

GPS nyomkövető okosóra

ICAR IK101A



1 TISZTELT VÁSÁRLÓNK!

Köszönjük, hogy termékünket választotta. Fejlesztése során a gyártó a lehető legnagyobb gondossággal, a nemzetközi szabványoknak megfelelően járt el. A termékre 12 hónap garanciát vállalunk, mely a vásárlás napjától érvényes. A vásárláskor kapott számlát vagy blokkot és/vagy a készülék garanciajegyét őrizze meg, mert csak ezek birtokában tudja jótállási igényét érvényesíteni. A jótállás időtartama alatt minden olyan hiba esetében, melynek eredete gyártási, anyag- vagy szoftverhibára vezethető vissza, a termék hibás főegységét, tartozékát vagy szoftverét cseréljük. A készüléknek vagy tartozékainak utólagos javítását a gyártó a készülék kivitele miatt nem engedélyezi.

A jótállás nem vonatkozik olyan termékre (vagy tartozékára), amely szoftvermódosítási vagy javítási kísérlet, fizikai behatás, rossz feszültség, helytelen használat miatt sérült meg vagy vált működésképtelenné.

A termék célnak megfelelő, eredményes és biztonságos használata érdekében figyelmesen olvassa el a használati útmutatót és őrizze meg későbbi használatra is. Az útmutatóban leírtaktól eltérő használat, javítás, tárolás és szállítás eredményeképpen esetleg bekövetkezett károkozásért, termék sérülésért, rövidebb vagy hosszabb távú egészség károsodásért a FlexCom Kommunikációs Kft nem vállal felelősséget.

© 2019, FlexCom Kommunikációs Kft

Minden jog fenntartva. A kiadvány egyetlen része sem reprodukálható, nem terjeszthető, illetve nem továbbítható semmilyen formában vagy bármilyen módon, beleértve a fénymásolást, a felvételt vagy más elektronikus és mechanikus módszereket, a kiadó előzetes írásbeli engedélye nélkül. Az engedély beszerzése érdekében forduljon a forgalmazóhoz:

FlexCom Kommunikációs Kft

2151 Fót, Szent Imre u. 94. HUNGARY

Telefon: +36 1 769 1005

Email: info@nyomkovetes.net

Weboldal: <https://nyomkovetes.net>

Minden erőfeszítés megtörtént annak érdekében, hogy az ebben a kézikönyvben szereplő adatok pontosak legyenek. A Flexcom Kommunikációs Kft. nem vállal felelősséget a nyomdahibákért és az elírásokért.

VÉDJEJYEK

A FlexCom GPS Tracking Solutions, a GPS Positioning System, a nyomkovetes.net a FlexCom Kommunikációs Kft. Magyarországon bejegyzett védjegye és domain neve.

Jelen dokumentumban említett egyéb cég- és terméknevek az adott cégek védjegyei lehetnek.

2 TARTALOM

1	TISZTELT VÁSÁRLÓNKI!	2
2	TARTALOM	3
3	BEVEZETÉS	5
3.1	A TERMÉK FELHASZNÁLÓI.....	5
3.2	AZ ÚTMUTATÓBAN HASZNÁLT SZÖVEG STÍLUSOK	5
3.3	FIGYELMEZTETŐ ÉS FIGYELEM FELHÍVÓ JELZÉSEK	5
3.4	SZEMÉLYES ADATOK VÉDELME.....	6
3.5	DOKUMENTÁCIÓK ÉS EGYÉB INFORMÁCIÓK	6
3.5.1	<i>Internet</i>	6
3.5.2	<i>Egyéb információk</i>	6
3.5.3	<i>Visszajelzés</i>	6
4	TERMÉKLEÍRÁS	7
4.1	A TERMÉK CÉLJA	7
4.2	A HASZNÁLAT MÓDJA (ÁTTEKINTÉS)	7
4.3	MŰSZAKI PARAMÉTEREK.....	8
4.4	MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	9
5	BIZTONSÁG ÉS KEZELÉS	10
5.1	A TERMÉK BIZTONSÁGOS HASZNÁLATÁNAK FELTÉTELEI	10
5.1.1	<i>Információk tartós egészségügyi problémákkal vagy fogyatékkal élők számára</i>	10
5.1.2	<i>A termék műszaki élettartama</i>	10
5.1.3	<i>Rendeltetésszerű használat mellett előforduló lehetséges problémák</i>	10
5.1.4	<i>Korlátozások a termék használatára vonatkozóan</i>	10
5.1.5	<i>Üzembe helyezés, SIM kártya behelyezése vagy kivétele</i>	10
5.1.6	<i>A biztonságos használatra vonatkozó információk</i>	10
5.1.7	<i>Karbantartás</i>	11
5.1.8	<i>Üzemen kívül helyezés</i>	11
5.2	EGÉSZSÉGÜGYI KOCKÁZATOK	11
6	A HASZNÁLAT ELŐKÉSZÍTÉSE	12
6.1	SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS.....	12
6.1.1	<i>Szállítás</i>	12
6.1.2	<i>Tárolás</i>	12
6.2	ÜZEMBEHELYEZÉS	12
6.2.1	<i>Kicsomagolás</i>	12
6.2.2	<i>A csomag tartalma</i>	12
6.2.3	<i>A SIM kártya előkészítése</i>	13
6.2.4	<i>A SIM kártya behelyezése a készülékbe</i>	15
6.2.5	<i>Alkalmazás használata</i>	15
7	A TERMÉK HASZNÁLATA	17
7.1	AZ AKKUMULÁTOR FELTÖLTÉSE.....	17
7.2	KEZELŐFELÜLET	18
7.3	BE- ÉS KIKAPCSOLÁS	19
7.4	A KÉSZÜLÉK GOMBOKKAL TÖRTÉNŐ VEZÉRLÉSE.....	19
7.4.1	<i>Beállítási lehetőségek a szoftveren keresztül</i>	20
7.4.2	<i>A készülék működésével kapcsolatos speciális parancsok és beállítások</i>	22

8	KARBANTARTÁS	24
9	HIBAELHÁRÍTÁS ÉS JAVÍTÁS	25
9.1	A PROBLÉMÁK AZONOSÍTÁSA ÉS LEHETSÉGES MEGOLDÁSUK	25
9.2	HIBAFELTÁRÁS ÉS GARANCIÁLIS JAVÍTÁS.....	26
10	ÜZEMEN KÍVÜL HELYEZÉS	27
10.1	A KÉSZÜLÉK KIDOBÁSA, MEGSEMMISÍTÉSE.....	27
10.2	A CSOMAGOLÁS MEGSEMMISÍTÉSE	27
11	INDEX	28
12	FOGALMAK, RÖVIDÍTÉSEK MAGYARÁZATA	29
13	KAPCSOLÓDÓ DOKUMENTUMOK	31

3 BEVEZETÉS

3.1 A TERMÉK FELHASZNÁLÓI

A készüléket a gyártó annak kialakítása, hordozhatósága alapján bármely mozgó eszköz vagy személy nyomon követésére tervezte – ebből adódóan használói tetszőleges korosztályba tartozó személyek lehetnek.





A készülék működését befolyásoló beállításokat csak egy másik készülékről (okostelefon, számítógép), a megfelelő alkalmazás vagy SMS parancsok segítségével lehet megváltoztatni – így a felhasználók biztosak lehetnek abban, hogy a készülék mindig az általuk megadott paramétereknek megfelelően működik.

3.2 AZ ÚTMUTATÓBAN HASZNÁLT SZÖVEG STÍLUSOK

A leírásban az alábbi stílus beállításokat használjuk:

Vastagon szedett szöveg	Termék összetevők, utasítások, opciók, folyamatok, szolgáltatások, kezelői felület elemek megnevezése.
<i>Dőlt betűvel szedett szöveg</i>	Hivatkozások más kiadványokra. Hangsúlyozás, kiemelés.
Courier betűkkel szedett szöveg	Rendszerüzenetek, internet címek, dokumentum nevek.

3.3 FIGYELMEZTETŐ ÉS FIGYELEM FELHÍVÓ JELZÉSEK

	A felhasználó számára nagy kockázattal (súlyos sérüléssel, esetleg halállal) járó helyzetek jelzése.
	A felhasználó számára közepes kockázattal (gondatlanság esetén akár súlyos sérüléssel) járó, vagy a termék károsodását, esetleg tönkremenetelét okozó helyzetek jelzése.
	A felhasználó számára kisebb kockázattal (könnyű sérüléssel, kellemetlenségekkel) járó vagy a termék kisebb sérülését okozó helyzetek jelzése.
	Általános figyelem felhívás fontos, a termékkel vagy működésével kapcsolatos információkra.

3.4 SZEMÉLYES ADATOK VÉDELME

A termék hardver és szoftver komponensek együtteseként alkot teljes értékű terméket. A biztonságos és korrekt használat érdekében az üzembehelyezés és a használat során a jelen útmutatóban leírtak szerint járjon el. Ügyeljen arra, hogy a készülékhez vagy a szoftverhez illetéktelen személyek ne férjenek hozzá. Cégünk minden műszaki és szabályozási feltételt biztosít ahhoz, hogy az adatkezelés megfeleljen a törvényi előírásoknak és hogy adatai ne kerüljenek illetéktelen kezekbe. A termék és a szoftver jogosulatlan használatából származó károkért nem vállalunk felelősséget.

3.5 DOKUMENTÁCIÓK ÉS EGYÉB INFORMÁCIÓK

3.5.1 Internet

Az útmutató legfrissebb változata az alábbi internet címen érhető el:

<https://nyomkovetes.net>

3.5.2 Egyéb információk

További dokumentációkért és információkért hívja az alább számot vagy küldjön email-t:

FlexCom Kommunikációs Kft.
2151 Fót, Szent Imre u. 94. HUNGARY
Telefon: +36 1 769 1005
Email: info@nyomkovetes.net
Weboldal: <https://nyomkovetes.net>

3.5.3 Visszajelzés

Ha észrevétele, megjegyzése van a dokumentációval kapcsolatban, az útmutató internetes oldalán beküldheti azt részünkre.

Javaslatait köszönettel vesszük.

4 TERMÉKLEÍRÁS

4.1 A TERMÉK CÉLJA

A gyártó felnőttek, idősek nyomkövetésére tervezte ezt a nagy kezelő gombokkal rendelkező GPS okosórát, melynek segítségével lehetőség van viselője pozícióját távolról, mobiltelefonján ellenőrizni anélkül, hogy ezzel őt zavarnánk. A benne levő SIM-kártya segítségével a GPS nyomkövető karóra ugyanúgy felhívható, mint egy mobiltelefon. Beépített mikrofonnal és hangszóróval, GPS és GSM antennával, vérnyomás és pulzuszórával rendelkezik. A készülék bármely GSM szolgáltató SIM-kártyájával működtethető.

4.2 A HASZNÁLAT MÓDJA (ÁTTEKINTÉS)

A készüléket feltöltés, SIM kártya behelyezés, majd SMS-ek vagy mobiltelefonos, illetve számítógépes alkalmazás útján történt beállítás után vehetjük használatba. A készülék a GPS vevő és a SIM kártya segítségével automatikusan kapcsolódik a GPS és GSM hálózatokhoz (amennyiben azok elérhetőek) és megkezdí a pozíció adatok gyűjtését, melyeket SMS-ek vagy internetes alkalmazás használatával kérdezhethetünk le.

Ahhoz, hogy a készülék szolgáltatásait kihasználhassuk – hasonlóan, mint a mobiltelefonok esetében – SIM kártya szükséges. A készülék a mobilszolgáltató hálózatán a SIM kártya segítségével, SMS-ek útján vagy a mobiltelefonos, illetve számítógépes alkalmazásokkal kommunikál.

A SIM kártya behelyezése és az akkumulátor feltöltése után alkalmazás vagy SMS-ek küldésével elvégezhetjük a szükséges beállításokat (pl. a készülék azonosító megnevezésének megadása, GPS pozíció adatok küldésének gyakorisága stb.).

Bekapcsolt állapotban

- A készülék folyamatosan regisztrálja pozíció adatait, melyek limitált szinten SMS parancsokkal lekérdezhethetők.
- Szoftver előfizetés megléte esetén a készülék a pozíció adatokat beküldi a szoftverszolgáltató központjába – ezek feldolgozott eredményét (pl. térképes útvonal megjelenítés, útvonal események listája, valós idejű nyomkövetés) – a telefonos vagy számítógépes alkalmazásban tekinthetjük meg.

A forgalmazó által a készülékhez biztosított, előfizetéses rendszerben használható szoftver nagy mértékben kiszélesíti a készülék szolgáltatásainak körét. Ezek a bővítmények kizárólag a mobiltelefonos vagy számítógépes alkalmazásban érhetőek el.

A készülék üzembehelyezésével, használatával, karbantartásával és üzemen kívül helyezésével kapcsolatban az útmutató további fejezeteiben található részletes információkat.

4.3 MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Paraméter	Érték
Helymeghatározás	GPS műholdas + AGPS kiegészítő* + WIFI, LBS**
Méret	SZ:35 H: 55 x M: 15 mm
Súly	47g
Páratartalom	5%-tól 95%-ig (nem lecsapódó)
Vízállóság	IP67 (por- és vízálló, utóbbi 1 m-ig és 30 percig)
Akkumulátor	3,7 V 400 mAh
Töltés	5V 1A USB-n keresztül
Töltési idő	kb. 3 óra
Adatforgalom típusa	GSM / GPRS***
SIM kártya	Micro SIM, legalább 30 Mbyte / hónap adatforgalmi kerettel. Az adatforgalom kizárólag GPRS üzemmódban működik.
GSM frekvenciák	850, 900, 1800 és 1900 MHz
GSM chip	MTK2503D
GSM antenna	Belső
GSM jelerősség mérés	igen
GPS chip	MTK2503D
GPS pontosság	20 m
GPS antenna	Belső
Kapcsolat a készülékkel	TCP / SMS
Készletidő	kb. 72 óra 100%-os, kb. 40 óra 50%-os GSM jelszint mellett
SOS gomb	igen
Beépített mikrofon	igen
Beépített hangszóró	igen
Memória	32 Mbyte RAM, 32 Mbyte ROM

* Az AGPS (Auxiliary GPS) olyan GPS műholdas vételi módszer, mely földrajzi helymeghatározásra képes, de a műholdak helyzetének pontos számításához segédprogramra és adatokra van szüksége, melyet a mobilszolgáltatótól vagy WiFi hálózaton keresztül kap meg.

**Az LBS (Location Based Service) navigáció nem a műholdak, hanem a mobilszolgáltatók adótoronyainak segítségével állapítja meg a készülék helyzetét.

***A GPRS - azaz General Packet Radio Service (Általános Csomagkapcsolt Rádió Szolgáltatás) - egy mobil adatátviteli technológia (hasonlóan a 3G-hez, vagy 4G-hez). Ez a technológia egy régebbi változat, éppen ezért csak lassabb adatátvitelre képes.

4.4 MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A FlexCom Kommunikációs Kft, mint a termék forgalmazója kijelenti, hogy ez a készülék megfelel a 2014/30/EU EMC, elektromágneses összeférhetőségre és a 2014/35/EU LVD, meghatározott feszültséghatáron belüli használatra tervezett berendezésekre vonatkozó irányelvek alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek és megfelel az Európai Unió rádiófrekvenciás sugárzásra vonatkozó, ellenőrizetlen környezethez megállapított határértékeinek.

A termék az alábbi előírásoknak és szabványoknak tesz eleget:

- RoHS 2011/65/EU (veszélyes anyagok használatának szabályozása)
- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 + A2:2013
- Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.1 (2019-03) ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04)
- Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11) EN 55032:2015 EN 55035:2017
- ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)
- ETSI EN 303 413 V1.1.1 (2017-06)
- EN 62311:2008

Az EU-megfelelőségi nyilatkozatok és tanúsítványok teljes szövegét a következő weboldalon tekintheti meg: <https://nyomkovetes.net>.

A berendezés rádiófrekvenciás energiát hoz létre, alkalmaz, és sugároz, valamint (ha nem az utasításoknak megfelelően helyezik üzembe, illetve használják) zavarhatja a rádiófrekvenciás kommunikációt. Nincs garancia arra, hogy egy adott konfigurációban nem lép fel interferencia.

Amennyiben a berendezés zavarja a rádió / televízióadás vételét, vagy rádiófrekvenciát használó informatikai eszközök működését (ezt a készülék be- vagy kikapcsolásával lehet megállapítani), az interferenciát az alábbi módokon lehet megszüntetni:

- Növelje meg a termék és a vevőegység közötti távolságot.
- A terméket vagy a töltőt csatlakoztassa a vevőegységtől eltérő áramkörhöz tartozó elektromos aljzathoz.
- Ha egyik megoldás sem bizonyul megfelelőnek, forduljon szakemberhez vagy a forgalmazóhoz.

5 BIZTONSÁG ÉS KEZELÉS



FIGYELEM! A terméket az alábbiakban meghatározott feltételek mellett használja és tárolja! Tartsa be a terméken és a használati útmutatóban található figyelmeztetéseket!

5.1 A TERMÉK BIZTONSÁGOS HASZNÁLATÁNAK FELTÉTELEI

5.1.1 Információk tartós egészségügyi problémákkal vagy fogyatékkal élők számára

- A készülék rádiófrekvenciás energiát hoz létre és sugároz, amely rendeltetésszerű használat mellett is zavarhatja egyes orvosi eszközök működését.
- Burkolata műanyagból készült, melynek jelenleg nincs ismert egészségügyi kockázata (pl. mérgező vagy allergén hatás).
- Az óra alkalmas vérnyomás és pulzus mérésre, de nem gyógyászati eszköz, használata nem helyettesíti az orvosi vizsgálatot vagy a megfelelő gyógyszeres kezelést.

5.1.2 A termék műszaki élettartama

- Az akkumulátor élettartama kb. 3 év.
- 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.

5.1.3 Rendeltetésszerű használat mellett előforduló lehetséges problémák

- A készülék burkolatának repedése, törése vagy deformálódása hámsérülést okozhat vagy sebet ejthet használója kezén.

5.1.4 Korlátozások a termék használatára vonatkozóan

- Csapat vagy küzdősportok üzése közben a termék viselőjének és másoknak is sérülést okozhat – ilyen esetekben használata nem javasolt.
- Nem javasolt viselése mozgó, forgó berendezésekkel végzett munka során sem, mert ezek beleakadva a készülékbe vagy a szíjába, akár súlyos balesetet is okozhatnak.
- Az óra mérsékelten vízálló, huzamosabb ideig ne tartsa víz alatt (úszás, fürdés).

5.1.5 Üzembe helyezés, SIM kártya behelyezése vagy kivétele

- A SIM kártya behelyezése és a védő fedél felcsavarozása vagy a kártya kivétele során bánjon óvatosan a kis méretű, hegyes csavarhúzóval és csipesszel – megcsúszásuk kézsérülést okozhat.

5.1.6 A biztonságos használatra vonatkozó információk

- Mivel a termék gyermekek számára készült, fokozottan ügyeljen arra, hogy ne vegyék a szájukba, ne rágják és ne nyeljék le.
- A készülék alkalmas a viselőjével való (korlátozott) kommunikációra és tartózkodási helyének megállapítására – de nem helyettesíti a felnőttek általi felügyeletet.

5.1.7 Karbantartás

- A termék műszaki jellegű, rendszeres karbantartást nem igényel.
- Tisztítás előtt válassza le a készüléket a töltőről. A tisztításhoz ne használjon maró hatású szereket, se vágó- vagy csiszoló eszközöket.

5.1.8 Üzemen kívül helyezés

- A termék káros, mérgező anyagokat nem tartalmaz.
- Belső alkatrészei, külső borítása és tartozékai nem, vagy csak lassan lebomló anyagokból készültek – ezekkel kapcsolatban az ennek megfelelő hulladékkezelési eljárást kell alkalmazni.

5.2 EGÉSZSÉGÜGYI KOCKÁZATOK

A termék sem anyagát, sem alkatrészeit vagy azok működését tekintve nem jelent az emberi szervezetre veszélyes egészségügyi kockázati tényezőt.

6 A HASZNÁLAT ELŐKÉSZÍTÉSE

6.1 SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS

6.1.1 Szállítás

A csomagolás úgy lett kialakítva, hogy megvédje a terméket a szállítás közben előforduló szokásos mértékű fizikai behatásoknak. Ügyeljen arra, hogy elkerülje az ezektől eltérő, ezeket meghaladó mértékű hatásokat.

6.1.2 Tárolás

A termék csomagolása nem víz, láng- és hőálló, és csak mérsékelten nyomásálló. Ezért a dobozt ne tartsa nedves környezetben, hőt kibocsájtó berendezések hatókörében és ne tegyen rá nehéz tárgyakat.

6.2 ÜZEMBEHELYEZÉS


A csomag egy dobozból áll, mely az órát és tartozékait tartalmazza.

6.2.1 Kicsomagolás



1. Nyissa ki a dobozt.
2. Vegye ki az órát.
3. Vegye ki a tartozékokat.

6.2.2 A csomag tartalma

Óra és óraszíj	USB töltőkábel	Üzembehelyezési és használati útmutató
		

- 1 db IK101A óra
- 1 db nyomkövető óra szíjjal
- 1 pld üzembehelyezési és használati útmutató

6.2.3 A SIM kártya előkészítése



A készülék MIKRO SIM kártyával működik. A kártyát megvásárolhatja önállóan mobilszolgáltatójától vagy szoftver előfizetés esetén igényelheti a termék forgalmazójától is. Ha a SIM kártyát a forgalmazótól kapta, akkor semmilyen beállítást nem kell végeznie: a kártya már be lett állítva, be is lett helyezve a készülékbe, az be van kapcsolva és üzemkész.



FIGYELEM!

Ha a SIM kártyát a forgalmazótól kapta, ne próbálja azt más célú készülékbe (pl. telefonba) áthelyezni és használni! Az emiatt felmerülő költségeket vagy az ebből eredő hibák kijavítását a forgalmazó (szolgáltató) megtéríti.

Beállítások saját beszerzésű SIM kártya esetében

Ha a SIM kártyát nem a nyomkövető készülék forgalmazójától szerezte be, azt a készülékbe történő behelyezése és használata előtt be kell állítani, amit az alábbiak szerint végezhet el.

6.2.3.1 A SIM kártya PIN kódjának és egyéb funkcióinak letiltása

1. Helyezze be a SIM kártyát a telefonjába.
2. A telefon beállítási funkciói között
 - a. kapcsolja ki a PIN kód kérése opciót,
 - b. kapcsolja ki az automatikus válasz opciót, és a
 - c. hívásátirányítást.

A fentiek kikapcsolása után helyezze be a kártyát a nyomkövető készülékbe.

A SIM kártya készülékbe helyezésének módjáról és lépéseiről később, az Összeszerelés / beszerelés című részben olvashat.



A SIM kártya behelyezésekor a készülék automatikusan bekapcsol. Ha ez mégsem történik meg, csatlakoztassa a töltőre a Készülék használata című fejezetben leírtak szerint.

6.2.3.2 Az adatforgalom beállítása



FIGYELEM!

A készülék használatához mindenképpen adatforgalmi kerettel rendelkező SIM kártya szükséges – még abban az esetben is, ha Ön nem kívánja használni a nyomkövető funkciókat.

Ha a kártyához nem tartozik adatforgalmi előfizetés vagy a keret elfogyott, a készülék folyamatosan próbálja az adatforgalmi kapcsolatot létrehozni / helyreállítani. Ez olyan mértékű áramfogyasztással jár, hogy az akkumulátor néhány óra alatt lemerül.

Ahhoz, hogy a készülékkel kommunikálni lehessen, csatlakoztatni kell azt a GSM hálózathoz és be kell állítani az adatforgalmat. Ehhez – az alábbi táblázatban foglaltak szerint – telefonjáról SMS üzeneteket kell küldenie a nyomkövető készülékbe helyezett SIM kártya telefonszámára.

A parancsokban a nyomkövető készülék gyári beállítású hozzáférési jelszava: 123456. Az üzenetekben az utolsó szám két részből, a szolgáltató MCC/MNC kódjaiból áll.

- MCC: Mobile Country Code (3 számjegy),
- MNC: Mobile Network Code (2 számjegy).

Beállítás	SMS üzenet	A készülék válasza								
1. APN-név* megadása	<p>pw,123456,apn,apn-név,apn-felhasználónév,apn-jelszó,MCC/MNC kód#</p> <p><u>APN nevek a hazai szolgáltatóknál</u></p> <p>Probléma esetén a pontos beállításokat mobilszolgáltatójával egyeztesse!</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Szolgáltató</th> <th>APN-név</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Telenor</td> <td> <p>online</p> <p><u>Példa:</u></p> <p>pw,123456,apn,online,,21601#</p> <p>VAGY</p> <p>pw,123456,apn,net,,21601#</p> </td> </tr> <tr> <td>Telekom</td> <td> <p>internet</p> <p><u>Példa:</u></p> <p>pw,123456,apn,internet.telekom,,21630#</p> </td> </tr> <tr> <td>Vodafone</td> <td> <p>Előfizetés esetén: internet.vodafone.net</p> <p>Feltöltőkártya esetén: vitamax.internet.vodafone.net</p> <p><u>Példa:</u></p> <p>pw,123456,apn,internet.vodafone.net,,21670#</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Szolgáltató	APN-név	Telenor	<p>online</p> <p><u>Példa:</u></p> <p>pw,123456,apn,online,,21601#</p> <p>VAGY</p> <p>pw,123456,apn,net,,21601#</p>	Telekom	<p>internet</p> <p><u>Példa:</u></p> <p>pw,123456,apn,internet.telekom,,21630#</p>	Vodafone	<p>Előfizetés esetén: internet.vodafone.net</p> <p>Feltöltőkártya esetén: vitamax.internet.vodafone.net</p> <p><u>Példa:</u></p> <p>pw,123456,apn,internet.vodafone.net,,21670#</p>	apn ok
Szolgáltató	APN-név									
Telenor	<p>online</p> <p><u>Példa:</u></p> <p>pw,123456,apn,online,,21601#</p> <p>VAGY</p> <p>pw,123456,apn,net,,21601#</p>									
Telekom	<p>internet</p> <p><u>Példa:</u></p> <p>pw,123456,apn,internet.telekom,,21630#</p>									
Vodafone	<p>Előfizetés esetén: internet.vodafone.net</p> <p>Feltöltőkártya esetén: vitamax.internet.vodafone.net</p> <p><u>Példa:</u></p> <p>pw,123456,apn,internet.vodafone.net,,21670#</p>									

		pw,123456,apn,vitamax.internet.vodafone.net,,,21670#	
	Digi	internet	
		<u>Példa:</u> pw,123456,apn,internet,,,21603#	

*Az APN (Access Point Name, hozzáférési pont neve) határozza meg az összes mobiladat-hálózati kapcsolat hálózati elérési útvonalát. Az APN beállítások megadásával tud kapcsolódni mobilszolgáltatója hálózatához.

6.2.4 A SIM kártya behelyezése a készülékbe



FIGYELEM!

A termékhez csak MIKRO SIM kártya használható. A SIM kártya behelyezésénél ügyeljen arra, hogy azt a **helyes irányban / állásban** tolja be a nyílásba. Nem megfelelő kártyatípus és/vagy helytelen pozícionálás esetén a kivétel a kártya vagy a készülék sérülésével jár!



A SIM kártya behelyezésének lépései:

1. Csavarozza le a védő fedelet.
2. Helyezze be a kártyát az óra bal oldalán levő nyílásba, chip-pel felfelé, a gombok irányában.
3. Csavarozza vissza a védő fedelet.

6.2.5 Alkalmazás használata

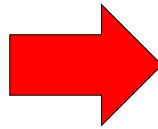
A készülék és arra épülő további szolgáltatások működtetéséhez a forgalmazó előfizetéses rendszerben mobiltelefonos és számítógépes alkalmazást biztosít. A számítógépes program böngészőn keresztül érhető el a <https://gpspositions.net/map/> címen, a telefonos alkalmazást pedig az alábbi módszerek egyikével telepítheti telefonjára:

Android rendszerű telefon esetén

1. Nyissa meg telefonján a Google Play alkalmazást.
2. A Google Play-ben keressen rá a „FlexCom” vagy „FlexCom nyomkövetés” kifejezésre.
3. Telepítse a nyomkövető alkalmazást.

vagy

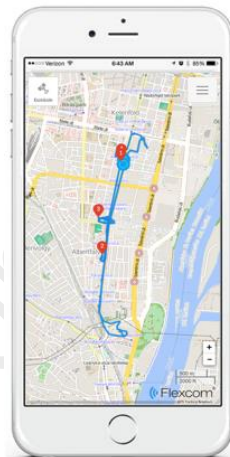
1. Olvassa be telefonjával az alábbi QR kódot.



2. Nyissa meg az ebből kikódolt webcímet.
3. Telepítse a FlexCom nyomkövetés alkalmazást.

iPhone típusú telefon esetén

Használja a telefonján levő böngészőt a szolgáltatás eléréséhez (<https://gpspositions.net/map/>).



7 A TERMÉK HASZNÁLATA

7.1 AZ AKKUMULÁTOR FELTÖLTÉSE

Az óra beépített akkumulátorral működik, melyet a használat intenzitásától függően, különböző időközönként fel kell tölteni. A mágneses töltőkábel csatlakozó a készülék hátoldalán található. A kábel helyes csatlakozását a mágnes vonzása / taszítása segíti.



Töltés közben az óra előlapján a LED kijelző 1 másodpercenként, piros színnel villog; ha az akkumulátor feltöltődött, a villogás folyamatos zöld fényre vált. A töltési idő kb. 3 óra.

Ha a LED kijelző kb. 5 másodpercenként egyszer, piros fényrel villog, akkor az akkumulátor lemerülőben van, fel kell tölteni.



FIGYELEM!

Az órához 5V feszültség mellett maximum 1 A áramerősséget szolgáltató töltőberendezést szabad használni! Az ennél nagyobb teljesítményű töltők az akkumulátor károsodását okozhatják.

7.2 KEZELŐFELÜLET

Az óra viselője által történő kezeléséhez két gomb, LED kijelző, szenzor és töltő csatlakozó szolgál.



SOS gomb (piros)

Az SOS gomb több feladatot is ellát:

- Az óra bekapcsolása
- Segélykérés indítása, beszélgetés befejezése
- Vérnyomás és pulzus mérés indítása

Beszélgetés gomb (zöld)

A gomb a hangfelvételekkel (15 mp) és beszélgetésekkel kapcsolatos funkciók működtetésére szolgál.

LED kijelző

A készülék állapotával, működésével kapcsolatos, zöld vagy piros színű jelzések.

Piros:

- 5 másodpercenként 1-et villan: alacsony akkumulátor feszültség (<20%)
- 1 másodpercenként 1-et villan: töltés alatt.

Zöld:

- 5 másodpercen keresztül villog: bejövő hívás jelzése.
- folyamatos fény: töltés esetén elérte a feltöltöttségi szintet.

A piros és zöld fény felváltva villog a pulzus és vérnyomás mérése alatt. A mérés végeztével, ha az sikeres volt, a zöld, ha sikertelen, akkor a piros lámpa világít 3 másodpercig.

Pulzus- és vérnyomásmérő szenzor

Szívritmus és vérnyomás mérésére szolgáló érzékelő.

Töltő csatlakozó

Az akkumulátor feltöltésére szolgáló, a gyártó által tartozékként mellékelte kábel mágneses csatlakozója.



Ügyeljen arra, hogy az óra használata vagy tárolása során a gombokat véletlen nyomás ne érje, mert ez nem szándékolt, illetve rendellenes működést eredményezhet!

7.3 BE- ÉS KIKAPCSOLÁS

Az óra az SOS gomb segítségével kapcsolható be- vagy ki. Tartsa benyomva a gombot, amíg az óra hangjelzést nem ad.



A sikeres be- vagy kikapcsolást az óra emelkedő, illetve ereszkedő dallamú hangjelzéssel nyugtázza.



FIGYELEM!

Az SOS gombbal történő kikapcsolás csak abban az esetben lehetséges, ha még nincsenek SOS telefonszámok beállítva (lásd 7.4.3). Ha már vannak, a gomb hosszabb nyomva tartása SOS hívást eredményez a megadott számra vagy számokra, a kikapcsolás pedig alkalmazásból, kikapcsolási parancs küldésével lehetséges.

7.4 A KÉSZÜLÉK GOMBOKKAL TÖRTÉNŐ VEZÉRLÉSE

A készülék alapvető funkciója a felügyelet. Az ehhez kapcsolódó műveleteket a piros és zöld a gomb különböző időtartamú és sűrűségű nyomkodásával aktiválhatjuk.

Művelet	Végrehajtás
SOS riasztás küldése	Az SOS gomb kb. 3 másodpercig tartó nyomva tartása után a készülék sorban elkezd hívni a korábban megadott számokat és beállítástól függően SMS üzenetet is küld (lásd 7.4.2 pont). Ha egy hívás sikertelen, folytatja a következővel addig, amíg sikeres nem lesz vagy minden számot már kétszer meg nem próbált.

Pulzus és vérnyomás mérés	Az SOS gomb háromszori megnyomására az óra vérnyomást és pulzust mér, az eredményeket pedig beküldi a központi rendszerbe, ahonnan a mért érték az alkalmazás segítségével leolvasható.
Pontos idő	A piros SOS gomb egyszeri megnyomására az óra (angolul) bemondja a pontos időt.
Óra felhívása telefonról	Az óra SIM kártyájának telefonszámára a központi számról küldött hívással felhívható és beszélgetés folytatható. Az óráról azonban csak SOS hívás indítható.
Hívás fogadása	Ha az órát telefonról hívják, a zöld gomb egyszeri megnyomásával fogadható a hívás.
Beszélgetés megszakítása	Az SOS gomb egyszeri megnyomásával a folyó beszélgetés befejezhető.

Az óra beállításai és funkciói a központi rendszeren keresztül interneten vagy a készülék SIM kártyájának küldött üzenetek segítségével állíthatók be, illetve aktiválhatók. Az üzenetek asztali gépes vagy mobiltelefonos szoftver segítségével küldhetők ki a készüléknek.



A szoftvert a készülék forgalmazója (Flexcom Kft) előfizetéses rendszerben biztosítja. A szoftver az óra nyomkövetési szolgáltatását bővíti ki térképes pozíció és valós idejű vagy visszamenőleges útvonal megjelenítéssel, illetve fejlett adatszolgáltatási képességekkel.

Az ezzel kapcsolatos részletes információkért kérjük, keresse fel a <https://nyomkovetes.net> weboldalt.

A készülék más, vele kompatibilis szoftverrel is működtethető – ebben az esetben a jelen fejezetben leírtak helyett az adott szoftverre vonatkozó, annak készítője / üzemeltetője által rendelkezésre bocsátott információk érvényesek.

7.4.1 Beállítási lehetőségek a szoftveren keresztül

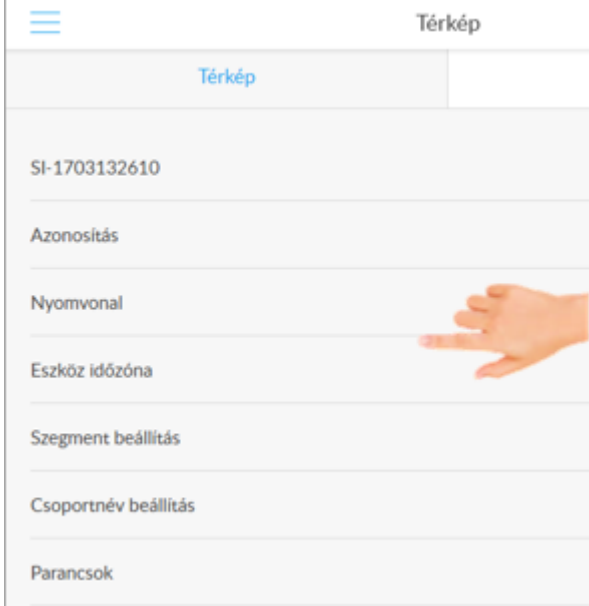
A Flexcom Kft asztali vagy mobiltelefonos alkalmazásának használata esetén a nyomkövetéssel kapcsolatos beállítási műveletek az alábbi módokon érhetők el.

Asztali alkalmazás használata esetén:

<ol style="list-style-type: none"> 1. Válassza ki a kívánt készüléket a térképen vagy a menüben. 2. A Beállítások vagy Parancsok feliratú gombra kattintva kiválaszthatja a kívánt általános beállítást vagy működést befolyásoló speciális parancsot küldhet a készüléknek. 	
--	--


Mobil alkalmazás használata esetén:


<ol style="list-style-type: none"> 1. Az alkalmazás menüjében válassza a Térkép menüpontot. 	
<ol style="list-style-type: none"> 2. Váltson át az Eszközök panelre. 	
<ol style="list-style-type: none"> 3. Keresse meg az eszközök listájában a készüléket és koppintson az azonosító mellett levő Beállítás ikonra. 	


<p>4. Válassza ki a kívánt beállítást vagy parancs küldése esetén a Parancsok menüpontot.</p>	
---	--

7.4.2 A készülék működésével kapcsolatos speciális parancsok és beállítások

Az alábbi üzeneteket a készülék felé a szoftver Parancsok funkciójával lehet elküldeni.

	<p>FIGYELEM!</p> <p>Az üzeneteket a készülék – a mobiltelefonokhoz hasonlóan - csak akkor kapja meg, illetve akkor tud rájuk reagálni, válaszolni, ha be van kapcsolva és a GSM szolgáltató felé is működik a hálózati kapcsolat (például nincs leárnyékolva).</p>
---	---

Parancsfunkció	Magyarázat, megadandó paraméterek
Központi telefonszám beállítása	Adja meg azt a telefonszámot, amelyre a készülék az üzeneteit, hívásait küldi.
Eszköz PIN-kód beállítása	<p>Adja meg a készülék biztonsági PIN-kódját.</p> <p> FIGYELEM! A PIN kód megváltoztatása esetén az órával saját telefonjáról küldött, nem a szoftverből kezdeményezett SMS üzenetekben a megváltoztatott PIN kódot kell használnia.</p>
Ismeretlen szám tiltása	A központi, illetve SOS telefonszámokon kívüli számokról jövő hívások tiltásának be- vagy kikapcsolása. Bekapcsolt állapotban ha az órát nem a központi számról hívják, foglaltat jelez vissza.
Nyelv beállítása	Adja meg a készülék kijelzéseinek nyelvét.
Távoli leállítás	A parancs elküldésének hatására a készülék kikapcsol.
Alacsony akkumulátor szint riasztás	Ha a funkciót bekapcsolja, a készülék alacsony akkumulátor feszültség szint esetén (20% elérésekor) SMS üzenetet küld a központi telefonszámra.

Lépésszámláló (sport funkció)	Bekapcsolása esetén a készülék (a funkció kikapcsolásáig) lépésszámlálást végez, melynek eredménye a szoftverben lekérdezhető.
Lépés számlálási időszak	A lépés számlálási funkció ütemezése. A számlálás minden nap a megadott időszakra aktiválódik.
Ne zavarjanak időszak beállítása	Három időszak (óra/perc tól-ig határokkal) állítható be, melyek alatt az óra nem fogad kommunikációt (telefonról történő hívása esetén pl. foglaltat jelez).
Alvásidő beállítása	A megadott időszakban az óra méri tulajdonosa (alvás közbeni) forgolódását.
SOS hívás	Ha legalább 3 másodpercig nyomva tartja az SOS feliratú piros gombot a készüléken, az – amíg sikeres nem lesz vagy már kétszer nem sikerült egyikkel sem kapcsolatot létesíteni - sorban hívja a beállított SOS telefonszámokat.
SOS riasztás (SMS)	SOS riasztáskor - ha a funkciót bekapcsolja -, a készülék a központi telefonszámra SMS üzenetet küld.
Időzóna	A listából kiválaszthatja, hogy a készülék melyik időzónában működik. Magyarországon ez GMT+1:00.
Ébresztés	A megadott időpontban a készülék ébresztő hangjelzést ad. Ismétlés bekapcsolása esetén ez minden vagy a megadott napokon ismétlődik.
Újraindítás	A parancs elküldésére a készülék kikapcsol, majd újra indul. Akkor célszerű alkalmazni, ha működésében zavarokat észlelünk.
Ütemezett pozíció feltöltés	<p>A készülék a listából kiválasztott időközönként tölti fel földrajzi koordinátáit a központi rendszerbe. A térképes nyomkövetés ezen koordináták alapján működik és annál pontosabb, minél sűrűbb ez a feltöltés. Az optimális beállítást az igények és a gyakorlat alapján egyedileg lehet kikísérletezni.</p> <p>FIGYELEM!</p> <p> Az adatfeltöltés gyakoriságának beállítása esetén ügyeljünk arra, hogy az óra csak akkor frissíti a GPS koordinátákat minden helyzetben, ha a gyakoriság 10 vagy 30 mp-re van beállítva – más esetben (pl. 60 mp-es vagy nagyobb beállításnál) csak akkor, ha mozgásban van vagy külön üzenettel ezt kikényszerítjük.</p>
Vérnyomás és pulzus mérés	A parancs hatására a készülék vérnyomás mérést végez és a mért értéket beküldi a központi rendszerbe, ahol a szoftver segítségével ez megtekinthető.
Óra keresése	A parancs elküldése után az óra 1 percen keresztül hangjelzést ad – ez megtalálása után bármely gomb megnyomásával leállítható.
Pozíció frissítés	A készülék kényszerítése aktuális pozíció adatainak beküldésére abban az esetben, ha van műholdas kapcsolat.

8 KARBANTARTÁS



FIGYELEM!

A készülék borításának vagy a tartozékok garanciális javításon kívül történt megbontása, szétszerelése a jótállás megszűnésével jár!


A készülék a rendeltetésszerű használat során semmilyen eseti vagy tervezett, gyárilag előírt karbantartási tevékenységet nem igényel.

A termék egyes szolgáltatásainak működtetéséhez kapcsolódó, az órában és mobiltelefonon működő szoftverek folyamatos karbantartásáról és azok felhasználókhöz való eljuttatásáról a forgalmazó gondoskodik.

Flexcom Kommunikációs Kft.

9 HIBAELEHÁRÍTÁS ÉS JAVÍTÁS

9.1 A PROBLÉMÁK AZONOSÍTÁSA ÉS LEHETSÉGES MEGOLDÁSUK

	FIGYELEM! A készülék vagy a tartozékok garanciális javításon kívül történt megbontása, szétszerelése a jótállás megszűnésével jár!
---	---

Hibajelenség	Lehetséges ok	Megoldás
Az óra nem kapcsol be vagy bekapcsolás után azonnal kikapcsol.	Valószínűleg lemerült az akkumulátor.	Töltse fel az akkumulátort.
Nem működnek a telefonhívások és/vagy az óra és a telefon közti SMS kommunikáció.	Nincs GSM kapcsolat. Meghibásodott a SIM kártya vagy érintkezési hiba van.	Lehet, hogy leárnyékolt területen tartózkodik – váltson pozíciót. Vegye ki a SIM kártyát, esetleg tisztítsa meg puha radírral vagy egy érintő ceruzával és helyezze vissza. Ha ezután sem működik, teszteltesse le szakemberrel (pl. egy mobilszolgáltató képviselőjével).
Nem működnek a telefonos alkalmazás szolgáltatásai.	Az órán, a telefonján vagy egyikén sem működik GPS műholdas és/vagy GSM/Wifi kapcsolat. A SIM kártyán nincs elegendő adatforgalmi keret. Nem megfelelőek a szerver kapcsolati beállítások. Szolgáltatói rendszerhiba	Nincs műholdas kapcsolat vagy a GSM / Wifi erőssége nem megfelelő. Keressen olyan helyet, amit nem árnyékolnak le fák, épületek vagy egyéb tereptárgyak, illetve olyan helyet, ahol a jelerősség magasabb. Ellenőrizze, hogy a megfelelő azonosító (jelszó), kommunikációs port, szerver név van-e beállítva. Ha a fentiekben nem talál problémát, lehetséges, hogy a telefonos alkalmazás szolgáltatójánál lépett fel valamilyen rendszerhiba.

<p>Telefonálás közben nem hallja a partnerét vagy az nem hallja Önt. Hangüzenet lejátszásakor nem hall hangot.</p>	<p>Mikrofon és/vagy hangszóró hiba.</p>	<p>Kapcsolja be, majd ki az órát. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a forgalmazóhoz vagy szakemberhez.</p>
--	---	--

9.2 HIBAFELTÁRÁS ÉS GARANCIÁLIS JAVÍTÁS

Amennyiben a fentiek alapján tudja a hibát azonosítani vagy az ajánlott megoldás nem vezet eredményre, forduljon a készülék forgalmazójához.

A jótállási időn belül - ha nem sérültek a jótállás feltételei – a forgalmazó gondoskodik a meghibásodás okának szakszerű feltárásáról, a készülék javításáról vagy cseréjéről.

Flexcom Kommunikációs Kft.

10 ÜZEMEN KÍVÜL HELYEZÉS

10.1 A KÉSZÜLÉK KIDOBÁSA, MEGSEMMISÍTÉSE

Ha úgy dönt, hogy az órát a továbbiakban már nem használja, semmiképpen ne dobja ki a háztartási hulladékokkal.

Az óra összetett szerkezet, és részei különböző mértékben járulnak hozzá a környezetben okozott problémákhoz.

- A készülékben nyomtatott áramköri lap található, amely rézből készül, epoxi-gyanta alapú lapra, amely helyenként arannyal van bevonva. Gallium-arszenid, antimon, berillium, brómozott lángálló, kadmium, ólom, nikkel, palládium, ezüst, tantál és cink felhasználásával készül, melyek közül a lángálló anyagok és az ólom a legveszélyesebbek a környezetre.
- Erősen környezetkárosító hatású a folyadékkristályos kijelző, ami a lapjai közé zárva mérgező összetevőket, például higanyt is tartalmazhat.
- Az akkumulátor elkészítéséhez rezes, kadmiumot, nikkelt és cinket használtak fel.
- A borítás polikarbonát műanyagból készült, amelyet nehéz újra hasznosítani, anyaga a környezetre fokozottan veszélyes brómozott lángállókat is tartalmazhat.
- A töltő kábel főleg műanyaggal bevont rézdrótokat tartalmaz, de jelen lehet benne arany, kadmium és brómozott lángálló is.

Szakszerűtlen kezelés esetén a fenti anyagok több-kevesebb mértékben, de károsítják a környezetet. Ezért, ha beszünteti használatát, az órát elektronikai típusú hulladékként kezelve, egy erre szakosodott hulladékkezelőnek adja át, vagy ilyen jellegű hulladékok gyűjtésére kihelyezett tartályban helyezze el.

10.2 A CSOMAGOLÁS MEGSEMMISÍTÉSE

Az óra csomagolása (doboz és belső csomagoló anyagok) papír és különböző műanyagok felhasználásával készült. *A doboz papír, az órát védő belső tömítő idom és tasakok műanyag hulladékként kezelendők.*

11 INDEX

A,Á

adatforgalom, 14
AGPS, 8, 29
akkumulátor, 7, 10
alkalmazás, 7, 15
APN, 14, 15, 29

F

Flexcom, 2
FlexCom, 2, 6, 9, 15, 16

G

Google Play, 15
GPRS, 30
GSM, 7, 14

I,Í

interferencia, 9
iPhone, 16

J

jótállás, 24

L

LBS, 8

M

műhold, 29

P

PIN kód, 13
pozíció, 7

S

SIM kártya, 7, 13, 14, 15
SMS, 5, 7, 14

Sz

szoftver, 7, 13

12 FOGALMAK, RÖVIDÍTÉSEK MAGYARÁZATA

Fogalom	Jelentése
AGPS	Az AGPS (Auxiliary GPS) olyan GPS műholdas vételi módszer, mely földrajzi helymeghatározásra képes, de a műholdak helyzetének pontos számításához segédprogramra és adatokra van szüksége, melyet a mobilszolgáltatótól vagy WiFi hálózaton keresztül kap meg.
APN	Az APN (Access Point Name, hozzáférési pont neve) határozza meg az összes mobiladat-hálózati kapcsolat hálózati elérési útvonalát. Az APN beállítások megadásával tud kapcsolódni mobilszolgáltatója hálózatához.
Domain név	<p>Az internetre csatlakozó összes számítógépnek egyedi azonosítója, ún. IP-címe van. Az IP cím egy számsorozat, pl. 192.168.1.66. A számítógépek közötti kommunikáció (adatátvitel) ezen címek segítségével zajlik. A domain nevek ezen nehezen megjegyezhető IP-címeket teszik könnyen megjegyezhetővé. A legfelsőbb szintű domén nevek – végződésük alapján – alapvetően két nagy csoportba oszthatók: nemzetközi fő domain-ek és nemzeti domének. A nemzetközi fő domain-ek közé tartozik például a .com (kereskedelmi tevékenységet jelöl), a .net (hálózatot – network-öt jelöl) vagy az .org (szervezet) végű nevek. A nemzeti domének végződésai egy-egy ország nevéből képzett rövidítések, például:</p> <ul style="list-style-type: none"> .hu – Magyarország, .at – Ausztria, .de – Németország, .fr – Franciaország, .jp – Japán. <p>A domain-eket speciális alkalmazások (DNS – névszerverek) tartják számon és böngészés alkalmával azonosítják, párosítják a hozzá tartozó IP-címmel.</p>
EMC	<p>Elektromágneses kompatibilitás, megfelelőség (ElectroMagnetic Compatibility). Az elektromossággal működő eszközök tudományának azon területe, amely az elektromágneses zavarokkal és azok elhárításával foglalkozik.</p> <p>Az EU-n belül az elektronikus készülékek gyártóit és forgalmazóit kötelezik, hogy EMC-vizsgálatot végezzenek el, amely azt igazolja, hogy az adott készülék az előírtnál nagyobb elektromágneses zavart nem generál a környezetére felé. A vizsgálaton megfelelt készüléken elhelyezhető a CE jelzés, amennyiben az egyéb, meghatározott szabványoknak is megfelel.</p>
FCC	A Szövetségi Hírközlési Bizottság (Federal Communications Commission , FCC) az Egyesült Államok kormányának önálló ügynöksége, amelyet az államközi rádió, televízió, vezeték, műhold és kábel alapú kommunikáció szabályozására hoztak létre.
GPS	A GPS (Global Positioning System) egy fejlett helymeghatározó rendszer, amellyel háromdimenziós helyzetmeghatározást végezhető földön, vízen vagy levegőben. Pontossága jellemzően méteres nagyságrendű. A

	<p>helymeghatározás műholdak segítségével történik, melyekkel a készülékünkben (telefon, nyomkövető stb.) levő GPS vevőegység kommunikál.</p>
GPRS	<p>A GPRS - azaz General Packet Radio Service (Általános Csomagkapcsolt Rádió Szolgáltatás) - egy mobil adatátviteli technológia (hasonlóan a 3G-hez, vagy 4G-hez). Ez a technológia egy régebbi változat, éppen ezért csak lassabb adatátvitelre képes.</p>
GSM	<p>A GSM (Global System for Mobile Communications, eredetileg Groupe Spécial Mobile) az Európai Távközlési Szabványok Intézete (ETSI) által kifejlesztett szabvány a mobiltelefonok által használt hálózatok működési szabályainak leírására. A szaknyelvben, de gyakran a köznyelvben is ezzel a mozaikszóval jelöljük a mobilszolgáltatásokat, hálózataikat.</p>
IP-cím	<p>Az IP-cím (Internet Protocol-cím) egy egyedi hálózati azonosító, amelyet az Internet Protocol segítségével kommunikáló számítógépek egymás azonosítására használnak. Minden, az internetre kapcsolt számítógépnek van IP-címe. Az internetet használó számítógépek minden tranzakció során (például egy weboldal megjelenítésekor) megadják IP-címüket, ami révén elvileg be lehet azonosítani az adott gépet.</p>
SMS	<p>Az SMS (Short Message Service, szó szerint rövidüzenet-szolgáltatás) mobiltelefonnal küldött, rövid terjedelmű, meghatározott karakterszámú üzenetet kézbesítő szolgáltatás neve.</p>
WIFI	<p>A Wifi (Wi-Fi, WiFi, Wifi vagy wifi), a vezeték nélküli mikrohullámú kommunikációt megvalósító, széleskörűen elterjedt szabvány (IEEE 802.11) népszerű neve.</p>

13 KAPCSOLÓDÓ DOKUMENTUMOK

#	Cím	Változat	Elérhetőség	Szerző
1.	Gyors üzembehelyezési és használati útmutató	1.0	Csomagban, interneten (nyomkovetes.net)	FlexCom Kommunikációs Kft

Flexcom Kommunikációs Kft.