

Teltonika FMC003 4G 4G LTE OBDII nyomkövető



Rövid üzembehelyezési és használati útmutató



<https://wiki.flexcom.hu>

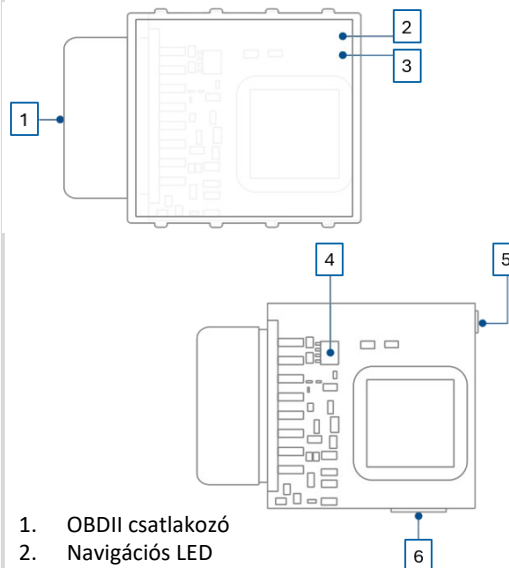


A készülék műholdas és GSM kapcsolattal rendelkező nyomkövető eszköz, amely képes az eszköz földrajzi koordinátáinak meghatározására, összegyűjtésére és továbbítására a GSM hálózaton keresztül egy központi szerverre. A készülék szabványos OBD-II interfésszel rendelkezik, amely lehetővé teszi a jármű alapvető paramétereinek figyelemmel kísérését is.

Kompakt és intelligens nyomkövető készülék, belső High Gain GNSS és GSM antennákkal és beépített tartalék akkumulátorral. A helymeghatározáshoz az amerikai GPS műholdas rendszeren kívül képes a GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS hálózatokhoz is kapcsolódni.



1. A készülék részei (felülnézet)



1. OBDII csatlakozó
2. Navigációs LED
3. Állapot LED
4. Akku csatlakozó
5. USB csatlakozó
6. SIM foglalat

Műszaki adatok

Méret	67.2x49.6x25mm
Súly	63g
Hálózat	2G: MeiG SLM320-PE2C: GSM: B2/B3/B5/B8 MeiG SLM320-L16A: GSM: B2/B3/B5/B8 4G: MeiG SLM320-PE2C: MeiG SLM320-PE2C LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/ B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41 MeiG SLM320-L16A: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/ B8/B20/B28 LTE-TDD: B40
Pontosság	3m
Bemeneti feszültség	10-30V
Akkumulátor (áthidaló)	170 mAh Li-Po battery 3.7 V (0.63 Wh)
Töltési idő	1 óra
Készenléti idő	30 perc

2. Üzembehelyezés

2.1 A SIM kártya előkészítése

Ha nem a forgalmazótól szerezte be SIM kártyáját, azt a készülékbe történő behelyezése / használata előtt be kell állítani:

Helyezze be a SIM kártyát a telefonjába.

- A telefon beállításai között kapcsolja ki a **PIN kód kérése** opciót,
- kapcsolja ki az **automatikus válasz** opciót, és a
- **hívásátírányítást**.

A fentiek kikapcsolása után a **2.3-as pont** szerint helyezze be a kártyát a nyomkövető készülékbe, amely áramforrásra kapcsolása után automatikusan bekapcsol.

2.2 Adatforgalom beállítása

Ha nem a forgalmazótól szerezte be SIM kártyáját, akkor csatlakoztatni kell azt a GSM hálózathoz. Ezt az alábbi, a kártya telefonszámára küldött SMS üzenetekkel lehet elvégezni.

1. APN név megadása
SMS: setparam 2001: <APN-név>
2. APN felhasználónév megadása
SMS: setparam 2002: <APN-felhasználónév>
3. APN jelszó megadása
SMS: setparam 2003: <APN-jelszó>

Ha mobilszolgáltatója nem adott meg APN felhasználónevet és jelszót, a 2. és 3. üzeneteket nem kell elküldeni.

Ha a készüléket korábban már működtette valamely nyomkövető alkalmazást szolgáltató szoftverével, akkor az új SIM kártyára történő váltás előtt egyeztessen a szolgáltatóval, mert az korábban a készüléken az SMS forgalmat felügyelő jelszót állíthatott be és ezt előbb törölni kell.

Példák szolgáltatók APN neveivel

A készülék internetkapcsolatának biztosításához elengedhetetlen az APN megfelelő beállítása. Ez a beállítás garantálja az eszköz zavartalan mobilinternetkapcsolatát, amely a nyomkövető működésének alapfeltétele. Használja az alábbi formátumot és a szolgáltatójának megfelelő értékeket, például:

- Telekom: setparam 2001:internet.telekom
- Yettel: setparam 2001:online
- One (Vodafone) előfizetés:
setparam 2001:internet.vodafone.net
- One (Vodafone) feltöltőkártyás:
setparam 2001:vitamax.internet.vodafone.net

Az SMS sikeres elküldése után az eszköz válaszol egy visszaigazoló üzenettel, amely megerősíti a beállítás sikerességét.

2.3 Töltés és a SIM kártya behelyezése

Töltés

A belső akkumulátort normál üzem alatt a jármű áramforrása (akkumulátor) tölti fel, illetve (túltöltés melletti védelemmel ellátva) tartja feltöltve.

Ha a készülék nincs járműre csatlakoztatva, az áthidaló akkumulátor töltéséhez használható telefon töltő is.

A SIM kártya behelyezése



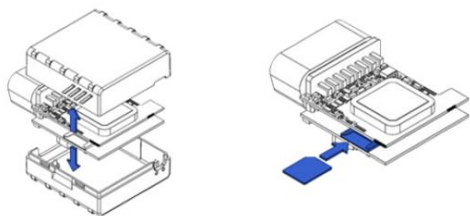
A kártya behelyezése vagy kivétele kizárólag kikapcsolt készülék mellett végezhető (külső áramforrásról lekapcsolva, belső akkumulátor kivéve) – ellenkező esetben a kártya károsodhat.

Kártyacsere esetén a készülék fedelének levétele után először vegye ki az akkumulátort!

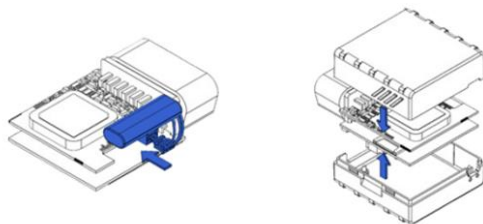


A termékhez csak **MIKRO (NANO?)** méretű SIM kártya használható.

A SIM kártyát és az akkumulátort az alábbiak szerint helyezze be a készülékbe:



1 Fedél eltávolítása 2 Kártya behelyezése



3 Akku csatlakoztatása 4 Fedél vissza-helyezése

3.1 Beállítások és információk

Ha Ön ELŐFIZETETT a forgalmazó által nyújtott szoftver szolgáltatásra, a készülék további működési paramétereit és a nyomkövetéssel kapcsolatos minden információt a szoftver megfelelő funkciói segítségével állíthat be, illetve azokon keresztül kap meg.

Ha Ön NEM FIZETETT ELŐ a szoftverszolgáltatásra, akkor a készülék beállításával és üzemeltetésével kapcsolatban az alábbi weboldalon talál részletes információkat:

<https://wiki.teltonika-gps.com/view/FMC003>



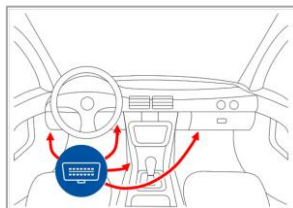
Ha előfizetett a szoftverszolgáltatásra, NE HASZNÁLJA a fenti weboldalon található lehetőségeket.

Az emiatt felmerülő extra költségeket, vagy az általuk esetlegesen okozott működési problémák megoldásának költségeit a szolgáltató megtéríti.

2.4 A készülék elhelyezése

A készüléket bekötjük a jármű OBD-II szabványos csatlakozójába. A csatlakozó kábel (szakszerű meghosszabbításával a készülék a jármű belsejében bárhol elhelyezhető (környezeti hatásoktól védett helyen), általában a jármű utasterében (pl. műszerfal alatt) szokásos.

Javasolt elhelyezési pontok:



Kompatibilis OBD protokollok:

- ISO 9141-2 (5 baud init, 10.4 kbaud)
- ISO 14230-4 KWP (5 baud init, 10.4 kbaud)
- ISO 14230-4 KWP (fast init, 10.4 kbaud)
- ISO 15765-4 CAN (11 bit ID, 250 kbaud)
- ISO 15765-4 CAN (11 bit ID, 500 kbaud)
- ISO 15765-4 CAN (29 bit ID, 250 kbaud)
- ISO 15765-4 CAN (29 bit ID, 500 kbaud)
- ISO 14229 (UDS)
- J2819 (VW TP2.0)



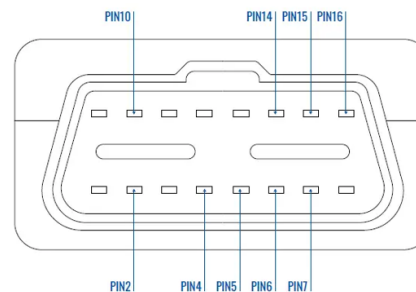
Áramforrásra kapcsoláskor (külső vagy belső akkumulátor) és ha a SIM kártya is bent van, a készülék automatikusan bekapcsol.

3.2 A készülék használata alkalmazáson keresztül

A készülék működési paramétereinek be- vagy átváltoztatásához, információk lekérdezéséhez, illetve fejlettebb szolgáltatások (pl. térképes útvonal megjelenítés, várakozási és menetpontok, diagramok, menetlevél stb.) igénybevételéhez külön szoftver áll rendelkezésre. Ezt a forgalmazó előfizetéses rendszer keretében, asztali számítógépen és tableten böngészőben, androidos mobiltelefonon letölthető alkalmazás formájában biztosítja.

Az alkalmazás böngészőben vagy telefonon történt indítása után:

1. A bejelentkező ablakon adja meg a forgalmazótól kapott felhasználónevet és jelszavát.
2. Alaposan tanulmányozza át a szoftver használatára vonatkozó információkat, melyeket a Súgóban talál meg.



PIN 2	PWM_BUS+/VPW	
PIN 4	GND (-)	Föld
PIN 5	GND (-)	Föld
PIN 6	CAN_H	CAN high
PIN 7	K-Line	
PIN 10	PWM_BUS-	
PIN 14	CAN_L	CAN low
PIN 15	L-Line	
PIN 16	VCC (10-30)V DC(+)	Áramforrás

3.3 Alkalmazás telepítése

Ha Ön a készülék forgalmazójánál előfizetett szoftver szolgáltatásra, akkor:

- Android rendszerű telefon esetében az alkalmazást ezen QR-kód beolvasása után telepítheti.



- iPhone készülék esetén használja ezt a kódot.



A szoftver használatához telefonján vagy számítógépén aktív internet kapcsolat szükséges!

3. A készülék használata

A készülék működéséről, állapotáról LED jelzőfények tájékoztatják a használóját.

Állapotjelző LED

Jelzés	Jelentése
1 másodpercenként villog	Normál üzemmód
2 másodpercenként villog	Alvó üzemmód
Rövid ideig gyorsan villog	Adatforgalom
Nem világít	A készülék nem működik vagy bekapcsolás alatt van

Navigációs LED

Jelzés	Jelentése
Folyamatosan világít	Nincs műholdas kapcsolat
1 másodpercenként villog	Van műholdas kapcsolat
Nem világít	Nincs műholdas kapcsolat (a készülék nem működik vagy alvó üzemmódban van)
Folyamatosan gyorsan villog	A készülék saját szoftvere frissítés alatt áll

Ha Ön nem használja (nem fizette elő) a forgalmazó által biztosított szoftverszolgáltatást, akkor a készülék beállításait és funkcióit a készülék SIM kártyájának telefonszámára küldött SMS üzenetekkel vagy számítógéppel, a Teltonika konfigurációs szoftverének (Teltonika Configurator) segítségével tudja lekérdezni vagy módosítani.

Ezzel kapcsolatban további információkat talál a gyártó alábbi weboldalain:

<https://teltonika-gps.com/products/trackers/fmc003>

https://wiki.teltonika-gps.com/view/Teltonika_Configurator

Teltonika FMC003 4G

4G LTE OBDII nyomkövető



Kezelési útmutató és további információk



<https://wiki.flexcom.hu>



- **Telepítés:** A készülék telepítését kizárólag szakképzett személy végezze. Az eszközt az előírások szerint helyezze el.
- **Interferencia:** A készülék rádiófrekvenciás jeleket bocsát ki— ne használja olyan helyen, ahol ezek a jelek interferenciát okozhatnak más eszközök működésében.
- **Akkumulátorhasználat:** Ha azt tapasztalja, hogy a működési időtartam jelentősen lecsökken, a hibás működés elkerülése érdekében minél hamarabb cseréltesse ki az akkumulátort. Az akkumulátor cseréjét szakszervizben végeztesse – az ezzel kapcsolatos információkért forduljon a termék forgalmazójához.
- **Programozás:** A készülék beállításait és programozását mindig a gyártó által megadott utasítások szerint végezze.
- **Kismamákra vonatkozó figyelmeztetés:** A készülék által kibocsátott rádiófrekvenciás jelek miatt a kismamák számára javasolt a készüléket legalább 20-30 cm távolságban használni, és elkerülni annak közvetlen érintkezését a hasi területtel.

Származási hely: Litvánia

Gyártó

TELTONIKA IOT GROUP

Ország: Litvánia

Cím: Saltoniškių st. 9B-1, LT-08105, Vilnius, Lithuania

Telefon : +37-052409650

Email : info@teltonika.lt

Weboldal : <https://teltonika.lt>

Importőr / forgalmazó

FLEXCOM KOMMUNIKÁCIÓS KFT.

Cím: 2151 Fót, Szent Imre u. 94. Hungary

Telefon: +36 1 769 1005

Mobil 1: +36 70 3333 525

Mobil 2: +36 70 3333 527

Telefon ügyelet: (hétfő–csütörtök) 9.00–15.00

Email: info@flexcom.hu

Weboldal: <https://flexcom.hu>

- **Vészhelyzetek:** A GPS-készülék nem helyettesíti a hagyományos segélyhívó rendszereket. Vészhelyzet esetén használja a helyi hatóságok által biztosított kommunikációs csatornákat.

Megfelelőségi nyilatkozat és tanúsítvány

Gyártó kizárólagos felelősségére kijelenti, hogy a fent azonosított termék megfelel az alábbi irányelvek alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek:

- 2014/53/EU – Rádióberendezésekről szóló irányelv (RED)
- 2014/30/EU – Elektromágneses összeférhetőségi irányelv (EMC)
- 2011/65/EU – Veszélyes anyagok korlátozása (RoHS)

Biztonsági információk

A készüléket nem használhatják olyan személyek, akik nincsenek fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességeik teljes mértékben birtokában—kivéve, ha alkalmas személy felügyelete alatt állnak.

A GPS-készülék használata során az alábbi biztonsági előírások betartása szükséges az eszköz megfelelő működésének biztosítása érdekében:

- **Áramellátás:** A készüléket kizárólag az előírt tápfeszültséggel működtesse. Ellenőrizze, hogy az áramforrás megfelel az eszköz műszaki követelményeinek, és csak a gyártó által ajánlott töltőkészülékeket használjon.
- **Tárolás:** Tartsa a készüléket száraz és jól szellőző környezetben. Ne tárolja nedves vagy páras helyen, mivel ez károsíthatja a belső áramköröket.
- **Hőmérséklet:** Kerülje a szélsőséges hőmérsékleteket. A készülék nem megfelelő működéséhez vagy meghibásodásához vezethet, ha túlmelegedett (50°C felett) vagy túlhideg (0°C alatt) környezetben használja.

Garancia

A termékhez 2 év garancia jár, amely a vásárlás napjától érvényes. A garancia kiterjed az anyag- és gyártási hibákra, amelyek rendeltetésszerű használat mellett jelentkeznek.

A garancia nem terjed ki:

- A nem rendeltetésszerű használatból eredő károkra,
- fizikai sérülésekre és
- szakszerűtlen javításra vagy módosításra.

Garanciális ügyekben forduljon a vásárlás helyéhez, vagy vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval. A garancia érvényesítéséhez az eredeti vásárlási bizonylat szükséges.

- **Kezelés:** Óvatosan kezelje az eszközt. Kerülje a rázkódást, erős vibrációt és mechanikai ütéseket, amelyek károsíthatják az eszközt.
- **Tisztítás:** A készülék tisztításához használjon száraz, puha ruhát. Ne alkalmazzon vegyszereket, tisztítószerkeket vagy oldószereket. Tisztítás előtt mindig válassza le az eszközt az áramforrásról.
- **Szétszerelés:** Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani az eszközt. A szétszerelés nemcsak a garanciát érvénytelenítheti, de az eszköz hibás működéséhez is vezethet. Amennyiben mégis szétszereli a készüléket, előbb áramtalanítsa azt és vegye ki a SIM kártyát.
- **Gyermekvédelem:** A készüléket tartsa távol gyermekektől, különösen a kis alkatrészeket tartalmazó részek miatt, amelyek lenyelése fulladást okozhat.
- **Környezettudatosság:** Az eszközt és annak alkatrészeit a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Elektromos és elektronikai hulladékot ne dobjon a háztartási szemétkbe.

Kapcsolódó dokumentumok

Megfelelőségi nyilatkozat, szabványok, tanúsítványok; környezetvédelmi és részletes műszaki, használati információk: <https://wiki.flexcom.hu>

	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készüléket életciklusának végén nem szabad a háztartási hulladék közé dobni. Kérjük, adja le egy kijelölt újrahasznosító ponton, vagy vegye igénybe a helyi gyűjtőpont szolgáltatásait.
	A CE jelölés azt mutatja, hogy a termék megfelel az Európai Unió biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi követelményeinek.
	A RoHS megfelelés azt jelzi, hogy a termék nem tartalmaz a meghatározott határértékek felett veszélyes anyagokat, mint például ólom, higany vagy kadmium.