



1. ÁTTEKINTÉS

Ez egy rövidített beépítési útmutató, amely az eszköz elhelyezésére és a rendszercsatlakozó bekötésére vonatkozó legfontosabb információkat tartalmazza. A teljes leírást keresse a weboldalon, az IRIS.base termékoldal, letöltések részénél. www.optin.hu/termekek-szolgaltatasok/iris-base/

1.1. A CSOMAG TARTALMA

Köszönjük, hogy az ON.GUARD webalkalmazást és az IRIS.base fedélzeti eszközt választotta! A csomagja (járművenként) a következőket tartalmazza:

- IRIS.base vagy IRIS.base + BT fedélzeti eszköz, előre telepített SIM kártyával
- dobozfedél csavarok (4 db)
- GPS antenna vezetékkel
- GSM antenna
- rendszercsatlakozó
- rövid beépítési segédlet

Opcionálisan megvásárolható kiegészítőket keresse a webshopban: www.optin.hu/shop/

2. A KÉSZÜLÉK MECHANIKAI KEZELÉSE

2.1. MÉRETEK

A készülék méretei: 80x60x30 mm (H x Sz x M)

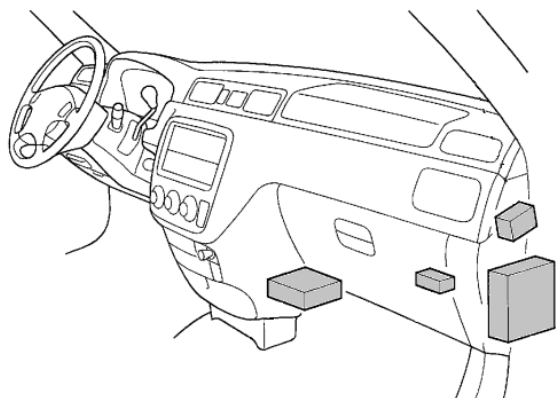


A rögzítő fülekkel együtt a szélesség összesen 104mm, illetve beszereléskor figyelembe kell venni az antennák és a rendszercsatlakozó méretét is!

3. ELHELYEZÉS

Válasszon egy megfelelően nagy helyet a járműben, amely teljesíti az alábbi feltételeket, és be tudja szerelni a készüléket:

- stabilan tudja rögzíteni az eszközt, hogy az ne mozogjon szabadon, különben a rezgésérzékelő adatai nem lesznek pontosak. Ha van rá lehetőség a készülék vízszintesen álljon
- legyen elegendő hely az antennáknak és a csatlakozóknak is
- a GPS antenna vezetéke elérjen az eszközig
- a GSM antenna ne legyen túl közel a jármű hifi berendezéséhez, mert zajt okozhat
- vízmentes helyen legyen, csapódó víz sem érheti az eszközt
- lehetőleg rejtett, nehezen hozzáférhető helyen legyen, megnehezítve ezzel az esetleges szabotázsakciókat

1. ábra. **Elhelyezési tippek****ELHELYEZÉSI TIPPEK SZEMÉLYAUTÓBAN:**

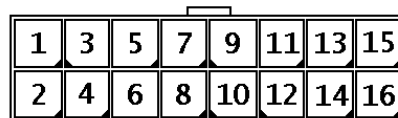
- műszerfal mögötti részek
- kesztyűtartó mögötti terület
- közép konzol
- első ülések alatti terület
- első ülések közötti kárpit alatt
- csomagtartóban

3.1. GPS ANTENNA ELHELYEZÉSE

A GPS antenna aktív vevőjét úgy kell elhelyezni, hogy a műholdak irányából minél kevésbé legyen leárnyékolva. Például a műszerfal és a szélvédő találkozásánál kétoldalú ragasztóval rögzítheti a műszerfalhoz vagy az A-oszlophoz. Ugyanígy elhelyezhető a hátsó ablaknál is, vagy kívül a tetőn, ha erre van lehetőség. Műanyag alkatrészek takarhatják a GPS vevőt!

3.2. RENDSZERCSATLAKOZÓ BEKÖTÉSE

Az IRIS.base eszköz rendszercsatlakozója a következőképpen néz ki: (hátnézet, a vezetékek felől nézve a csatlakozót)

**Rendszercsatlakozó**

1	külső tápfeszültség (8-30V DC)
3	digitális kimenet 1. (DO.1) (OD. max. 1A)
5	analóg bemenet 1. (AI.1)
7	CAN-L
9	1Wire adatvezeték
11	gyújtásjel (DI.1)
13	digitális bemenet 3. (DI.3) lásd opcionális funkciók
15	digitális bemenet 5. (DI.5) lásd opcionális funkciók

2	testpont (GND)
4	digitális kimenet 2. (DO.2) (OD. max. 1A)
6	analóg bemenet 2. (AI.2)
8	CAN-H
10	testpont (GND)
12	digitális bemenet 2. (DI.2) lásd opcionális funkciók
14	digitális bemenet 4. (DI.4) lásd opcionális funkciók
16	digitális bemenet 6. (DI.6) lásd opcionális funkciók

NÉLKÜLÖZHETETLEN BEKÖTÉSEK

Az alábbi három vezeték bekötése mindenképp szükséges a készülék működéséhez:

- **Külső táp:** a csatlakozó (1)-es pozíciójában lévő –PIROS– vezetéket állandó 12V-os (vagy 24V-os) ponthoz kell kötni.
- **Testpont:** a rendszer földpontja, a csatlakozó (2)-es pozíciójában lévő –FEKETE– vezeték.
- **Gyújtás jel:** a rendszercsatlakozó (11)-es pozíciójában lévő –FEHÉR– vezeték, ezt egy olyan ponthoz kell kötni, ahol csak akkor van +12V (vagy +24V) ha a jármű gyújtásrendszere be van kapcsolva. Ez szabályozza a készülék üzemmódjait.

OPCIONÁLIS FUNKCIÓK BEKÖTÉSE

Ezek a bekötések nem kötelezőek, de az ON.GUARD webalkalmazás egyes funkciói csak a megfelelő bekötések megléte esetén használhatók.

- **Céges- / magánhasználati kapcsoló:** a 2. digitális bemenet (DI.2), ami a rendszercsatlakozó (12)-es pozíciójában lévő –ZÖLD– vezeték.
- **Pánikgomb:** a 3. digitális bemenet, (13) –SÁRGA– vezeték.
- **Digitális bemenetek:** további általános célú digitális bemenetek, –SZÜRKE– vezetékek. Biztonságtechnikai alkalmazás esetén a 4. digitális bemenet (DI.4) ajtónyitás érzékelőként, az 5. digitális bemenet (DI.5) rejtett gombként üzemel.
- **Analóg bemenetek:** a csatlakozó (5) és (6) pozíciójában lévő –RÓZSASZÍN- vezetékeken az eszköz 0 – 5V DC feszültséget tud mérni.
- **iButton azonosító:** a rendszercsatlakozó (9)-es pozíciójában lévő –KÉK- vezetéket kell a 1Wire buszon kommunikáló iButton olvasó középső érintkezőjéhez kötni.
- **CAN (FMS) csatlakozó:** –LILA- vezetékek, a jármű FMS rendszeréhez való csatlakozási lehetőség, ügyeljen a CAN-H és CAN-L vezetékek helyes csatlakoztatására.
- **Kapcsoló kimenetek:** –NARANCS- vezetékek, úgynevezett "open-drain" kimenetet biztosítanak, melyek maximum 1A áram nyelésére képesek. Biztonságtechnikai alkalmazás esetén az 1. digitális kimenetet (DO.1), ami a rendszercsatlakozó (3)-as pozíciója, a tiltó relé behúzótekercsére kell kötni. A 2. digitális kimenetet (DO.2), ami a rendszercsatlakozó (4)-es pozíciója, a szirénára kell kötni.

4. ELSŐ ÜZEMBE HELYEZÉS

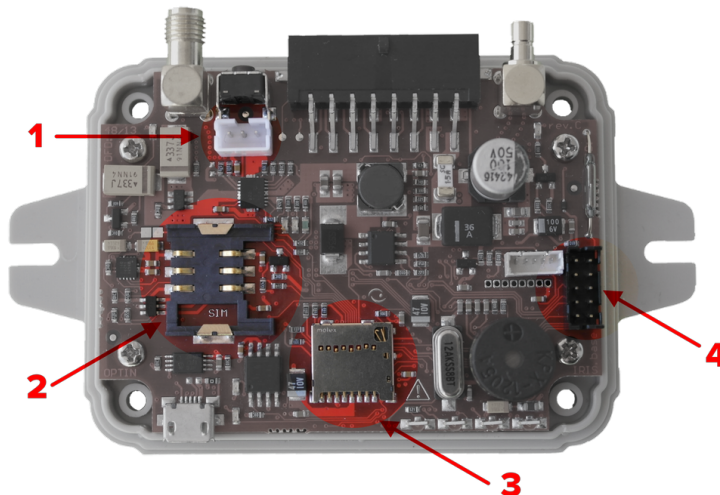
Amennyiben a készüléket összecsavarozva kapta meg, nincs más dolga mint csatlakoztatni a megfelelően bekötött rendszercsatlakozót.

Ha a készülék nincs összecsavarozva, akkor a alábbiak szerint járjon el:

- Távolítsa el a dobozfedelet úgy, hogy az előlap (LED-ek) felől emelve majd forgatva húzza le a két antennacsatlakozó irányába.
- A SIM kártya az ON.GUARD szolgáltatás része, amely csak ebben az eszközben, csak adatküldésre alkalmas, ne távolítsa azt el!
- Ha Bluetooth képes eszközzel rendelkezik, akkor a fedélben egy Bluetooth egység is található, amennyiben még nincs csatlakoztatva illessze ennek a vezetékét a bővítő csatlakozóba!



- Ha szeretne SD kártyát használni a készülékében, csúsztassa be a kártyát a microSD foglalatba.
- Csatlakoztassa a fedélbe rögzített akkumulátor 3 pólusú csatlakozóját a jelölt helyre!
- Csavarozza vissza a dobozfedelelet. Vigyázzon! A csavarokat nem kell erősen meghúzni, különben a műanyag alkatrészek sérülhetnek.



2. ábra. IRIS.base belső nézet

1. Akkumulátor csatlakozó, 2. SIM kártya,
3. microSD kártya, 4. bővíthető csatlakozó



FIGYELMEZTETÉS:

- A saját akkumulátort üzembe helyezéskor csak abban az esetben csatlakoztassa, ha biztosítani tudja, hogy rövid időn belül a külső tápforrást is megkapja az eszköz, különben lemerülhet a belső akkumulátor!
- Javítást csak képezett, hivatalos szakember végezhet. A hibaelhárítást és az egyszerű javításokat csak a termékismertetőben feltüntetett módon szabad elvégezni.
- Az elektrosztatikus kisülések elkerülése érdekében földelje le magát egy csuklópánttal, vagy időközönként érjen hozzá egy festetlen fémfelülethez.
- A komponenseket és kártyákat kezelje óvatosan. Ne érintse meg a kártyákon található komponenseket és érintkezőket. A kártyákat a széleiknél fogja meg!

5. SEGÍTSÉG

Ha bárhol elakadna, segítségre van szüksége, vagy kérdése van az eszközzel kapcsolatban, kérjük, vegye fel a kapcsolatot velünk: hardware@optin.hu

JOGNYILATKOZAT: a dokumentumban közölt információk az Optin Kft legjobb tudása szerint helytállóak, ennek ellenére semmilyen felelősséget nem vállalunk a felhasználásuk következményeire vonatkozóan. A változtatás jogát fenntartjuk. Jelen dokumentum minden régebbi információt érvénytelenít.