

SLEEP MODE 0,1,2

GPS Tracker Xtreme GSE-GM7

www.gps-er.se



www.gps-er.se

Förklaring av symboler i denna guide

Vi kommer använda oss av tre symboler. Dessa symboler ser ut såhär och betyder följande:

- sms>** Denna symbol betyder att du ska **skriva SMS** och skicka till din gps-sändare.
- <sms** Denna symbol står för SMS som **du får tillbaka** dvs. bekräftelse från din gps-sändare.
- ?** Förklaring av kommandon som skickas till gps-sändaren.

1. Inledning

Xtreme GM7 är en gps-tracker som är "energisparorienterad" vilket innebär att den är duktig på att bevara batteritid vid rätt sömnläge. Vilket sömnläge (sleep mode) du väljer beror helt och hållet på för vilket ändamål som enheten kommer att brukas.

Spårsändaren GM7 har stöd för tre olika sömnlägen nämligen:

- **Sleep mode 0**, G-sensorstyrt läge vilket är standardinställt. Vibration, rörelse, function-key eller uppringning väcker enheten ur standby. Enheten går in i standby efter att ha varit stillastående i tre minuter.
- **Sleep mode 1**, Detta läge styr hur länge som enheten skall sova för att sedan vakna till vid inställd tidsintervall. Vibration, rörelse eller uppringning kan EJ väcka enheten. Function-key eller Geo-fence in/ut byter läge till sleep mode 0.
- **Sleep mode 2**, I detta läge kontrollerar tre olika timers (1,2,3) när exakt (specifik timme per dygn) som enheten skall vakna. Vibration, rörelse eller uppringning kan EJ väcka enheten. Function-key eller Geo-fence in/ut byter läge till sleep mode 0.

Sammanfattningsvis kan vi konstatera följande:

Sleep mode 0 lämpar sig för dig som önskar kunna nå din enhet när som helst på dygnet och begära position. Räkna med att batteritiden beror helt och hållet på hur ofta som enheten är i rörelse eller håller sig vaken pga t.ex. positionsbegäran. Spårsändaren förbrukar ca. 10mA i detta läge vid standby. Räkna med en reducerad batteritid på ca. 1 - 3 mån.

Sleep mode 1 och 2 lämpar sig för passiv spårning och stöldskydd av t.ex. ett fordon som är för den mesta tiden på dygnet är stillastående. Vid dessa sömnlägen förbrukar spårsändaren endast 0.1mA i standby.

Xtreme GM7 förbrukar ca. 100mA vid aktivitet i alla lägen.

2. GEO-Fence & Function-key

Innan man ställer in enheten i sleep mode 1 och 2 är det lämpligt att ställa in Geo-Fence (geo staket) och function-key funktionalitet.

Om enheten exempelvis hamnar utanför ett angivet område (geo-fence) kommer enheten byta läge från sleep mode 1 eller 2 till sleep mode 0. Samma sak kommer hända ifall någon lyfter enheten från sin plats (om fäst mot ett metallföremål) så kommer function-key att aktiveras och sleep mode 1 eller 2 kommer bytas till sleep mode 0. Vid sleep mode 0 kan du alltid nå din spårsändare via tex. uppringning vilket du i vanliga fall inte kan i lägen 1 och 2.

2.1. Ställ in GEO-Fence

När du ställer in GEO-Fence är det god idé att placera först enheten på ett föremål som skall stöldsskyddas. Radien beräknas från platsen då själva kommandot sätts.

sms> \$WP+GFEN=0000,1,500,2,3,1

<sms \$OK:GFEN=1,500,1,3,3

? Talet 500 i kommandot ovan är antal meter i radie som enheten inte får lämna från sin nuvarande position. Övriga siffror i kommandot bör ej bytas ut.

Kontroll mot GEO-Fence kommer att utföras endast då enheten kommer ur standby-läget vilket styrs av tidsintervall i sleep mode 1 eller exakt tidpunkt i sleep mode 2.

Exempel:

Ställer du in att enheten skall vakna kl. 08.00, kl 16.00 och kl 23.00 (sleep mode 2), då är det endast vid dessa tidpunkter som kontroll mot geo-fence kommer ske. Om ditt fordon blir stulet kl. 04.00 på natten kommer du först få rapport om överskriden geo-fence kl. 08.00. Det är också vid 08.00 som enheten byter till sleep mode 0 vilket ger dig möjlighet att ringa upp enheten och begära position.

Hur du ställer in function-key kan du läsa i vår snabbguide som följer med enheten.

3. Ställ in Sleep Mode 1

Detta läge är timerstyrt och enheten kan ej väckas via vibration eller uppringning. Enheten vaknar endast vid inställd tidsur.

sms> \$WP+PSMT=0000,1,1440,3,1

<sms \$OK:PSMT=1,1440,3,1

? Talet 1440 i kommandot ovan är antal minuter som enheten kommer vara i standby innan den vaknar. Enligt detta exempel kommer spårsändaren att vakna var 24e timme (1440 minuter). Om du tex. vill att enheten skall vakna var 3e timme byter du talet 1440 till 180.

4. Ställ in Sleep Mode 2

Uppvakning i detta läge är specifik till den exakta tiden på dygnet. Det går att definiera upp till tre olika tider.

sms> \$WP+PSMT=0000,2,0,3,1,08,16,23

<sms \$OK:PSMT=2,0,3,1,08,16,23

? Byt ut de tre sista parametrarna för att ställa in exakt tid för uppvakning. Enligt detta exempel kommer enheten att vakna kl 08, kl 12 och kl 23

Vid varje uppvakning kommer det skickas SMS till mobilnummer som är inställd som auktoriserat nummer enligt vår snabbguide som följer med enheten.

Om du ej önskar få rapport via SMS när uppvakning sker skall du byta ut den femte parametern i kommandon ovan till en 0a.

Exempel på "Sleep mode 1 utan SMS-rapport": \$WP+PSMT=0000,1,1440,3,0

Exempel på "Sleep mode 2 utan SMS-rapport": \$WP+PSMT=0000,2,0,3,0,08,16,23

Några frågor? Maila till support@gpser.se