

# TK102 (H14014)

## GPS Tracker



## DANSK BRUGERMANUAL

## Generelt

Tak for dit køb af dette produkt. Læs venligst denne brugermanual grundigt igennem, før produktet tages i anvendelse. Hvis udstyret eller dele af udstyret er skadet under transport, må det ikke tages i brug. Kontakt i stedet straks din forhandler.

## Vigtig miljøinformation om dette produkt



Dette symbol på apparatet eller emballagen viser at bortskaffelsen af apparatet efter endt levetid kan være skadelig for miljøet. Produktets danske importør og distributør er registreret medlem af El-Retur og overholder dermed bestemmelserne i EUs WEEE direktiv. Samtidig bidrager importøren økonomisk til drift af til den kollektive indsamling og genanvendelse af elskrot i Danmark.

Apparatet (inkl. evt. batterier) må ikke bortskaffes med det almindelige husholdningsaffald, men skal derimod afleveres til genanvendelse. Apparatet bør afleveres på den kommunale genbrugsplads, eller til storskraldsordningen, i henhold til gældende lokale regler. I tvivlstilfælde, kontakt din lokale genbrugsstation.

## Generelle retningslinjer

Følg nedenstående retningslinjer:

- Beskyt denne enhed mod stød og misbrug. Undgå brutal kraft, når du betjener enheden.
- Beskyt apparatet mod ekstrem varme, støv og fugt.
- Vær opmærksom på enhedens funktioner, før du faktisk bruger den.
- Alle ændringer af enheden er forbudt af sikkerhedsmæssige årsager.
- Brug kun enheden til det tilsigtede formål. Brug af enheden på en uautoriseret måde bortfalder garantien.
- Sørg altid for at bruge enheden i overensstemmelse med lokal lovgivning.

# Produktlayout



## Grundlæggende betjening

### Installering af simkort

Før du isætter et SIM-kort, skal du være sikker på at der ikke er PIN-kode eller SIM-lås på kortet. På bagsiden af TK102 sættes en lille skrue-trækker forsigtigt ind i hakket og vrides. Derved åbnes bagklappen. Så tages batteriet ud og du kan nu se hvor simkortet skal sættes. Isæt simkortet. Isæt batteri og sæt bagklappen på igen.

### Opstart

Isæt SIM-kort og batteri. Enheden tænder automatisk, når batteriet bliver sat i, ellers tryk på ON/OFF knappen til LED'en på siden begynder at lyse. Efter 40 sekunder har enheden fundet GPS og GSM signal og er klar til brug. Send en besked med teksten: "begin123456".

### Adgangskode

Vi foreslår at ændre adgangskoden til en du kan huske. Kontakt venligst forhandler hvis du har glemt det, enheden kan kun arbejde med det rigtige. For at ændre koden skal man blot skrive: "password123456 000000". (123456 = gammelt kodeord, 000000 = nyt kodeord).

## Break point fortsættelse

Break point fortsættelse, gemmer enhedens data automatisk, i real time overvågning eller i GPRS blinde områder, eller hvis SIM kortet løber tør. Når GPRS-netværket genvindes, vil de lagrede data blive uploadet til overvågnings platformen. Enheden kan gemme omkring 200 registrerede data.

## Autorisation og Kodeord

Få autorisation ved at ringe til enheden 10 gange eller send beskeden: "admin123456 xxxxxxxx (det nr. der skal have administrator tilladelse)". Det er muligt at have op til 5 enheder med administrator tilladelse.

## En gangs sporing

Send en sms med teksten: "t030s001n123456", eller ring til enheden og du vil modtage en besked med enhedens placering.

## Flergangs sporing

Du kan vælge at få flere beskeder, i et forud bestemt interval, med oplysninger om hvor enheden befinder sig. Dette gøres ved at sende en sms med teksten: "t030s002n123456" du vil nu modtage 2 beskeder med 30 sekunders interval. (s=sekunder og n=antal gange).

## Kort link eller tekst

Der er to formater for hvordan man får placeringen: "Tekst" og "Kort link". Send "smslink123456" til enheden, den vil svare "smslink ok", når du nu ringer til enheden får du et link til et kort, hvor du vil kunne se hvor enheden befinder sig. Send "smstext123456" for at gå tilbage til tidligere indstilling, med tekst svar, bestående af længde- og breddegrad og info om enheden.

## Lytte mode

Du kan også sende kommandoen: "monitor123456", hvor efter du får en sms med beskeden: "monitor OK". Nu kan du så ringe til enheden og aflytte hvad der sker i nærheden af den. Skriv en besked med: "tracking123456" for at slå dette fra igen.

## Geo fence

Med Geo fence kan du bestemme et område enheden kan bevæge sig i. Når enheden forlader området vil enheden sende en besked med længdegrad, breddegrad, samt hastighed. Send: "stackade123456 22.589155N(MIN.længdegrad),113.827732E(MIN breddegrad);22.559000N(MAX længdegrad),113.897111E(MAX breddegrad)", for at bestemme området. Send "stackade123456" for at stoppe.

## Bevægelses alarm

Når enheden har været uden bevægelse i mere end 3 minutter, send en besked med teksten "move123456 200". Nu vil enheden sende en besked når den bliver flyttet uden for en radius af 200m. Send "move123456 0" for at stoppe.

## Hastigheds alarm

Få besked hvis enheden overstiger en forud bestemt hastighed. For at få denne funktion til at virke skal du sende en besked med teksten: "speed123456 050". 050 står for 50km/t, hvilket også er den laveste hastighed enheden kan indstilles til. For at stoppe funktionen skal du blot sende en besked med teksten: "nospeed123456".

## Lavt batteri

Hvis batteriet er ved at løbe tør for strøm sender den en besked med teksten: "battery low".

## Reset

For at resætte skal du blot sende beskeden: "restart123456" og enheden går tilbage til fabriksindstillinger.

## **Tidszone**

Enheden er som standard sat til GMT-0, for at ændre dette skal du sende en sms med beskeden: "Time zone123456 1 (1 for dansk tid).

## **Shake alarm**

Når enheden har været uden bevægelse i mere end 3 minutter, send en sms med teksten: "shake 5". Nu vil enheden sende en besked når den bliver rystet, send: shake123456 0, for at slukke for funktionen.

## **SOS**

Tryk på SOS-knappen på enheden i 3 sekunder, hvis du er i fare. Enheden vil nu sende en sms til alle autoriserede telefonnumre med beskeden "help me", samt locations koordinater. Send "help me!" tilbage til enheden, for at stoppe.

## **Funktionskomandoer**

Funktion	Kommando	Eksempel
Password modifikation	Password+gammelt kodeord+mellemrum+ny adgangskode	Password1234566 666888
Adgangskoden skal være 6 cifre		
Autorisation	admin+kodeord+mellemrum+mobilnummer	admin123456 12345678
Maksimum 4 tilladte numre kan indstilles. Brug samme måde til at indstille dem. Trackeren svarer for et hvilket som helst nummer, hvis der ikke er konfigureret et autoriseret nummer.		
IP og Port indstilling	adminlp + kodeord + mellemrum + IP-adresse + mellemrum + port	adminip123456 192.167.1.18899
P.S: Konfigurer TK102 og TK103 GPS trackers til at sende positionsdata af GPRS til springssystemet.		
APN indstilling	APN+kodeord+mellemrum+brugerens APN	APN123456imernet
For GPS-sporing i realtid (GPRS-dataforbindelse) skal du konfigurere APN (Access Point Name). APN afhænger af din SIM-kortudbyder.		
APN brugernavns indstilling	APN bruger+kodeord+mellemrum+APN brugernavn	apnuser123456 jens
For at forbinde Access Point (APN) skal du nogle gange have et APN brugernavn og en APN adgangskode. Denne kommando indstiller APN brugernavnet.		
APN adgangskode indstilling	APN adgangskode+kodeord+mellemrum+APN kodeord	APNPasswd+kodeord+mellemrum+APN kodeord
For at forbinde Access Point (APN) skal du nogle gange have et APN-brugernavn og en APN-adgangskode. Denne kommando indstiller APN-adgangskoden.		
Interval sporing	t030s005n+kode	t030s005n123456
t = time, s = sekund, m = minutter, h = time, n = gange, "*** n" betyder uendeligt gange. (eksempel: t030s005n123456 betyder spor 5 gange for 305 Interval) Den mindste intervalltime er 5 sekunder (nye version tracker) .30 sekunder (gammel version). Maksimal gange er 250 gange.		
Sporingstilstand	tracker+kode	tracker123456
Send denne kommando til at skifte enheden til sporing tilstand.		
En gangs sporing	Ring til trackeren en gang	Ring til enheden
Ring til trackeren, og den vil sende placeringen i en SMS en gang.		
Lyt med tilstand	monitor+kode	monitor123456
Sæt GPS-trackeren til "Lyt med"-tilstand. I "Lyt med"-tilstand ringer du til trackeren, der svarer med en SMS. I SMS'en finder du Info og tænder mikrofonen på enheden, og du kan høre stemmerne tæt på enheden.		
Geofence	stockade+kodeord+mellemrum+længdegrad, breddegrad; længdegrad, breddegrad	stockade123456 22.567185,114051248; 22.555666, 114.m888
Hvis du konfigurerer en Geo Zone, sender trackeren en positionsrapportmeddelelse (stockade rapport), når GPS'en bevæger sig ud fra den forudkonfigurerede zone.		

Bevægelsesvarsel	move+kodeord	move123456
Hvis tracker bevæger sig mindst 500m, vil den give dig besked om det i SMS.		
Hastighedsvarsling	speed+kodeord+mellemrum+080	speed123456080
Hvis GPS-trackerens hastighed er mere end denne forud konfigurerede værdi, sender trackeren en hastighedsvarsling.		
Lavt batteri advarsel	ikke nødvendigt at oprette	ikke nødvendigt at oprette
Hvis backupbatteriets spænding er mindre end 3,7V, vil den sende en lavt batteri SMS		
IMEI check	IMEI+Kode	IMEI123456
Send denne besked for at få IMEI-nummeret til GPS-tracker.		
SOS	ikke nødvendigt at oprette	ikke nødvendigt at oprette
Hvis nogen trykker på SOS-knappen på enheden, vil den sende en "hjælp mig" SMS-besked med koordinaterne for autoriserede numre eller til serveren		
Indstilling af tidszone	Time zone+kodeord+mellemrum+GMT tid	Time zone123456 2
Indstil tidszone for meddelelsen. Fabriksindstillingen er GMT-0		
Shake alarm (med bevægelsesføleren)	shake+kodeord+mellemrum+1-10	shake1234656 1
Den nye version af TK102 og Tk103 har en bevægelsesdetekteringsfunktion. Den kan begynde at rapportere, når der er bevægelse. Du kan konfigurere styrke fra 0 til 10. 10 Er kraftige rystelser. 0 betyder slukket.		
ReadSDcard	Readsd+kodeord+mellemrum+1	readsd123456 1
Den nye version af TK102 og Tk103 GPS trackers kan logge dataene til hukommelseskortet, når der ikke er nogen GPRS-forbindelse, men det uploades ikke automatisk. Hvis du vil uploade denne info, skal du sende denne SMS-kommando.		
SMSreport	smslinkone+kode	Smslinkone123456
Sender rapport i en SMS en gang (det virker under gprs kommunikation)		
Genstart tracker	restart+Kode	restart123456
Denne kommando genstarter trackeren.		
Status check	check+kode	check123456
Denne kommando vil svare med den seneste status via SMS som: GSM: 100% GPS: OK/NO GPRS: ON/OFF batteri: 100%.		

## Tekniske specifikationer

- Frekvensbånd: 850/1800/1900Mhz
- Netværk: GSM/GPRS
- GPS chip: SIRF3
- GPS følsomhed: -159dBm
- GPS nøjagtighed: 5m
- Time to First Fix: Cold status 45 sek., Warm status 35 sek., Hot status 1 sek.
- Billader: 12-24Vdc til 5Vdc cigarlader, medfølger ikke (fås som tilbehør)
- Væglader: 110-230Vac til 5Vdc netadapter (medfølger)

- Batteri: Genopladelig 3,7V / 800mAh LiIon batteri (udskiftelig)
- Standby: 1 uge
- Tæthed: IP20
- Størrelse: 64 x 46 x 17mm, vægt: 50g

## **Generelle forbehold**

Ændring eller manipulation med detektorens interne dele kan forårsage funktionsfejl. Slip ikke vand ind i trackerens kabinet.

**Garanti:** Garantien bortfalder ved ændringer eller modifikationer på produktet samt ved skader som er opstået som følge af en fejlagtig anvendelse af produktet. Produktet er i øvrigt omfattet af 24 mdr. reklamationsret i henhold til dansk købelov.