

TK102-2 (TK102-B) SMS konfigurációs parancsok

Egyes készülékeknél nem minden parancs működik. Az eredeti készüléket a XEXUN fejlesztette ki, de mivel a kínai termékeket is hamisítják, rengeteg klón készülék van forgalomban, ami külsőleg megegyezik az eredetivel, de esetleg más szoftverrel került piacra, amiben bizonyos funkciók nem működnek.

Az TK102 nyomkövetőben nem túl érzékeny a GPS vevő, ezért - az autós navigációkhoz hasonlóan - vigyük ki szabad ég alá és kapcsoljuk be, majd várjunk néhány percet, ameddig megleli a műholdakat és betájolja magát.

Figyelem: a készülékbe helyezett SIM-kártyán a PIN kód kérését kapcsoljuk ki, illetve figyeljünk arra, hogy feltöltős kártya használata esetén elegendő egyenleg álljon rendelkezésünkre. A mobilhálózat választást pedig állítsuk automatikusra. Fontos: az eszköz csak GSM hálózaton működik, 3G-n nem!

A készüléket **SMS parancsokkal** vezérelhetjük, illetve konfigurálhatjuk.

A parancs SMS-ek felépítése: *parancs + jelszó + szóköz (_) + paraméter(ek)*, pl.

apn123456_internet

Az alapértelmezett jelszó: *123456* (melyet, ha akarunk, természetesen megváltoztathatunk). Ha hibás jelszót adunk meg, *password ERR* választ kapunk.

Minden parancs SMS-re válasz SMS-t fogunk kapni: *parancs OK* vagy *parancs FAIL*, de kapunk. Ha mégsem kapunk, nem tudta értelmezni a parancsot. *FAIL* válaszüzenet: mivel, már említettem, hogy sok klón készülék van forgalomban, bizonyos beállítások nem elérhetők, mert nincs telepítve. Ilyenkor szintén *FAIL* lesz a válasz.

Fontos! Az SMS-t pontosan úgy kell megírni, ahogy az a leírásban szerepel. Ha szóköz van, akkor szóközt kell írni, NEM ELÉG LÉPTENI! MEG KELL KERESNI A TELEFONBAN A SZÓKÖZ KARAKTERT! Ha a válasz SMS-ben FAIL üzenetet kaptunk, gondoljunk erre is. (Ha szóköz szerepel, kiírom betűvel a jobb áttekinthetőség érdekében.)

A készüléket **lehallgató**, illetve **nyomkövető** (ez az alapértelmezett) módban használhatjuk. *Lehallgató* módban, ha felhívjuk, kicsöngés nélkül azonnal felveszi, és behallgathatunk a készülék környezetébe. *Nyomkövető* módban a készüléket felhívva SMS-ben, illetve online (interneten - GPRS - keresztül) értesülhetünk az eszköz GPS pozíciójáról. A készülék GPRS-en keresztül csak pár 10 byte forgalmat generál alkalmanként, még extrém esetben is a havi 100 MB-os csomag több mint elegendő. Az SMS díja ezzel szemben Magyarországon elég drága, kivétel, ha ingyen SMS csomaggal rendelkezünk. Ezért - ha módunk van rá - a költséghatékonyság, illetve kényelmesebb kezelhetőség miatt inkább javasolt az internetes nyomkövetés használata.

A nyomkövetési információk lekérése lehet egyedi, egyszeri (a készüléket fölhívjuk, és az visszaküldi SMS-ben, vagy GPRS-en keresztül), illetve automatikus (ismétlődő, időzített).

És most következzenek a parancsok:

1. Inicializáció (*begin + jelszó*)

begin123456 (válasz: *begin ok*)

(Ha a készüléket most vettük, így indítjuk a konfigurációt. A parancs alkalmas resetelésre is, visszaállítja az alap gyári állapotot, kezdhetjük újra a beállításokat. Feltétel a jelszó pontos ismerete!)

2. Jelszó módosítása (*password + régi jelszó + szóköz + új jelszó*)

password123456_666666 (válasz: *password ok*)

A jelszó csak szám lehet, hossza 6 karakter. (Ha véletlenül elfelejtjük a jelszót, megpróbálkozhatunk a *resumepassword*, *adminpassword13142324*, vagy a *format* paranccsal, viszont legrosszabb esetben csak firmware frissítéssel lehet a készüléket alaphelyzetbe hozni és újra használhatóvá tenni!)

3. Időzóna megadása (*time + szóköz + zone + jelszó + szóköz + időzóna*)

time_zone123456_1 (válasz: *time zone ok*)

Magyarországi időzóna: GTM+01.

4. IMEI szám lekérdezése (*imei + jelszó*)

imei123456

A valós idejű internetes követéshez lehet rá szükség.

5. GSM modul (re)inicializálása (*wdttest + jelszó*, újabban *restart + jelszó*)

wdttest123456 vagy *restart123456*

Hosszú idő után előfordulhat, hogy a készülék nem válaszol, nem küld SMS-t. Ha, nem kapunk választ a parancsainkra, elképzelhető, hogy a GSM modem rakoncátlankodik. Ekkor lehetőségünk van a GSM modult újraindítani. SMS válasz ilyenkor nem érkezik!

6. Engedélyezett telefonszám(ok) megadása (*admin + jelszó + szóköz + telefonszám*)

admin123456_0036xxxxxxxx vagy *admin123456_+36xxxxxxxx* vagy *admin123456_xxxxxxxxx*
(válasz: *admin ok*)

Alapértelmezésként bármilyen telefonszámról le lehet kérdezni az adatokat. Azonban létre lehet hozni egy a megbízható felhasználókat (telefonszámokat) tartalmazó listát, és innentől kezdve már csak ezen felhasználók lesznek jogosultak az információk lekérdezésére, elérésére.

5 szám megadása lehetséges. Ha már meg van adva (legalább egy) ilyen szám, akkor a készülék csak abban az esetben ad pozíció válaszinformációt, ha engedélyezett számról hívjuk fel. Ha még nincs ilyen megadva, akkor bármilyen számról hívva, megkapjuk a pozíciót.

(Biztonságképpen: ha még nincs megadva ilyen szám, és egy telefonszámról 10-szer megcsörgetjük a készüléket, akkor az automatikusan engedélyezett számmá válik.)

Törlése:

noadmin123456_0036xxxxxxxx vagy *noadmin123456_+36xxxxxxxx* vagy
noadmin123456_xxxxxxxxx (válasz: *noadmin ok*)

7. Válasz SMS céljának megadása (*adminsms + jelszó + szököz + telefonszám*)

adminsms123456_0036xxxxxxxx (válasz *adminsms ok*)

A (pozíció) válasz SMS nem a lekérdező számra lesz elküldve, hanem az így megadott telefonszámra.
Törlése:

noadminsms123456 (válasz: *noadminsms ok*)

8. Lehallgató mód (*monitor + jelszó*)

monitor123456 (válasz: *monitor ok*)

Ha meg szeretnénk hallgatni, mi történik készülékünk környezetében, küldjük el ezt a parancsot, majd hívjuk fel a készüléket. (Néma hívás, a készülék automatikusan felveszi.)

9. Nyomkövető mód (*tracker + jelszó*)

tracker123456 (válasz: *tracker ok*)

Ha meg szeretnénk hallgatni, mi történik készülékünk környezetében, küldjük el ezt a parancsot, majd hívjuk fel a készüléket. (Néma hívás, a készülék automatikusan felveszi.)

10. Jelentés kikényszerítő mód (*tracking + jelszó*)

tracking123456 (válasz: *tracking ok*)

A készülék nem küld adatokat valamilyen okból, pl. nincs GPS kapcsolata. Ellenőrző jelentés kikényszerítése, hogy a készülék működik.

Kikapcsolása:

nottracking123456 (válasz: *nottracking ok*)

11. SMS illetve GPRS mód (*sms + jelszó és gprs + jelszó*)

sms123456 illetve *gprs123456*

Ha nem állítunk be internetet, akkor az SMS mód alapértelmezett. A GPRS mód kikapcsolásához szükséges lehet még a *noadminip123456* parancs kiadása is (lásd később).

12. SMS formátum beállítása (*smstext + jelszó és smslink + jelszó*)

smstext123456 és *smslink123456* (illetve *nosmslink123456*)

SMS-ben vagy szövegesen kapjuk meg a koordinátákat, vagy közvetlen **Google Maps** linkkel (ezt könnyedén beilleszthetjük a Google Earth vagy a Google Maps programba a helyzet meghatározásához).

13. Automatikus adatküldési intervallum beállítása: (*taaaibbbn* + jelszó vagy *fixaaaibbbn* + jelszó)

t030s005n123456 (5-ször 30 másodpercenként)

t005m026n123456 (26-szor 5 percenként)

t001h010n123456 (10-szer óránként)

*t030s***n123456* (30 másodpercenként, amíg le nem állítjuk, vagy lemerül az egyenleg)

Beállíthatjuk, hogy hányszor és mekkora időközönként küldjön koordinátákat. Az *aaai* az időközt (*i*: *s* másodperc, az *m* perc, a *h* az óra), a *bbbn* pedig a gyakoriságot (***** végtelen adatforgalmat jelöl) jelenti. A legkisebb időköz 5 vagy 30 másodperc (típusfüggő) lehet.

Kikapcsolása:

notn123456 (válasz: *notn ok*) vagy *nofix123456* (válasz: *nofix ok*)

14. GPRS (valósídejű internet követés) beállítások

14.1. Internet kapcsolat (APN) megadása (*apn* + jelszó + szóköz + név)

apn123456_internet (válasz: *apn ok*)

Részletekért keresse szolgáltatóját! Magyarországi beállítások:

- T-Mobile: *internet*, vagy *wnw*
- Telenor: *net*, vagy *online*
- Vodafone: *internet.vodafone.net*, vagy *vitamax.snet.vodafone.net* (a vitamax csak az snet beállítással működik!)

14.2. Internet kapcsolat felhasználójának és jelszavának megadása, amennyiben szükséges

Részletekért keresse szolgáltatóját! Magyarországon nem kell, de vannak kivételek.

- T-Mobile: *internet / internet*
- Telenor:
- Vodafone:

(Néhány készüléktípusnál előfordulhat, hogy így kell megadni: *up* + jelszó + szóköz + felhasználói név + szóköz + jelszó)

14.2.1. Felhasználói név megadása (*apnuser* + jelszó + szóköz + felhasználói név)

apnuser123456_internet (válasz: *apnuser ok*)

14.2.2. Jelszó megadása (*apnpasswd* + jelszó + szóköz + jelszó)

apnpasswd123456_internet (válasz: *apnpasswd ok*)

14.3. Nyomkövető szerver (IP és Port) megadása (*adminip* + jelszó + szóköz + ip + szóköz + port)

adminip123456_211.154.136.232_11188 (válasz: *adminip ok*)

Részletekért keresse a szerver oldalát / fórumát! Pár beállítás:

- [GPS Online](#)¹ (javasolt): 211.154.136.232 / 11188
- [Wialon](#): 193.193.165.167 / 20157
- [GPS-Trace Orange](#): 193.193.165.166 / 20157

¹ felhasználói név / jelszó: un és az IMEI utolsó 6 számjegye (pl. un123456) / 000000

Törlése:

noadminip123456 (válasz: *noadminip ok*)

Figyelem: a GPRS mód kikapcsolásához szükséges lehet e parancs kiadása is!

14.4. Protokoll (TCP/IP, vagy UDP) beállítása (*gprsmode* + *jelszó* + *szóköz* + *típus*)

- TCP/IP: *gprsmode123456_0* (alapértelmezett)
- UDP: *gprsmode123456_1*

15. Geo-kerítés beállítása (*stockade* + *jelszó* + *szóköz* + *szélesség1,hosszúság1;szélesség2,hosszúság2*)

stockade123456_47.50853,19.044536;47.505818,19.047938 (válasz: *stockade ok*)

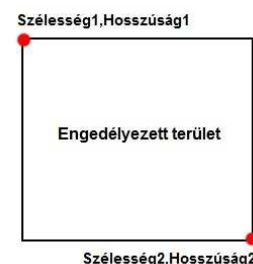
Riasztást kapunk, ha a nyomkövető elhagyja a kijelölt területet.

Törlése:

nostockade123456 (válasz: *nostockade ok*)

16. Elmozdulás (mozgás) riasztás (*move* + *jelszó*)

move123456 (válasz *move ok*)



Ha a parancs után a készülék helyváltoztatást érzékel, riasztást küld. Minimum 3 perc egy helyben tartózkodás szükséges. Nem igazán hatásos, az érzékenysége 200 méter.

Törlése:

nomove123456 (válasz: *nomove ok*)

17. Gyorshajtás (sebességhatár) riasztás (*speed* + *jelszó* + *szóköz* + *sebességhatár [aaa km/h]*)

speed123456_080 (válasz *speed ok*)

Ha a jármű sebessége meghaladja a megadott értéket (80 km/h-t), riasztást küld. Nem ajánlott a sebességhatárt 50 km/h alá beállítani.

Törlése:

nospeed123456 (válasz: *nospeed ok*)

18. SOS (pánik) gomb

A SOS gomb legalább 3 másodpercnyi megnyomás után aktiválódik, és 3 percenként folyamatosan küld riasztást a beállított (engedélyezett) számokra, ameddig egy válasz SMS-sel le nem állítjuk.

Leállítása:

help_me123456

19. Alacsony akkumulátor feszültség figyelmeztetés kérése (*lowbatt* + *jelszó*)

lowbatt123456 (válasz: *lowbatt ok*)

Ha az akkumulátor kezd lemerülni (töltöttsége kevesebb, mint 3.7 V), 30 percenként figyelmeztetést küld.

Törlése:

nolowbatt123456 (válasz: *nolowbatt ok*)

Használati példák:

Vásárlás után (az alapértelmezett SMS válasz módban):

begin123456 (válasz: *begin ok*)

felhívjuk a készüléket és válasz SMS-ben megkapjuk a készülék pozícióadatait

GPRS mód:

adminip123456_211.154.136.232_11188 (válasz: *adminip ok*)

apn123456_wnw (válasz: *apn ok*)

gprs123456 (válasz: *gprs ok*)

*t030s***n123456* (válasz: *t030s***n ok*) vagy felhívjuk, és felküldi (egyszer) a szervernek a pozíciót

FIGYELEM! Önálló használathoz, beszerelés nélkül, vagyis alkalmi követésre (amikor van lehetőség a használt SIM kártyát néha igazi mobiltelefonba is áthelyezni) tökéletesen megfelelőek a feltöltőkártyás megoldások is, ahol a havi keretet havonta külön SMS-ben, vagy interneten kell megrendelni. Folyamatos követésre, kiváltképp fixen gépjárműbe szerelve mindenképp klasszikus, számlás előfizetést javasunk, amikor semmilyen havi adminisztrációra nincs szükség a felhasználók részéről!

A nyomkövető nem tárolja a SIM kártya számára küldött SMS-eket, így a forgalmi keret elhasználásáról szóló figyelmeztetéseket sem! Így célszerű a szolgáltató online felületén nyomon követni a felhasznált adatforgalmat.

Magyarországon kívüli használat esetén engedélyeznünk kell a mobil roamingot. Azonban mindenképpen gondoljuk át ennek költségvonzatait! Használata előtt tudakozódjunk mobilszolgáltatónknál. Érdemes lehet elgondolkozni külföldi SIM kártya beszerzésén is.