



**renkforce**

**„GX111“ típusú GPS nyomkövetővel szerelt  
GSM-alapú riasztókészülék**

**Rend.sz.: 1168681**

# Tartalomjegyzék

---

Olda

I

1. Bevezetés. ....	3
2. A szimbólumok magyarázata .....	4
3. Rendeltetésszerű használat .....	4
4. A szállítás tartalma .....	5
5. Jellemzők és funkciók .....	5
6. Biztonsági tudnivalók .....	6
7. Tudnivalók az akkumulátorral kapcsolatban .....	6
8. Kezelőszervek. ....	7
9. Az első lépések. ....	8
10. Üzembe helyezés.....	9
11. Általános ismertető.....	10
12. A készülék konfigurálása.....	13
13. Karbantartás és ápolás .....	19
14. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC).....	19
15. Ártalmatlanítás. ....	20
a) Általános tudnivalók. ....	20
b) Elemek és akkuk .....	20
16. Műszaki adatok.....	21



A készülék részletesebb ismertetését a **Használati Utasításban talál, a mellékelt CD-n** (PDF-formátumban).

Ezenkívül ajánljuk, hogy alkalmanként látogasson el a [www.conrad.com](http://www.conrad.com) oldalra, ahonnan mindig a Használati Utasítás legfrissebb verzióját töltheti le.

# 1. Bevezetés

---

Tisztelt vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a készüléket választotta.

A termék megfelel a törvényi, valamint a nemzeti és európai követelményeknek.

A készülék jelenlegi állapotának megőrzése és a balesetmentes használat biztosítása érdekében Ön, mint a készülék használója köteles betartani jelen Használati Utasítás előírásait!

Ez a Használati Utasítás a készülék tartozéka, amely fontos tudnivalókat tartalmaz



az üzembe helyezéssel és a kezeléssel kapcsolatban. Ne feledje ezt akkor sem, amikor

ezt a terméket harmadik félnek továbbadja. Őrizze meg tehát a

Használati Utasítást, hogy szükség esetén fellapozhassa.

A benne szereplő cégnevek és termék megnevezések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

## 2. A jelképek magyarázata

---



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.



A „nyíl” szimbólum mellett különleges tanácsokat és kezelési tudnivalókat olvashat.

## 3. Rendeltetésszerű használat

---

Ez a készülék az Ön tulajdonának védelmét szolgálja. Tilos a készüléket személyek megfigyelésére használni.

A készüléket az Ön tulajdonának védelme érdekében az alábbi érzékelőkkel szereltük fel: rázkódásérzékelő, mozgásérzékelő, fényérzékelő és hőmérő és zajszintmérő (ehhez külön rendelhető egy külső headset, amely négygypólusú dugasszal csatlakozik - nem tartozik a szállítás tartalmába).

A beépített GPS nyomkövető folyamatosan rögzíti és jelenti a pozíció aktuális helyzeti adatait (tracking), valamint együttműködik a GeoFence-felügyeleti (be-/kilépés egy meghatározott zónába/-ból) rendszerrel.

A készülék minden funkcióját SMS-el lehet távvezérelni.

A készülék bármely más, a fentiekől eltérő célra történő alkalmazása a készülék meghibásodáshoz vezethet és balesetveszélyt okozhat, pl. rövidzárlat, tűz, áramütés, stb.

A készüléket nem szabad módosítani, ill. átépíteni.

A biztonsági előírásokat okvetlenül be kell tartani!

A termék megfelel a törvényi, valamint a nemzeti és európai követelményeknek. Az összes említésre került cégnév és terméknév a mindenkorai tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

## 4. A szállítás tartalma

---

- egy darab GX111 készülék, akkuval együtt
- egy darab CD, mely részletes Használati Utasítás-t tartalmaz (PDF-formátumban)
- Rövid használati útmutató
- Mini USB kábel

A készülék használatához szükség van még további kiegészítőkre, tartozékokra, amelyek viszont nem tartoznak a szállítás tartalmába.

- egy darab micro SIM-kártya (lehet előfizetéses, vagy feltölthető is)



Fontos tudnivaló!

A SIM-kártya PIN kódját még a GX111 készülékbe való behelyezés előtt állítsa át 1513-re.

- csillag csavarhúzó (az M2 csavarokhoz megfelelő méretben) a készülékház megnyitásához

## 5. Jellemzők és funkciók

---

- GSM riasztó és hosszú akku üzemidő
- rázkódásérzékelő, mozgásérzékelő, fényérzékelő és hőmérő
- melyek egy négypólusú csatlakozón keresztül kiegészíthetők egy riasztóhang generátorral és zajszintmérővel.  
(nem szállítjuk vele)
- egy nyomkövetővel szerelt GPS vevő, mely mintegy 65000 pozíció tárolására alkalmas

## 6. Biztonsági tudnivalók

---



**Feltétlenül tartsa be a mellékelt CD-n található részletes Használati Utasításban ismertetett összes tudnivalót.**

A Használati Utasítás PDF formátumban található. Ennek olvasásához használjon egy erre alkalmas programot, pl. az Acrobat Reader-t, amelyet ingyen letölthet az alábbi címről: [www.adobe.com](http://www.adobe.com)

## 7. Tudnivalók az akkumulátorral kapcsolatban

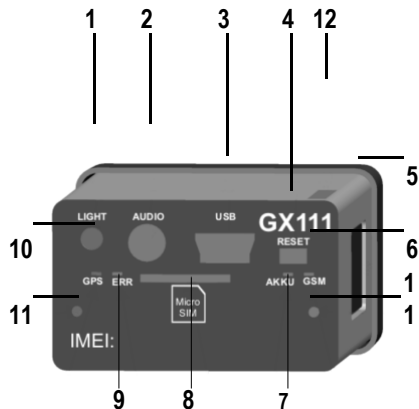
---

- Az akkuk nem valók gyerekek kezébe.
- Ne hagyja szanaszét heverni akkukat, mert a gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- A kifolyt vagy sérült akkumulátorok bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak, ezért viseljen ilyenkor megfelelő védőkesztyűt.
- Az akkumulátorokból kiszivárgó folyadék nagyon agresszív vegyianyag. Ez a folyadék erősen károsíthatja mindazokat a tárgyakat vagy felületeket (vagy azok egy részét), amelyekkel érintkezésbe kerül. Ezért arra alkalmas helyen tárolja az elemeket/akkukat.
- Az akkumulátort nem szabad rövidre zární, szétszedni vagy tűzbe dobni. Robbanásveszélyt idézhet elő!
- Az új akku berakásakor ügyeljen a helyes polarításra.
- A GX111 készülék áramellátásához kizárólag csak a vele együtt szállított akkumulátort, ill. azonos típusú tartalék akkut szabad használni.
- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket pl. a raktározás során), akkor feltétlenül vegye ki a GX111 készülékből a benn lévő akkut; ugyanis ilyenkor bekövetkezhet az ún. mélykisülés, ami következtében az akku használhatatlanná válik.
- Tilos a készüléket sérült akkuval használni, ilyenkor környezetbarát módon gondoskodjon az akku ártalmatlanításáról.
- A környezetkímélő hulladékkezelésről olvassa el az "Ártalmatlanítás" c. fejezetet.

## 8. Kezelőelemek

---

→ A képen látható a készülékház az elülső borítás nélkül.



### 1 Fényérzékelő „LIGHT“

A készülék különleges tulajdonsága, hogy fényérzékelője a teljes látható és láthatatlan spektrumot befogja az UV-től (ultraviola, pl. UV-lámpa) egészen az IR (infravörös, pl. az infravörös távirányítókig) fényig. Ezért lényeges, hogy jól válassza ki a GX111 telepítési helyét, nehogy felesleges riasztásra kerüljön sor.

### 2 Jack-dugalj „AUDIO“

A (2) dugaljba kerülhet egy (aktív) hangszóró, egy mikrofon vagy a kettő kombinációjapl. egy headset).

→ Tarsta be az alábbi utasításokat:

Kizárólag hivatalosan jóváhagyott kiegészítőket csatlakoztasson a készülékhez! Ezért előzetesen mindig tájékozódjon az alábbi honlapon: [www.conrad.com](http://www.conrad.com).

### 3 USB-dugalj (akku töltés)

### 4 „RESET“ gomb a gyári beállításokhoz

### 5 „S1“ gomb (ébresztő)

### 6 „GSM“-LED (zöld)

- 7 „AKKU“-LED (sárga)
- 8 micro SIM-kártya foglalat (előtte átállítani a PIN-t 1513-ra!)
- 9 „ERR“-LED (vörös)
- 10 „GPS“-LED (kék)
- 11 csavar helyek
- 12 a GPS-vevő helye a házban

## 9. Az első lépések

---

Az 1. lépés: hajtsa ki mind a 4 csavart és vegye le a két fedelet.

→ Ne ijedjen meg, ha közben kiesnének a tömítések a fedelekből. Jól vigyázzon ezekre, mert az összerakáskor szükség lesz rájuk.

A 2. lépés: húzza ki hátulról az alaplapot a házból. Előtte jól nézze meg és jegyezze meg az alaplappal pontos elhelyezkedését. Az alaplappot csak a pereménél fogja.

A 3. lépés: az alaplappal alján dugja rá az akkut a SIM-kártya foglalat mellett.

A 4. lépés: tegye vissza a helyére az alaplappot (az akkuval együtt) a házba. Nagyon vigyázzon, hogy a vezeték véletlenül ne sérüljön meg és ne csipődjön be.

Az 5. lépés: Tegye vissza a helyére és csavarozza le a hátsó fedelet.

Közben ne feledje visszarakni a tömítést a helyére. A tömítés szépen elsimítva kövesse a ház alakját, ne legyen rajta szakadás, vagy sérülés.

A hátsó fedélnél van egy távköztartó darab is, ez rögzíti a kisebbik akkut a házban. A fedéllel könnyedén előretolható legyen az akku. Ha akadozik vagy szorul, ismétlje meg a 2. és 3. lépéseket.

→ Ha a visszarakáskor nem ülne be a helyére a fedél (mert az akku nem engedi a helyére), akkor egy oldalvágóval vágjunk le egy darabot a távköztartó darabból.



## 10. Üzembe helyezés

---

Az 1. lépés: állítsa át a SIM-kártya PIN-jét 1513-ra

Mindezt azért, mert a GX111 készülék mindig visszaáll az eredeti gyári

→ beállításokra, ha egy olyan SIM-kártya kerül bele, amelynek a PIN-kódja 1513. Ezért tehát mindenképp tegye be a SIM-kártyát egy telefonba és úgy állítsa át a PIN-kódot.

A 2. lépés: dugja be a helyére a SIM-kártyát (PIN:1513) a GX111 készülékbe. Közben ellenőrizze, hogy a SIM-kártya foglalata automatikusan zárjon is a behelyezést követően.

A 3. lépés: a GX111 készülék automatikusan bekapcsol, miután belekerült a SIM-kártya. Ezt úgy lehet felismerni, hogy az „ERR“-LED mp-ként felvillan, miközben a készülék betölt (boot-olás).

→ ha nem világít egy LED sem:

- először ellenőrizze, hogy helyesen ül-e a SIM-kártya a foglalatában
- Nyomja meg a „RESET“ gombot.
- Az is lehet, hogy lemerült az akkumulátor. Dugja rá a GX111-et egy USB-portra. Erre a célra megfelel egy számítógép USB-portja is. Ekkor a sárga „AKKU“-LED elkezd villogni. Hagyja legalább 15 p-ig tölteni az akkut.
- Az is lehet, hogy az akkumulátor csatlakozása leesett a helyéről. Nézze át a 9. fejezetben leírtakat.

A vörös LED folyamatosan világít.

- A készülék SIM-kártya hibát talált. Vagyis: a/ rossz a PIN-kód, b/ zárolták a SIM-kártyát (segíthet a PUK-kód), vagy c/ a SIM-kártya nincs még aktiválva. Ahhoz, hogy eldöntse, mi a hiba, tegye be a SIM-kártyát egy telefonba és úgy ellenőrizze.
- A készülék Hardware hibát talált (ez elég ritka). Menjen fel az internetre, ott a letöltésekre a [www.conrad.com](http://www.conrad.com) oldalon és keressen egy vizsgáló software-t.

A 4. lépés: ha a zöld „GSM“-LED gyorsan villog (1 mp-ként), akkor keresi a hálózatot. Viszont ha a „GSM“-LED lassan villog (3 mp-ként), akkor a hálózat sikeresen regisztrálta a készülék SIM-kártyáját. A GX111 ezzel üzemkész állapotba került.

→ Amennyiben a „GSM“-LED folyamatosan villog, akkor

- nincs GSM-hálózati lefedettség.
- Vagy esetleg a SIM-kártya nem lett még aktiválva. Ellenőrizze ezeket úgy, hogy a SIM-kártyát átrakja egy mobiltelefonba

# 11. A készülék főbb tulajdonságainak ismertetése

---

A termék az alábbi főbb üzemmódokban működtethető:

## „ONLINE/OFFLINE“

Az ONLINE azt jelenti, hogy a készülék bejelentkezett a GSM-hálózatba, így módon alkalmas SMS-ek küldésére és fogadására. OFFLINE üzemmódban mind a GSM, mind a GPS modul le van kapcsolva, így módon lehet ugyanis csökkenteni az akku energiafelhasználását és növelni az üzemidejét. OFFLINE üzemmódot lehet „Standby“-nak (azaz készenléti üzemmódnak) is tekinteni. Ez esetben minden, előzőleg aktivált érzékelő képes riasztásra.

Hogyan lehet ONLINE üzemmódba kapcsolni?

- bizonyos, előre beállított idő elteltével, automatikusan (az alapbeállítás szerint naponta 1x, 15 percen);  
a TIMEOUT paranccsal
- az „S1“ oldalsó gomb rövid megnyomásával
- ha egy aktivált érzékelő riasztást ad ki (hogy ezután szétküldje az eseményt rögzítő SMS-eket).
- a „RESET“ gomb megnyomásával  
Úgy lehet felismerni, hogy a készülék ONLINE-ban van, ha a zöld  
→ GSM-LED villog. Csak ONLINE üzemmódban lehetséges a GPS vevő aktiválása.

## „ENABLE/DISABLE ALARM“ („RIASZTÁS BE/KI“)

Mivel a GX111 GPS nyomkövetővel szerelt GSM-alapú riasztókészülék mindentől függetlenül, automatikusan működik, így az illetékeseket SMS üzenetek útján informálja a riasztás részleteiről. Az SMS küldés külön költséggel járhat.

A riasztórendszer tulajdonosa számára lehetőség van meghatározott keretek között tartani az SMS üzenetküldéssel járó kiadásokat. Ezért díjköteles körzetekben a GX111 csak beélesített Riasztás üzemmódban („RIASZTÁS BE“) küldhet ki automatikusan SMS üzeneteket vagy emaileket. Kikapcsolt Riasztás üzemmódban („RIASZTÁS KI“) a GX111 csak akkor ad ki jelzést, ha erre az illetékestől előzőleg SMS-ben parancsot kap.

**ENABLE ALARM #1513 („RIASZTÁS BE“)**

**DISABLE ALARM #1513 („RIASZTÁS KI“)**

## Riasztás bizonyos időhatárok között „IDLEALARM“

Erra az „IDLEALARM“ akkor van szükség, ha az illetékes nem akarja túl nagy költségekbe verni magát a folyamatos üzenetküldés miatt. Alapbeállításként ez 2 percre van beállítva. Ez azt jelenti, hogy a beállított időtartamon belül ugyanaz az érzékelő csak egyszer adhat ki riasztást.

Példa:

A „SHOCK“(rázkódás)-érzékelő 15 mp-ként jelez. Annak megelőzésére, hogy az illetékes ne kapjon minden 15 mp elteltével egy SMS-t (ami elég magas költséggel járhat), a készüléken belül egy belső időmérő az adott szenzor első jelzésétől kezdve méri a beállított időt.

Tehát A „SHOCK“-érzékelő 2 percen belül (ez az alapbeállítás) nem fog újabb riasztást kiadni. Az ismertetett beállítás mindazonáltal csak a „SHOCK“-érzékelőre vonatkozik, a többire nem. Ami azt jelenti, hogy a többi érzékelő továbbra is aktivált és bármikor ki tud adni riasztást (amit SMS-ben vagy emailként továbbít a beállított címekre).

→ Az előbb ismertetett funkcióról részletesebben a mellékelt CD-n lévő Használati Utasításban olvashat.



Ha azt tapasztalja, hogy nem kapott riasztást a GX111 készüléktől, akkor először is azt ellenőrizze, hogy volt-e már az utóbbi 2 percben (az alapbeállítás szerint) egyáltalán valamilyen riasztás. Az előbbieket értelmében ugyanis csak az előre beállított idő elteltével kerül sor a riasztás és az SMS elküldésére.

Az időtartam figyelmen kívül hagyása gyakorta vezet félreértéshez a felhasználók részéről. Ennek megelőzése érdekében a beprogramozásánál figyeljen erre is.

## SMS parancs formátum

A GX111 készülék konfigurálása teljes egészében elvégezhető SMS küldéssel is. felsoroljuk az egyes parancsokat:

**SET TEL1 +4911223344 #1513**

A telefonkönyv 1.sz. bejegyzését beállítja a következő telefonszámra:  
+4911....

**TEST STATUS #1513**

Ezzel a paranccsal lehívhatjuk az akku töltöttségi, a hőmérséklet, a GSM-jel erősségi, stb. adatokat.

**RESET TIMEOUT #1513**

Ez visszaállítja a TIMEOUT parancsot a gyári alapbeállításra. Ez azt jelenti, hogy a GX111 ezentúl naponta egyszer ébred fel 15 perc időtartamra.

Egy parancs utasítást mindig az akció megadásával kezdünk. Például SET (egy értékre beállít vagy aktivál), TEST (lekérdez) és RESET (a gyári értékekre visszaállít vagy kikapcsol).

A parancs utasítás következő egysége az a funkció, amit módosítani szeretnénk. Például TEL1 (telefonkönyv 1.sz. bejegyzése), SHOCK (rázkódásérzékelő), TIMEOUT (ONLINE/OFFLINE konfigurálása), stb.

A parancs utasítás befejező egysége (a funkció/akció fajtájától függően) mindig egy vagy több paraméter lesz, amelyeket szóközzel sorolunk fel.



#### Fontos!

Ahhoz, hogy a GX111 egyáltalán elfogadja a fenti parancsokat, hivatkozni kell egy azonosítóra, ami ez esetben az aktuális PIN kód. Ezt tesszük a parancssor végére, ilyen formában: #<PIN>. Ha ezt elfelejtjük odaírni, akkor a készülék figyelmen kívül hagyja a kapott parancsot és nem is fog válasz SMS-t küldeni.

A készülék nem tesz különbséget a kis és nagybetűs írásmód között.

Amennyiben több parancsot kíván egyszerre elküldeni, tegyen egy szóközt az elemek (akció, funkció, paraméter, PIN) közé.



Az összes funkció részletes ismertetését a mellékelt CD-n lévő Használati Utasításban találja.

## 12. A termék konfigurálása

---

→ A következő rész a készülék által támogatott legfontosabb funkciók ismertetését tartalmazza. Az összes funkció minden részletre kiterjedő ismertetése a mellékelt CD-n lévő Használati Utasításban található.

Ezenkívül ajánljuk, hogy alkalmanként látogosson el a [www.conrad.com](http://www.conrad.com) oldalra, ahonnan mindig a Használati Utasítás legfrissebb verzióját töltheti le.

### A PIN-kód módosítása:

Illetéktelen használat ellen védeni kell a készüléket, ezért módosítani kell a SIM-kártya PIN-kódját.

**SET PIN 1234 #1513**

A PIN-kódot 1513-ról 1234-re állítjuk át.

**SET PIN 4321 #1234**

A PIN-kódot 1234-ről 4321-re állítjuk át.

→ A PIN-kód módosítása után ne feledjük, hogy minden SMS-ben az új PIN-kódot adjuk meg a jogosultság jeleként.

A következőkben az alapbeállítással dolgozunk: PIN-kód: 1513. A tévedések elkerülése érdekében javasoljuk, hogy vagy a legvégén módosítsa a PIN-kódot, vagy itt és most azonnal írja át az alábbi összes PIN-kódot az Ön által kiválasztottra.

### A termék konfigurálása mint riasztókészülék:

Ki kapjon egyáltalán riasztási SMS-t?

**SET TEL1 <Telefonnummer> #1513**

Példák:

**SET TEL2 +49123456789 #1513**

**SET TEL3 +4211223344 #1513**

**SET TEL4 +4111223344 #1513**

- Amint látjuk, csak a fenti telefonszámok kapnak riasztási SMS-t.  
A telefonszámokat mindig nemzetközi formátumban adjuk meg. Ez Magyarországon a 06xxx helyett a +36xxx lesz.  
Ha az INCALL funkció aktiválva van, akkor ott is szükség lesz ezekre a telefonszámokra.

**Mely érzékelő küldhet ki riasztást és mi minősül riasztásnak? SET SHOCK 10 #1513**

10 = max. érzékenység (finom érintés), 1 = nem érzékel

**SET SHOCK 8 3 #1513**

Jelentése: a 8-as fokozatú érzékenység tartson legalább 3 mp-ig ahhoz, hogy a készülék riasztást küldjön ki.

**SET SHOCK 5 10 #1513**

Jelentése: az 5-ös fokozatú érzékenység tartson legalább 10 mp-ig ahhoz, hogy a készülék riasztást küldjön ki.

**SET LIGHT #1513 („RIASZTÁS BE“)**

Az érzékelő megméri az aktuális fényerőt és úgy állítja be magát, hogy még épp NE küldjön ki riasztást.

**SET LIGHT 10 #1513**

10 = max. érzékenység (gyenge fény), 1 = nem érzékel (direkt napfény)

**SET SLOPE 45 #1513**

A bezárt szög értéke fokban (jelen esetben 45°), a készülék aktuális pozíciója az SMS parancs beérkezése pillanatában lesz null-pontként rögzítve.

A készülék a készülékház élein és egyenként veszi le a tengelyek által épp bezárt szögértékeket.

A készülék akkor küld ki riasztást, ha a készülékház elfordulása meghaladja az előre beállított szöveget.

A „TEST STATUS #1513“ paranccsal megadott szögérték (tengely/készülékház éle) lesz a legmagasabb érték.

## Segédlet az egyes érzékelők beállításához:

Célszerű minden beállítást mindig egyedileg, az aktuális feladatra szabva elvégezni.

Az egyes beállítások kipróbálása során többletköltségek (üzenetek sokasága) és nagyobb időráfordítás merülhet fel. Ezekkel úgy lehet takarékoskodni, ha használjuk a DIAGNOSE funkciót. Miután ezt a funkciót aktiváltuk, minden beérkező jel a vörös színű „ERR“-LED-re lesz átirányítva.

A DIAGNOSE funkció aktiválásához az alábbi parancsokat használjuk:

**SET DIAGNOSE #1513**

**ENABLE ALARM #1513 („RIASZTÁS BE“)**

A DIAGNOSE funkció kikapcsolásához az alábbi parancsokat használjuk:

**DISABLE ALARM #1513**

**RESET DIAGNOSE #1513**

→ Az előzőleg aktivált érzékelők jelei ismét a szokásos útvonalon haladnak.

Ilyenkor nem tudjuk egymástól megkülönböztetni az érzékelőktől bejövő jeleket, ezért ilyenkor ezeket egyesével kell beállítani.

Ha világít a vörös LED (vagy például a rázkódásjelző „SHOCK“ villog), akkor a készülék felismerte a riasztást kiváltó jelet.

## **Az elalvás/elérhetőség funkció és az akku üzemidő beállítása:**

Az akku üzemidejét úgy lehet meghosszabbítani, hogy a GSM-/GPS-modulokat célzottan kikapcsoljuk.

Ez végezhető ONLINE és OFFLINE üzemmódban is (ld. 11. fejezet).

Mennyi ideig alhat az adott modul és a felébresztését követően mennyi idő teljen el az első riasztásig?

### **SET TIMEOUT 15 1425 #1513**

Jelentése: 1425 perc elteltével 15 percen belül üzenetet várunk. Ez mindösszesen 1440 perc, ami pontosan 1 napot tesz ki.

### **SET TIMEOUT <ONLINE> <OFFLINE> #<PIN>**

ONLINE: 5 - 255 perc

OFFLINE: 1 - 65535 perc, 0 = soha ne essen OFFLINE-ba

→ A TIMEOUT időtartam minden felébresztést követően (pl. az S1 gomb megnyomásával vagy egy riasztás után) újra indul.

SMS üzeneteket (parancsokat) küldhetünk OFFLINE üzemmódban is, de a készülék csak a felébresztése után fogja ezeket feldolgozni.

Célravezetőnek tűnik, ha először az ONLINE-Timeout értékét az első parancsban jó magasra állítjuk. Ezzel időt nyerünk arra, hogy reagálhassunk. Elképzelhető ugyanis, hogy az ember nem fog/tud 15 percen belül válaszolni az SMS-re!

Ennek a parancsnak van hatása az akku üzemidőre. Ugyanis minél hosszabbra van az ONLINE idő beállítva, annál jobban rövidül az akku üzemideje.



## GPS üzemmódok:

A GPS vevő 4-féle állapotban lehet:

Kikapcsolva: A GPS vevő OFFLINE módban állandóan ki van kapcsolva.

Normal: A GPS vevő csak felébredéskor aktív, vagy ha egy parancshoz a GPS helyadatokra van szükség.

FENCE: A GPS vevő állandóan aktív lesz abban az esetben, ha előtte beállították a GPSZONE (a „GeoFence”) jelszavát és aktiválták is. Ilyenkor a GX111 tartózkodási pozíciója folyamatos felügyelet van.

TRACK: az aktuális GPS-koordinátákat a készülék 2 mp-ként rögzíti a belső tárhelyen.

Tracking (nyomkövetés) idején a GPS vevő folyamatosan működik.

→ A GPS vevő mindenkori állapotát ezzel a paranccsal tudjuk lekérdezni:

### TEST STATUS #1513

Ha az aktuális pozíciót NMEA0180 formátumban kérjük, akkor ezt a parancsot küldjük ki:

#### TEST GPS #1513

Link az [OpenStreetMap.org](https://openstreetmap.org)-hoz. Ezt az alábbi paranccsal tudjuk lehívni. Ehhez viszont már okostelefon és rajta egy térképszoftver szükséges:

#### TEST GPSPMAP #1513

A készülék belső memóriája több mint 60.000 GPS-koordinátát tud eltárolni. A Tracking (nyomkövetés) vezérléséhez ezt a parancsot kell kiadni:

#### SET TRACK #1513

Ezzel aktiváljuk a Tracking-et, de nevet nem adunk meg.

#### SET TRACK Name01 #1513

Úgy indítjuk a Tracking-ot, hogy megadjuk az elérési útvonal megnevezését.

#### TEST TRACK #1513

Ezzel a Tracking aktuális állapotát tudjuk lehívni, beleértve a tárolókapacitás adatait is.

#### RESET TRACK #1513

Leállítjuk a Tracking-ot

→ A Tracking aktiválása után kikapcsol az OFFLINE üzemmód.

Ezzel együtt viszont csökkenni fog az akku üzemidő.

Amennyiben hosszabb ideig működtetjük a GPS vevőt, akkor érdemes gondoskodni egy tartós áramforrásról, ehhez megfelel egy USB port.

Amint a GPS vevő beazonosította az aktuális tartózkodási helyét, attól kezdve már csak az új koordinátákat fogja rögzíteni a belső memóriában.

## Gyári beállítás

A „RESET“ és az „S1“ gombok lenyomásával visszaállíthatjuk a gyári beállításokat.



Fontos!

Reset után a GX111 PIN-kódja visszaáll az alapértékre: #1513.

Mindez viszont nem érinti a SIM-kártya PIN-kódját.

Amennyiben Ön a a SIM-kártya PIN-kódját az 1513-tól eltérő értékre állította be, akkor a Reset után nem fog működni a GX111, ezért a Reset után annak a PIN-kódját is újra be kell programozni!

Lehetőség van arra is, hogy a GX111 készüléket gombok segítségével állítsuk vissza a gyári beállításokra. Ez esetben az alábbiak szerint járjon el (vigyázzon, mert mindezt 3 mp-en belül be kell fejeznie!):

- Tartsa nyomva az „S1“ gombot.
- Nyomja meg röviden a „RESET“ (6) gombot.
- Ekkor engedje fel az „S1“ gombot.

→ Ha véletlenül 3 mp-nél tovább tartotta lenyomva az „S1“ gombot, akkor nem fog sikerülni a GX111 gyári értékekre való visszaállítása, mert a rendszer ezt egy véletlen gombnyomásnak fogja tekinteni.

A sikeres visszaállítást a „ERR“-LED villanásokkal nyugtázza. Az „ERR“-LED egymásután 3x fog felvillanni (250 ms be, 250 ms szünet, stb.).

## 13. Karbantartás és tisztítás

---

A készülék az Ön részéről nem igényel karbantartást. Karbantartást, javítást csak szakemberrel, ill. szakszervizzel végeztessen. A készülék belsejében nincsenek olyan alkatrészek, amelyek karbantartását Önnek mint felhasználónak kellene elvégeznie, ezért soha ne nyissa fel a készüléket (kivéve a jelen használati útmutatóban leírt elemcserét).

A készülék külsejét elegendő száraz, tiszta, puha ruhával áttörölni.

A készülékről a port hosszúszőrű, tiszta, puha ecsettel, vagy porszívóval lehet könnyen távolítani.



Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más vegyi oldatot, mivel ezek a készülékházat károsíthatják, vagy akár a készülék működését is kedvezőtlenül befolyásolhatják.

## 14. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

---

A Conrad Electronic cég, (Klaus Conrad-Strasse 1, D- 92240 Hirschau) kijelenti, hogy a jelen készülék megfelel az 1999/5/EU Irányelv alapvető követelményeinek és egyéb lényeges előírásainak.

A termékre vonatkozó megfelelőségi nyilatkozat megtalálható az

→ alábbi címen:

[www.conrad.com](http://www.conrad.com)

# 15. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

---

## a) Általános tudnivalók



Az elektronikus és elektromos készülékeket nem szabad a háztartási szemétbe tenni.

A használhatatlanná vált készüléket az érvényben lévő törvényi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

Vegye ki előbb a benne lévő akkumulátort, és azt elkülönítve ártalmatlanítsa.

## b) Elemek és akkumulátorok

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi minden használt elem és akkumulátor leadására; tilos ezeket a háztartási szeméttel együtt kidobni.



A károsanyag tartalmú elemeket/akkukat a mellékelt szimbólumokkal jelölik. Ezek a jelölések a háztartási szeméttel együtt való ártalmatlanítás tilalmára utalnak.

A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és az akkumulátorokon a szöveg mellett látható szeméttartály ikon alatt található).

A használt elemeket, akkumulátorokat ingyenesen leadhatja a lakóhelye hulladékudvarában vagy gyűjtőjében, a szaküzleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemeket, akkukat forgalmaznak.

Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezete védelméhez.

## 16. Műszaki adatok:

---

Üzemi feszültség .....	5 V/DC, USB-n keresztül
áramfelvétel a PC-n keresztül	< 500 mA
Akku:	LiPo, 1500 mAh, névleges feszültség 3,7 V
Akku töltési idő (min = a PC-n) Alvó üzemmód min/max	3,5 h / 16 h
	Tracking min/max 4.2 h / 160 h
akku üzemidő (+22 °C esetén) + SHOCK / SLOPE	104 nap
	+ LIGHT 38 nap
	+ VOICE 24 nap
	+ GSM + GPS Tracking 0,5 nap
TIMEOUT pontossága.....	±3 %
GSM modul	GE864-GPS
	850 / 900 / 1800 / 1900
GSM frekvencia-sávok.....	MHz
GPS-Chipkészlet	TELIT
GPS érzékenység.....	-163dBm
Max. adattárolási kapacitás	64512 (GPS, időpont,
GPS...	név)
GPS-Tracking- mintavétel.....	2 mp
GPS adat formátum	NMEA-0183
Rázkódásérzékelő.....	+4 g
	letapogatási ráta: 250 kHz
a helyzetérzékelő pontossága.	±1 %
a fényérzékelő hullámhossza..	380 - 1100 nm
Környezeti hőmérséklet	-10°C és +50°C között
Környezeti légnedvesség.....	20% - 80% relatív páratartalom, nem kondenzálódó
Méreték (h x sz x ma).....	77 x 44 x 27 mm
Súly.....	Kb. 85 g