



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588  
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

## GPS-NYOMKÖVETŐ Rend.sz. 37 37 76, 37 37 75

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a GPS-GSM-nyomkövetőt (tracker). A nyomkövető tájékoztatja Önt anélkül, hogy jelen kellene lennie. A koordinátákat tartalmazó helyzet-SMS-ek és a Google térképek (Google Map) internetlinkje segítségével néhány méter pontossággal tudja, hol van éppen a készülék.

Ha nem érhető el GPS-jel, a nyomkövető a GSM-hálózatot használja fel a helymeghatározásra még épületeken belül is. Olvassa el a használati útmutatót, és kövesse annak utasításait és ötleteit, hogy a nyomkövetőt optimálisan használhassa.

- GPS-GSM-nyomkövető
- hálózati tápegység (230 V-ról 5 V USB) töltőkábel
- akkumulátor (700 mAh)
- szoftver CD
- használati útmutató

Ezeken kívül szüksége van még: mobiltelefonra vagy okostelefonra SIM-kártyával együtt, egy második SIM-kártyára a nyomkövető számára (pl. egy feltöltéses kártya)

### Készülékváltozatok

GT-170: GPS-GSM-nyomkövető SMS-helymeghatározással és geofencinggel (virtuális kerítéssel)

GT-280: GPS-GSM-nyomkövető SMS-helymeghatározással, geofencinggel és SOS-vészívással

### Megjegyzés



Ez a dokumentum egy rövid ismertető, amelynek a segítségével megismerheti az első lépéseket és az alapvető kezelést. Az együtt szállított szoftver-CD-n megtalálja a teljes használati útmutatót.

### FONTOS TANÁCSOK A KEZDÉSHEZ

#### Biztonsági előírások és garancia

Ennek a használati utasításnak az a célja, hogy megismertesse Önt a készülék működési módjával. Őrizze meg ezért jól ezt az útmutatót, hogy bármikor elővehesse.

Ennek a készüléknek a megvásárlásával két éves garanciális időt kap a szakszerű használat közben előforduló hibákra.

Vegye figyelembe az általános üzleti feltételeinket is.

A készüléket csak a rendeltetésének megfelelő módon használja. Más módon történő használat esetleg kárt okoz a készülékben vagy környezetében.

A készülék átalakítása vagy megváltoztatása károsan befolyásolhatja a készülék biztonságát. Vigyázat! Sérülésveszély!

Ne nyissa fel önkényesen a készüléket, kivéve a SIM-kártya és az akkumulátor berakását. Ne javítsa saját maga a készüléket.

Gondosan bánjon a készülékkel. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

**Tartsa távol a készüléket nedvességtől vagy nagy melegtől.**

**Soha ne merítse a készüléket vízbe vagy más folyadékba.**



### FIGYELEM

A következményes károkért nem vállalunk felelősséget.

A műszaki változtatások és a tévedések joga fenntartva.

Az elektromos és elektronikus készülékek eltávolítása Új készüléke a legnagyobb gondossággal lett tervezve, és értékes anyagokból készül. Ennek ellenére végülis egyszer csak el kell távolítani. Az áthúzott szemetestartály szimbólum azt jelenti,

hogy a készüléket élettartama leteltével a háztartási szeméttől elkülönítve kell eltávolítani. A jövőben vigye az összes elhasznált elektromos vagy elektronikus készülékét az erre a célra rendszeresített kommunális gyűjtőhelyre. **Ott átvesszik készülékét, és rendeltetészerű és környezetbarát feldolgozásba viszik. Ezáltal elkerüli az elhasznált készülék szakszerűtlen eltávolítása által okozott lehetséges káros hatást az emberekre és a környezetre. A legközelebbi gyűjtőhelyet a helyi hatóságoktól tudakolhatja meg.**

### Konformitási nyilatkozat

Ehelyt a Pearl Agency GmbH úgy nyilatkozik, hogy a PX-3491 és a PX-3496 típusú készülék megfelel a járatos irányelvek alapvető követelményeinek.

PEARL Agency GmbH

PEARL-Str. (1-3. ábra)

79426 Buggingen

Németország

2011.07.26

A részletes konformitási nyilatkozatot a [www.pearl.de](http://www.pearl.de) honlapon találja meg. Kattintson a baloldalon a Support (támogatás, GYIK, meghajtó és hasonló) linkre. Majd adja be a keresőmezőben a PX-3491, ill. PX-3496 cikkszámot.

### ALAPELVEK

#### A készülék részletes ismertetése

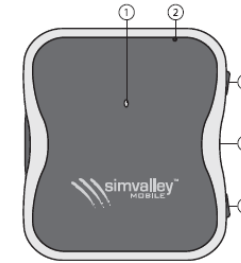
1. állapotjelző LED

2. mikrofon\*

3. be/kikapcsológomb

4. töltőcsatlakozó

5. vészívógomb\*



(\*csak a GT-280)

#### Előkészületek és a szükséges tartozékok

Ahhoz, hogy a nyomkövető el tudjon küldeni egy rövid üzenetet (SMS) a helyzetadatokkal és egyéb információkkal, egy mobiltelefonra és egy kiegészítő SIM-kártyára is szükség van a nyomkövetővel együtt. A fontos csupán az, hogy a SIM-kártya rövid üzeneteket (SMS) tudjon fogadni és elküldeni. A hálózati szolgáltatók szinte mindegyik SIM-kártyája képes erre. Mindegy, hogy melyik a hálózati szolgáltató, egy feltöltéses SIM-kártya lehet a helyes választás, de Ön szabadon dönthet erről.



#### MEGJEGYZÉS:

Mivel a nyomkövetőn keresztül viszonylag sok üzenet kerül elküldésre, kézenfekvő lehet, hogy olyan hálózati szolgáltatót válasszon, amely kedvező SMS-feltételeket ajánl.

**A SIM-kártyán nem lehet postaláda (mailbox) berendezve, továbbá inaktíválni kell a PIN-kódot. Ha aktív a mailbox és a PIN-kód lekérdezés, mindkettőt el kell távolítania. Rakja be ehhez a SIM-kártyát a mobiltelefonjába, és kövesse a telefon és a hálózati szolgáltató dokumentációjában található utasításokat.**

#### A működési mód áttekintése

Ez a nyomkövető készülék egy GPS-GSM-nyomkövető, amely a mobiltelefonjáról küldött SMS segítségével vezérelhető. Elküld egy bizonyos parancskódot tartalmazó SMS-t a nyomkövetőbe berakott SIM-kártya telefonszámára, és ezzel vezérli a nyomkövető funkcióit. A nyomkövető válaszait ugyancsak SMS alakjában kapja meg, például egy, az aktuális koordinátákat, és egy, a Google Maps-re utasító linket tartalmazó üzenetet, hogy a helyzetet kényelmesen megnézhesse az okostelefonján vagy egy internet-eléréssel rendelkező számítógépen.

## Főfunkciók

A nyomkövető három főfunkcióval rendelkezik:

### helymeghatározás:

Az SMS-en érkező kérésre a nyomkövető elküld egy SMS-t aktuális helyzetének az adataival, beleértve egy Google térkép linket is.

### Nyomkövetés:

Az SMS-en érkező kérésre a nyomkövető rendszeresen megvizsgálja helyzetét, és automatikusan üzeneteket küld. Az időközt Ön saját maga határozhatja meg - például megadhatja, hogy a nyomkövető ötpercenként megvizsgálja a helyzetét, és értesíti Önt erről.

### Geofencing (virtuális kerítés):

Ha aktiválja a geofencing-funkciót, egy kört húzhat a nyomkövető készülék aktuális helyzete köré. Amint elhagyja a nyomkövető ezt a kört, elküld Önnek egy üzenetet.

### Vész hívás-funkció (csak a GT-280)

A GT-280 típusú GPS-GSM-nyomkövető rendelkezik még egy vész hívási funkcióval is. Szükség esetén a vész hívó gomb megnyomása által elküld egy SMS-t az aktuális helyzetével legfeljebb három előre meghatározott telefonszámra.

## GPS és GSM

A nyomkövető készülék általában a GPS (Global Positioning System= földi helyzetmeghatározó rendszer) műholdakat használja helymeghatározásra. Bizonyos körülmények között, pl. épületeken belül, azonban előfordulhat, hogy a nyomkövető nem képes venni kielégítő erősségű GPS-jelet. Ilyen esetekben a GSM-et, azaz a mobiltelefon-hálózatot használja helymeghatározásra. Mivel a GSM használatával történő helymeghatározás pontatlanabb, mint a GPS-el történő, csak akkor használja a készülék, ha nem áll rendelkezésére GPS-jelet.

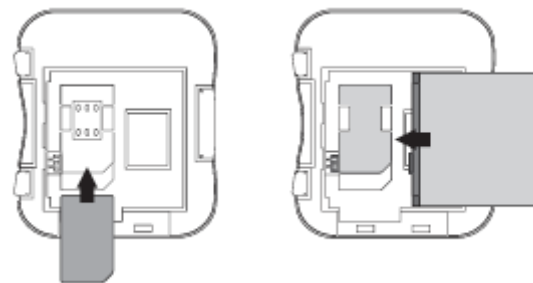
### Parancskódok, őrteléfono (Guardian Phone) és jelszó

A nyomkövető vezérlése céljából meghatározott parancskódot tartalmazó SMS-üzeneteket kell elküldenie. Az SMS-eknek egy meghatározott telefonszámról kell kiindulniuk, az úgynevezett őrteléfono, amelyet a beállítás kezdetén kell megadnia. Más telefonról küldött üzeneteket a nyomkövető nem veszi figyelembe (a kivételeket az adott fejezetek ismertetik).

Az elküldött parancskód egy szám- és karaktársorból, továbbá egy jelszóból áll - a jelszó egy négyjegyű számkód, amelyet szintén a beállítás kezdetén kell megadnia.

### A SIM-kártya és az akkumulátor berakása

1. Vegye ki a fekete nyomkövető készüléket a sárga gumi-védőburkolatból. Majd fordítsa a tetejére, és csavarja ki a négy csavart egy kis keresztornyos csavarhúzóval.
2. Nyissa fel a házat. Adott esetben ugyancsak egy csavarhúzóval óvatosan emelje fel a házat. Ne tegye ezt túl nagy erővel, nehogy megsérüljön a ház. Ha a nyomógombok eközben kiszabadulnak, rakja vissza őket az 5. lépésben (lásd alább).
3. Toljon be egy SIM-kártyát a rekeszébe. A SIM-kártya arany színű érintkezőinek találkoznia kell a kártyafészek érintkezőivel. A SIM-kártya lecsapott sarkának ekkor jobbra lefelé kell néznie.
4. Rakja be az akkumulátort. Vigyázzon eközben arra, hogy az akkumulátor érintkezői találkozzanak a ház megfelelő érintkezőivel.
5. Ha a két nyomógomb kiszabadult a helyéről, ültesse vissza a bemélyesztésükbe. Ne cserélje össze a vész hívó gombot (a GT-280 típusnál, a GT-170-nél a vak gombot) a be-/kikapcsoló gombbal.
6. Zárja be a házat, és csavarja vissza a kis csavarokat. Végül rakja be a készüléket a védőburkolatába.



### Az akkumulátorműtöltés feltöltése

Kösse össze a nyomkövető töltőhüvelyét a töltőkábel segítségével a számítógépe egyik szabad USB-portjával, vagy pedig egy hálózati dugaszaljba bedugott hálózati tápegységgel. A LED kigyullad, jelezvén, hogy elkezdődött a nyomkövető töltése. Miután a töltés befejeződött, a LED jelzőfény kialszik.



### MEGJEGYZÉS:

A tápegységen keresztüli töltés rövidebb ideig tart.

### Be- és kikapcsolás

Nyomja meg és pár másodpercig tartsa megnyomva a be-/kikapcsoló gombot, hogy bekapcsolja a GPS-nyomkövetőt. Pár másodpercig tartsa ismét megnyomva a be-/kikapcsoló gombot, hogy kikapcsolja a GPS-nyomkövetőt.

### Teljesítés és beállítások

#### Guardian Phone (őrteléfono)

A „Guardian Phone” az a mobiltelefon, amelyről a vezérlőjeleket küldi a nyomkövetőre, és amelyen fogadja a nyomkövető válaszüzeneteit.

Az őrteléfono beállításához küldjön egy SMS-t a nyomkövető telefonszámára (a nyomkövetőbe berakott SIM-kártya száma) a következő tartalommal:

**\*#188#AAAA#+36XXXXXXXXXX#**

Az AAAA helyén jelszavát kell beadnia, amennyiben időközben megváltoztatta. Az X-ek helyén a kívánt mobiltelefon számát kell beadnia. Gondoljon arra, hogy a 0 vagy 06 helyére az előválasztó országhódót (Magyarországon +36-ot) kell beadnia. Az őrteléfono megváltoztatásához küldje el a parancskódot az új telefonszámmal és a meghatározott jelszóval.



### PÉLDA:

Tételezzük fel, hogy Németországban jelszavát 3333-ra akarja módosítani, és őrteléfono a 0160/12345678 hívószámot akarja megadni. A parancskód ekkor a következő módon nézne ki:

**\*#188#3333#+4916012345678\***

### JELSZÓ

A jelszó egy négyjegyű számkombináció, amelyet minden egyes üzenettel elküld, hogy igazolja magát. Gyárilag a jelszó 0000-ra (négy nulla) van beállítva. A jelszót közvetlenül az első beállításkor meg kell változtatnia. Válasszon ki egy véletlenszerű számkombinációt, és jegyezze meg jól.



### VIGYÁZAT!

**Jól őrizze meg a számkódot, és semmi esetre se felejtse el.**

Egy új jelszó beállításához küldjön el a nyomkövetőre egy SMS-t a következő tartalommal:

**\*#088#AAAA#BBBB#**

Az AAAA jelenti itt a régi jelszót, a BBBB az újat.

## Dátum és pontos idő

Az aktuális dátumot és az aktuális óraidőt szintén egy SMS útján állítja be. Ehhez küldjön el a nyomkövetőre egy SMS-t a következő tartalommal:

**\*#55#AAAA#JJJ-MM-TT#hh:mm:ss#**

AAAA jelenti itt a jelszót, J J J az évet, MM a hónapot, TT a napot, hh az órát, mm a percet, ss a másodpercet.

## helymeghatározás

A helymeghatározás funkció segítségével a nyomkövető készülék aktuális helye egyszer lekérdezhető. Ehhez küldjön el a nyomkövetőre egy SMS-t a parancskóddal, és kap a nyomkövetőtől egyszeri válaszüzenetet az aktuális helyzetével.

## A helymeghatározás lehívása

A helymeghatározásra felszólító parancskód a következő:

**\*#88#AAAA#**

AAAA itt a beállításkor megadott jelszó.

## Válasz-SMS:

Válaszként kap egy SMS-t az alábbi adatokkal:

Lat: Az aktuális szélességi fok

Lon: Az aktuális hosszúsági fok

Date: Az aktuális dátum

Time: Az aktuális pontos idő

Ezenkívül tartalmaz még egy linket is a Google térképhez.



### MEGJEGYZÉS:

Ha nem áll rendelkezésre GPS-jel, a nyomkövető elküldi az utójára felvett GPS-koordinátákat, és kiegészítésként a GSM-helymeghatározás adatait. Az együtt szállított szoftver használatával határozza meg a helyzetet a GSM adatok alapján.

## NYOMKÖVETÉS, GEOFENCING (VIRTUÁLIS KERÍTÉS) ÉS EGYÉB FUNKCIÓK

A nyomkövetésre, a geofencingre, a GT-280 típus vészívási funkciójára és egyéb funkciókra vonatkozó további információkat az együtt szállított CD-n lévő teljes használati útmutatóban találhat. Ott kimerítő magyarázatokat és példákat is talál.

## A PARANCSONK ÁTTEKINTÉSE



Megjegyzés:

A parancskódok gyors lehívása érdekében tárolja őket SMS-mintaszöveggé mobiltelefonján.



### FIGYELEM:

Az AAAA helyén természetesen az Ön által választott jelszónak kell szerepelnie.

funkciók	parancskód	megjegyzések
helymeghatározás	*#88#AAAA#	nincs
nyomkövetés aktiválása	*#11#AAAA#y#	Y = időköz percben
nyomkövetés inaktiválása	*#011#AAAA#	nincs
geofencing aktiválása	*#77#AAAA#x#y#	X = körsugár km-ben (0,1; 0,5; 1,5) Y = időköz percben
geofencing inaktiválása	*#077#AAAA#	nincs
alvó üzemmód aktiválása	*#44#AAAA#y# y	y = felébresztési időköz órában
alvó üzemmód inaktiválása	*#044#AAAA#	nincs
SMS-ből e-mail aktiválása	*#46#A A A#Y Y YY#ZZZ@Z.ZZZ.ZZ#	YYYY = szolgáltató száma zzzz@zzzz.zz = e-mail-cím

SMS-ből e-mail inaktiválása	*#046#AAAA#	nincs
státusz lehívása	*#22#AAAA#	nincs
GPS-státuszvizsgálat	*#45#AAAA#	nincs
Guardian Phone (örtelefon) meghatározása	*#188#A AAA#+49XXXXXXXX#	xxxxxxx= telefonszám
jelszó meghatározása	*#088#x#y#	x = aktuális jelszó (4 számjegy) y = új jelszó (4 számjegy)
dátum/pontos idő meghatározása	*#55#AAAA#JJJ-MM-TT#hh:mm:ss	J J J J = év MM = hónap TT = nap hh = óra mm = perc ss = másodperc
SOS-kapcsolatok hozzáfűzése (csak a GT-280)	*#288#AAAA#+49xxx#+49yyy#+49zzz#	xxx, yyy, zzz = telefonszámok törlés engedélyezése
SOS-kapcsolat státusza (csak a GT-280)	*#277#AAAA#	nincs
visszahívás (csak a GT-280)	*#66#AAAA#	nincs

## AZ ÖN ÚJ GPS-NYOMKÖVETŐJE

### Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a GPS-GSM-nyomkövetőt (tracker). A nyomkövető tájékoztatja Önt anélkül, hogy jelen kellene lennie. A koordinátákat tartalmazó helyzet-SMS-ek és a Google térképek (Google MapS) átvitelét végző internetlink segítségével néhány méter pontossággal tudja, hol van éppen a készülék.

Ha nem érhető el GPS-jel, a nyomkövető a GSM-hálózatot használja fel a helymeghatározásra még épületeken belül is.

Olvassa el a használati útmutatót és kövesse annak utasításait és tanácsait, hogy a nyomkövetőt optimálisan használhassa.

### A szállítás tartalma

- GPS-GSM-nyomkövető
- hálózati tápegység (230 V-ról 5 V USB)
- töltőkábel
- akkumulátor (700 mAh)
- szoftver-CD
- használati útmutató

**Ezekon kívül szüksége van még: mobiltelefonra vagy okostelefonra SIM-kártyával együtt, egy második SIM-kártyára a nyomkövető számára (pl. egy feltöltéses kártya)**

### Készülékváltozatok

GT-170: GPS-GSM-nyomkövető SMS-helymeghatározással és geofencinggel (virtuális kerítéssel)

GT-280: GPS-GSM-nyomkövető SMS-helymeghatározással, geofencinggel és SOS-vészívással

## FONTOS TANÁCSOK A KEZDÉSHEZ

### Biztonsági előírások és garancia

Ennek a használati utasításnak az a célja, hogy megismertesse Önt a készülék működési módjával. Őrizze meg ezért jól ezt az útmutatót, hogy bármikor elővehesse.

Ennek a készüléknek a megvásárlásával két éves garanciális időt kap a szakszerű használat közben előforduló hibákra.

Vegye figyelembe az általános üzleti feltételeinket is.

A készüléket csak a rendeltetésének megfelelő módon használja. Más módon történő használat esetleg kárt okoz a készülékben vagy környezetében.

A készülék átalakítása vagy megváltoztatása károsan befolyásolhatja a készülék biztonságát.

Vigyázat! Sérülésveszély!

Ne nyissa fel önkényesen a készüléket, kivéve a SIM-kártya és az akkumulátor berakását. Ne javítsa saját maga a készüléket.

Gondosan bánjon a készülékkel. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

Tartsa távol a készüléket nedvességtől vagy nagy melegtől.

Soha ne merítse a készüléket vízbe vagy más folyadékba.



#### **FIGYELEM**

*Nem vállalunk felelősséget a következményes károkért.  
A műszaki változtatások és a tévedések joga fenntartva.*

#### **Tisztelt Vásárlónk!**

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a GPS-GSM-nyomkövetőt (tracker). A nyomkövető tájékoztatja Önt anélkül, hogy jelen kellene lennie. A koordinátákat tartalmazó helyzet-SMS-ek és a Google térképek (Google MapS) internetlinkje segítségével néhány méter pontossággal tudja, hol van éppen a készülék.

Ha nem érhető el GPS-jel, a nyomkövető a GSM-hálózatot használja fel a helymeghatározásra még épületeken belül is.

Olvassa el a használati útmutatót és kövesse annak utasításait és tanácsait, hogy a nyomkövetőt optimálisan használhassa.

#### **A szállítás tartalma**

- GPS-GSM-nyomkövető
- hálózati tápegység (230 V-ról 5 V USB)
- töltőkábel
- akkumulátor (700 mAh)
- szoftver-CD
- használati útmutató

Ezekon kívül szüksége van még: mobiltelefonra vagy okostelefonra SIM-kártyával együtt, egy második SIM-kártyára a nyomkövető számára (pl. egy feltöltéses kártya)

#### **Készülékváltozatok**

GT-170: GPS-GSM-nyomkövető SMS-helymeghatározással és geofencinggel (virtuális kerítéssel)

GT-280: GPS-GSM-nyomkövető SMS-helymeghatározással, geofencinggel és SOS-vészhívással

#### **Fontos tanácsok a kezdéshez**

##### **Biztonsági előírások és garancia**

- Ennek a használati utasításnak az a célja, hogy megismertesse Önt a készülék működési módjával. Őrizz meg ezért jól ezt az útmutatót, hogy bármikor segítségként elővehesse.
- Ennek a készüléknek a megvásárlásával két éves garanciális időt kap a szakszerű használat közben előforduló hibákra. Vegye figyelembe az általános üzleti feltételeinket is.
- A készüléket csak a rendeltetésének megfelelő módon használja. Más módon történő használat esetleg kárt okoz a készülékben vagy környezetében.
- A készülék átalakítása vagy megváltoztatása károsan befolyásolhatja a készülék biztonságát. Vigyázat! Sérülésveszély!
- Ne nyissa fel önkényesen a készüléket, kivéve a SIM-kártya és az akkumulátor berakását. Ne javítsa saját maga a készüléket.
- Gondosan bánjon a készülékkel. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Tartsa távol a készüléket nedvességtől vagy nagy melegtől.
- Soha ne merítse a terméket vízbe vagy más folyadékba.



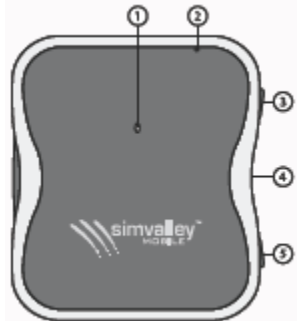
#### **FIGYELEM**

*Nem vállalunk felelősséget a következményes károkért.  
A műszaki változtatások és a tévedések joga fenntartva.*

#### **Alapelvek**

##### **A készülék részletes ismertetése**

1. állapotjelző LED
2. mikrofon (csak a GT-280)
3. be/kikapcsológomb
4. töltőcsatlakozó
5. vészhívógomb (csak a GT-280)



#### **Előkészületek és a szükséges tartozékok**

Ahhoz, hogy a nyomkövetőt használatba tudja venni, némi előkészítésre is szükség van. Ahhoz, hogy a nyomkövető el tudjon küldeni egy rövid üzenetet (SMS) a helyzetadatokkal és egyéb információkkal, egy mobiltelefonra és egy kiegészítő SIM-kártyára is szükség van a nyomkövetővel együtt. A fontos csupán az, hogy a SIM-kártya rövid üzeneteket (SMS) tudjon fogadni és elküldeni. A hálózati szolgáltatók szinte mindegyik SIM-kártyája képes erre.

Szinte mindegy, hogy melyik a hálózati szolgáltató, egy feltöltéses SIM-kártya lehet a helyes választás, de Ön szabadon dönthet erről. Mivel a nyomkövetőn keresztül viszonylag sok üzenet kerül elküldésre, kézenfekvő lehet, hogy olyan hálózati szolgáltatót válasszon, amely kedvező SMS-feltételeket ajánl.

A SIM-kártyán nem lehet postaláda (mailbox) berendezve, továbbá inaktiválni kell a PIN-kód lekérdezést. Ha aktív a mailbox és a PIN-kód lekérdezés, mindkettőt el kell távolítania. Rakja be ehhez a SIM-kártyát a mobiltelefonjába, és kövesse a telefon és a hálózati szolgáltató dokumentációjában található utasításokat.

#### **A működési mód áttekintése**

Ez a nyomkövető készülék egy GPS-GSM-nyomkövető, amely a mobiltelefonjáról küldött SMS segítségével vezérelhető. Elküld egy bizonyos parancskódot tartalmazó SMS-t a nyomkövetőbe berakott SIM-kártya telefonszámára, és ezzel vezérli a nyomkövető funkcióit. A nyomkövető válaszait ugyancsak SMS alakjában kapja meg, például egy, az aktuális koordinátákat és egy, a Google Maps linket tartalmazó üzenetet, hogy a helyzetet kényelmesen megnézhesse az okostelefonján vagy egy internet-eléréssel rendelkező számítógépen.

#### **Főfunkciók**

A nyomkövető három főfunkcióval rendelkezik:

- helymeghatározás:

Az SMS-en érkező felkérésre a nyomkövető elküld egy SMS-t aktuális helyzetének az adataival, beleértve egy Google térkép linket is.

- Nyomkövetés:

Az SMS-en érkező felkérésre a nyomkövető rendszeresen megvizsgálja helyzetét, és automatikusan üzeneteket küld. Az időközönként Ön saját maga határozhatja meg - például megadhatja, hogy a nyomkövető ötpercenként megvizsgálja a helyzetét, és értesíti Önt erről.

- Geofencing (virtuális kerítés):

Ha aktiválja a geofencing-funkciót, egy kört húzhat a nyomkövető készülék aktuális helyzete köré. Amint elhagyja a nyomkövető ezt a kört, elküld Önnek egy üzenetet.

#### **Vészhívás-funkció (csak a GT-280)**

A GT-280 típusú GPS-GSM-nyomkövető rendelkezik még egy vészhívási funkcióval is. Szükséghelyzetben a vészhívó gomb megnyomása által elküld egy SMS-t az aktuális helyzetével legfeljebb három előre meghatározott telefonszámra. Ez az SMS tartalmazza a nyomkövető aktuális helyzetét, úgyhogy a vevő pontosan meg tudja állapítani a vészhívás helyét. Ezenkívül a visszahívási funkció által létrehozható egy telefonösszeköttetés az örtelefonnal (Guardian Phone, lásd alább), úgyhogy az örtelefon tulajdonosa beszélgetésbe tud lépni a vészhívás leadójával.

#### **GPS és GSM**

A nyomkövető készülék általában a GPS (Global Positioning System= földi helyzetmeghatározó rendszer) műholdakat használja helymeghatározásra. Bizonyos körülmények között, pl. épületeken belül, azonban előfordulhat, hogy a nyomkövető nem képes venni kielégítő erősségű GPS-jelét. Ilyen esetekben a GSM-et, azaz a mobiltelefon-hálózatot használja helymeghatározásra. Mivel a GSM használatával történő helymeghatározás pontatlanabb, mint a GPS-el történő, csak akkor használja a készülék, ha nem áll rendelkezésére GPS-jel. Amíg a GPS nagyon pontos adatokat szállít, a GSM helymeghatározás pontossága ingadozó. A számos mobiltelefoncellával rendelkező városokban a GSM nagyon pontos adatokat szolgáltat, addig vidéken lényegesen pontatlanabbak az adatok.

#### **Parancskódok, örtelefon (Guardian Phone) és jelszó**

A nyomkövető vezérlése céljából meghatározott parancskódot tartalmazó SMS-üzeneteket kell elküldenie. Az SMS-eknek egy meghatározott telefonszámról kell kiindulniuk, az úgynevezett örtelefonról, amelyet a beállítás kezdetén kell megadnia. Más telefonról küldött üzeneteket a nyomkövető nem veszi figyelembe (a kivételeket az adott fejezetek ismertetik). Az elküldött parancskód egy szám- és karaktersorból, továbbá egy jelszóból áll - a jelszó egy négyjegyű számkód, amelyet szintén a beállítás kezdetén kell megadnia.

## **FIGYELEM!**

Őrizze meg jól a számkódot, semmi esetre se felejtse el.



Példa:

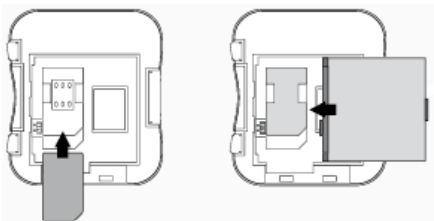
A helyzet egyszeri lekérdezéséhez küldjön el egy SMS-t, amely sorra egy csillagot, egy kettőskeresztet, a 88 számsort, még egy kettőskeresztet, a jelszót (gyárilag négy nulla, 0000), és végül egy utolsó kettőskeresztet tartalmaz. A nyomkövető telefonszámára küldendő SMS tehát a következőképp néz ki:

**\*#88#0000#**

Ha helytelen parancskódot küld el, akkor egy Error tartalmú SMS-t kap vissza.

#### A SIM-kártya és az akkumulátor berakása

1. Vegye ki a fekete nyomkövető készüléket a sárga gumi-védőburkolatból. Majd fordítsa a tetejére, és csavarja ki a négy csavart egy kis keresztornyos csavarhúzóval.
2. Nyissa fel a házat. Adott esetben ugyancsak egy csavarhúzóval óvatosan emelje fel a házat. Ne tegye ezt túl nagy erővel, nehogy megsérüljön a ház. Ha a nyomógombok eközben kiszabadulnak, rakja vissza őket az 5. lépésben (lásd alább).
3. Toljon be egy SIM-kártyát a rekeszébe. A SIM-kártya arany színű érintkezőinek találkozniuk kell a kártyafészek érintkezőivel. A SIM-kártya lecsapott sarkának ekkor jobbra lefelé kell néznie.



4. Rakja be az akkumulátort. Vigyázzon eközben arra, hogy az akkumulátor érintkezői találkozzanak a ház megfelelő érintkezőivel.
5. Ha a két nyomógomb kiszabadult a helyéről, ültesse vissza a bemélyesztésükbe. Ne cserélje össze a vész hívó gombot (a GT-280 típusnál, a GT-170-nél a vak gombot) a be-/kikapcsoló gombbal.
6. Zárja le a házat, és csavarja vissza a kis csavarokat. Végül rakja be a készüléket a védőburkolatába.

#### Az akkumulátor feltöltése

Kösse össze a nyomkövető töltőhüvelyét a töltőkábel segítségével a számítógépe egyik szabad USB-portjával, vagy pedig egy hálózati dugaszaljba bedugott hálózati tápegységgel. A LED kigyullad, jelezvén, hogy elkezdődött a nyomkövető töltése.

**Miután a töltés befejeződött, a LED jelzőfény kialszik.**

#### Be- és kikapcsolás

Nyomja meg és pár másodpercig tartsa megnyomva a be-/kikapcsoló gombot, hogy bekapcsolja a GPS-nyomkövetőt.

Pár másodpercig tartsa ismét megnyomva a be-/kikapcsoló gombot, hogy kikapcsolja a nyomkövetőt.

Funkció	LED kijelző
a nyomkövető töltődik	tartós piros fény
a nyomkövető teljesen feltöltődött	tartós kék fény
a nyomkövető be-/kikapcsolása	tartós piros/kék fény
működésvizsgálat (a be-/ki gomb rövid megnyomásával ellenőrzi, hogy be van-e kapcsolva a nyomkövető)	rövid zöld fény

#### Berendezés és beállítások

• Guardian Phone (örtelefon)

A „Guardian Phone” az a mobiltelefon, amelyről a vezérlőjeleket küldi a nyomkövetőre, és amelyen fogadja a nyomkövető válaszüzeneteit. Az örtelefon beállításához küldjön egy SMS-t a nyomkövető telefonszámára (a nyomkövetőbe berakott SIM-kártya száma) a következő tartalommal:

**\*#188#AAAA#+49XXXXXXXXXX#**

Az AAAA helyén jelszavát kell beadni, amennyiben időközben megváltoztatta. Az X-ek helyén a kívánt mobiltelefon számát kell beadnia. Gondoljon arra, hogy a 0/06 helyére az előválasztó országkódot (Magyarországon +36-ot) kell beadnia. Az örtelefon megváltoztatásához küldje el a parancskódot az új telefonszámmal és a meghatározott jelszóval.

Példa:

Tételezzük fel, hogy Németországban jelszavát 3333-ra akarja módosítani, és örtelefonul a 0160/12345678 hívószámot akarja megadni. A parancskód ekkor a következő módon nézne ki:

**\*#188#3333#+4916012345678#**

Ha a beállítás sikeres volt, kap egy SMS-t a következő tartalommal: Guardian Phone = OK

• JELSZÓ

A jelszó egy négyjegyű számkombináció, amelyet minden egyes üzenettel elküld, hogy igazolja magát. Gyárilag a jelszó 0000-ra (négy nulla) van beállítva. A jelszót közvetlenül az első beállításkor meg kell változtatnia. Válasszon ki egy véletlenszerű számkombinációt, és jegyezze meg jól.

#### FIGYELEM!

*Jól őrizze meg a számkódot, és semmi esetre se felejtse el.*

Egy új jelszó beállításához küldjön el a nyomkövetőre egy SMS-t a következő tartalommal:

**\*#088#AAAA#BBBB#**

Az AAAA jelenti itt a régi jelszót, a BBBB az újat.

Példa:

A jelszónak a gyárilag beállított 0000-ról 3333- ra történő módosításához küldje el a következő parancsot:

**\*#088#0000#3333#**

Ha a beállítás sikeres volt, kap egy üzenetet a következő tartalommal: Password = OK (jelszó rendben), egyébként pedig hibüzenetet kap.

• Dátum és pontos idő

Az aktuális dátumot és az aktuális pontos időt ugyancsak egy SMS útján állítja be. Ehhez a következő SMS-t küldje el a nyomkövetőre:

**\*#55#AAAA#JJJJ-MM-TT#hh:mm:ss#**

Az AAAA jelenti itt a jelszót, JJJJ az évet, MM a hónapot, TT a napot, hh az órát, mm a percet, ss a másodpercet.

Példa:

Ahhoz, hogy a 3333 jelszóval beállítsa a 2012.12.24. dátumot és a 15 óra 37 perc 13 másodperc időt, küldje el a következő SMS-t:

**\*#55#3333#2012-12-24#15:37:13#**

Ha a beállítás sikeres volt, kap egy üzenetet az aktuális dátummal és az aktuális pontos idővel.

#### A Tracing Tool (nyomkövető eszköz) szoftver

Az együtt szállított CD-ROM tartalmaz egy szoftvert, amelybe egyszerűen beadhatja az SMS-ben megkapott koordinátákat vagy GSM-adatokat, és így megállapíthatja a nyomkövető helyzetét.

#### Megjegyzés:



Ehhez egy internet-eléréssel rendelkező számítógépre van szüksége.

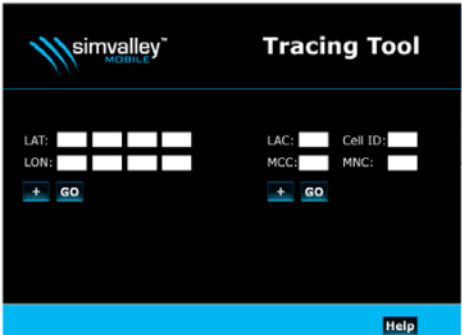
Rakja be a CD-t számítógépe lemezegységébe, és nyissa meg a Sajtógép (Windows XP) ill. Computer (Windows Vista / 7) útvonalon. Kattintson kétszer a tracingtool.exe fájlra a szoftver elindításához.

#### Megjegyzés:



A szoftver közvetlenül a CD-ről elindítható. Nincs szükség telepítésre.

#### Kezelőfelület

	Használja ezeket a mezőket a helyzetnek a GPS-koordinátákból való meghatározására.
	Használja ezeket a mezőket a helyzetnek a GSM-adatokból való meghatározására.
	Kattintson a HELP (Súgó) parancsra, hogy lehívja a rövid súgószöveget és egy parancsáttekintést.

#### Helymeghatározás a GPS alapján

- Adja be az SMS-en kapott helyzetadatokat a baloldali oszlop mezőibe. Válassza ki ehhez elsőnek az N vagy az S (Nord/Süd = észak/dél), ill. a W vagy az E (West/East = nyugat/kelet) mezőt. Majd adja be a koordinátákat a megfelelő mezőkbe fok/perc/másodperc osztásban. Az utolsó mezőben (másodperc) válassza el a tizedes jegyeket egy ponttal (pl. 13.61 a 13,61 másodperc helyén).
- Ha további pontokat is hozzá akar fűzni, kattintson a [+] mezőre.
- Kattintson a [GO] gombra a helyzet kijelzése céljából.

#### Helymeghatározás a GSM/LBS alapján

Ha nem áll rendelkezésre GPS-jel, a GPS-nyomkövető a körzetszámot (LAC) és egy cellaazonosító számot (Cell ID) tartalmazó SMS-t küld el, pl.: 72098AC6.

LAC: Local Area Code. Adja ide be az SMS-kód első négy számjegyét, itt pl. 7209-et.

Cell ID: Adja ide be az SMS-kód utolsó négy számjegyét, itt pl. 8AC6-ot.

MCC: Az MCC a Mobile Country Code (mobil országkód), egy mobiltelefon-hálózat azonosítására szolgáló szabványosított országjelölés.

Németország: 262; Magyarország: 216

Ausztria: 232

Svájc: 228

Franciaország: 208

USA: 310-316

Az országjelölések teljes listáját az angolnyelvű Wikipédiában a „Mobile Network Code” címszó alatt találja meg.

MNC: Az MNC a Mobile Network Code (mobil hálózat kód), amely a szolgáltatótól függ.

T-Mobile: 01

Vodafone: 02

e-Plus: 03

O2: 07

A teljes MNC-listát Wikipédiában a „Mobile Network Code” címszó alatt találja meg. Az MNC-t szolgáltatójától is megtudhatja.

Ha további pontokat is hozzá akar fűzni, kattintson a [+] mezőre.

Kattintson a [GO] gombra a helyzet kijelzése céljából.

#### helymeghatározás

A helymeghatározás funkció segítségével a nyomkövető aktuális helyzetet lehet egy-egy alkalommal lekérdezni. Küldjön ehhez el egy a parancskódot tartalmazó SMS-t, és válaszul egy-egy SMS-t kap a nyomkövető aktuális helyzetével.

#### A helymeghatározási funkció felhívása

A helymeghatározás parancskódja a következő:

\*#88#AAAA #

#### Figyelem:

Az AAAA a beállításakor rögzített jelszó.

#### Válasz-SMS:

Válaszul egy SMS-t kap a következő adatokkal:

Lat: Az aktuális szélességi fok

Lon: Az aktuális hosszúsági fok

Date: Az aktuális dátum

Time: Az aktuális pontos idő

Ezenkívül tartalmaz még egy Google Maps linket is, amelyet egy okostelefonra lehívhat, vagy kézzel beadhat egy internet-böngészőbe, hogy a helyzetet azonnal láthassa egy térképen.

#### Példa:

Ha a nyomkövető egy 2012.12.24-én 15 óra 37 perc 13 másodperckor eszközölt lekérdezéskor a N47°51'13,61" / E7°37'5,85" helyen tartózkodik, az alábbi tartalmú SMS-t kapja válaszul:

Position:

Lat: N47°51'13,61"

Lon: E7°37'5,85"

Date: 2012-12-24

Time: 15:37:13

<http://maps.google.de/maps?q=47.85983,7.63776>



Megjegyzés:

Ha nem áll rendelkezésre GPS-jel, a nyomkövető elküldi az utójára felvett GPS-koordinátákat, és melléje még a GSM-helymeghatározás adatait.

Használja az együtt szállított szoftvert a helyzetnek a GSM-adatok alapján történő megállapítására (lásd 9.o.).

Példa:



Ha röviddel a fentemlített SMS után már nem áll rendelkezésre a GPS -jel, az alábbi SMS-t kapja meg:

Position:

72098AC6

Date: 2012-12-24

Time: 15:53:24

Lat: N47°51'13,61"

Lon: E7°37'5,85"

<http://maps.google.de/maps?q=47.85983,7.63776>

Date: 2012-12-24

Time: 15:37:13

A 72098AC6 kód itt a GSM-helymeghatározásra vonatkozó adatokat jelenti. Az alatta megjelölt koordináták az utolsó ismert GPS-helyzetet jelölik, és az utolsó GPS-helymeghatározás dátumát.

## Nyomkövetés

A nyomkövetési funkció lehetővé teszi egy rendszeres automatikus helymeghatározás beállítását. Például meg tudja határozni azt, hogy a nyomkövető 5 percenként küldjön Önnek egy SMS-t a helyzetének a megadásával..

### A nyomkövetés aktiválása

A nyomkövetési funkció aktiválásának a parancskódja a következő:

**\*#11#AAAA #y#**

Az AAAA helyén itt a beállításkor beadott jelszónak kell állnia, y az időközt adja meg percben a következő helymeghatározásig. Ha például az y helyen 10-et ad meg, a nyomkövető 10 percenként vizsgálja meg a helyzetét, és küld Önnek egy SMS-t.

### A válasz-SMS:

A nyomkövető válasza a nyomkövetési funkció aktiválására majdnem azonos az egyszerű helymeghatározásra adott válasszal, lásd 10. o. Azonban a Position: címsor helyett a Scan: (keresés) címsor jelenik meg.

### A nyomkövetés inaktíválása

A nyomkövetési funkció inaktíválásának a parancskódja a következő:

**\*#011#AAAA #**

*Figyelem:*

Az AAAA helyén itt a beállításkor beadott jelszónak kell állnia.

Válaszul a Scan = off tartalmú SMS-t kapja.

## Geofencing (virtuális kerítés)

A „geofencing” egy olyan funkciót jelöl, amelynél Ön egy meghatározott sugarú kört húzhat a nyomkövető köré. Amint elhagyja ezt a kört a nyomkövető, elküld Önnek egy értesítő SMS-t. Ily módon például tájékoztatást kap arról, hogy a kocsiját ellopták, és elhagyták vele a parkolóhelyét. A kört csak a nyomkövető aktuális helye köré lehet megadni – aktiválja tehát a geofencing funkciót például akkor, amikor leállította kocsiját parkolni.

*Megjegyzés:*

*Mivel a geofencing pontos helymeghatározást feltételez, nem áll rendelkezésre akkor, ha a nyomkövető nem képes venni a GPS-jeleket. Ebben az esetben a következő szövegű SMS-t kapja: GPS function is not available, will try again later (a GPS-funkció nem áll rendelkezésre, próbálja meg később). A nyomkövető ilyenkor továbbra is próbálkozik a GPS-jel vételével, és azonnal aktiválja a geofencing-funkciót, amint van GPS-jel.*

### A geofencing aktiválása

A geofencing-funkciót a következő parancs segítségével aktiválhatja:

**\*#77#AAAA #x#y#**

Az AAAA helyén itt a beállításkor beadott jelszónak kell állnia, az x annak a körnek a sugarát jelöli kilométerben, amelyet a nyomkövetőnek el kell hagynia ahhoz, hogy értesítést küldjön erről, és az y jelöli azt az időt, amely eltelik addig, amíg a nyomkövető újra megvizsgálja a helyzetét. A kör sugarát 100 méteres lépésekben is beállíthatja, amennyiben a tizedeshelyeket egy ponttal elválasztja (pl. 1.3 áll az 1300 méter helyén).

Példa:

Ön a 3333 jelszót állította be, és tájékozódni akar arról, hogy a kutyája több mint 500 méterre eltávolodott a telekről. A nyomkövetőnek ezt 30 percenként ellenőriznie kell. Küldje el a következő SMS-t a nyomkövetőre:

**\*#77#3333#0.5#30#**

### Válasz-SMS:

Kap egy SMS-t a nyomkövetőről, ha az a beállított sugarú kört elhagyja, azaz több mint 500 méterre eltávolodott eredeti helyzetétől. A tartalom ilyenkor megegyezik a helymeghatározással (lásd 10. oldal), azonban még tájékoztatást kap a beállított sugárról és a kiválasztott időközről is. Azonban az SMS Radius: címsora helyett a Position: címsor jelenik meg.

*Megjegyzés:*

*Ha a nyomkövető ismét belép a körön belülré, Ön nem kap SMS-t. Azonban újból kap SMS-t, ha a nyomkövető ismét elhagyja a kört.*

## A geofencing inaktíválása

A geofencing-funkciót a következő parancs segítségével inaktíválhatja:

**\*#077#AAAA #**

*Figyelem:*

Az AAAA helyén itt a beállításkor beadott jelszónak kell állnia.

Válaszul a Radius = off tartalmú SMS-t kapja.

## Vész hívás funkció

*Megjegyzés:*

*Ez a fejezet kizárólag a GT-280 típusra vonatkozik. A GT-170 típus nem rendelkezik vész hívás-funkcióval.*

A GT -280 típusnak van egy olyan funkciója, hogy egyetlen gombnyomásra akár három telefonszámra is elküld egy vészjelző SMS-t. Ez az SMS tartalmazza az aktuális helyzetet, és egy linket is, úgyhogy a vészjelző SMS-t fogadó személy azonnal tudja, hogy hol tartózkodik a nyomkövető a vész hívás időpontjában.

A Guardian Phone (örtelefon) tulajdonosa ezenkívül arra is készítheti a nyomkövetőt, hogy hívja fel őt, úgyhogy létrejön egy beszédösszeköttetés.

### Az SOS-kapcsolatok tárolása és törlése

Mielőtt egy vész hívást el lehetne küldeni, meg kell határozni az SOS-kapcsolatokat:

legfeljebb 3 telefonszámot, amelyre a vész hívás leadásakor az SMS-nek el kell mennie. Az SOS-kapcsolatok beállításához küldjön el a nyomkövető telefonszámára egy SMS-t a következő tartalommal:

**\*#288#AAA #+49XXX#+49YYY#+49ZZZ#**

Az AAAA helyére a jelszót kell beadnia. XXX, YYY és ZZZ a kívánt SMS-fogadó telefonszámok. Gondoljon arra, hogy a 0 (06) helyére az országkódot (+49 Németország, +36 Magyarország esetében) írja be a telefonszám elé.

Hagyjon teljesen el egy telefonszámot, ha ezt a helyet szabadon akarja hagyni, vagy az ott tárolt számot törölni akarja.

Példa:

Tegyük fel, hogy a jelszót 3333-ra változtatta, és a 0160 / 12345678, ill 0176 / 87654321 számot akarja SOS-kapcsolatként meghatározni, a harmadik helyet azonban szabadon akarja hagyni. A parancs a következő képet fogja mutatni:

**\*#288#3333#+4916012345678#+4917687654321##**

### Vész hívás

Egy vész hívás elküldéséhez a GT -280 tulajdonosának pár másodpercig nyomva kell tartania a vész hívó-gombot. A készülék azonnal elküld a megadott SOS-kapcsolatokra egy SMS-t az aktuális helyzettel és az SOS tartalommal.

A vész hívó-SMS tartalma megegyezik a helymeghatározási SMS-ével. További információkért olvassa el a 10. oldalon található megfelelő fejezetet. A címsor ebben az esetben nem a Position:, hanem az SOS:.

### Visszahívás

Egy vész hívás esetén az örtelefon tulajdonosa küldhet egy parancsot a GPS-nyomkövetőre, hogy hívja fel az örtelefont, és hozzon létre egy beszédösszeköttetést. A GPS-nyomkövető ehhez a beépített mikrofon kihangosítási (élő) funkcióját használja fel.

A visszahívást kezdeményező parancskód a következő:

**\*#66#AAAA #**

*Figyelem:*

Az AAAA helyén itt a beállításkor beadott jelszónak kell állnia.

Amint a nyomkövető veszi a visszahívást kezdeményező parancsot, felhívja az örtelefont, és automatikusan létrehoz vele egy beszédösszeköttetést.

## További funkciók

### SMS-ből e-mail

A GPS-nyomkövetőt úgy is be lehet állítani, hogy az SMS-t ne csak az örtelefonra, hanem egy, Ön által megadott e-mail-címre is elküldje. Ha nem rendelkezik internet-hozzáféréssel ellátott okostelefonnal, és nem tudja egyszerűen kiválasztani egy SMS-ből a Google-térkép linkjét, ez egy kényelmes megoldás lehet.

### Figyelem:

Az SMS elküldése e-mail -ként a legtöbb esetben pótlólagos költsége jelent. Tájékoztadjon mobiltelefon-szolgáltatójánál a megfelelő tarifákról.

#### • SMS-gateway (átjáró)

Ahhoz, hogy aktiválhassa az "SMS-ből e-mail" funkciót, szüksége van mobiltelefon-szolgáltatója SMS-gateway számára. Ez egy speciális szám, amelyet a szolgáltató arra a célra állított be, hogy SMS-üzeneteket e-mail-címekre továbbítson és fordítva. Ebben az útmutatóban csak néhány járatos németországi SMS-gateway-t tudunk bemutatni. Forduljon mobiltelefon-szolgáltatójához az általa használt SMS-gateway számért.

T-Mobile 8000  
Vodafone 3400  
E-Plus 7676245  
o2 Germany 6245

#### • Az SMS-ből e-mail funkció aktiválása

Az "SMS-ből e-mail" funkció aktiválása céljából küldjön egy SMS-t a GPS-nyomkövető telefonszámára az alábbi tartalommal:

**\*#46#AAAA #YYYY#ZZZ@ZZZZ.ZZ#**

Az AAAA helyén itt a beállításkor beadott jelszónak kell állnia Az YYYY helyén az SMS-gateway száma áll, míg a ZZZ@ZZZZ.ZZ azt az e-mail-címet adja meg, amelyre a fentemlített e-mailt kell küldeni. Kap egy válasz-SMS-t az SMS-gateway számával, és a beállított e-mail-címmel.

#### Példa:

Tegyük fel, hogy a jelszót 3333-ra állította be, és a német T-Mobile hálózatán akarja aktiválni az "SMS-ből e-mail" funkciót a Mustermann@t-online.de e-mail-címre. A GPS -nyomkövetőre küldött SMS a következő alakú lesz:

**\*#46#3333#8000#mustermann@t-online.de#**

#### • Az SMS-ből e-mail funkció inaktiválása

Az SMS-ből e-mail funkció inaktiválásának a parancskódja a következő:

**\*#046#AAAA #**

#### Figyelem

Az AAAA helyén itt a beállításkor beadott jelszónak kell állnia

Válaszul egy E-Mail = off szövegű SMS-t fog kapni.

### Alvó (sleep) üzemmód

A nyomkövetőn alvó üzemmódot is be lehet állítani. Alvó üzemmód alatt a GPS-GSM nyomkövető inaktív válik az akkumulátor-teljesítménnyel való takarékoság érdekében, és csak rendszeres rövid időkre kapcsolódik be új parancsok vétele céljából. Ily módon az akkumulátor üzemélettartama észrevehetően megnövelhető. Ha például egy lakókocsi vagy motorcsónak helyzetét naponta csak egyszer akarja ellenőrizni néhány percnél hosszabb helyett, megéri aktiválni az alvó üzemmódot az akkumulátor kímélése érdekében.

Időközben küldhet vezérlő-SMS-eket a nyomkövetőre. Az azonban csak akkor veszi és dolgozza fel az SMS-eket, amikor a következő alkalommal aktív válik.

#### Megjegyzés:

Az alvó üzemmód alkalmazása különösen a geofencing-funkcióval kombinálva észszerű, vagyis ha a nyomkövető helyzetét csak ritkán kell ellenőrizni.

Tegye aktív a geofencing-funkciót, majd az alvó üzemmódot például 24 óra időközrel. Ezután a nyomkövető 24 óránként válik aktív, megvizsgálja a helyzetét, adott esetben küld Önnek egy SMS-t, ha ez idő alatt elhagyta a meghatározott kör területét, majd újra inaktív válik, hogy csak újabb 24 óra múlva határozza meg a helyzetét, és adott esetben küldjön Önnek egy SMS-t.

#### Figyelem !

Ha aktív az alvó üzemmód, akkor a nyomkövető már nem veszi a vezérlőparancsokat, a kézi helymeghatározásra vagy az alvó üzemmód inaktiválására irányulókat sem. Várnia kell, amíg az adott időköz megint eltelik, mielőtt az SMS beérkezne. Az alvó üzemmódot csak úgy lehet idő előtt inaktiválni, hogy a nyomkövetőt a be-/ki gombbal újra indítja.

#### • Az alvó üzemmód aktiválása

Az alvó üzemmódot a következő paranccsal teheti aktívá:

**\*#44#AAAA #y#**

AzAAAA helyén a beállításkor beadott jelszó áll, y az az időköz órában, amely addig telik el, amíg a nyomkövetőt újra aktívá válik. Kap egy választ a beállított időközrel.

#### • Válasz-SMS:

Ha az alvó üzemmódot aktiválja, egy üzenetet kap a következő tartalommal: Wake up = y hours (felébredés = y óra), ahol y a választott időközöt jelöli.

#### • Az alvó üzemmód inaktiválása

Az alvó üzemmódot a következő paranccsal teheti inaktívá:

**\*#044#AAAA #**

#### Figyelem

Az AAAA helyén a beállításkor beadott jelszó áll.

Válaszul kap egy SMS-t a Sleep = off (alvás ki) tartalommal.

#### Státusz lekérdezése

A nyomkövető aktuális státuszát lekérdezheti, hogy tájékoztatást kapjon az akkumulátor állapotáról, a geofencing-funkcióról, az alvó üzemmódról vagy a nyomkövetés-üzemmódról. • A parancskód

A státuszt a következő paranccsal kérdezheti le:

**\*#22#AAAA #**

#### Figyelem

Az AAAA helyén a beállításkor beadott jelszó áll.

#### • Válasz-SMS:

Válaszul kap egy SMS-t a következő tartalommal:

Settings: (beállítások)

Battery = XX %

Radius = X km / X min / off

Scan = on / off

Sleep = X h / off

Guardian phone: +49XXXXXXXXXXXX

A Battery az akkumulátor töltöttségi állapotát adja meg, a Radius a geofencing- funkció adatait (a kilométerek és a percek számával együtt), a Scan adja meg a nyomkövetés adatait.

### Funkció

#### Példa:

Ha a nyomkövető akkumulátorának a töltöttségi állapota még 50%-os, a geofencing-funkció 500 méteres sugárral és 30 perces időközrel van aktiválva, a nyomkövetési funkció és az alvó üzemmód inaktív, és az őrteléfono száma 0160 / 12345678, a következő SMS-t kapja:

Settings:

Battery = 50 %

Radius = 0.5 km / 30 min

Scan = off

Sleep = off

Guardian phone: +4916012345678

Megjegyzés:

A státuszlekérdezés bármelyik mobiltelefonról lehetséges, nem csak a beállított őrteléfono ról.

### A GPS-státusz vizsgálata

Az általános státuszlekérdezésen kívül külön azt is lekérdezheti, hogy a nyomkövető éppen vesz-e GPS-jelet vagy sem.

#### • A parancskód

A GPS-státuszt az alábbi paranccsal hívhatja le:



\*#45#AAAA #

Figyelem

Az AAAA helyén a beállítások beadott jelszó áll.

• Válasz-SMS:

A válaszul kapott SMS tartalma GPS = on (GPS = be), ha a nyomkövető venni tudja a GPS-jeleket, illetve GPS = off, ha nem tudja.

A parancsok áttekintése

Megjegyzés:

A parancskódok gyors lehívása érdekében tárolja őket SMS-mintaszöveggént mobiltelefonján.

Figyelem

Az AAAA helyén a beállítások beadott jelszót kell beadni.

Funkciók	Parancskód	Megjegyzések:
Helymeghatározás	*#88#AAAA#	Nincs
Nyomkövetés aktiválása	*#11#AAAA#y#	Y = időköz percben
Nyomkövetés inaktiválása	*#011#AAAA#	Nincs
Geofencing aktiválása	*#77#AAAA#x#y#	X = a sugár km-ben (0,1; 0,5; 1,5) Y = időköz percben
Geofencing inaktiválása	*#077#AAAA#	Nincs
Alvó üzemmód aktiválása	*#44#AAAA#y# y	y = ébresztési időköz órában
Alvó üzemmód inaktiválása	*#044#AAAA#	Nincs
SMS-ből e-mail aktiválása	*#46#A A A A#Y Y YY#ZZZ@Z ZZZ. ZZ#	YYYY = szolgáltatói szám zzzz@zzzz.zz = e-mail-cím
SMS-ből e-mail inaktiválása	*#046#AAAA#	Nincs
Státusz lekérdezése	*#22#AAAA#	Nincs
GPS-státusz vizsgálata	*#45#AAAA#	Nincs
Guardian Phone (órtelefon) meghatározása	*#188#A AAA#+49XXXXXXXX#	xxxxxxx = telefonszám
Jelszó meghatározása	*#088#x#y#	x = aktuális jelszó (4 számjegy) y = új jelszó (4 számjegy)
Dátum/pontos idő meghatározása	*#55#AAAA#JJJJ-MM-TT#hh:mm:ss	JJJJ = év MM = hónap TT = nap hh = óra mm = perc ss = másodperc
SOS-kapcsolatok hozzáfűzése (csak a GT-280)	*#288#AAAA#+49xxx#+49yyy#+49zzz#	xxx, yyy, zzz = telefonszámok Törlés engedélyezése
SOS-kapcsolatok státusza (csak a GT-280)	*#277#AAAA#	Nincs
Visszahívás (csak a GT-280)	*#66#AAAA#	Nincs