



NAVIGATOR

- Gépjárműkövetési és védelmi funkció
- Logisztikai szolgáltatás támogatása
- IP, GPS, GPRS technológia alkalmazása
- Folyamatos műszaki állapotfigyelés
- CAN BUS protokoll támogatása
- Független univerzális be- és kimenetek
- Távolról menedzselte készülék



Funkció

Járművédelem esetén a NAVIGATOR készülékhez csatlakoztatott RF ID olvasó segítségével ellenőrizhető a gépjármű vezetője. A sofőr azonosítása minden esetben egy egyedi azonosító kulcs érintésével történik. Azonosítatlan indítás esetén a szoftverben riasztási esemény keletkezik. Ilyen esetben egy előre meghatározott idő áll az ügyfél rendelkezésére, hogy azonosítsa magát, vagy a riasztást lemondja. Amennyiben nem történik meg az azonosítás és a jármű mozgásban van, akkor a NAVIGATOR készülék a kimenetén keresztül lekapcsolja az AC pumpa működését. A jármű blokkolását a készülék kizárólag akkor teszi meg, ha a jármű biztonságosan megállítható. A gépkocsiba épített NAVIGATOR az azonosítást követően alvó üzemmódban működik, vagyis GPS koordinátákat (pozíció adatok) nem továbbít a felügyeleti állomás felé.

Logisztikai szolgáltatás esetén a NAVIGATOR készülék folyamatosan továbbítja a GPS koordinátákat a felügyeleti állomásra. A vett adatokból menetlevelet, tachográfot, fogyasztási és útvonal kimutatásokat is lehet készíteni. Az RF ID azonosítás segítségével meghatározható, hogy az adott fuvarozó cégben a sofőr a megadott időben használhatja-e a gépjárművet vagy sem.

Nagyfokú kompatibilitás

A NAVIGATOR két szabadon programozható CAN BUS csatlakozással rendelkezik, melyekre egyenként akár 112 eszköz csatlakoztatható. Ezzel a két csatlakozással végezhető el az új, korszerű járművek üzemállapotának figyelése. A készülék

további 5 szabadon paraméterezzhető analóg vagy digitális bemenettel rendelkezik, melyekre az egyszerű ajtónyitás érzékelőtől kezdve az üzemanyagszint jelző érzékelőig csatlakoztatni lehet a gépjármű hagyományos üzemállapot figyelő eszközeit. A különböző vezérlésekhez kettő kimenet tartozik.

Gazdaságos üzemeltetés

A készülék üzenetküldésének sűrűségét a jármű mozgásához optimalizáltuk. Ennek köszönhetően nincsenek fölöslegesen elküldött GPS koordináták. A NAVIGATOR beépített belső memóriájának köszönhetően -GSM hálózat hiánya esetén is- tárolja a GPS koordinátákat, majd az első lehetőség alkalmával elküldi azokat a felügyeleti állomásra.

Hűtőkocsik ellenőrzése

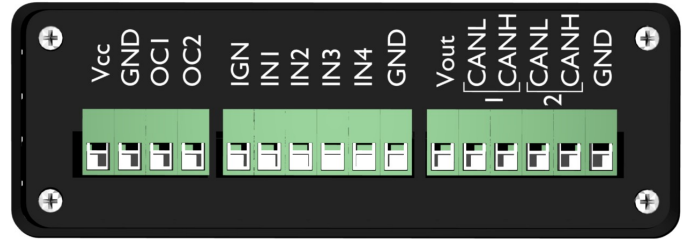
A NAVIGATOR készülékhez CAN BUS hálózaton THERMOWATCH hőmérők is csatlakoztathatók, melynek segítségével a hűtőkocsi rakterének belső hőmérséklete folyamatosan felügyelhető. Ennek a funkciónak köszönhetően folyamatosan ellenőrizhető a szállított tartós fogyasztási cikk tényleges állapota. Előre paraméterezzhető magas illetve alacsony hőmérséklet bekövetkezése esetén a felügyeleti szoftver riasztja a diszpécst, aki telefonon azonnal tájékoztatást nyújt a sofőrnek a hiba gyors és hatékony elhárítása érdekében.

Rugalmasan bővíthető

Amennyiben a NAVIGATOR öt bemenete kevésnek bizonyul, úgy CAN BUS hálózaton keresztül csatlakoztathatunk egy CAN I/O expandert, mely további nyolc analóg és nyolc digitális bemenettel és négy kimenettel bővíti a csatlakoztatható eszközök számát.



Adatok:



AUX / OC		INPUT		Can illesztés	
Vcc	+12V	IGN	Gyújtás	Vout	Táp kimenet
GND	Test	IN1	Programozható	CANL	CAN BUS 1
OC1	Programozható	IN2	analóg és	CANH	csatlakozás
OC2	kimenetek	IN3	digitális	CANL	CAN BUS 2
		IN4	bemenetek	CANH	csatlakozás
		GND	Test	GND	Test

Műszaki adatok

Tápfeszültség:	10-36 V DC
Áramfelvétel:	Nyugalmi: 50 mA (@ 12 V DC) Maximális: 250 mA (@ 12 V DC)
GSM modul kimenő teljesítménye:	Class 4 (2 W @ 900 Mhz) Class 1 (1 W @1800 Mhz)
Méret:	122x82x30 mm
Üzemi hőmérséklet:	-20 - +50 °C
Tárolási hőmérséklet:	-30 - +85 °C
Eseménymemória:	1024 üzenet, időbélyeggel
Üzemállapot figyelés:	6 db üzemállapot figyelő LED (1-GSM hálózat,2-GPRS kapcsolat aktív, 3-IP kommunikáció, 4-nem használt 5-GPS műhold kapcsolat, 6-watchdog)
Kommunikáció:	GPRS, GSM 900/1800
GPS vevő:	µblox Antaris chipset
Bejelentkezési sűrűség:	Tetszőlegesen állítható
Tartozékok:	GPS/GSM antenna
Opcionális tartozékok:	Thermometer, CAN I/O expander, RF ID reader
Garancia:	3 év
Származási ország:	Magyarország