

DS500 CAN U



CANBUS AUTÓRIASZTÓ TELEPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ


www.metroman.hu

DS500 CAN készülék főbb jellemzői

- a DS500 CAN U verzió ultrahangos érzékelőket tartalmaz
- 2 különálló jelbemenet az érzékelőkhöz
- Kapcsolt tápellátás a kiegészítő érzékelőkhöz
- lehetőség a riasztó aktiválására anélkül, hogy bizonyos érzékelőket aktiválna.
- szerviz gomb
- csomagtér nyitási funkció
- 5 riasztási eset tárolására alkalmas riasztó memória
- a rendszer mentése abban az esetben is, ha az áramellátás hirtelen megszűnik.
- jelzés a riasztó helytelen működése esetén
- nyitott ajtó,- csomagtér, - motortér jelzése a riasztó bekapcsolásakor.
- újraaktiválási funkció
- indításgátló aktiválási opció
- riasztás érzékelése az eredeti riasztótól (bizonyos típusokban)
- közvetlen vezérlés a CANBUS-on keresztül (bizonyos típusokban)
- programozás és frissítés USB csatlakozón keresztül.
- RF modul csatlakoztatásával + távirányítók hozzáadása

Riasztó funkciók


1. AJTÓZÁRÓ RENDSZER ÉLESÍTÉSE ÉS ZÁRÁSA

Nyomja meg az ajtózáró gombot  az OEM (gyári) távirányítón.-felvillanó fény erősíti meg a jármű biztonsági rendszerének beélesítését és a központi zár, lezár. A LED folyamatosan világít, majd 10 másodperc múlva lassan villogni kezd.

2. BELSŐ MOZGÁSÉRZÉKELŐ ÉS KIEGÉSZÍTŐ ÉRZÉKELŐK NÉLKÜLI ÉLESÍTÉS

Ha a riasztó élesítése közben ember vagy állat tartózkodik a járműben, akkor a mozgásuk beindítja a riasztót. Az ilyen szituáció elkerülése érdekében a rendszert be lehet élesíteni a belső mozgás érzékelő és kiegészítő érzékelők aktiválása nélkül.

Ehhez, mielőtt beélesítené a rendszert, tartsa nyomva a szerviz gombot (ameddig a LED gyorsan kezd el villogni)

Hagyja el az autót, csukjon be minden ajtót és nyomja meg az ajtózáró gombot  a távirányítón- 2 csippanó sziréna hangjelzés erősíti meg a belső mozgásérzékelő és kiegészítő érzékelő nélküli riasztást.

Felvillanó fény erősíti meg a jármű biztonsági rendszerének beélesítését és a központi zár lezár.

A LED folyamatosan világít, majd 10 másodperc múlva lassan villogni kezd.

3. RIASZTÓ RENDSZER INAKTIVÁLÁSA ÉS A KÖZPONTI ZÁR NYITÁSA.

Nyomja meg az ajtónyitó gombot  a távirányítón.-felvillanó fény erősíti meg a jármű biztonsági rendszerének inaktiválását és a központi zár kinyit.

A jelző LED folyamatosan villogni fog, ameddig az ajtók ki nem nyitódnak, majd kialszik.

Ha a riasztó a vezető távollétében beindult, azt a riasztó 3 sziréna csippanással jelzi.

A sziréna 3x csippan, ha nincs jelbemenet aktiválva (csomagtér, motortér...) az ajtók nyitása előtt.

Ha az ajtók nem nyitódnak ki 30 másodpercen belül, akkor a riasztó automatikusan újraaktiválódik, lásd 6. Fejezet.

4. CSOMAGTÉR NYITÁSI FUNKCIÓ

A csomagtér nyitása a csomagtér nyitás gombbal ↔ lehetséges (ha a távirányítón eredetileg is szerepel ez a gomb)
A gomb megnyomásával a csomagtér kinyillik. Kiegészítő érzékelők, ultrahangos érzékelők, és a csomagtér jelbemenet érzékelés kikapcsol.

Csomagtér nyitása alatt a LED gyorsan villog. Miután lecsukta a csomagteret, a riasztás ismét aktív helyzetbe kerül.
Az összes jelbemenet aktívvá válik.

FONTOS! Ez a tulajdonság autótípus függő és néhány típuson eltérően működik!

5. ÚJRA AKTIVÁLÁS

Amint a rendszer inaktívvá vált a LED villogni kezd, egészen addig, amíg a csomagtér vagy az ajtó ki nem nyílt.

Ha egyik ajtó sem nyílt ki akkor 30 másodperc után a riasztó automatikusan újra aktiválódik és a központi zár lezárja az ajtókat.

Ha az ajtó vagy a csomagtér kinyílt, az újraélesedési visszaszámlálás megáll és a LED kialszik.

6. AJTÓNYITÁSI FIGYELMEZTETÉS

Ha valamelyik ajtó nincs becsukva a beélesztés alatt, akkor ezt a riasztó 3 sziréna csippanással jelzi.

A rendszer beélesztett lesz de a nyitott ajtó(k) /motorháztető/csomagtér/t nem fogja figyelni a rendszer.

7. BEKAPCSOLT RIASZTÁS

A beélesztett riasztót az alábbi jelbemenetek aktiválhatják: ajtó, motorháztető, csomagtér, ultrahangos érzékelők, kiegészítő érzékelők és a gyújtás.

A riasztás időtartama 30 másodperc –a jelzőfények villognak, a sziréna jelez. LED rövid intervallumban villog.

Minden egyes jelbemenet 4-szer indíthatja be a riasztást –utána ez a jelbemenet inaktív lesz a hamis riasztás kiküszöbölés esetére.

Az ajtózáró  gomb megnyomásával a beindult riasztás törlődik, de a riasztó aktív marad.

Az ajtónyitó gomb  megnyomásával a beindult riasztás törlődik, az ajtók kinyílnak és a riasztó inaktív lesz.

Vész inaktíválás

A riasztó rendelkezik vész leállítási funcióval, arra az estre, ha a távirányító működésképtelen vagy nem elérhető (elveszett, ellopták)

Rendszer leállítása PIN kóddal:

1. Nyissa ki kulccsal az ajtót (a riasztó beindul)
2. Fordítsa a gyújtáskapcsolót ON állásba.
3. Nyomja meg a szerviz gombot annyiszor amennyi az Ön PIN kódjának az első számjegye (vigye be a kód első számjegyét). A nyomások közötti időköz ne lépje túl az 1 másodpercet.
4. Miután bevitte a számot, várjon 2 másodpercet. A LED villogni fog, ahogy a bevitt kód elfogadásra kerül.
5. Ismétlje meg az eljárást a 3. pontól a Pin kód rákövetkező 3 számjegyének megfelelően is.

Ha a PIN kód helyes a riasztó kikapcsolja magát és belép a szerviz módba.

Javasoljuk, hogy változtassa meg a gyári beállításokat (1111) miután a riasztó rendszer beszerelésre került.

Szerviz mód

A riasztó különböző szerviz feladatok elvégzésére is alkalmas. pl CAN BUS csatlakozás ellenőrzése, analog jelbemenetek ellenőrzése, ultrahangos érzékelő, kiegészítő érzékelő beállítására és ellenőrzésére, stb.

A szerviz mód 5 szintből áll

Szint 1. – 5 bekapcsolt riasztási ok kiolvasása és a riasztó memóriájának törlése

Szint 2. – Csomagtér, motortér és ajtónyitás tesztelése

Szint 3 – A 2 kiegészítő jelbemenet tesztelése (érezékelők)

Szint 4 – Ultrahangos érzékelők érzékenységének tesztelése és beállítása

Szint 5 – Gyári adatok visszaállítása.

Belépés a szerviz módba

1. Vegye le a gyújtást
2. Adja rá a gyújtást
3. Tarsa nyomva a szerviz gombot.
4. 10 másodperc után a sziréna 1-szer csippan. Engedje el a szerviz gombot.

A rendszer 1-es szintű szerviz módba kerül. (riasztó memóriának törlése és olvasása)

Kilépés a szerviz módból: vegye le a gyújtást

Szint 1. – RIASZTÓ MEMÓRIÁJÁNAK OLVASÁSA ÉS TÖRLÉSE

A LED villogásának a száma szerint értelmezhető, hogy melyik jelbemenet okozta a riasztás:

LED villogás	Riasztó beindulásának oka
1	vezető felüli ajtó (CAN jel)
2	többi ajtó (CAN jel)
3	beépített motortér kapcsoló (CAN jel)
4	Kiegészítő motortér kapcsoló (analog)
5	Csomagtér (CAN jel)
6	Belső ultrahangos mozgásérzékelő
7	kiegészítő érzékelő1
8	kiegészítő érzékelő2
9	Gyújtáskapcsoló
10	gyári riasztó

A 2. szintre történő belépéshez tartsa nyomva a szerviz gombot kb. 3 másodpercig. A sziréna 2x csippan.

Szint 2.-JELBEMENETEK TESZTELÉSE-AJTÓ, MOTORTÉR, CSOMAGTÉR (LED 2x villan)

Egyes fent említett jelbemenetek (kivéve gyújtás, kieg. érzékelők, ultrahangos jelbemenetek) aktiválódását (pl. ajtó kinyitása) sziréna csippanás jelzi

Amennyiben csak egy jelbemenet kapcsolódik a rendszerhez, akkor annak a jelbemenetnek (pl. ajtózáras) inaktiválását a rendszer nem jelzi.

Amennyiben több jelbemenet kapcsolódik, (ajtónyitás, csomagter) akkor egy jelbemenet (pl. ajtózáras) inaktiválását, sziréna csippanással jelzi a rendszer.

A 3. Szintre történő belépéshez tartsa nyomva a szerviz gombot kb. 3 másodpercig. A sziréna 3x csippan.

Szint 3.-KIEGÉSZÍTŐ JELBEMENETEK (ÉRZÉKELŐK) tesztelése (LED 3x villan)

A kiegészítő érzékelők aktiválódását sziréna csippanás jelzi.

A 4. Szintre történő belépéshez tartsa nyomva a szerviz gombot kb. 3 másodpercig. A sziréna 4x csippan.

Szint 4.- KIEGÉSZÍTŐ ÉRZÉKELŐK TESZTELÉSE

Az ultrahangos érzékelő aktiválását (mozgás az autóban) sziréna csippanás jelzi.

Az érzékelők érzékenységet (1-8) adott számú LED villanás jelzi.

A szerviz gomb rövid megnyomásával tudja az érzékenységet állítani (1-2-3-4-5-6-7-8-1-2-3-4...)

Az ultrahangos érzékelő beállítása és tesztelése után a gyújtás lekapcsolásával lehetőség van a szerviz mód befejezésére.

A 5. Szintre történő belépéshez tartsa nyomva a szerviz gombot kb. 3 másodpercig. A sziréna 5x csippan.

Szint 5. –GYÁRI ALAPBEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA

Ebbe a módba történő belépéskor a rendszer visszaállítja az autó márkájához és típusához rendelt gyári beállításokat.

Gyújtáskapcsoló helyzet érzékelés

A riasztó 2 módszert alkalmaz a gyújtáskapcsoló helyzetének ellenőrzéséhez..

1. Analóg: csatlakoztassa a narancs színű vezetékét a gyújtáskapcsolóhoz. Ez a mód opcionális a legtöbb autónál
2. CANBUS – A CAN hálózaton keresztül kapott információ alapján határozza meg a gyújtás kapcsoló helyzetét.

FONTOS!

1. a CANBUS-on keresztüli érzékelés a következő autótípusokon nem lehetséges: Touareg, Porsche Cayenne a Mercedes S-Class W221
2. ezeknél az autóknál a riasztó narancsszínű vezetékét kell csatlakoztatni a gyújtáskapcsoló vezetékéhez (+15)
3. ez a riasztó néhány autónál a narancsszínű vezetékét más kiegészítő analóg jelek figyelésére használja. Ezért ezeknél az autóknál a narancs színű vezeték NEM csatlakoztatható a gyújtás kapcsoló áramkörére.

A csatlakoztatást a kapcsolási rajzon leírtak szerint kell elvégezni!

Néhány kábel kettős funkciója

Néhány gépkocsinál a narancs (gyújtás) és a barna (személyhívó) vezeték funkciója módosul. Ezeknél a gépkocsinál a narancs vezeték a csomagtárajtó pozitív zárás vezérlése, a barna vezeték pedig ajtó zárás test bemenete lesz.

Mindig a beszerelési diagramm szerint végezze el a beszerelést és a csatlakoztatást!

Programozás

A programozó szoftvert letöltheti innen : <http://www.metroman.hu/index.php?oldal=letoltes2.php>

Állítsa be a riasztó paramétereit a szoftver segítségével.

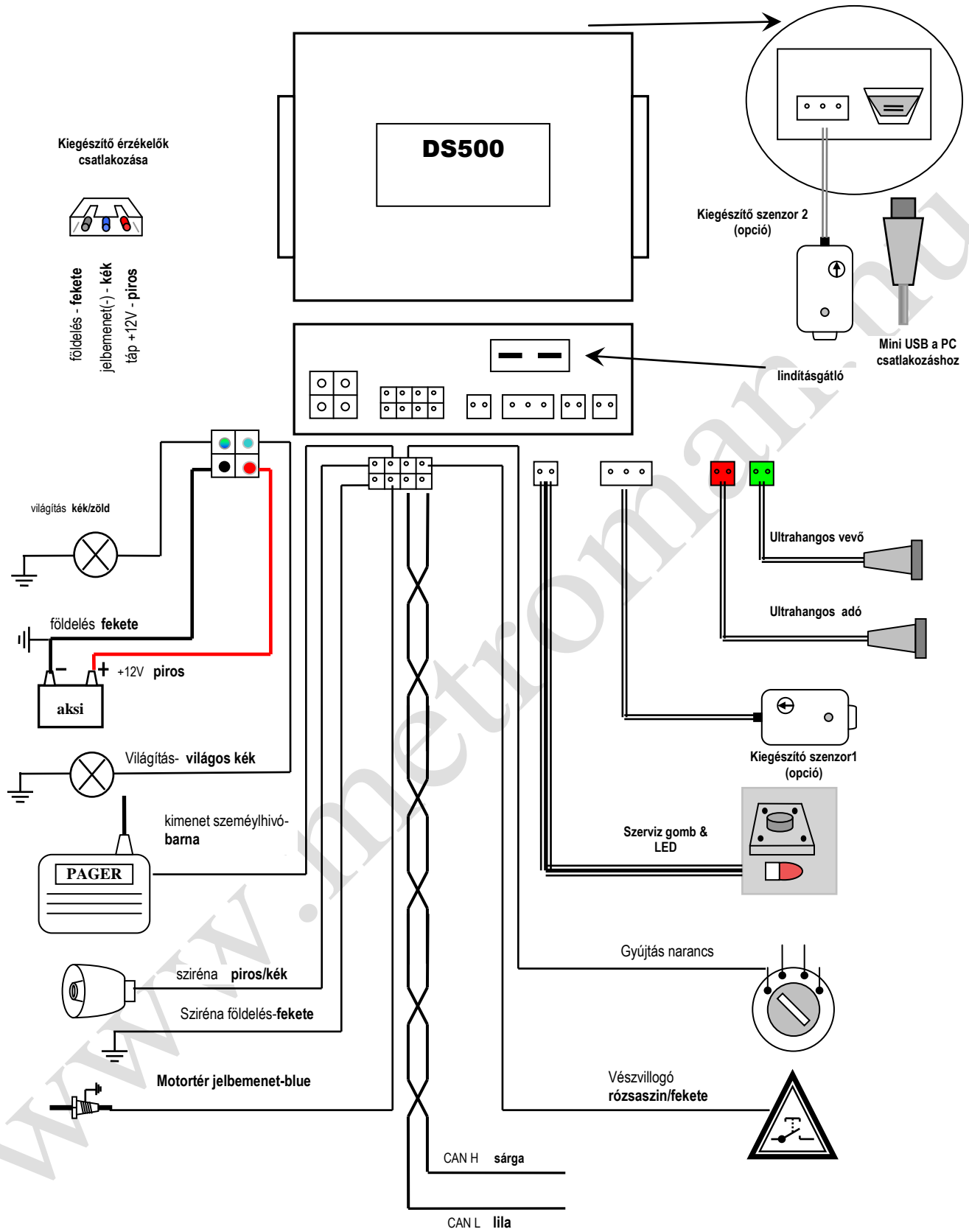
- Autómárka és típus
- Ultrahangos érzékelő érzékenysége.
- Járművezérlés CANBUS-on keresztül - Tájékozódjon a kompatibilitási listán az elérhető funkciókról!
- Gyári riasztó érzékelés –
- Digitális sziréna
- Ablakemelő időzítés - az ablak felhúzás idejét RF modulon keresztül állíthatja be
- RF modul - lehetővé teszi póttávírányítók használatát.
- Hangjelzés riasztó ki-bekacsolásakor
- PIN kód programozása - PIN kód beállítása a riasztó vészkiakcsolásához.
- Riasztómemória -Az utolsó 5 eset olvasása, amely beindította a riasztót.
- Gyári beállítás - gyári konfigurációs értékek visszaállítása
- Olvasás - beállítások kiolvasása a riasztóból
- Írás - beállítások írása a riasztóba
- Adatok frissítése

Telepítse a „DS500Programmer“ szoftvert mielőtt csatlakoztatja a riasztót a PC-hez.

Az egységet a mini USB-vel csatlakoztassa a PC USB csatlakozójába.

Ha először csatlakoztatja, akkor a szükséges az USB drivert telepíteni. Később a szoftvert bármikor használhatja, amikor a riasztót a PC-hez csatlakoztatja.

www.metroman.hu



Kapcsolási rajz DS500