



Automotive Electronic Design

---



# Meta Trak Pulsar

## Bruksanvisning

Tillgänglig för iOS och Android enheter



TELEMATICS

---

**Bäste Kund,  
Tack för att du har valt ett MetaTrak system.**

**T36 Pulsar** enheten kan placeras i valfritt objekt (personbil, motorcykel, lastbil, buss, båt, specialfordon, cykel, moped, trailer, container, etc.).

Lokalisera **T36 Pulsar** på en karta och håll dig uppdaterad om enhetens batterinivå.

**MetaTrak Pulsar** appen erbjuder användaren säkerhet och möjlighet att spåra GPS enheten.

**T36 Pulsar** enheten ger sin position automatiskt en gång per dygn eller två gånger i veckan, (beroende på funktionsinställningen).

Enheten ansluter till GSM nätet upp till 3 gånger per dygn för att hantera eventuell begäran som skickats från **MetaTrak Pulsar** appen. Enheten kan då svara på användarens kommandon genom att meddela sin position. Användaren kan aktivera eller deaktivera spårningsläget för att lokalisera **T36 Pulsar** enheten.

I spårningsläge, skickar **T36 Pulsar** sina koordinater varannan minut.

Detta läge skall **endast** användas i kritiska situationer när det är nödvändigt att kontinuerligt lokalisera enheten (t.ex. fordonsstöld) i och med att denna funktion snabbt reducerar driftstiden för batteriet.

Användaren kan begränsa tiden för spårningsläget från 1 timme till 24 timmar. På detta sätt kan användaren undvika urladdning av batterierna om man glömt att deaktivera spårningsläget.

Aviseringar kommer att informera användaren när batterierna behöver bytas ut eller när **T36 Pulsar** befinner sig utanför «geostängslets område». «Geostängslets område» kan ställas in efter användarens behov.

Se händelsehistorik och mottagna positioner.

**MetaTrak Pulsar** appen kan anpassas!

Användaren kan ändra inställningarna för anslutningar till GSM nätet, ändra tema mellan ljust läge eller mörkt läge och aktivera/deaktivera aviseringar.

# INNEHÅLL

---

<b>1. KOM IGÅNG</b>	<b>4</b>
1.1 Access till appen (endast vid första start)	4
1.2 Allmänna villkor	5
1.3 Snabbguide	6
1.4 Normal access	7
1.5 Systemhantering	7
1.6 Återställning av lösenord	8
<b>2. HUVUDMENY / POSITION</b>	<b>10</b>
2.1 Översikt	10
2.2 Spårningsläge	11
2.3 Positionsbegäran	12
2.4 Geostängsel (virtuellt garage)	13
2.5 Inställningar	14
<b>3. AVISERINGAR</b>	<b>15</b>
3.1 Översikt	15
3.2 Avisering av meddelanden	16
3.3 Avisering för batteribyte	16
<b>4. HISTORIK</b>	<b>17</b>
4.1 Översikt	17
<b>5. ANPASSNING</b>	<b>18</b>
5.1 Inställningar	18
5.2 Aviseringar	19
5.3 Fordon	19
5.4 Sekretessinställningar	20
5.5 Användarvillkor	21
5.6 Tema	22
<b>6. ÅTGÄRDER – FÖRSLAG</b>	<b>23</b>

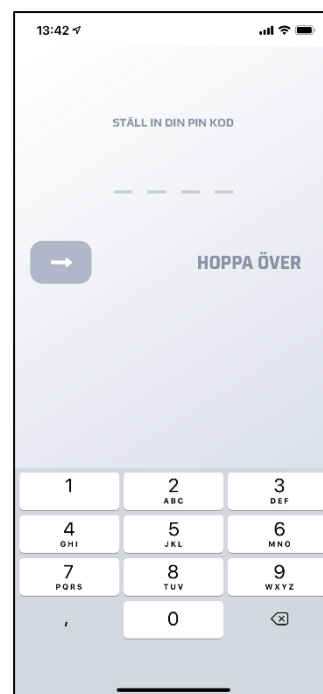
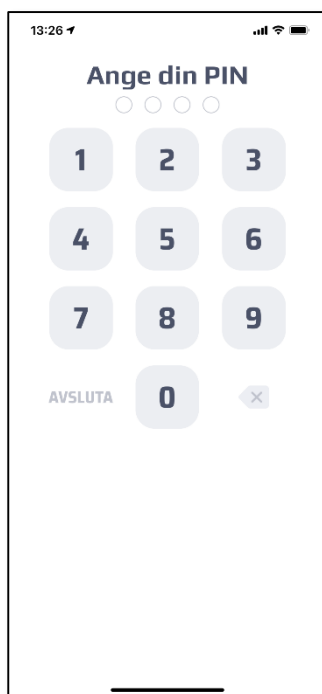
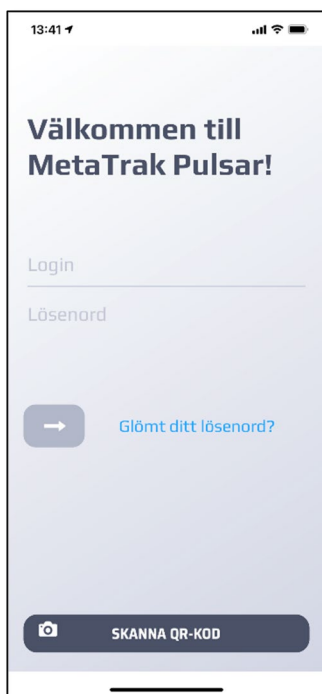
# 1. KOM IGÅNG

## 1.1 Access till appen (endast vid första start)

1. Ladda ned **MetaTrak Pulsar** appen som är tillgänglig gratis på **Apple Store** (iOS enheter) och **Google Play** (Android enheter).
2. Skanna QR-koden.



3. Klicka på "**Skanna QR-KOD**" och skanna QR-koden placerad på **T36 Pulsar** enhetens insida.
4. Skapa ditt **login** och **lösenord**.
5. Ställ in en personlig 4-siffrig PIN-kod eller välj "**Hoppa över**".



### OBSERVERA:

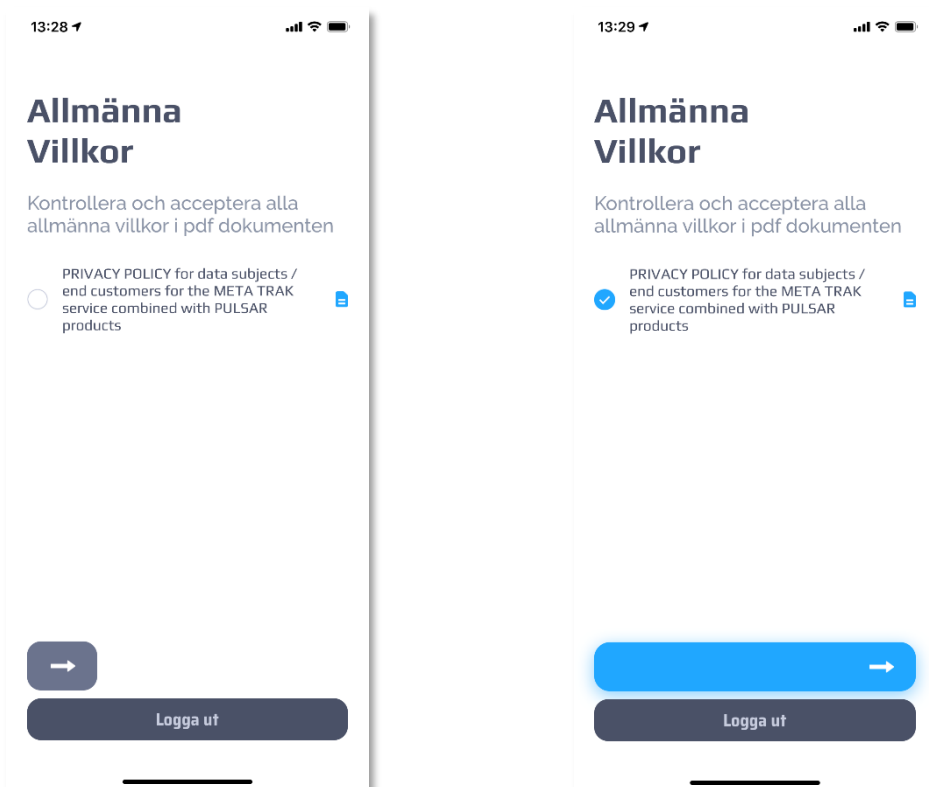
Den personliga PIN-koden erbjuder en högre grad av säkerhet för hantering av **T36 Pulsar**.

## 1.2 Allmänna villkor

### Läs och godkänn användarvillkor och integritetspolicy.

Välj och godkänn alla dokument i denna avdelning.

Utan medgivande kommer du inte att ha access till appen och funktionerna för **T36 Pulsar**. Det är möjligt att annullera medgivandet i ett senare skede (se kapitel "5.1 Inställningar").

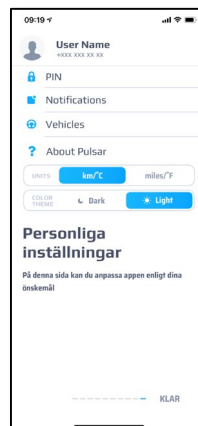
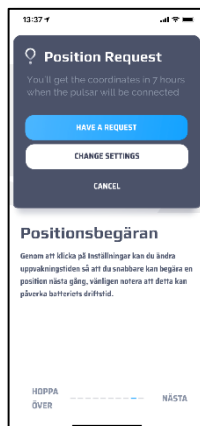
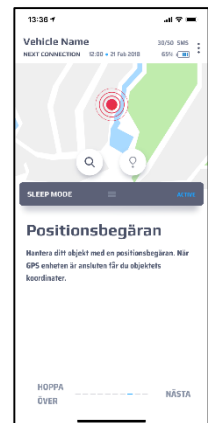
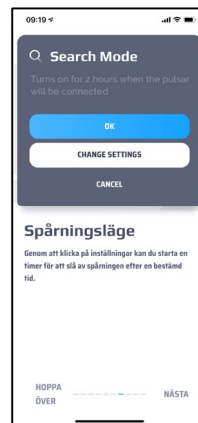
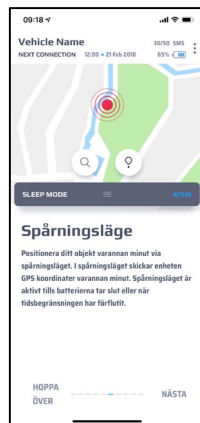
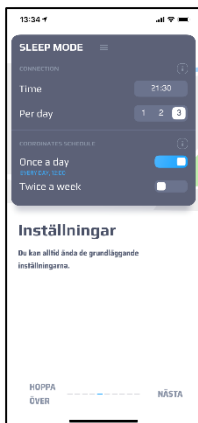
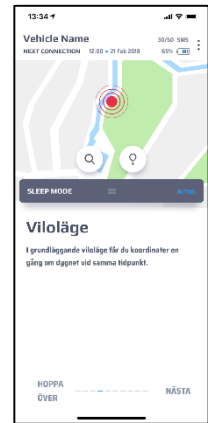
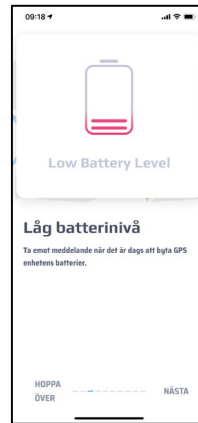
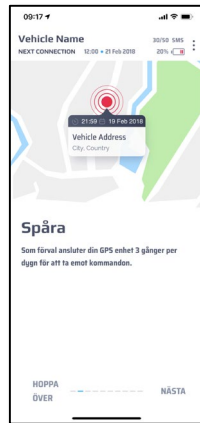


Ange din e-postadress för att ta emot de valda dokumenten.

## 1.3 Snabbguide

MetaTrak Pulsar appen kommer nu att starta en kort snabbguide.

Snabbguiden kan konsulteras igen under menyen "Inställningar" > "Upprepa introduktion".



#### 1.4 Normal access

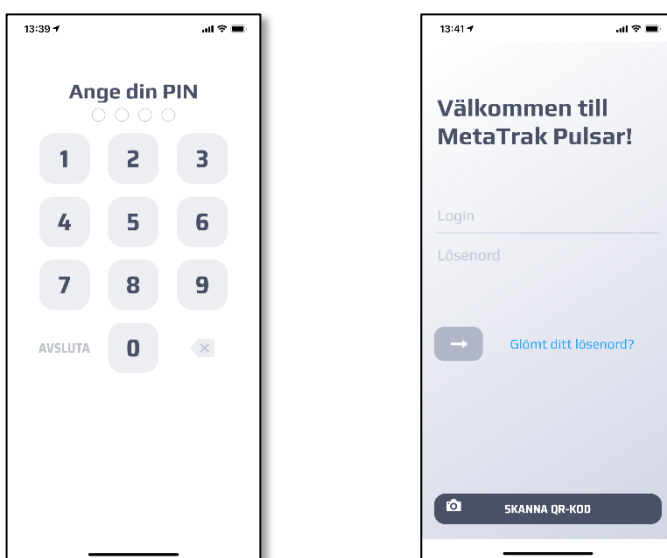
Efter start av **MetaTrak Pulsar** appen måste användaren ange den personliga PIN-koden, (om PIN-kod tidigare är aktiverad), för att öppna startsidan "Hem/position".

Om inte, välj "Avsluta" för att ange ett nytt **Login** och **Lösenord**.

Efter korrekt auktorisering visas startsidan "Hem/Position".

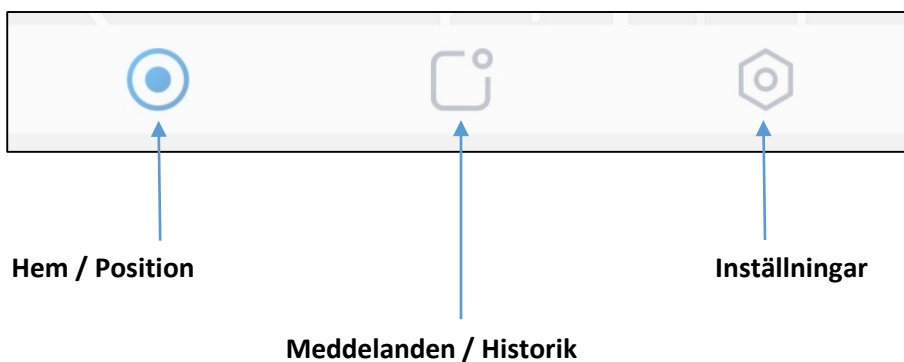
PIN-koden kan stängas av i appens inställningar.

Gå till "Inställningar > PIN" och deaktivera PIN-koden.



#### 1.5 Systemhantering

Systemet kan hanteras via tre sektioner: **Hem/Position**, **Meddelanden/Historik** och **Inställningar**. Sektionerna är alltid nåbara från menyn längst ned på skärmbilden.



## 1.6 Återställning av lösenord

Om användaren har glömt lösenordet, klicka på "*Glömt lösenord*" och följ anvisningarna för att återställa lösenordet.



Efter att ha valt önskat alternativ måste användaren ändra lösenordet. Användaren kan återställa lösenordet via e-post eller SMS.

### Återställ via SMS:

Som förval är alternativet "*Återställ via SMS*" valt.

Ange mobilnummer (numret måste vara samma som det du har angett när du registrerade enheten).

Använd rullgardinsmenyn för att identifiera landet och välja korrekt landskod.

Vänta en stund och ange sedan det temporära lösenordet (Engångslösenord) som mottagits via SMS.

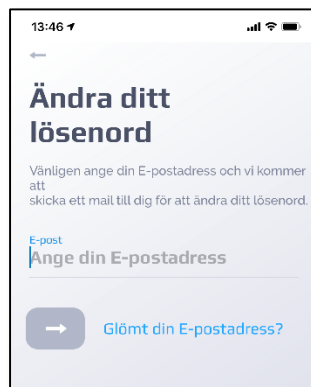




### Återställ via E-POST:

Ange användarens e-postadress.

Klicka på "Nästa" och ange det nya lösenordet som mottagits via e-post. Det är möjligt att visa/gömma det inmatade lösenordet.



## 2. HUVUDMENY / POSITION

### 2.1 Översikt

Startsidan visar platsen för den senaste positionen som detekterats av **T36 Pulsar**.

Ett klick på den röda punkten kommer att visa adress, datum och tid för den senaste positionen som skickats av **T36 Pulsar**.



**NÄSTA ANSLUTNING:** Tiden för nästa anslutning till **T36 Pulsar** (enhetens anslutning till GSM nätet).



Ikonen visar beräknad batterinivå.



Geolokalisering och tid för den senast skickade positionen.

77%  ← Beräknad batterinivå.



← Val av karta (standard, satellit eller hybrid).



← Aktiverar eller deaktiverar visning av trafikinformation.



← Centrerar kartan på den senaste positionen som detekterats av **T36 Pulsar**.



← Aktiverar positionen för smartphone på kartan.  
För att aktivera denna funktion är det nödvändigt att bevilja rättigheter till **MetaTrak Pulsar** appen.



← Aktivera eller deaktivera "Spårningsläge".  
(Om ikonen är röd är "Spårningsläge" aktivt).



← Skicka en manuell "Positionsbegäran".



← Aktivera eller deaktivera "Geostängsel".  
(Om ikonen är röd är "Geostängsel" aktivt).

## 2.2 Spårningsläge



“Spårningsläge” ger varannan minut positionen för **T36 Pulsar**. Detta läge drar mycket batteri och läget skall endast användas i kritiska situationer.

“Spårningsläge” kommer att aktiveras vid nästa anslutning enligt enhetens inställningar (se kapitel "2.5 OBU inställningar").

Ikonen för “Spårningsläge” visas på startsidan:



“Spårningsläge” deaktiverat.



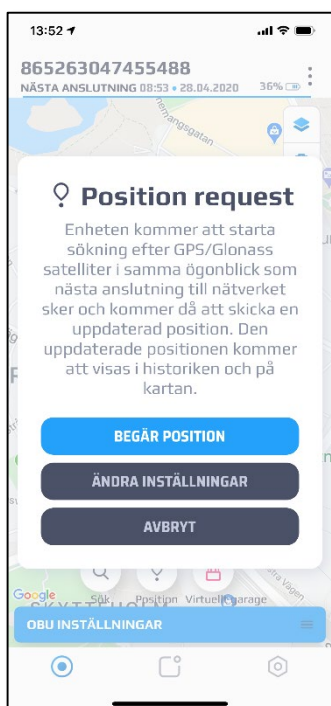
“Spårningsläge” aktiverat.

Det är möjligt att ställa in en tidsbegränsning för “Spårningsläge” via alternativet "Tidsgräns", som beskrivs i kapitel "2.5 OBU inställningar".

Efter denna tid kommer “Spårningsläge” automatiskt att deaktiveras.

Genom att välja “Ändra inställningar” är det möjligt att öppna menyn “OBU inställningar” (se kapitel 2.5).

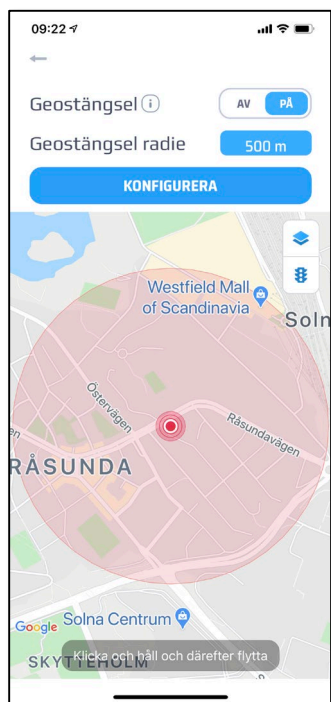
## 2.3 Positionsbegäran



Läget "Positionsbegäran" tillåter användaren att fråga **T36 Pulsar**, som i sin tur svarar med enhetens position vid nästa anslutning enligt enhetens inställningar (se kapitel "2.5 OBU inställningar").

Genom att välja “Ändra inställningar” är det möjligt att öppna menyn “OBU inställningar” (se kapitel 2.5).

## 2.4 Geostängsel (virtuellt garage)



Läget "Geostängsel" (virtuellt garage) tillåter användaren att skapa ett område inom vilken **T36 Pulsar** kan röra sig fritt utan att skapa larm.

Ett larmmeddelande kommer att skapas om enheten lokaliserats utanför det konfigurerade området.

Ikonen för "Geostängsel" visas på startsidan:



"Geostängsel" deaktiverat.



"Geostängsel" aktiverat.

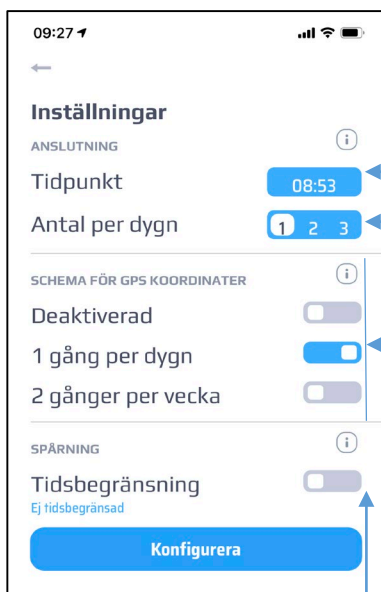
För att aktivera läget "Geostängsel" är det nödvändigt att placera referenspunkten på kartan, ange det numeriska värdet för "Geostängsel radie" och därefter slå PÅ "Geostängsel".

För att deaktivera läget är det nödvändigt att sätta "Geostängsel" på AV.

## 2.5 Inställningar

I denna meny kan användaren konfigurera enhetens beteende.

Inställningarna kommer att tas i bruk vid nästa anslutning till **T36 Pulsar** (se kapitel 2.1).



Tid för när batterierna sattes i.

Antal anslutningar per dygn.

### Schemalagd uppdatering av GPS position.

Automatisk anslutning kan sättas till "En gång per dygn" eller "Två gånger per vecka".

POSITIONEN ÄR TILLGÄNGLIG OM FÖLJANDE VILLKOR UPPFYLLS: TÄCKNING FÖR GPRS OCH GPS SIGNALER. ANSLUTNINGSTIDEN HAR EN FAST VARAKTIGHET, UNDER VILKEN SIGNALERNA MÅSTE DETEKTERAS.

Användaren kan deaktivera uppdateringen av GPS positioner för att spara batteri och öka funktionstiden för enheten.

"Spårningsläge" tidsbegränsning. (1 till 24 timmar).



### GSM anslutning

Enheten ansluter till GSM nätet en till tre gånger per dygn för att hantera kommandon som skickats till enheten via **MetaTrak Pulsar** appen.

När enheten är ansluten till GSM nätet kan den svara på användarens kommandon, ge sin position samt aktivera eller deaktivera "Spårningsläge".

#### Tid för första anslutning:

**T36 Pulsar** referenstid är tiden för när batterierna sattes i enheten. Automatisk uppdatering av GPS position utförs därefter vid denna tid.

#### Anslutningar per dygn:

Beroende på inställning, kommer **T36 Pulsar** att ansluta 1, 2 eller 3 gånger per dygn för att ta emot och hantera kommandon som skickats av användaren.

**OBSERVERA:** För att återställa "Tiden för första anslutning", (för att ändra automatiska anslutningar och automatiska lokaliseringar), är det nödvändigt att göra produkten strömlös under mer än 3 minuter.

**WARNING:** Fler anslutningar till enheten per dygn tillåter användaren att fråga **T36 Pulsar** mer frekvent, men då reduceras batteriernas livslängd.

Inställningen med en anslutning per dygn sparar batteri!

---

### **SCHEMA för GPS koordinater**

**T36 Pulsar** kommer att automatiskt skicka sin position till användaren en gång per dygn eller två gånger per vecka beroende på konfigurerad inställning.

Användaren kan deaktivera uppdatering av GPS positionen för att spara batteri och öka enhetens funktionstid.

Användaren kan välja följande alternativ: "En gång per dygn", "Två gånger per vecka" eller "Deaktiverad".

### **Spårningsläge**

I "Spårningsläge" skickar **T36 Pulsar** sin position varannan minut.





Aktivera endast "Spårningsläge" i kritiska situationer (t.ex. vid stöld), då detta läge snabbt reducerar batteriets livslängd.

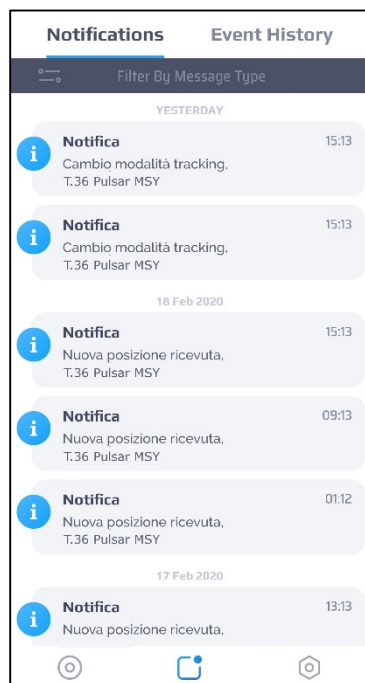
Inställningen "Tidsbegränsning" tillåter användaren att ställa in en tidsbegränsning för användningen av "Spårningsläge". När tiden förflutit kommer T36 Pulsar att återgå till det normalläge som tidigare konfigurerats (se "Anslutningar per dygn" och "SCHEMA för GPS koordinater").

# 3. AVISERINGAR

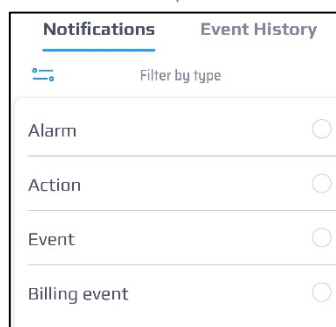
## 3.1 Översikt

Menyn "Meddelanden" innehåller en lista på de aviseringar som skickats av **T36 Pulsar**. Dessa aviseringar kan vara av olika typ enligt följande:

-  **Information**
-  **Kritiska**
-  **Blockering**
-  **Larm**



**Filter för meddelandetyp.**  
Meddelanden kan filtreras på typ.



### 3.2 Avisering av meddelanden

Beroende på din smartphones operativ system, uppmärksammar **Meta Trak Pulsar** appen användaren på ankomsten av ett meddelande med en status ikon som visas i översta raden på smartphone (Android) eller med en notis på skärmen (iOS).

Statusikon

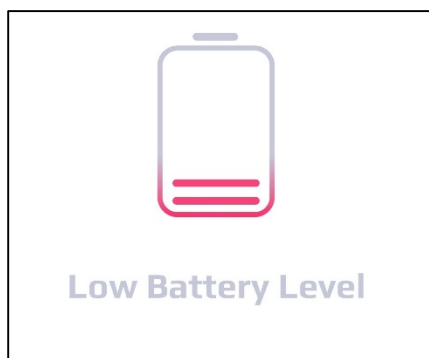


Android Smartphone



iOS Smartphone

### 3.2 Avisering för batteribyte



Enheten mäter batterinivån för att kunna bestämma när batterierna behöver bytas och för att säkerställa bra kontinuerlig funktion i "Spårningsläge".



**WARNING:** Använd endast **CR123A PANASONIC** batterier som medföljer produkten och kontakta din auktoriserade **Meta System** återförsäljare för att köpa nya utbytesbatterier av samma fabrikat och typ.

**WARNING:** Korrekt polaritet för batterierna måste kontrolleras vid batteribyte. Tillverkaren är inte ansvarig för skador som orsakats av användarens okunskap.

**WARNING:** Byt alltid båda batterierna samtidigt.

**WARNING:** Säkerställ att de två PANASONIC CR123A batterierna har samma identiska laddningsvärde.




# 4. HISTORIK

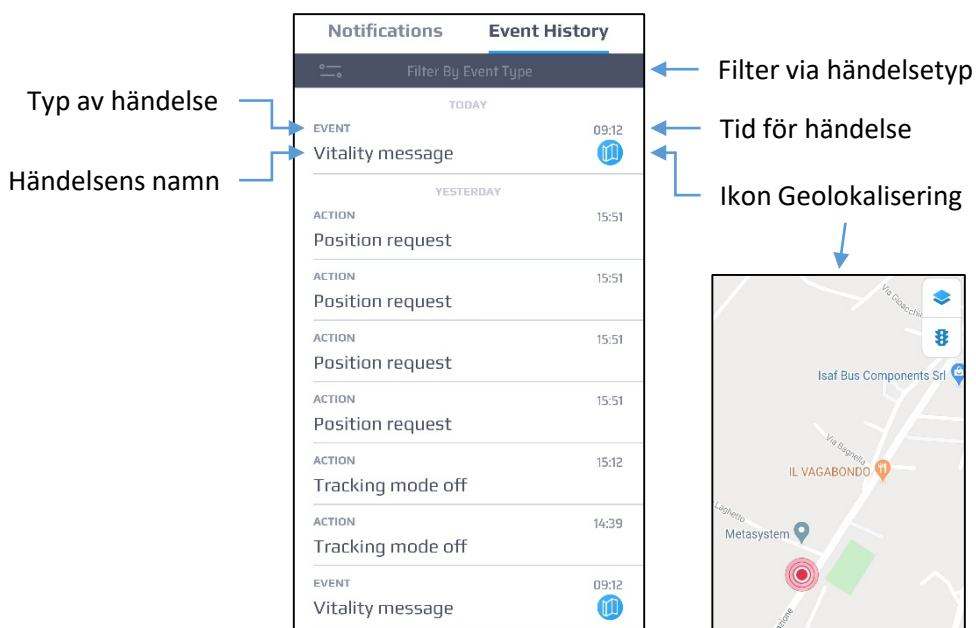
## 4.1 Översikt

Menyn "Historik" innehåller en lista på kommandon som skickats till enheten och en lista på feedback som mottagits från enheten.

Menyn visar också historiken för funktionsändringar och ändringar av inställningar för enheten.

Skärmbilden innehåller följande information:

1. Typ av händelse
2. Händelsens namn
3. Händelsens tid
4.  Ikon för Geolokalisering  
(Om man klickar på ikonen visas positionen för händelsen på kartan)





Typ av händelse

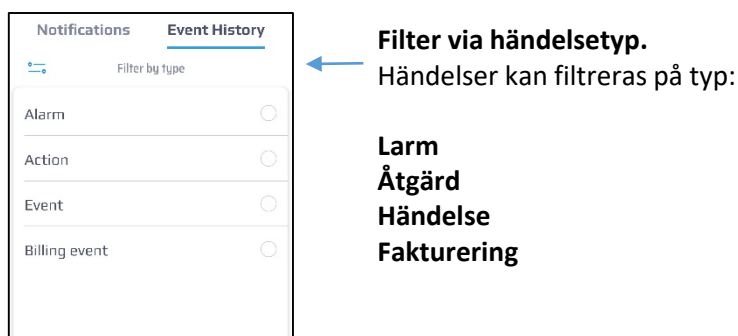
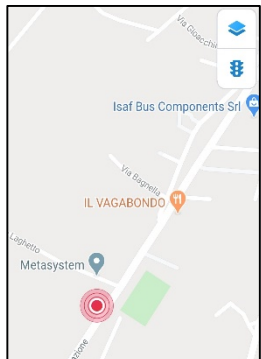
Händelsens namn

Filter via händelsetyp

Tid för händelse

Ikon Geolokalisering

Filter By Event Type		
TODAY		
EVENT		09:12
Vitality message 		
YESTERDAY		
ACTION		15:51
Position request		
ACTION		15:51
Position request		
ACTION		15:51
Position request		
ACTION		15:51
Position request		
ACTION		15:12
Tracking mode off		
ACTION		14:39
Tracking mode off		
EVENT		09:12
Vitality message 		



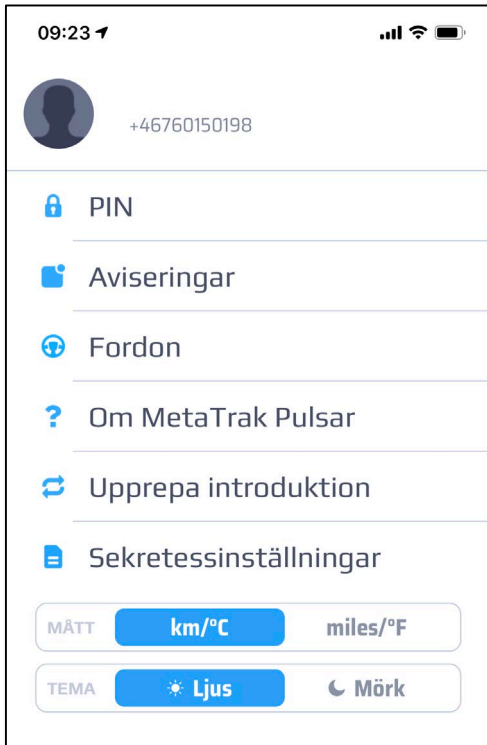
Filter via händelsetyp.  
Händelser kan filtreras på typ:

Larm  
Åtgärd  
Händelse  
Fakturering

Filter by type	
Alarm	<input type="radio"/>
Action	<input type="radio"/>
Event	<input type="radio"/>
Billing event	<input type="radio"/>

# 5. ANPASSNING

## 5.1 Inställningar



**Användarnamn/Mobilnummer** (Personliga inställningar).

Klicka på profilmotet för att gå till "*Personliga inställningar*". (Login, Namn, Lösenord, E-post, Mobilnummer).

**PIN.** Klicka för att ändra PIN-koden och för att aktivera/deaktivera accessförfrågan.

**Aviseringar.** Klicka för att aktivera/deaktivera aviseringar som skickas av enheten. För mer information se "*5.2 Aviseringar*".

**Fordon.** Klicka för att ändra namnet för **T36 Pulsar** och matcha ett foto. För mer information se "*5.3 Fordon*".

**Om MetaTrak Pulsar.** Klicka för att visa information om firmware version för **MetaTrak Pulsar mobilapp**.

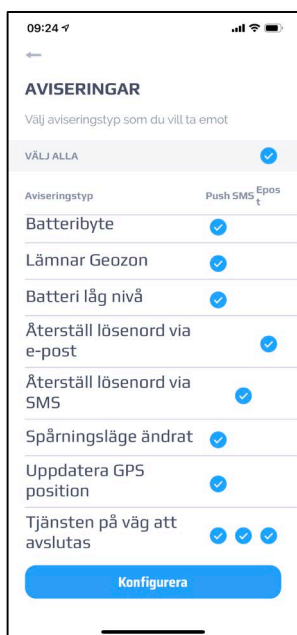
**Upprepa introduktion.** Klicka för att visa snabbguiden igen.

**Sekretessinställningar.** Klicka för att konsultera, ta bort medgivanden för att bearbeta personliga data eller användarvillkor. För ytterligare information se "*5.4 Användarvillkor*".

**MÅTT.** Låter dig välja måttenhet (km/°C eller miles/°F).

**TEMA.** Låter dig välja grafisk tema för appen (Ljus eller Mörk). För mer information se "*5.6 Tema inställningar*".

## 5.2 Aviseringar

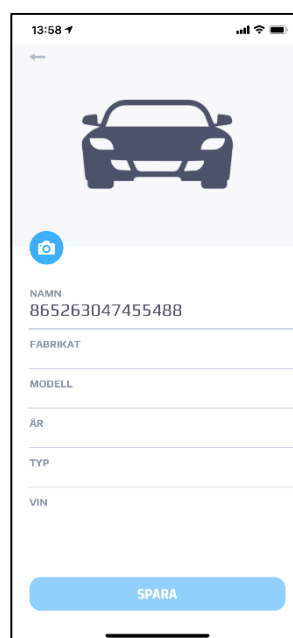
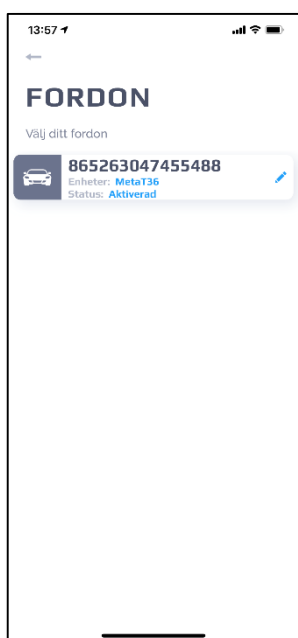


I denna meny kan användaren bestämma vilka typer av aviseringar som skall tas emot och via vilken tillgänglig metod (SMS, E-post, Push). De tillgängliga alternativen beror på valt abonnemangstyp. Det rekommenderas att behålla de fabriksinställda aviseringarna.

## 5.3 Fordon

I denna meny kan användaren välja fordon att lokalisera i de fall det finns fler fordon utrustade med aktiverade **T36 Pulsar** enheter.

Det är möjligt att ställa in fordonsnamn, fabrikat, modell, årsmodell och typ.



## 5.4 Sekretessinställningar

### Lösenordets livslängd

Användaren kan begränsa varaktigheten för det personliga lösenordet. Lösenordets varaktighet återstartar varje gång lösenordet ändras.

Om lösenordet har upphört att gälla, kommer användaren att dirigeras om till sidan för att skapa ett nytt lösenord. För att ställa in en ny varaktighet för lösenordet, klicka på "Anpassade inställningar" och ange antalet dygn som lösenordet skall vara giltigt, klicka därefter på "SPARA".

### Data livslängd

Användaren kan begränsa lagringsperioden för känslig data som inhämtas av enheten och tjänsteplattformen.

I slutet av livscykeln, kommer alla data som lagrats i tjänstesystemet att raderas eller anonymiseras.

När användaren ökar det anpassade värdet för datavaraktighet, kan inte data som redan raderats eller anonymiseras under föregående konfiguration återställas.

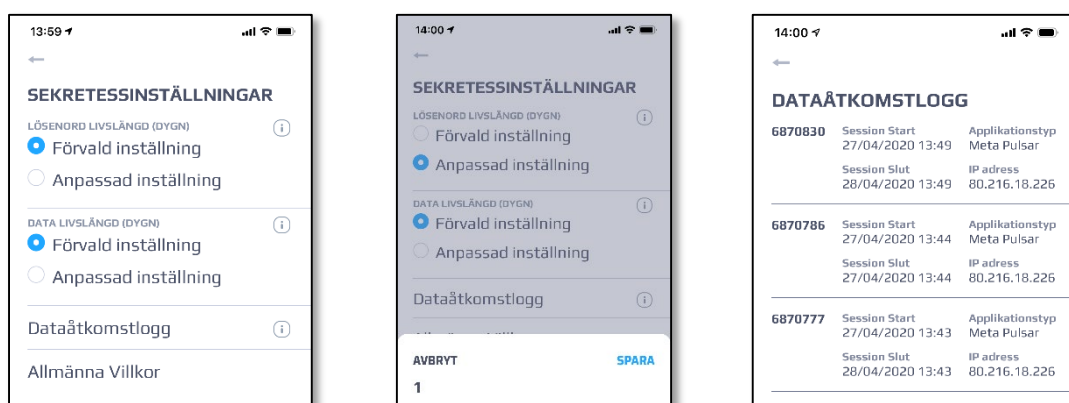
Data som kommer att anonymiseras eller raderas är:

### Geolokalisering

### Händelser

### Meddelanden

För att ändra inställningarna, klicka på "Anpassade inställningar" och ange önskat antal dygn, klicka därefter på "SPARA".

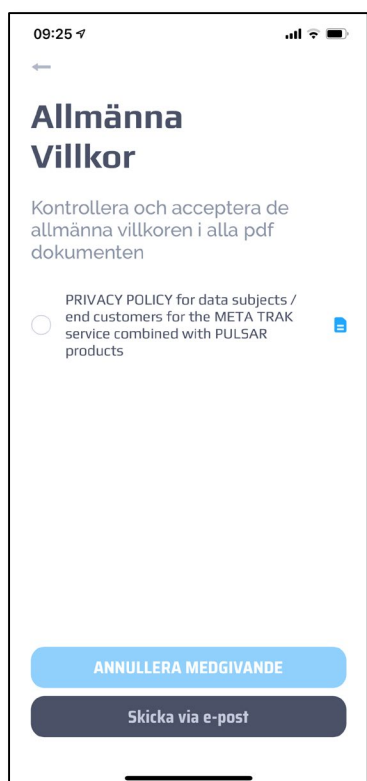


### Data access logg

I denna avdelning kan användaren se information om enhetens anslutningar till GSM nätet.

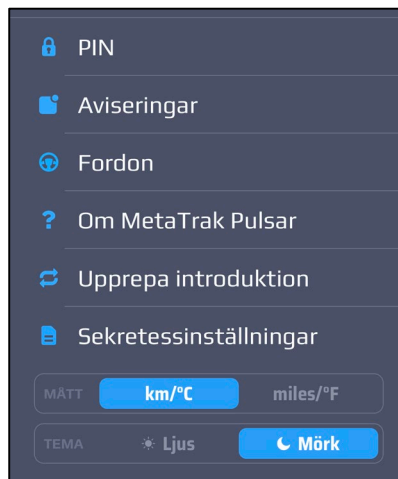
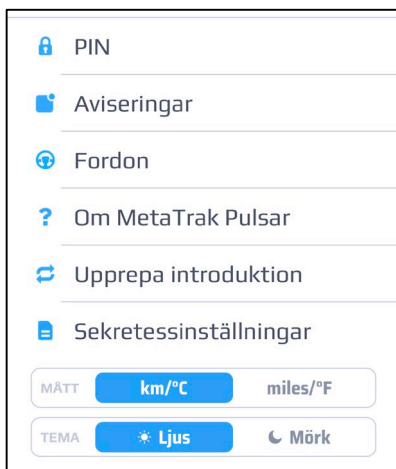
## 5.5 Användarvillkor

Denna meny visar villkoren för användning av tjänsten och dess integritetspolicy. För att använda tjänsten och dess funktionaliteter är det nödvändigt att läsa och acceptera dokumenten i menyn. Dessutom, om användarvillkoren har ändrats eller tillägg adderats, är det nödvändigt att acceptera dessa igen under auktoriseringsprocessen.



## 5.6 Tema

Tillåter val av grafiskt tema för appen (Ljus eller Mörk).



## 6. ÅTGÄRDER - FÖRSLAG

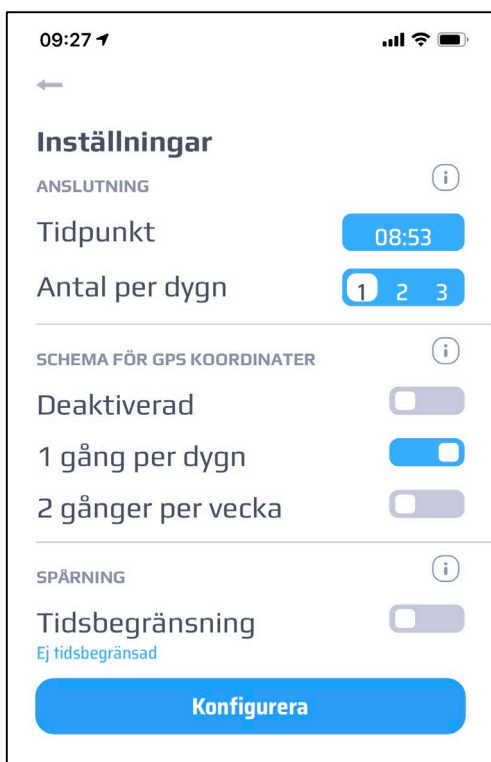
### Använda MetaTrak Pulsar app

Användaren kan justera periodiciteten för **T36 Pulsar** anslutningarna i "Inställningar".

Klicka på "Inställningar" på startsidan.

Tiden som visas refererar till tiden då batterierna sattes i enheten.

### Exempel:



En gång per dygn kommer **T36 Pulsar** skicka sin position, (t.ex. 05:09).

GSM anslutning kommer att ske 3 gånger per dygn, var 8:e timme.

Om användaren vill uppdatera fordonets position så snart som möjligt, är det möjligt att skicka en manuell positionsbegäran.

Positionen för **T36 Pulsar** kommer att tas emot nästa gång som enhet ansluter till GSM nätet.

### Använda "Spårningsläge" (t.ex. i händelse av stöld)

Om fordonet har stulits och användaren önskar ta emot mer frekventa positioner, är det möjligt att använda "Spårningsläge".

**T36 Pulsar** kommer att skicka sin position varannan minut. Använd endast detta läge i extrema fall, då detta läge drastiskt reducerar batteriet livslängd.

När spårningsläget är aktiverat, kommer det endast att tas i bruk vid nästa anslutning till GSM nätet.

Varaktigheten för spårningsläget beror på inställningen för tidsbegränsning. Denna funktion är mycket användbar för att spara batteri och undvika total urladdning.

"Spårningsläge" kan stoppas när som helst genom att trycka på ikonen igen.

---

### **Aktivera funktionen "Geostängsel"**

Det är möjligt att aktivera funktionen "Geostängsel" för att skydda fordonet.

Om funktionen inte ännu har aktiverats, baseras "Geostängsel" på den senaste positionen för **T36 Pulsar**.

Förvald radie är 500 meter. Detta värde tar bort möjliga felaktigheter på grund av begränsad detektering av positionen.

En larmavisering kommer att skickas om enhetens position detekteras utanför cirkeln.

### **Se alla händelser, inkluderat positioner in historiken**

I avdelningen för aviseringar är det möjligt att visa alla mottagna meddelanden.

En del händelser kan vara kombinerade med information med lokaliseringshistorik.

Klicka på händelsen för att se den på kartan.

Till exempel, klicka på platshändelsen på skärmbilden för historiken: positionen för **T36 Pulsar**, detekterad vid tiden för händelsen, kommer att visas på kartan.

### **Ändra tema för appen i Inställningar**

Appen har 2 färgteman: ljus och mörk.

För att växla mellan dem, gå till "Inställningar" > Välj Tema (Ljus eller Mörk).

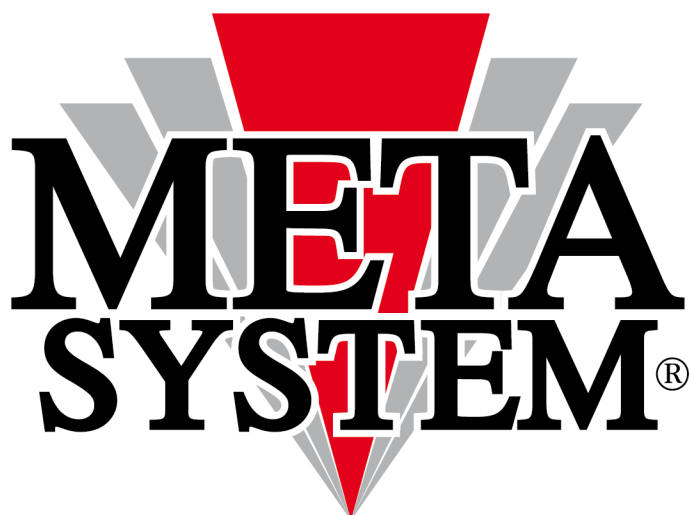
### **Deaktivera aviseringar**

Aviseringarna kan deaktiveras om användaren inte önskar ta emot dessa.

För att deaktivera aviseringar, gå till "Inställningar" > "Aviseringar".

Var noga med att bara deaktivera oönskade aviseringar.





**Möjlighet för uppkoppling till  
larmcentral med SSF godkännande:  
Kontakta Ingeniörsfirman M.Sjöberg AB**

