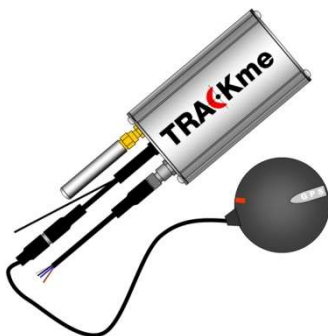


TRACme

**GSM/GPS/VHF Spårsändare & Larm
för alla fordon**



**Skydda och övervaka ditt fritidsfordon, arbetsfordon eller
entusiastfordon på enklast möjliga sätt!**

Producerad i Sverige, av AB Jetco

JETCO.5E

Version: 2020-10-07

Innehållsförteckning

Följande är bipackat din TRACKme enhet.....	4
Installation	5
Grundläggande installation av hårdvara.....	5
Information om installation	5
Placering av enheten.....	5
GPS-mottagaren.....	6
Skydd mot fukt/vätska	6
Anslutning av kablar.....	7
Första användning av TRACKme	8
Montering av SIM-kort före användning	8
Kommunikationstest	8
Initiering av enheten	9
Nollställa enheten till fabriksläge.....	9
Konfiguration av enheten	10
Grundläggande hantering	10
Standardkommandon	11
TRACKme inbyggda sensorer	12
Tiltsensor.....	12
Vibrations detektor	12
OMD – Object Motion Detection.....	13
Hantera larmmottagare	14
Larmingångar (Data 97 & Data 98)	15
Inställning av larmvillkor för ingångar	15

Block 1 – Larmvillkor för ingång (Tabell 1).....	16
Block 2 – Typ av alarm/aktivitet (Tabell 2).....	16
Block 3 – Val av larmgivare (Tabell 3)	17
Tillslagsfördröjning för ingång	18
Inställning av siren och inpassering (Data 95)	19
Utgångar (Data 96).....	19
Val av funktion utgång (Tabell 4)	20
Manuell styrning av utgång	20
Hantera trådlösa enheter	21
Programmera trådlös sensor	21
Programmera trådlös utgång.....	21
Hantera fjärrkontroller.....	22
Setup - TRACKme grundinställningar	24
SETUP 1	24
SETUP 3	24
SETUP 2	25
SETUP 7	25
Avancerade inställningar.....	26
Ändra Larmtext	26
Skydda din enhet med PIN-kod.....	26
Betydelse av status LED	27
Allmänna egenskaper.....	29
Kontakta Support	29
Om larmet går	30

Viktigt!!! Version av TRACKme

Viktigt!!!

Denna manual är tillämpbar i sin helhet på TRACKme version TRACKme IQ med serienummer 8xxxxx och programvara version 8.x.x och uppåt. Tidigare versioner av TRACKme är likartade men skillnader i både mjukvara och hårdvara gör att informationen i denna manual ej korrekt beskriver användning och eller installation av dessa. Vänligen referera till korrekt manual för din enhet.

Följande är bipackat din TRACKme enhet

- Huvudenhet TRACKme
- Anslutningsdon (4-pol, 1m)
- GPS mottagare (0,5 m kabel)
- Antenn GSM
- Fjärrkontroller (2 st)
- Magnetkontakt
- Manual

Installation

Installationen av din TRACKme enhet kan givetvis utföras av lekman med nödvändig kunskap, men det är rekommenderat att vända sig till fackman för att få en komplett installation med en garanti på det utförda arbetet.

Grundläggande installation av hårdvara

Information om installation

Observera att eftersom TRACKme kan installeras på så många olika fordon, och varje installation är unik, för att slutföra installationen av TRACKme och göra installationen komplett kommer det att behövas ytterligare vattentäta skarvdon eller att man löder och tätar skarvar så att installationen är vattentät.

Placering av enheten

För bästa mottagning på GSM samt för trådlösa enheter bör huvud enheten monteras med antennerna riktade uppåt eller horisontellt. Kablage och antenner bör fästas upp separat och ej tillsammans.

Testa gärna installationen och se till att du får fullgod GSM mottagning och trådlös funktion innan placeringen görs slutgiltig.

TRACKme bör monteras där den inte är i direkt kontakt med varma föremål, helst med kontakt med metall för värmeavledning då höljet är en del av dess kylning.

GPS-mottagaren

Måste monteras på en plats där signalerna från satelliter kan tas emot. Det innebär att mottagaren skall ha en möjlighet att "se" större delen av himlen.

Signalerna kan passera genom glas, plast och andra material om de inte är för tjocka. Metall samt glas med osynlig metallbeläggning skärmar bort signalerna. Den röda dioden på GPS-mottagaren blinkar när GPS-positionen uppdateras.

Det kan beroende på mottagningsförhållanden ta upp till 15-20 minuter för GPS-mottagaren att hitta position första gången den startas från att varit strömlös.

Skydd mot fukt/vätska

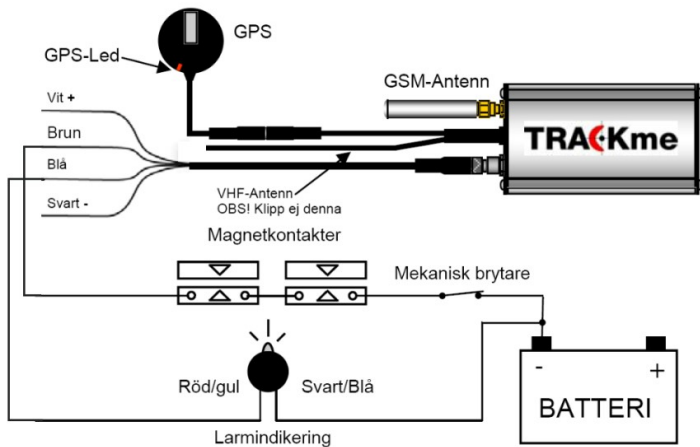
TRACKme huvudenhet och GPS mottagare är klassad IP64, dvs. tål fukt och damm samt översköljande vatten under en kort period, men är EJ vattentät och tål EJ att nedsänkas i vatten, eller att under lång tid utsättas för fukt/vatten i kontaktdon för matning samt GPS mottagare.

Vid montering i utsatt miljö SKALL kontaktdon för matning samt GPS skyddas med dielektriskt fett, samt alla skarvar på kablage och anslutning till fordonets elsystem tätas med limförsedd krympslang, vulkaniserande tejp eller tätade kontaktdon motsvarande detta.

Observera!

Skada på kontaktdon/kablage eller följdskada orsakade av korrosion/kortslutning vid otillräckligt skydd omfattas ej av produktgaranti eller reklamationsrätt.

Anslutning av kablar



Vit kabel ansluts till matning från batteri (+12V), och skall säkras med en 2A säkring. Svart kabel ansluts till negativ batteripol.

Blå kabel ger pulsad positiv matning ca 4V och ansluts till LED för larvindikering. Om denna ej används, skall kabeln termineras med vattentät försegling.

Brun kabel är avsedd för larmslinga, och skall anslutas till normalt sluten (NC) larmgivare, en eller flera i följd, monterat på motorkåpa, motorlucka eller liknande där TRACKme enhet har installerats som skydd mot yttre påverkan.

Observera!

De flesta försäkringsbolag kräver att en installation av spårsändare/larm skyddas av larmsensor på installerat utrymme, för att ge försäkringsfördelar/självriskreducering.

TRACKme grundpaket levereras med en standard magnetkontakt för att monteras på t.ex. motorkåpa, men beroende på hur din installation ser ut kan du ha behov av annan eller kompletterande sensor, kontakta återförsäljare för hjälp att välja korrekt sensor.

Första användning av TRACKme

Montering av SIM-kort före användning

Notera: Om din enhet har installerats av återförsäljare/montör, sitter det SIM-kort som levererats troligen redan i enheten!

SIM-kortet skall vara av en typ som hanterar både GSM 2G/3G/4G typ, med möjlighet till samtal/SMS, eftersom enheten ej hanterar enbart 4G eller data/surf SIM-kort.

Notera att SIM-kortets PIN kod skall ha stängts av eller satts till "0000" för användning, enheten hanterar ej Pinkod.

För att montera SIM-kortet öppnas enheten med två stjärnskruvar (PZ2) i gaveln med en slät gavelplatta.

SIM-kortshållaren är fjäderbelastad, korrekt isatt kort 'hakar fast' och kommer ut igen med ett lätt tryck.

Kontrollera noggrant att kretskortet inte flyttar sig innan montering av gaveln och klämmer SIM-kortet vid återmontering.

När SIM-kortet sätts i startar enheten om, och efter omstart visas ca 30 sek snabb oregelbunden blinkning på den gröna status LED som sitter bredvid SIM-kortshållaren. Därefter visas GSM signalen (1-5) med t.ex. tre blink (0,5s) följt av en ca 1s paus, som sedan repeteras. Detta betyder att enheten är i vänteläge. Vid mottagning/sändning tänds LED i ca 1-2 sekunder medans sändning pågår.

Kommunikationstest

För att testa att enheten kan kommunicera, skicka VER? som SMS, enheten svarar med en lång sträng som är dess versionsnummer.

Detta kommando fungerar som test, och enheten svarar på detta till alla nummer som frågar, oavsett sitt nuvarande läge och om den är korrekt inställd/initierad eller ej.

Initiering av enheten

Vid första användning skall enheten initieras för att ha ett primärt larmnummer samt att övriga inställningar är i normalläge.

Eftersom detta är närmast likställt med en fabriks återställning, och raderar alla av användaren lagrade inställningar^(*), skall det användas enbart som initiering, eller för att helt radera enhetens inställningar om man programmerar om enheten från början.

Kommando: **TRACKMEIQ!!**

Svar: Initiering OK

När detta kommando körs lagras det sändande numret som primär larmmottagare, och finns i enhetens telefonlista på position 1.

* Även om inställningar raderas, kan data sparade i olika minnesbanker finnas kvar och påverka enhetens funktion, vilket gör att kommandot bör användas med viss försiktighet.

Nollställa enheten till fabriksläge

För att helt radera enhetens ALLA inställningar och ALL sparad data skickas kommandot **ALL!!** vilket raderar enhetens alla minnesbanker. Efter detta måste enheten initieras igen för att fungera normalt. I detta läge svarar enheten inte på kommandon, annat än **VER?**, och initieringskommando.

Kommando: **ALL!!**

Svar: Reset OK

Observera!

Vid felsökning av en enhet som inte fungerar, undvik att använda initieringskommando eller fabriks återställning annat än som absolut sista utväg!

Det finns inget sätt att återställa inställningar eller bl.a. trådlösa ID koder mm. som raderats av dessa kommandon, raderad data är oåterkalleligen borta!

Konfiguration av enheten

Grundläggande hantering

För att konfigurera din enhet skickas kommando via SMS, i de allra flesta fall fungerar det med både stora och små tecken, men det är starkt rekommenderat att använda enbart stora tecken för att undvika fel. Om ett kommando är specifikt beroende av stor eller liten bokstav står detta uttryckligen i manualen.

Notera även att enheten inte automatiskt hanterar tecken på fel ställe eller utelämnat, utan alltid tolkar kommandon mycket strikt, så misslyckas du med ett kommando, börja om från början och se till att alla tecken hamnar rätt.

Kopiera inte ditt tidigare misslyckade försök!

Ett enkelt grundläggande tips för många av de kommandon som beskrivs i manualen är att ta enhetens svar på en fråga och enbart byta ut det värde du vill ändra, detta gör att övrig formatering och längd på kommandot inte ändras när man skriver kommandot som SMS, vilket är mycket viktigt.

För att fråga aktuellt värde på en sensor eller variabel, används ett frågetecken.

Exempel: KOMMANDO?

För att fråga programmerat gränsvärde, används två frågetecken.

Exempel: KOMMANDO??

För att lagra ett värde eller gränsvärde används ! som inledande del i kommandot efter värdets namn.*

Exempel: KOMMANDO!*VÄRDE1*VÄRDE2*

Standardkommandon

Fråga enhetens grundläggande status

Kommando: STATUS?

Svar: Enheten svarar med grundläggande värden som status för laddning och GSM signal osv. Svaret kan ändras genom att redigera text 21 (se sidan xx)

Aktivera eller de-aktivera Larm

Kommando: AON eller AOFF

Observera!

För att undvika upprepade SMS vid ett larm, skicka AOFF följt av AON, detta bekräftar att du mottagit larmet, och då skickar TRACKme endast larm vid nya händelser istället för att repetera.

Fråga enhetens position

Kommando: POS?

Svar: Enheten svarar med GPS koordinater, samt med länk till Google Maps.

Omstart av enheten

Kommando: RESTART

Observera att enheten ej svarar på detta kommando!!!

Vid omstart lagras sparade inställningar och ändrade startvärden läses in från minnet.

TRACKme inbyggda sensorer

TRACKme har ett antal inbyggda sensorer för att detektera försök till stöld eller åverkan. Dessa kan aktiveras eller de-aktiveras vid behov. Beroende på om enheten drivs av sitt interna batteri eller från fordonets elsystem, fungerar olika sensorer på olika sätt.

Tiltsensor

Tilt/lutnings sensor är alltid aktiv till dess att motorn startas och TRACKme detekterar att fordonets batteri laddas.

Aktivera eller de-aktivera Larm

Kommando: TILTON eller TILTOFF

Fråga larm läge på tilt sensor

Kommando: TILTON?

Svar : TILTON eller TILTOFF

Vibrations detektor

Vibrations detektor är aktiv endast vid sleep mode (enheten är inte kopplad till fordonets batteri eller annan strömkälla utan fungerar på det interna batteriet).

Aktivera eller de-aktivera vibrations detektor

Kommando: VIBON eller VIBOFF

Fråga larm läge på vibrations detektor

Kommando: VIBON?

Svar : VIBON eller VIBOFF

OMD – Object Motion Detection

I larmat läge ([AON](#)) läses GPS position in, och OMD är gränsen för hur långt fordonet kan flyttas innan TRACKme larmar baserat på jämförelse med denna position.

OMD ställs in som en "ruta" motsvarande avstånd i latitud och longitud angett i meter. Förprogrammerat värde är en ruta på 300*300 meter, dvs. en faktisk förflyttning på 150 meter i nord/syd eller öst/västlig riktning från den ursprungliga positionen.

Observera!

GPS positionering är baserat på förväntningen att du rör dig, och normal noggrannhet för en GPS som inte rör sig utan ligger stilla, är i bästa fall en 50m avvikelse, men mera normalt ca 50-100m.

För att undvika falsklarm vid varierande mottagning för GPS kan värdet på OMD ökas. Rekommenderat värde för Sverige är 300-600 m beroende på plats och mottagning.

Fråga inställt värde för OMD

Kommando: [OMD??](#)

Svar : OMD**00300,00300*;

Hantera larmmottagare

Enheten kan totalt ha 8 larmnummer inlagda i minnet, och vid ett normalt larm sänds larm till alla larmnummer i följd efter varandra.

Notera att detta innebär att med 3 personer inlagda i larmlistan, sänds då 3 SMS vid varje larm.

Alla telefonnummer skall alltid läggas in med landsnummer och utan bindestreck/mellanslag! D.v.s. 070-2123456 läggs in som +46702123456.

Om larmnumret på position 1 raderas kan enheten inte larma alls, och kommer inte att fungera normalt.

Fråga enheten vilka larmnummer som är lagrade.

Exempel: TELE??

Svar: TELE Nr1,+46702123456 Nr2, Nr3,
Nr4, Nr5, Nr6, Nr7, Nr8,

Lägga in larmnummer eller ändra befintligt nummer i listan.

Exempel: TELE!*2,+46708553322

Svar: TELE Nr1,+46702123456 Nr2,+46708553322
Nr3, Nr4, Nr5, Nr6, Nr7, Nr8,

Kommandot skriver över ett befintligt nummer, så ett eventuellt tidigare lagrat nummer på position 2 ersätts.

Radera ett inlagt larmnummer

Exempel: Tele!*2,

Svar: TELE Nr1,+46702123456 Nr2, Nr3,
Nr4, Nr5, Nr6, Nr7, Nr8,

I kommandot lämnas numret helt tomt, vilket raderar det inlagda numret.

Larmingångar (Data 97 & Data 98)

Inställning av larmvillkor för ingångar

Enheten har en fysisk ingång för inkoppling av larmsensorer i slinga, samt kan hantera upp till sex trådlösa sensorer (kan fungera som ingång och utgång).

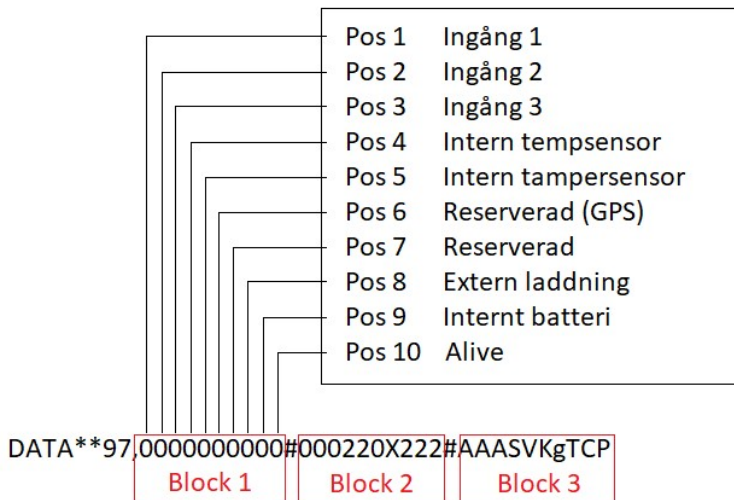
Data 97 och Data 98 har i grunden identisk funktion, men är förprogrammerade så att Data 97 hanterar de fysiska ingångarna samt inbyggda sensorer monterade på enhetens huvudkort, medan Data 98 främst är avsedd för trådlösa enheter samt virtuella ingångar baserat på beräknade värden.

Värden i dessa minnesplatser är uppdelade i 3 olika block, varje block är 10 tecken långt, och separeras av "#".

Block 1 = Styr ingångens larmvillkor (Tabell 1)

Block 2 = Styr ingångens aktivitet vid larm (Tabell 2)

Block 3 = Val av larmgivare (Tabell 3)



Block 1 – Larmvillkor för ingång (Tabell 1)

0	Normalt öppen (NO) utan återställning	Ger larm vid slutning av utgången.
1	Normalt slutet (NC) utan återställning	Ger larm när koppling bryts.
2	Normalt öppen (NO) med återställning	Ger larm vid slutning, samt återställning när kopplingen bryts.
3	Normalt slutet (NC) med återställning	Ger larm när koppling bryts, samt återställning när kopplingen återställs.

Block 2 – Typ av larm/aktivitet (Tabell 2)

0	Larm med siren	Larmar via SMS, samt aktiverar programmerad siren (Data 96).
1	Larm 24h med siren	Ingången ger alltid larm med siren, oavsett om enheten är i larmat läge eller ej.
2	Larm 24h utan siren	Ingången ger alltid larm utan siren, oavsett om enheten är i larmat läge eller ej.
3	Larm utan siren	Tyst larm via SMS.
8	Inaktiv vid delvis larmat läge s.k. ”Hemma säker”	Inaktiverar ingången via SMS kommando PARTON eller via dedikerad knapp på fjärrkontroll.
X	Visning av status, ej larm	Visar t.ex. värde från tempsensor eller spänningsvakt.

Block 3 – Val av larmgivare (Tabell 3)

A	Plint/Kabel	Fysisk ingång
B	Larmslinga	Fysisk ingång, NC pulsad slinga för tamperdetektor.
C	Spänningsvakt internbatteri	Övervakar enhetens interna batterispänning
E	Spänningsvakt extern laddning	Övervakar enhetens laddspänning Ställbara gränsvärden via VOLT.
F	Temperatursensor	
G	Frostvakt	Yttre temperatursensor kan användas som frostvakt
I	Trådlös givare	ID programmeras via kommando <u>SENSOR</u>
K	OMD/Positionsalarm GPS	Om GPS har anslutits larmar denna sensor vid förflyttning
L	Larm manöver	Sluten givare ger aktivt larm.
M	Kompass	Om GPS har anslutits visar denna sensor kompassriktning.
P	Alive	Inbyggd timer som triggar SMS sändning med valt intervall.
T	Larmsensor spänningsbortfall laddning	Ger larmvärde om laddningsspänningen är 0V.
V	Sabotagegivare	Fotodetektor för larm vid öppnad kapsling.
d	Överfall	Dedikerad knapp på fjärrkontroll

OBSERVERA! I block 3 skiljer enheten på VERSALER och gemener!

Tillslagsfördröjning för ingång

För att undvika fellarm vid t.ex. kortare och kraftigt spänningsfall över laddström när en motor startas eller att undvika att ett larm upprepas onödigt, kan man ställa en tidsfördröjning för varje ingång.

Tiden anges i sekunder från 1 till 65000 sekunder (strax över 18 timmar).

Kommandot har två värden per ingång, och för t.ex. en larmingång NC/NO används endast det första värdet som aktiveringsfördröjning. Vid mätning av temperatur eller spänning är det första värdet fördröjning vid stigande mätvärde och andra värdet fördröjning vid fallande mätvärde.

Konfigurationen uppdelad i två segment, Input A och Input B som ställer fördröjning för Data 97 respektive Data 98.

Kontrollera inställda gränsvärden

Kommando: INPB??

Ändra värdet på en tidsfördröjning

Kommando: INPB!*6,300,0*

Observera att i exemplet ändrar vi värde 6 i Input B/Data 98, vilket motsvarar ingång 16. (300 sek = 5 min)

Radera alla lagrade tidsfördröjningar i ett segment

Kommando: INPB!!

Inställning av siren och inpassering (Data 95)

Detta kommando används för att ställa tider för fördröjning vid inpassering, samt aktiveringstid för sirenutgången.

För att detta skall fungera måste först en siren ha programmerats in i Data96, se nästa avsnitt.

Kommando: DATA!*95,AABBCC#DDXXXX#

AA = Vald ingång för fördröjd inpassering. Standard ingång 11.

BB = Fördröjning inpassering (10-99 sekunder).

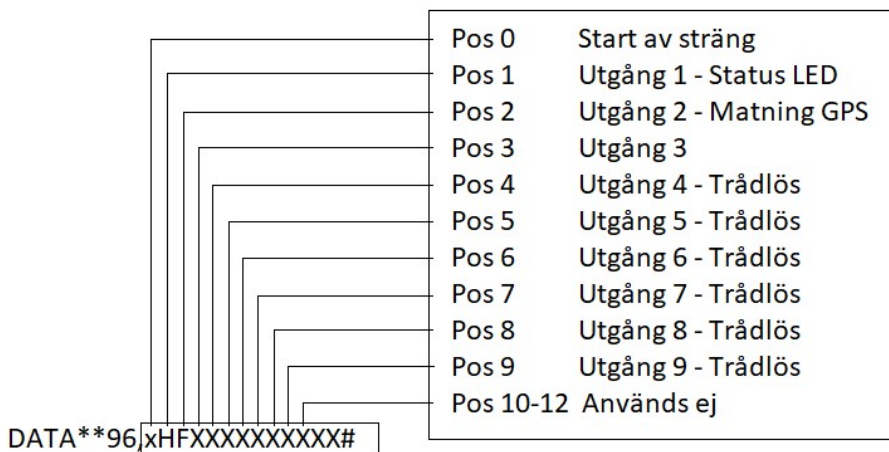
CC = Aktiverad tid för siren (01-99 minuter).

DD = Fördröjning vid utpassering (10-99 sekunder).

XXXX# = Avslut av sträng.

Utgångar (Data 96)

För att ställa beteendet för utgångar ändras värden i Data 96.



Val av funktion utgång (Tabell 4)

X	Manuellt styrbar utgång	Styrs med t.ex. <u>ON*4*</u> , eller <u>OFF*4*</u>
A	Felindikering (GSM)	Ansluts till extern indikator LED.
B	Buzzer/Peizo högtalare	Indikerar t.ex. tid för inpassering.
E	Siren	Ställ bl.a. tid i Data 95.
F	GPS	Matningsspänning till GPS enhet.
H	Status LED	Ansluts till extern indikator LED.
I	Termostat utgång	Styrs via frostvakt.
J	Status LED för termostat	Visar status för utgång I.

Manuell styrning av utgång

Utgångar som satts som manuellt styrbara i Data 96 kan styras via SMS med kommandot ON*2* eller OFF*2* för utgång 2 osv.

Utgången kan även aktiveras med en timer, då används kommandot OUT*3,1800* som här aktiverar utgång 3 i trettio minuter (1800 sekunder = 30 minuter).

Tiden kan anges från 2 sekunder upp till 65000 sekunder (ca 18 timmar).

Observera!

En utgång ställd som annan funktion än manuellt styrbar, fungerar inte med kommandot ON/OFF, och ger inte något felmeddelande när kommandot skickas.

Hantera trådlösa enheter

Enheten hanterar total 6 trådlösa enheter på 433Mhz bandet. Enheterna kan programmeras som sensorer på en ingång eller som trådlöst relä t.ex. för siren på en utgång.

För att använda en trådlös enhet som sensor, programmeras dess niosiffriga ID-nummer in via kommandot SENSOR, i position 11 till 16 som motsvarar ingång 11 till 16 (Data 98).

Programmera trådlös sensor

Fråga programmerade sensorer

Kommando: SENSOR?

Programmera ytterligare sensor

Kommando: SENSOR!*12,987654321*

Radera programmerad sensor

Kommando: SENSOR!*12,000000000*

Observera att värdet skrivs över med nollor vid radering!

Programmera trådlös utgång

För att använda en trådlös enhet som utgång, programmeras dess niosiffriga ID-nummer in i position 04 till 09 som motsvarar ingång 4 till 9 (Data 96).

Fråga programmerade trådlösa utgångar

Kommando: SENSOR??06

(06 kan ersättas av 01-10, och specificerar att enheten skall svara med lista för sensor motsvarande utgångarnas nummer 4-9.)

Programmering som ovan i trådlös sensor, enl. utgångens nummer.

Hantera fjärrkontroller

Enheten hanterar total 5 trådlösa fjärrkontroller på 433Mhz bandet. En 6 knapps fjärrkontroll säljs som tillbehör med knapparnas funktion enl. följande.

Hänglås, Stängt	Larm till, <u>AON</u>
Hänglås, Öppet	Larm från, <u>AOFF</u>
Hus	Hemmasäker, <u>PARTON</u>
Röd, Blixt	Panik/Överfallslarm
Glödlampa (2 st)	Används ej



För att aktivera paniklarmet måste knappen hållas inne i 5 sekunder, övriga knappar aktiveras med enbart ett kort tryck.

Observera att LED indikatorn på fjärrkontrollen enbart indikerar sändning, och inte att sändningen mottagits av huvudenheten eller batteristatus för fjärrkontrollen. Om LED lampan lyser svagt, och sändningen eventuellt behöver repeteras är det troligen tid att byta fjärrkontrollens batteri.

Fjärrkontroller programmeras eller raderas från systemet med kommandot REMOTE och fjärrkontrollens unika 9 siffriga ID-nummer.

Fråga programmerade fjärrkontroller

Kommando: REMOTE?

Programmera ytterligare fjärrkontroll

Kommando: REMOTE!*2,987654321*

Radera programmerad fjärrkontroll

Kommando: SENSOR!*2,000000000*

Observera att värdet skrivs över med nollor vid radering!

Observera!

Din fjärrkontroll leveras med en ID-kod på en etikett, denna ID-kod är unik för din fjärrkontroll och finns endast på denna. När/om etiketten slitits bort finns det inget sätt att ta reda på koden! Skriv helst ner din kod om du skulle behöva den för att programmera/felsöka din TRACKme i framtiden.

Fjärrkontroll	Unik ID-kod
1	
2	
3	
4	
5	

Setup

Kommandogruppen SETUP är de grundläggande inställningarna för hur enheten skall bete sig. Denna kommandogrupp styr bl.a. omstart, energisparläge och aktivitetsperiod för GPS med mera.

TRACKme grundinställningar

SETUP 1

Inställning för periodisk omstart.

SETUP!*1,04*

Enheten startar om och återställer kontakten med GSM mast med inställt värde i timmar, förinställt värde 4 timmar. Observera att de flesta operatörer återställer en enhets GSM ID med 8-12 timmars intervall, så omstart bör ske med mindre värde än så.

SETUP 3

Inställning för GPS enhet.

SETUP!*3,00*

GPS är inaktiv men startar upp och svarar på kommandot POS?

Observera att den faktiska svarstiden påverkas av värden i SETUP 1 & SETUP 2.

SETUP!*3,01*

GPS lågenergi läge, kontrollerar positionen var sjätte (6) minut (GPS OMD). Svarar på POS? Strömförbrukningen är ca 20mA i medelström. (fabriksprogrammerat värde).

SETUP!*3,02*

GPS är aktiv även vid bortfall av extern spänning, tills det interna batteriet är slut. Strömförbrukning är ca 90-100mA.

SETUP!*3,03*

GPS går i energisparläge vid bortfall av extern spänning och förbrukar endast ca 10mA medelström. Kontrollerar mastinformation (GPS OMD) var sjätte (6) minut.

SETUP 2

Styr GSM enheten I TRACKme.

SETUP!*2,00*

Enhetsen försätter att vara aktiv vid bortfall av extern spänning tills det interna batteriet är tomt. Strömförbrukning ca 20mA.

SETUP!*2,13*

Enhetsen går i energisparläge efter laddning av batteriet och förbrukar endast ca 7-10 mA. (fabriksprogrammerat värde).

SETUP!*2,15*

Enhetsen går i sovläge efter 1 timme vid bortfall av extern spänning och förbrukar mindre än 1 mA i detta läge.

Enhetsen går ur sovläget och är kontaktbart för inkommande SMS med det intervall som är ställt med SETUP 1. Förlängs tiden sparas det interna batteriet men detta ökar svarstiden vid inkommande SMS vid sovläge.

SETUP 7

Blockering av upprepade larm, detta används för att förhindra upprepade larm från en ingång som redan har larmat. Detta förhindrar att en sensor skickar upprepade larm om man glömmer att slå av larmet. (Kan bl.a. användas till trådlös sensor i fordonets innerutrymme eller lastutrymme).

SETUP!*07,00*

Blockerar nya larm från samma ingång efter att larm har skickats som SMS. Blockeringstiden är i minuter. (fabriksprogrammerat värde).

Avancerade inställningar

Ändra Larmtext

När din enhet initieras med valfri förprogrammerad profil, skapas standard larmtexter för respektive larmgång. Dessa kan ändras för att reflektera var respektive givare har placerats i just din installation.

För att ändra den larmtext som skickas som SMS, används kommandot TEXT!*XX,TEXT där XX motsvarar vald ingång. Eftersom standardtexterna innehåller variabla värden, t.ex. vid visning av temperatur osv. är det lämpligt att först hämta den befintliga texten, och sedan redigera den enl. mönster i kapitlet *Grundläggande hantering*.

För att radera en larmtext helt, lämnas textfältet i strängen tomt.

Skydda din enhet med PIN-kod

För att förhindra att någon obehörig ändrar inställningar eller på övrigt vis styr din enhet kan man ställa in en 4-siffrig PIN-kod för att skydda enheten.

Notera att återställning av en bortglömd PIN-kod innebär att enheten omprogrammeras från dess grundprogramvara, enheten måste då sändas in för service vilket medför en servicekostnad!

För att aktivera PIN-kod skickas kommandot PSW*/XXXX: där XXXX motsvarar din valda kod.

För att ändra PIN-kod skickas kommandot PSW*XXXX/YYYY: där XXXX är befintlig kod, och YYYY är ny kod.

För att ta bort PIN-kod skickas kommandot PSW*XXXX/: där XXXX är befintlig kod.

Betydelse av status LED

Grön LED visar GSM status, täckning och sändning samt enhetens aktivitet.
Röd/gul LED visar sändning för trådlösa (433 Mhz) sensorer, fjärrkontroller och relä-enheter. Kombinerad upprepad blinkning på både grön och röd status LED indikerar fel.

Grön LED, regelbunden blinkning 1-5 ggr följt av paus som repeteras

Detta betyder att enheten är i vänteläge och fungerar normalt, antalet blinkningar visar GSM signalstyrka. Enheten svarar på kommandon i realtid.

5 blinkningar betyder mycket god täckning, 1 betyder mycket dålig täckning. Normalt bör man sträva efter att ha minst motsvarande 2 blink, annars bör man byta ut/förlänga eller omplacera antennen.

Grön LED, kort ensamt blink följt av lång paus som repeteras

Enheten är i viloläge och ej aktivt uppkopplad på GSM nät. Enheten kan om den är ostörd (inga larm, osv.) gå i viloläge upp till inställd tid (vanligen 1 timme), och då koppla ner GSM, GPS med mera för att spara batteri. Efter den inställda tiden vaknar enheten och kontrollerar inkommande SMS samt larm för att sedan vila igen.

Grön LED oregelbunden snabb blinkning 30-60s

Detta betyder att enheten utför omstart eller självtest, och söker efter GSM nät. Det tar ca 1-2 minuter innan sekvensen är slutförd och enheten går till vänteläge (se ovan) och svarar på kommando igen.

Grön LED fast lysande, följt av vänteläge

Fast lysande LED i 1-5 sekunder. Enheten tar emot eller sänder aktivt, och svarar på nästa kommando först efter att den gått tillbaka till vänteläge.

Grön LED regelbunden kort blinkning 1-5 ggr följt av lång blinkning, sedan paus, som repeteras

Enheten har GSM täckning och nät (se ovan) men kan ej kommunicera, t.ex. för att saldot på ett kontantkort är slut. Kontrollera SIM-kortets status.

Grön LED, två snabba blink följt av lång paus som repeteras

Enheten saknar GSM täckning. Antingen kan inte GSM nätet nås pga. för dålig signal, eller ogiltigt SIM-kort. Kontrollera SIM-kort och/eller antenn, alternativt flytta enheten till annan plats.

Röd LED kort blinkning följt av lång paus

Blinkning ca 0,5s följt av paus ca 3s. Enheten är i vänteläge men har en trådlös enhet inprogrammerad som den periodiskt läser av.

Röd LED korta oregelbundna blinkningar följt av lång paus

Enheten tar emot signal på 433Mhz bandet, oftast från annan okänd enhet.

Röd LED fast tänd LED följt av vänteläge

Fast tänd LED i 1-3s. Enheten tar emot eller sänder på 433Mhz från/till trådlös sensor eller fjärrkontroll som matchar programmerat ID i minnet.

Enheten blinkar rött, grönt, grönt följt av paus som repeteras

Enheten har misslyckats att initieras, eller ej hittat installerat SIM-kort. Bryt strömmen och försök initiera igen. Vid behov kan även backup batteriet behöva kopplas bort. Om detta misslyckas igen, kontakta återförsäljare/serviceman för hjälp.

Allmänna egenskaper

- 12-24V DC nominell matningsspänning
- Inbyggt LiPo backup batteri
- Energiförbrukning normalläge <10mA, vid aktiv GPS <100mA, vid laddning <700mAh.
- En fysisk ingång (Larmslinga NC/NO)
- En fysisk utgång, 4 VDC, 100mAh
- Stöd för sex trådlösa enheter, kan programmeras som in eller utgång
- Inbyggd temperatursensor med stöd för flera externa.
- Fukt/dammskyddat aluminiumchassi (IP64)
- Storlek 90 x 50 x 21 mm, Vikt 145g
- Rekommenderad arbetstemperatur -10 till +70 C

Kontakta Support

Adress

TRACKme Sverige
AB Jetco
Rönneviksgatan 13
213 74 Malmö

Support /Installationshjälp

040-41 45 00 (Kontorstid)

Spårningsjour

040-67 69 208 (24/7, SOS-Alarm)

Webbsida

www.trackme.se

E-mail

trackme@trackme.se

Om larmet går

Här finns några enkla punkter att följa vid ett larm.

Steg 1

Kontrollera status på larm och objekt. Ett larm SMS kan betyda många olika saker, inte bara att ditt fordon blivit stulet. Kontrollera helst visuellt att objektet faktiskt är stulet.

Steg 2

Gör en polisanmälan. Begär att få ett ärende nummer eller s.k. K-nummer för din anmälan.

Steg 3

Ring journummer 040-67 69 208 kopplat till SOS-Alarm och begär spårning av din enhet *. Uppge kontaktuppgift till dig, samt TRACKme serienummer eller personnummer och ditt K-nummer **. Detta vidarebefordras till TRACKme personal, som vid behov kontaktar dig.

Steg 4

Anmäl stölden till ditt försäkringsbolag.

Steg 5

Med hjälp av ditt K-nummer kan vi meddela position till Polis eller Sjöpolis.

Givetvis kan anmälan göras till TRACKme även före polisanmälan, men för att vi skall kunna ge positionsdata vidare direkt till polis och de skall kunna bedöma vilken lokal polismyndighet/enhet som skall ha uppgifterna, krävs att vi får ett K-nummer.

(*) Ditt samtal kopplas till SOS-Alarms larmcentral, personalen där kan inte svara på direkta frågor om din enhet eller aktivt spåra din enhet.

(**) Mer information gör givetvis att vi lättare kan hitta dig eller din enhet i vårt system, viktigast är ditt serienummer.