alarm DS 500 CAN, DS 500 CAN U a umožňuje zabezpečiť blokovanie a imobilizáciu vozidla prostredníctvom prídavného špeciálneho vysielča JOKER. Pomocou programu je možné nastaviť funkciu imobilizéra alebo proti-únosový režim. Navyše modul umožňuje pri niektorých značkach vozidla aj odomkanie a zamykanie dverí.

Funkcie vysielča JOKER

Indikácia nízkeho napätia batérie vo vysielči JOKER

Po autorizácii imobilizéra (voliteľne) alebo proti-únosového režimu (voliteľné) bude LED rýchlo blikať počas 2 sekúnd. Batérie je treba vymeniť.

Dočasné vypnutie vysielča JOKER

PT vysielčač vysiela informácie každých niekoľko sekúnd pre autorizáciu imobilizéra alebo protiúnosovej funkcie. Pre predĺženie životnosti batérie je možné dočasne vypnúť toto vysielačie (napr. počas víkendu, a pod.).

Vypnutie

Vysielčač vypnete stlačením a držaním tlačidla po dobu 3 sekúnd, dokiaľ sa modrá LED nerozsvieti a pomaly nezhasne.

Zapnutie

Vysielčač zapnete stlačením tlačidla dokiaľ sa modrá LED pomaly nerozsvieti.

Pre zistenie stavu vysielčača JOKER stlačte tlačidlo. Modrá LED blikne ak je vysielčač aktívny, zároveň sa pri stlačení tlačidla vysiela autorizačný kód.

Montáž

Modul DS 500 JOKER 2 sa zapája do konektora prídavného senzora 2, preto v prípade použitia tohto modulu nie je možné pripojiť druhý senzor k alarmu. Červená LED indikuje príjem signálu z vysielčača JOKER (približne každých 5 sekúnd).

Popis vodičov:

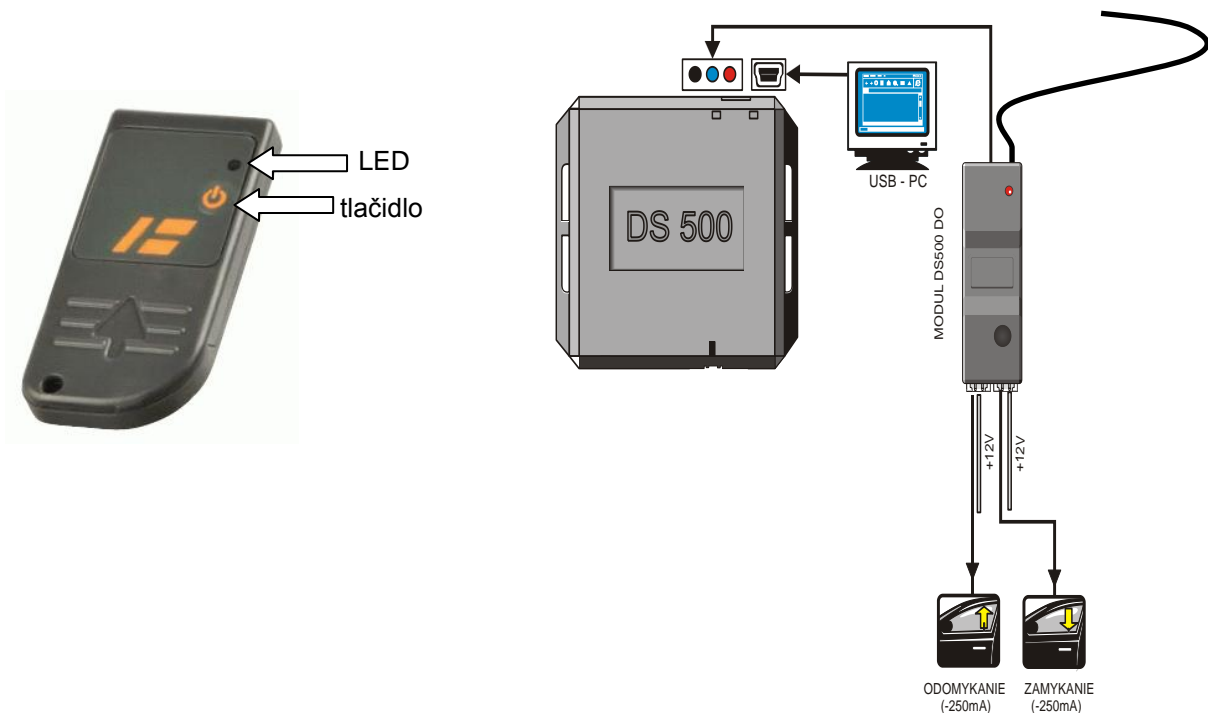
Čierny, Modrý, Červený – napájanie a komunikácia modulu s alarmom – zapojte do konektora pre prídavný senzor 2.

Čierny vodič vľavo – (-250mA) tranzistorový odomkací výstup

Čierny vodič vpravo – (-250mA) tranzistorový zamykací výstup

Biele vodiče – stálych +12V napr. pre napájanie relé

MODUL DS500 JOKER 2



Programové nastavenie alarmu

Pre použitie Modulu DS 500 JOKER 2 s alarmom DS 500 CAN je potrebné nastaviť túto funkciu v alarme pomocou programu DS 500 Programátor. Dodané ovládače v sade sú už naprogramované!

Pripojte alarm USB káblom k PC a spustíte program DS 500 Programátor. Pred týmto úkonom musí byť USB ovládač pre alarm nainštalovaný v PC. (Inštalačné súbory a postup inštalácie sú umiestnené na internetovej stránke distribútora).

Nastavte položky:

Zadný 3 polový konektor pre > Modul DO – nastaví obojsmernú komunikáciu s Modulom DS 500 JOKER

V závislosti od vozidla je možné použiť aj funkciu doťah okien.

Doťah okien> [5,10,15,20,25,30] – doba zamykacieho impulzu pre doťah okien.

Proti-únosový režim – je možné zapnúť alebo vypnúť proti-únosový režim alarmu.

Alarm testuje jeho prítomnosť (indikačná LED dióda bliká v 2 sekundových intervaloch) pri každom otvorení vodičových dverí ak je zapnuté zapalovanie. V prípade jeho neprítomnosti sa blokuje vozidlo. Autorizáciu je možné previesť aj stlačením servisného tlačidla po dobu 1 sekundy.

Ak sa do 45 sekúnd nezaznamená autorizačný signál od ovládača spustí sa proces blokovania:

- siréna začne pípať 2x za sebou v skracujúcich sa intervaloch, LED blikne krátko každé 2 sekundy
- ak sa počas nasledujúcich 45 sekúnd nezaznamená autorizačný signál, aktivuje sa blokovanie, svetlá vozidla sa rozblíkajú, siréna bude húkať, LED bliká každé 2 sekundy.
- nasledujúcich 5 sekúnd sa vozidlo odblokuje, je možné naštartovať na 10 sekúnd pre odstavenie vozidla mimo cestu.
- po 30 sekundách siréna prestane húkať, ale svetlá a LED budú blikáť dokiaľ sa funkcia neautorizuje.

V prípade ak chcete zanechať vozidlo s naštartovaným motorom ale s aktívou proti-únosovou funkciou, je nutné previesť nasledujúce úkony:

- nasadnite do vozidla, zatvorte všetky dvere
- naštartujte vozidlo
- do 10 sekúnd po naštartovaní vozidla otvorte dvere a stlačte 2x za sebou servisné tlačidlo, LED bude blikáť
- opustíte vozidlo, zatvorte dvere – proti-únosová funkcia je dočasne vypnutá. Aktivuje sa pri ďalšom otvorení dverí vozidla.

Imobilizér – je možné aktivovať alebo deaktivovať funkciu IMOBILIZÉR. Voľba **alarm po 30. sekundách** navyše spustí poplach po 30 sekundách po pokuse naštartovať vozidlo.

V prípade neprítomnosti ovládača sa aktivuje blokovanie 25 sekúnd po vypnutí zapalovania, ak je alarm deaktivovaný. To znemožňuje opätovné naštartovanie vozidla. Počas blokovania, LED bliká 2x za 2 sekundy. Funkcia imobilizér neumožňuje blokovanie počas jazdy.

DS500programátor - verzia 1.36 (DS500 0000-1148)

CAR ALARM
CAN-BUS technology

DS500 verzia: 1147

Vyrobené: [dropdown]
Model: [dropdown]
Typ vozidla: 3 [dropdown] AUDI SEAT SKODA VOLKSWAGEN
Citlivosť ultrazvukového senzora: 5 [dropdown]
CAN bus ovládanie: nie [dropdown]
OEM alarm aktivácia: nie [dropdown]
Typ sirény: analógová [dropdown]
Doťah okien: 0 [dropdown]
Zadný 3 polový konektor pre: Prídavný senzor [dropdown]
Zvukové potvrdzovanie: nie [dropdown]
Signál od spiatočky: nie [dropdown]
Zamykanie od zapalovania: nie [dropdown]
Automatická aktivácia alarmu: nie [dropdown]
Ignorovanie CAN BUS signálu zapalovania: nie [dropdown]
Proti-únosový režim: [dropdown]
Imobilizér: [dropdown]
Reaktivácia: nie [dropdown]
PIN kód: [input] PIN
Pamäť poplachu: [input] žiaden
[input] žiaden
[input] žiaden
[input] žiaden
[input] žiaden
[input] žiaden

[Vymaž]

[Pôvodné nastavení] [Čítaj] [Zapiš] [Aktualizuj Firmvér]

Programovanie a mazanie ovládačov

Ak je programovo povolený Modul DO je možné v servisnom režime v Úrovni č.5 naprogramovať alebo vymazať ovládače. Je možné naprogramovať až 2 prídavné ovládače a 2 JOKER vysielajúce. Dodané JOKER vysielajúce v sade sú už naprogramované!

Pre vstup do programovacieho režimu použite nasledujúci postup:

1. Vypnite zapalovanie
2. Zapnite zapalovanie
3. Stlačte a držte servisné tlačidlo.
4. Po 10 sekundách pípne siréna 1x. Uvoľnite tlačidlo

Následne je potrebné sa dostať do režimu mazania a programovania ovládačov. Postup je nasledovný:

1. Podržte servisné tlačidlo asi 3 sekundy. Siréna pípne 2x, LED blikne 2x.
2. Podržte servisné tlačidlo asi 3 sekundy. Siréna pípne 3x, LED blikne 3x.
3. Podržte servisné tlačidlo asi 3 sekundy. Siréna pípne 4x, LED blikne 4x.
4. Podržte servisné tlačidlo asi 3 sekundy. Siréna pípne 5x, LED blikne 5x.

Po vstupe na Úroveň č.5 tieto možnosti:

- Po vstupe na Úroveň č.5 LED svieti 8 sekúnd.

> Po tejto dobe alarm vstúpi do testovacieho režimu pre naprogramované DO (každé stlačenie tlačidla na DO bude signalizované 2x pípnutím sirény a 2x bliknutím LED). Testovací režim trvá kým je zapnuté zapalovanie.

> Ak sa počas svietenia LED stlačí servisné tlačidlo 5x alarm vstúpi do režimu učenia nových ovládačov (predchádzajúce sa vymažú!) **Vysielač JOKER musí byť pred procedúrou vypnutý!**

Pred programovaním vypnite funkciu Proti-únosový režim a Imobilizér programovacím softvérom!

- LED svieti počas 5 sekúnd

Stlačte tlačidlo na prvom ovládači (alebo stlačte servisné tlačidlo pre preskočenie pozície)
LED zhasne – ovládač č.1 je naprogramovaný na pozíciu

- LED zasa svieti počas 5 sekúnd

Stlačte tlačidlo na druhom ovládači (alebo stlačte servisné tlačidlo pre preskočenie pozície)
LED zhasne – ovládač č.2 je naprogramovaný na pozíciu

- LED zasa svieti počas 5 sekúnd

Stlačte krátko tlačidlo na JOKER vysieláči (alebo stlačte servisné tlačidlo pre preskočenie pozície)
LED zhasne – JOKER č.1 je naprogramovaný na pozíciu

- LED zasa svieti počas 5 sekúnd

Stlačte krátko tlačidlo na druhom JOKER vysieláči (alebo stlačte servisné tlačidlo pre preskočenie pozície)
LED zhasne – JOKER č.2 je naprogramovaný na pozíciu

Siréna 1x pípne, LED 1x blikne – alarm vstúpi do testovacieho režimu pre ovládače. Pri každom stlačení tlačidla siréna 2x pípne a LED 2x blikne.

Ak siréna pípne a LED blikne 3x programovanie ovládačov sa nepodarilo a začne sa opäť.

Vypnutím zapalovania sa ukončí testovací režim a servisný režim.

Funkce

Modul DS 500 JOKER 2 je určen k alarmu DS 500 CAN, DS 500 CAN U a umožňuje zabezpečit blokování a imobilizaci vozidla prostřednictvím přídavného speciálního vysílače JOKER. Pomocí programu lze nastavit funkci imobilizéru nebo proti-únosový režim. Modul navíc umožňuje u některých značek vozidel i odemykání a zamykání dveří.

Funkce vysílače JOKER

Indikace nízkého napětí baterie ve vysílači JOKER

Po autorizaci imobilizéru (volitelné) nebo proti-únosového režimu (volitelné) LED rychle bliká po dobu 2 sekund. Je potřeba vyměnit baterie.

Dočasné vypnutí vysílače JOKER

PT vysílač vysílá informace každých několik sekund kvůli autorizaci imobilizéru nebo proti-únosové funkce. Za účelem prodloužení životnosti baterie lze toto vysílání dočasně vypnout (např. během víkendu a pod.).

Vypnutí

Vysílač vypnete stisknutím a držením tlačítka po dobu 3 sekund, dokud se modrá LED nerozsvítí a pak pomalu nezhasne.

Zapnutí

Vysílač zapnete stisknutím tlačítka, dokud se modrá LED pomalu nerozsvítí. Pro zjištění stavu vysílače JOKER stiskněte tlačítko. Modrá LED blikne, je-li vysílač aktivní a zároveň je při stisknutí tlačítka vyslán autorizační kód.

Montáž

Modul DS 500 JOKER 2 se zapojuje do konektoru přídavného senzoru 2, proto v případě použití tohoto modulu nelze připojit k alarmu druhý senzor. Červená LED indikuje příjem signálu z vysílače JOKER (přibližně každých 5 sekund).

Popis vodičů:

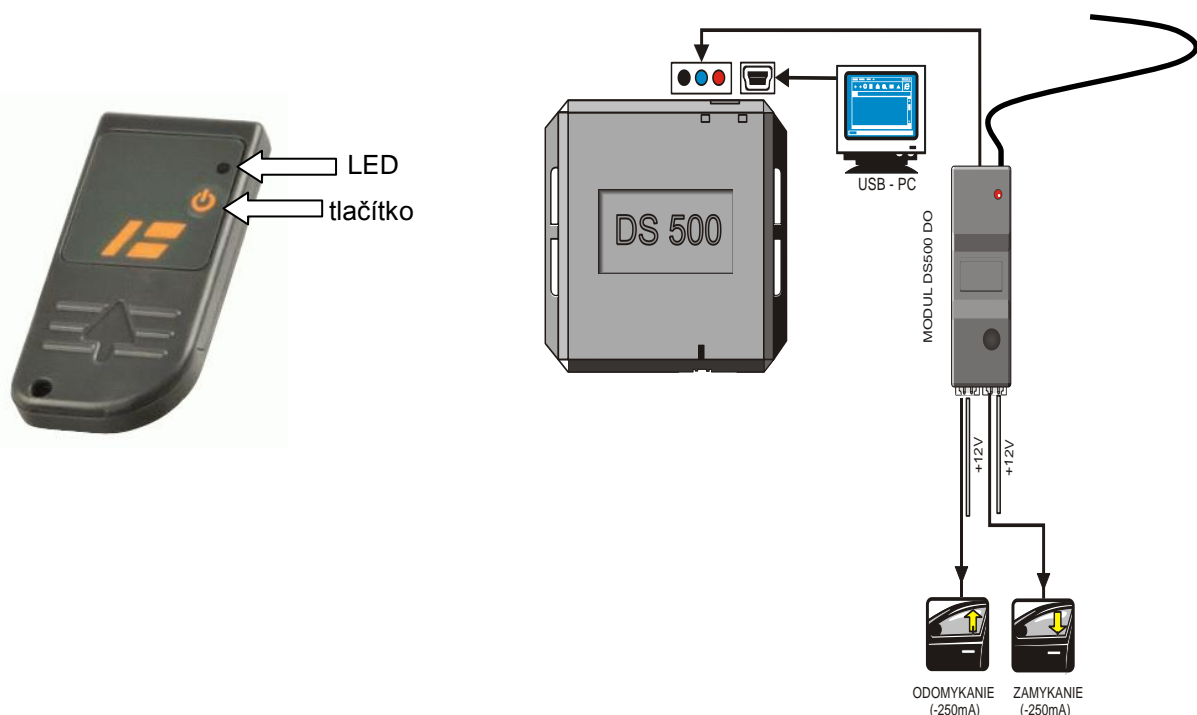
Černý, Modrý, Červený – napájení a komunikace modulu s alarmem – zapojte do konektoru pro přídavný senzor 2.

Černý vodič vlevo – (-250mA) tranzistorový odemykací výstup

Černý vodič vpravo – (-250mA) tranzistorový zamykací výstup

Bílé vodiče – stálých +12V např. pro napájení relé

MODUL DS500 JOKER 2



ODEMYKÁNÍ ZAMYKÁNÍ

Programové nastavení alarmu

Pro použití Modulu DS 500 JOKER 2 s alarmem DS 500 CAN je nutné nastavit v alarmu tuto funkci pomocí programu DS 500 Programátor. Ovladače dodané v sadě jsou již naprogramovány!

Alarm připojte USB kabelem k PC a spusťte program DS 500 Programátor. Před tímto úkonem musí být v PC nainstalován USB ovladač alarmu. (Instalační soubory a postup instalace jsou umístěny na internetové stránce distributora).

Nastavte položky:

Zadní 3 pólový konektor pro > Modul DO – nastaví obousměrnou komunikaci s Modulem DS 500 JOKER.

V závislosti na vozidle lze použít také funkci dotahu oken.

Dotah oken> [5,10,15,20,25,30] – doba zamykacího impulsu pro dotah oken.

Proti-únosový režim – lze zapnout nebo vypnout proti-únosový režim alarmu.

Alarm testuje jeho přítomnost (indikační LED dioda bliká ve 2 sekundových intervalech) při každém otevření dveří řidiče, je-li zapnuto zapalování. V případě jeho nepřítomnosti dojde k zablokování vozidla. Autorizaci lze také provést stisknutím servisního tlačítka po dobu 1 sekundy.

Pokud nedojde do 45 sekund k zaznamenání autorizačního signálu od ovladače, spustí se proces blokování:

- Siréna začne pípat 2x za sebou ve zkracujících se intervalech, LED blikne krátce každé 2 sekundy.
- Pokud nedojde během následujících 45 sekund k zaznamenání autorizačního signálu, aktivuje se blokování, světla vozidla se rozblikají, siréna začne houkat, LED bude blikat každé 2 sekundy.
- Následujících 5 sekund se vozidlo odblokuje, bude možné nastartovat na 10 sekund pro odstavení vozidla mimo silnici.
- Po 30 sekundách siréna přestane houkat, ale světla a LED budou nadále blikat, dokud nedojde k autorizaci funkce.

Chcete-li zanechat vozidlo s nastartovaným motorem, ale s aktivní proti-únosovou funkcí, je nutné provést následující úkony:

- nasedněte do vozidla a zavřete všechny dveře
- nastartujte vozidlo
- do 10 sekund po nastartování vozidla otevřete dveře a stiskněte 2x za sebou servisní tlačítko, LED bude blikat
- opusťte vozidlo, zavřete dveře – proti-únosová funkce je dočasně vypnutá. Aktivuje se při dalším otevření dveří vozidla.

Imobilizér – lze aktivovat nebo deaktivovat funkci Imobilizér. Volba **alarm po 30 sekundách** navíc spustí poplach po 30ti sekundách od pokusu nastartovat vozidlo.

V případě nepřítomnosti ovladače se blokování aktivuje 25 sekund po vypnutí zapalování, je-li alarm deaktivován. To znemožňuje opětovné nastartování vozidla. Během blokování, LED bliká 2x za 2 sekundy. Funkce Imobilizér neumožňuje blokování během jízdy.

Parametr	Nastavení
Vyrobena:	[dropdown]
Model:	[dropdown]
Typ vozidla:	3 [dropdown] AUDI SEAT SKODA VOLKSWAGEN
Citlivost ultrazvukového snímače:	5 [dropdown]
CAN bus ovládání	ne [dropdown]
OEM alarm aktivace	ne [dropdown]
Typ sirény	analogová [dropdown]
Dotah oken	0 [dropdown]
Zadní 3 pólový konektor pro:	Přídavný sensor [dropdown]
Zvukové potvrzování	ne [dropdown]
Signál od zpátečky	ne [dropdown]
Zamykání od zapalování	ne [dropdown]
Automatická aktivace alarmu	ne [dropdown]
Ignorování CAN BUS signálu zapalování:	ne [dropdown]
Proti-únosový režim:	ne [dropdown]
Imobilizér	Vypnutý [dropdown]
Reaktivace	ano [dropdown]
PIN kód:	[input PIN]
Paměť poplachu:	[input žádný]
	[input žádný]
	[input žádný]
	[input žádný]
	[input žádný]

Buttons: Původní nastavení, Čti, Zapiš, Aktualizuj firmware

Programování a mazání ovladačů

Je-li Modul DO programově povolen, je možné v servisním režimu v Úrovní č.5 naprogramovat nebo vymazat ovladače. Naprogramovat lze až 2 přídatné ovladače a 2 JOKER vysílače. Dodané JOKER vysílače v sadě jsou už naprogramovány!

Pro vstup do programovacího režimu použijte následující postup:

5. Vypněte zapalování.
6. Zapněte zapalování.
7. Stiskněte a držte servisní tlačítko.
8. Po 10 sekundách siréna 1x pípne. Uvolněte tlačítko.

Následně je nutné dostat se do režimu mazání a programování ovladačů. Postup je následovný:

5. Podržte servisní tlačítko asi 3 sekundy. Siréna pípne 2x, LED blikne 2x.
6. Podržte servisní tlačítko asi 3 sekundy. Siréna pípne 3x, LED blikne 3x.
7. Podržte servisní tlačítko asi 3 sekundy. Siréna pípne 4x, LED blikne 4x.
8. Podržte servisní tlačítko asi 3 sekundy. Siréna pípne 5x, LED blikne 5x.

Po vstupu na Úroveň č.5 jsou tyto možnosti:

- Po vstupu na Úroveň č.5 LED svítí 8 sekund.

> Po této době alarm vstoupí do testovacího režimu pro naprogramovaný DO (každé stisknutí tlačítka na DO je signalizováno 2x pípnutím sirény a 2x bliknutím LED). Testovací režim trvá, je-li zapalování zapnuté.

> Stisknete-li v době svícení LED servisní tlačítko 5x, alarm vstoupí do režimu učení nových ovladačů (předchozí se vymažou!) **Vysílač JOKER musí být před procedurou vypnutý!**

Před programováním vypněte funkci proti-únosový režim a Imobilizér pomocí programovacího software!

- LED svítí po dobu 5 sekund

Stiskněte tlačítko na prvním ovladači (nebo stiskněte servisní tlačítko pro přeskočení pozice).

LED zhasne – ovladač č.1 je naprogramován na pozici.

- LED opět svítí po dobu 5 sekund

Stiskněte tlačítko na druhém ovladači (nebo stiskněte servisní tlačítko pro přeskočení pozice).

LED zhasne – ovladač č.2 je naprogramován na pozici.

- LED opět svítí po dobu 5 sekund

Stiskněte krátce tlačítko na JOKER vysílači (nebo stiskněte servisní tlačítko pro přeskočení pozice).

LED zhasne – JOKER č.1 je naprogramován na pozici.

- LED opět svítí po dobu 5 sekund

Stiskněte krátce tlačítko na druhém JOKER vysílači (nebo stiskněte servisní tlačítko pro přeskočení pozice).

LED zhasne – JOKER č.2 je naprogramován na pozici.

Siréna 1x pípne, LED 1x blikne – alarm vstoupí do testovacího režimu pro ovladače. Při každém stisknutí tlačítka siréna 2x pípne a LED 2x blikne.

Pípne-li siréna a LED 3x blikne, programování ovladačů se nezdařilo a proces začne znovu.

Vypnutím zapalování se ukončí testovací režim a servisní režim.

Function

Module DS 500 JOKER 2 is suitable for alarm DS 500 CAN, DS 500 CAN U.

It works as immobilizer for DS 500 controlled by independent personal transceiver JOKER. With the program it is possible to set up immobilizer function or anti hijacking mode. In addition, the module allows for some vehicle brands, unlocking and locking the doors.

JOKER functions

Indication of low battery in the JOKER transmitter

After immobilizer authorization (optional) or anti-hijacking mode (optional) LED will flash rapidly for 2 seconds. Batteries should be replaced.

Temporarily turn off the JOKER transmitter

PT transmitter sends data every few seconds for immobilizer authorization or anti hijacking feature.

To extend battery life, you can temporarily disable the transmission (e.g. over the weekend, and so on.).

Turn OFF

Press and hold the button for 3 seconds until the red LED lights up and slowly get off.

Turn ON

Press the button until the blue LED lights up slowly.

To find out the status of the transmitter JOKER press the button.

Blue LED flashes when the transmitter is active. At the same time when you press the button it sends an authorization code.

Installation

Module DS 500 JOKER 2 has to be plugged into additional sensor 2 connector, when using this module, it is not possible to connect second sensor to alarm. The red LED indicates the signal reception of the JOKER transmitter (about every 5 seconds).

Wires description:

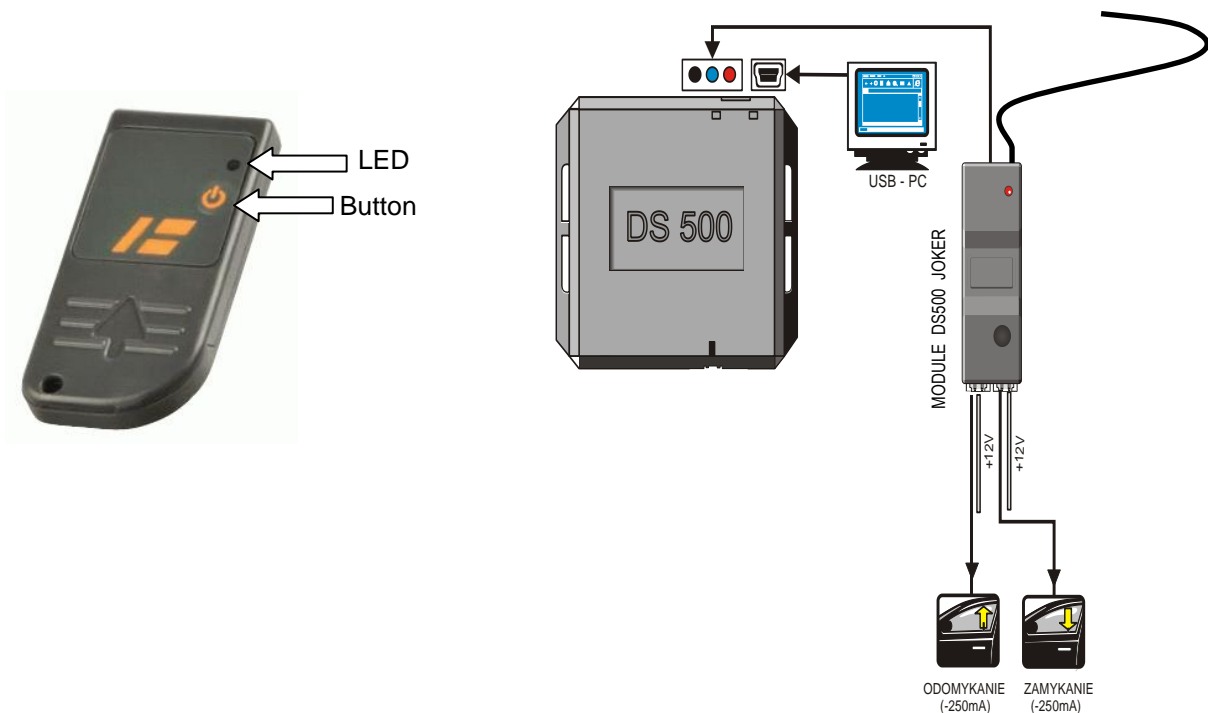
Black, Blue, Red – power and communication module with alarm - to the socket for the second additional sensor

Black wire left – (-250mA) unlock transistor output

Black wire right – (-250mA) lock transistor output

White wires – permanent +12 V for example the power relay

MODULE DS500 JOKER 2



Alarm setting

UNLOCK (-250mA) LOCK (-250mA)

To use the module Joker 2 DS 500 DS 500 with alarm DS500 CAN, it is necessary to set up this function, using DS 500 programmer. Supplied remotes in the set are already programmed!

Connect alarm by using USB cable to the PC and run the DS 500 programmer. Before this act must be USB driver installed in your PC. (Installation files and installation procedure are placed on the website of the distributor).

Set up:

Back 3-pol connector for Module DO – will set up 2 way communication with Module DS 500 JOKER. It's possible to use roll up windows function (depends on the car model).

Window roll up [5,10,15,20,25,30] – locking impulse time for windows roll up.

Anti-hijacking mode – it is possible to turn ON / OFF this mode. Alarm test its presence (indication LED flash in 2 sec. intervals) every time driver's door are open and when the ignition is switched ON. In case of his absence, vehicle is blocked. Authorization can be made by pressing the service button for 1 second.

If within 45 seconds authorization signal from controller is not recorded, the process of blocking start:

- Siren beeps 2x consecutive, LED flash shortly every 2 seconds
- if over the next 45 seconds authorization signal is not recorded, blocking will be activated, vehicle lights will flash, siren will hoot, LED flashes every 2 seconds.
- In the next 5 seconds, the vehicle will be unblocked, it is possible to turn the engine ON for 10 seconds (to move the vehicle off the road).
- After 30 seconds the siren stops hooting, but lights and LED will flash until the function get authorized.

In case you want to leave the vehicle with the engine running but actively anti-hijack function, it is necessary to do the following steps:

- Sit in the vehicle, close all doors.
- Turn the engine ON.
- Within 10 seconds after the engine is turned ON, open the door and press 2 x service button, the LED will flash.

Exit the vehicle, close the door - anti-hijack feature is temporarily disabled. It will activate when you open the car door.

Immobilizer – it is possible to activate or deactivate this function. Choice of alarm after 30 seconds will trigger an alarm 30 seconds after trying to start the vehicle.

In the absence of controller 25 second blocking is activated after the ignition is switched off when the alarm is deactivated. This makes it impossible to re-start the car. While blocking, LED flash 2x for 2 seconds. Immobilizer function does not allow blocking while driving.

DS500 programmer - version: 1.36 (DS500 0000-1148)

CAR ALARM
PHOBOS CAN-BUS technology

DS500 version: 1147

Make:	
Model:	
Vehicle type:	3 AUDI SEAT SKODA VOLKSWAGEN
Ultrasonic detector sensitivity:	5
Control by CAN	no
OEM alarm detection	no
Siren type	analogue
Windows roll-up time	0
Rear 3-pole connector	additional sensor
Audible confirmation	no
Reverse gear signal	no
Ignition safety door lock	no
Passive arming / automatic door locking	no
Ignore CAN bus ignition signal	no
Anti-hijack	OFF
Immobiliser	OFF
Rearming	no
Pin code:	PIN
Alarm memory:	none
	none
	none
	none
	none

Default settings Read Write Firmware update

Testing and/or erasing/programming new remotes

When RF module is enabled, then Level Nr.5 in Service mode is changed for testing, programming and erasing remote controllers. It is possible to programmed 2 JOKER transmitters and 2 remote controllers. JOKER transmitters included in the box is already programmed! The JOKERS must be turned OFF during learn procedure.

For entering into programming procedure follow procedure below:

1. Turn ignition OFF.
2. Turn ignition ON.
3. Press and hold valet switch.
4. After 10 seconds, siren chirps once. Release valet switch.
5. Press and hold valet switch again. Siren chirps 2 times and LED blink 2 times.
6. Press and hold valet switch again. Siren chirps 3 times and LED blink 3 times.
7. Press and hold valet switch again. Siren chirps 4 times and LED blink 4 times.
8. Press and hold valet switch again. Siren chirps 5 times and LED blink 5 times.

Lever Nr.5 is chosen.

- After releasing valet switch, the LED lights up for 8 seconds.
> wait 8 seconds the programming is skipped. Transmitters are not erased from memory and the alarm enters the transmitter testing mode.
> OR press the valet switch 5 times when the LED is lit the alarm enters the remote programming mode. The LED goes off. The previously stored remotes are erased from memory.

Programming new remotes or JOKERS (The JOKERS must be turned OFF during learn procedure).

- the LED lights up for 5 seconds.
- a. Press any button of the 1st remote. The LED turns off. Remote No. 1 is programmed! (short press valet switch for skip position).
- The LED lights up again for 5 seconds.
- b. Press any button of the 2nd remote. The LED turns off. Remote No. 2 is programmed! (short press valet switch for skip position).
- The LED lights up again for 5 seconds.
- c. Short press button of the 1st JOKER. The LED turns off. The JOKER No. 1 is programmed! (short press valet switch for skip position).
- The LED lights up again for 5 seconds.
- d. Press any button of the 2nd JOKER. The LED turns off. The JOKER No. 2 is programmed! (short press valet switch for skip position).

If the programming was OK siren chirp 1x and LED blink once, the alarm would enter transmitter testing mode. Otherwise, the siren chirps/LED blinks 3 times and the programming is repeated. Switching off the ignition exits the programming mode.

Transmitter testing mode

Single siren chirp and single LED blink confirms entering the transmitter testing mode. As long as the ignition is switched on, pressing any button on any programmed remote is signaled by 2 LED blinks and 2 siren chirps. Press the valet switch 5 times to repeat programming new remotes. Switching off the ignition exits the transmitter testing mode and the service mode.