



T.36 PULSAR

INSTALLATIONSMANUAL



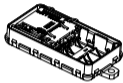





TELEMATICS





T.36 PULSAR INSTALLATIONS MANUAL

1. PRODUKTINNEHÅLL

		 x2			
TELEMATIK ENHET	KÅPA	DUBBELHÄFT- TANDE TEJP	BATTERIER*	VERKTYG FÖR ATT LOSSA KÅPAN	RENGÖRINGS SERVETT

2. TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Storlek:75 x 40 x 18 mm
 Drivspänning:3V
 Frekvensband:880-960 MHz; 1559.00 MHz-1610.00 MHz; 1710-1880 MHz; 2402-2480 MHz
 Max effektGSM Class 4 (2W); DCS Class 1 (1W); BT (<10mW)
 Temperaturområde:från -30°C till +70°C
 IP:IP67 (endast om kåpan är korrekt stängd)



* Använd endast PANASONIC CR123A batterier som medföljer produkten och som finns tillgängliga hos auktoriserade Meta System återförsäljare. **WARNING!** Risk för överhettning och skada. Ladda inte batterierna, ta inte isär batterierna eller exponera för värme över 100°C, utsätt inte för öppen låga. Sätt inte i ett nytt batteri i produkten med ett tidigare använt batteri eller med andra typer av batterier. Batterierna måste tas från sam produktionsbatch och måste ha samma spänningsnivå.

3. ALLMÄNT

- T36 PULSAR är en batteridrivna telematikenhet som kan ge sin GPS position till användaren.
- T36 PULSAR hanteras via en dedikerad app (se kapitel "5. ANVÄNDA ENHETEN").
- T36 PULSAR är en enhet med strömförsörjning via batterier; för att garantera sin funktionalitet, vaknar den automatiskt för att hantera kommandon som skickats från appen. Via appen är det möjligt att konfigurera frekvensen för dessa väckningar för att ta emot enhetens GPS position. Mottagningen av denna information är beroende på korrekt placering av T36 PULSAR och korrekt mottagning av GPS/GPRS signalerna.
- En daglig väckning uppdaterar positionen.
- Referenstiden för automatisk väckning kommer att beräknas från den första starten (första gången batterierna sätts i).

4. ALLMÄNNA VARNINGAR

- Använd endast PANASONIC CR123A batterier som medföljer produkten och finns tillgängliga hos auktoriserade Meta System återförsäljare.
- Var noga med polariteten vid isättning av batterierna. Tillverkaren ansvarar inte för skador orsakade av användarens okunskap.
- Sätt alltid i och/eller byt båda batterierna.
- Ta inte bort, öppna eller skada den elektroniska kretsen och dess hus.
- Följ strikt instruktionerna i denna manual.
- **Tillverkaren ansvarar inte för skador på egendom och/eller personer, orsakade av felaktig installation av produkten.**
- **NOTERING FÖR INSTALLATION: Kontrollera att enheten monteras mer än 15 cm från människor.**

5. ANVÄNDA ENHETEN

Användaren har möjlighet att fråga och konfigurera enheten via mobilappen "Metatrak Pulsar". T36 PULSAR kommer att svara vid efterföljande automatiska väckning.

För att förstå driftslägen och möjliga inställningar, se bruksanvisningen för mobilappen.

LADDA NED DIN APP!



Mobilappen är gratis och finns tillgänglig i APP Stores. Om du har en QR-kod läsare, använd denna för att få direktaccess till nedladdning av applikationen.

SERVICE POWERED BY

QTE

QUASAR TELEMATICS EUROPE



LADDA NED DIN BRUKSANVISNING!

Bruksanvisning (för användning av mobilappen) finns tillgänglig på webben:

<http://www.metatrak.se>

Om du har en QR-kod läsare, läs av boxen till vänster och få direktaccess till webbsidan.

6. AKTIVERINGSPROCEDUR

VARNING: kontrollera GPRS/GPS signaltäckningen innan proceduren nedan startas. Utför stegen i exakt ordning.

1. **Starta "MetaTrak Pulsar" appen på din smartphone.**
2. Följ stegen för access och aktivering som visas i appen. Du kommer att tillfrågas att skanna QR-koden som är placerad på produkten.
3. Läs och acceptera användarvillkoren och integritetspolicyn.
4. Skapa ditt personliga konto.
5. **Sätt i batterierna i facket enligt instruktionen i kapitel "7. ENHETENS STRÖMFÖRSÖRJNING".**
6. Systemet kommer automatiskt att starta GPS sökning under nästkommande 30 minuter och under denna tid kan du verifiera att aktivering har utförts korrekt och att placeringen av enheten tillåter korrekt mottagning av GPRS/GPS signalerna.

Om batterierna har satts i utan att följa ovanstående procedur, är det nödvändigt att ta ur batterierna från batterifacket och upprepa aktiveringsproceduren igen.

7. ENHETENS STRÖMFÖRSÖRJNING

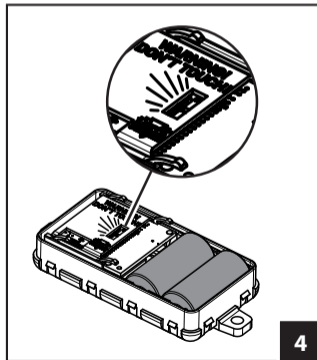
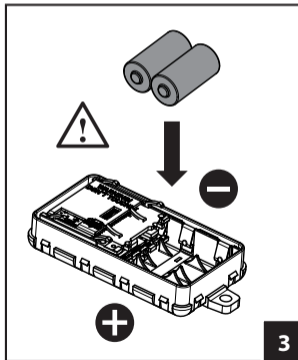
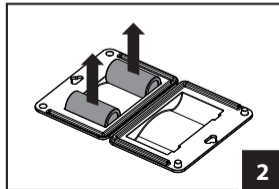
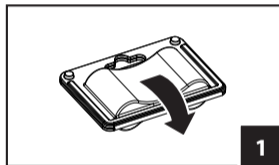
WARNING: Innan batterierna sätts i, kontrollera att du har utfört aktiveringsproceduren (se kapitel 6).

NOTERING: Ta inte bort, öppna eller skada den elektroniska kretsen och dess hus. Tillverkaren ansvarar inte för skador orsakade av att ovanstående varning inte följs.

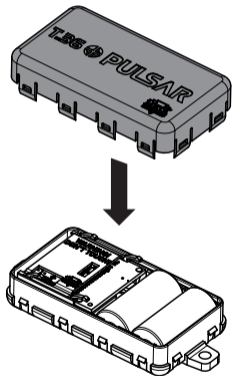
Ta ut de två batterierna ur plastförpackningen.

Sätt i batterierna i batterifacket, var noga med batteriernas polaritet.

Vid första start kommer lysdioden att blinka några gånger.
(se kapitel 9)

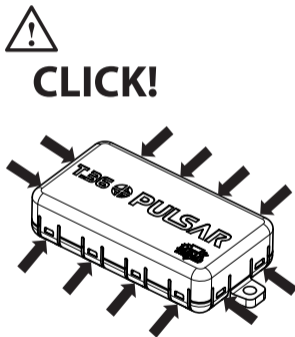


Sätt på kåpan som medföljer produkten
med beaktande av korrekt orientering
enligt bilden nedan.



5

Kontrollera att alla clips runt om kåpan
är perfekt kopplade.



6

8. INSTALLERA ENHETEN

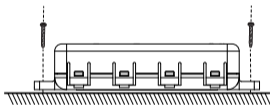
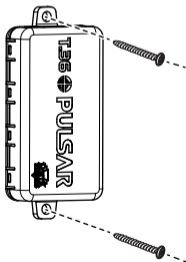
Applicera T36 PULSAR enheten på det objekt eller fordon som du vill övervaka.

För korrekt montering finns det två dubbelhäftande fästkuddar i produktens förpackning. Fästkudden måste placeras på enhetens undersida (se figur 8).

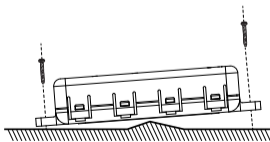
Det är också möjligt att fästa enheten med skruvar med användning av fästöglorna på enhetens kortsidor. Var försiktig så att inte plasthuset skadas när skruvarna dras åt (se figur 7).



**VAR FÖRSIKTIG NÄR SKRUVARNA DRAS ÅT, SÅ ATT INTE PLASTHUSET
DEFORMERAS GENOM ATT VRIDA ELLER BÖJA DET.**



OK



KO



OBS! RENGÖRINGSSERVETT: ANVÄND INTE DENNA TILL ATT TVÄTTA DINA HÄNDER ELLER DIN HUD. PRODUKTEN ÄR MYCKET ELDFARLIG OCH KAN ORSAKA ÖGONIRRITATION.



1



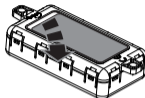
Rengör monteringsytan noggrant.

2



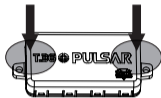
Fäst dubbelhäftande kudden på undersidan.

3



Ta bort skyddsfilm från fästkudden.

4



Fäst och tryck hårt på markerade platser under några sekunder.

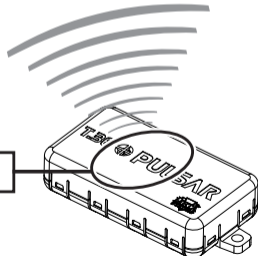
8



UNDBIK ATT TÄCKA DEN MARKERADE YTAN

OBS: OM ENHETEN ÄR INSTALLERAD I ETT FORDON, KONTROLLERA ATT DEN ÄR PLACERAD MINST 50 CM FRÅN ANDRA ELEKTRONISKA ENHETER

GPS
ANTENN



9

9. DIAGNOSTIK

T36 PULSAR är utrustad med två lysdioder som är synliga på ovansidan av plasthuset. Dessa lysdioder ger information om status för enheten och mottagning av GPS and GPRS signaler.

GRÖN LYSDIOD: indikerar om enheten är i "Föraktivering" eller "Aktiv" status.

RÖD LYSDIOD: indikerar om enheten tar emot GPRS signal och har erhållit en giltig GPS lokalisering.

Indikationerna som ges av lysdioderna är tillgängliga under en begränsad tid efter att batterierna har satts i eller så länge som "Spårningsläge" är aktivt.

GRÖN LYSDIOD - Enhetens status

Status		Signal
Föraktivering	Vaken	2 LÅNGSAMMA BLINK
	Viloläge	LYSDIOD SLÄCKT
Aktiv	Vaken	2 SNABBA BLINK
	Viloläge	LYSDIOD SLÄCKT

RED LED - Diagnostik

Status	Signal
GSM ej registrerad	1 SNABB BLINK
Ingen GPS fix	2 SNABBA BLINK
GSM ej registrerad och ingen GPS fix	3 SNABBA BLINK
GSM registrerad och GPS fix	LYSDIOD SLÄCKT

10. BYTA BATTERIER*

Enheten strömförsörjs med två batterier och levereras komplett med en sats av nya PANASONIC CR123A INDUSTRIAL batterier, som låter enheten koppla cirka 1800 GPRS anslutningar med tjänsteplattformen.

Detta värde är beroende av användarens inställningar och kan påverkas av yttre och driftsförhållanden för enheten, GNSS signalen och mobilnätet.

Korrekt installerad MetaTrak Pulsar app, aktiverad och uppdaterad, kommer att skapa en avisering (skickad av enheten till tjänsteplattformen), efter cirka 1300 GPRS anslutningar för att göra användaren uppmärksam på behovet att byta till nya batterier för att garantera korrekt funktionalitet för T36 PULSAR.



OBS: DE TVÅ CR123A BATTERIERNÄ MÅSTE HA SAMMA IDENTISKA SPÄNNINGSNIVÅ.



OBS: DET REKOMMENDERAS ATT TA BORT SJÄLVHÄFTANDE RESTER FRÅN UNDERSIDAN FÖR ATT DESSA INTE SKALL HINDRA ÖPPNING AV KÅPAN.

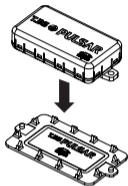
* Använd endast PANASONIC CR123A batterier som medföljer produkten och finns tillgängliga hos auktoriserade Meta System återförsäljare.

WARNING! Risk för överhettning och skada. Ladda inte batterierna, ta inte isär batterierna eller exponera för värme över 100°C, utsätt inte för öppen låga. Sätt inte i ett nytt batteri i produkten med ett tidigare använt batteri eller med andra typer av batterier. Batterierna måste tas från samma produktbatch och måste ha samma spänningsnivå.

Vid batteribyte, följ proceduren som beskrivs nedan.

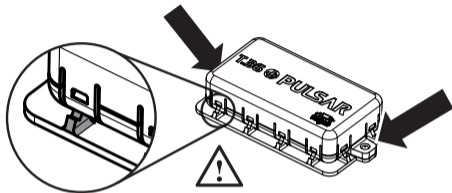
Warning! Om du vill återställa "Anslutningstiden" för att ändra de konfigurerade väckningarna och de automatiska GPS positioneringarna, är det nödvändigt att ta ur batterierna under mer än 3 minuter (se *MetaTrak Pulsar App Bruksanvisning*).

Placera verktyget för att ta bort kåpan
på ett jämnt underlag och
placera enheten på verktyget.



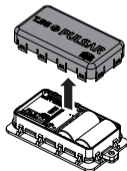
10

Tryck ned båda ändarna för att
frisläppa alla clips samtidigt.



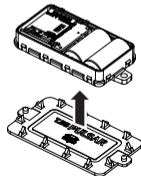
11

Ta därefter bort kåpan och
batterifacket är nu åtkomligt.



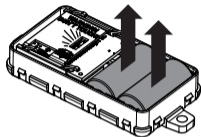
12

Ta bort enheten från verktyget.

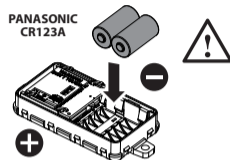


13

Ta ur de uttjänta batterierna och sätt i nya batterier.
Var noga med polariteten.

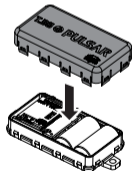


14



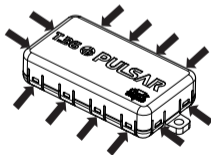
15

Sätt tillbaka kåpan
och förslut enheten.



16

Kontrollera att alla clips runt
om kåpan är perfekt kopplade.



17

NOTERING: Ta inte bort, öppna eller skada den elektroniska kretsen och dess hus. Tillverkaren ansvarar inte för skador orsakade av att ovanstående varning inte följs.

11. GÄLLANDE NORMER

Instruktionerna i denna manual är generellt applicerbara för alla möjliga användningsområden för enheten.

Mekanisk installation och möjlig demontering måste utföras enligt instruktionerna i denna manual.

Om dessa instruktioner inte följs kan det resultera i att garantin inte längre gäller för enheten.

Det är nödvändigt att enheten är placerad med GPRS/GPS signaltäckning.

I frånvaron av sådana signaler kommer enheten inte att kunna ge korrekta automatiska positioner och hantera förfrågningar vid väckningstillfällena.

Om enheten inte ger en korrekt position är det nödvändigt att hitta en alternativ plats som är bättre lämpad för mottagning av ovan nämnda teknologier.

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Meta System S.p.A. declares that Telematic Tracking device Model T.36 is in compliance with Radio Equipment Directive 2014/53/EU.

Frequency Bands in which the radio equipment operates:

880.00 MHz – 960.00 MHz
1559.00 MHz – 1610.00 MHz
1710.00 MHz – 1880.00 MHz
2402.00 MHz – 2480.00 MHz

Max Power:

GSM Class 4 (2W), DCS Class 1 (1W), BT (<10mW)

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: <https://docs.metasystem.it/>

Certificate Holder's Address:

Meta System S.p.A. - Via Galimberti 5, 42124 Reggio Emilia (Italy)



Råsundavägen 79 • 169 57 SOLNA • Tel: 08-51494930 • E-post: info@sjobergab.se

5040359600

