



e-cap

# TPMS Tungta fordon

Tire Pressure Monitor System



- *Enkla montage* (Auto-inläsning av ID-kod)
- *Portabla monitorer* (Alla med batteri back-up)
- *Låg driftskostnad* (Enkla batteribyten sensorer)
- *Flera sensor-typer* (Fyll luft genom sensor bl.a)

TransEco

Apoteksvägen 13, 74142 Knivsta  
+46(0)18341701, +46(0)706 453244

[www.tpms.se](http://www.tpms.se) [www.transeco.se](http://www.transeco.se) [nfo@transeco.se](mailto:nfo@transeco.se)

## ALLMÄNT

Alla hjul läcker luft, både syre och nitrogen. Körning med undertryck är oekonomiskt. Hjulen rullar trögt och bränsleförbrukningen ökar, i extrema fall ända upp till 10%. Även däcken får reducerad livslängd och leder ibland direkt till haveri.

## TPMS EKONOMI

Transecos produktfamilj **e-cap** är ett elektroniskt TPMS-system som trådlöst överför data i realtid om tryck i tunga fordons samtliga hjul under såväl stillestånd som i drift. TPMS står för Tire Pressure Monitoring System, och är ett etablerat begrepp för denna produkttyp.

Ett begynnande läckage ger direkt larm till föraren som kan vidta lämpliga åtgärder för att förhindra ett oplanerat stopp. Dessutom spar man både bränsle och kostnader för däck och miljö.

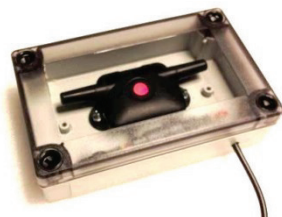
Vår produkt är i dagsläget den mest användarvänliga produkten på marknaden, den har flera fördelar som konkurrenter saknar.

## NÅGRA PRODUKTEGENSKAPER

- *Automatisk bakgrundsbelysning beroende på dags eller nattljus*
- *Automatisk inläsning av sensor-koder*
- *Automatisk systemstart när fordonet rör sig*
- *Inbyggt Li-Io batteri i monitor*
- *Utbytbara batterier i sensorer*
- *Inställbart temperaturlarm*
- *Lätt att installera av slutkund*
- *Möjlighet att koppla in eller ut för övervakning av släp*
- *Ställbara undre och övre tryckgränser på olika axlar*
- *System med kapacitet för upp till 36 sensorer / monitor*
- *Visuellt och akustiskt larm vid lågt/högt tryck, temp eller plötsligt tryckfall*
- *Utprovad i Norden, på väg, skog, gruva och inom industri.*

TransEco AB har flera typer av system, var och en lämpade för olika uppgifter av fordons och släpkombinationer tex lastbil, buss, släp, truck, skogs och entreprenadmaskiner m.fl.

Bilden visar en Repeater för långa fordon



## FUNKTIONER

- Låg o högtrycks larm
- Högtemperatur-larm
- Larm för snabb-läckage
- Larm för tappad sändarmodul
- Kontinuerlig övervakning alla hjul
- Smart booster / repeater för långa släp
- Ljus o ljudsignal vid larm.
- Utbytbara batterier i sensorerna.
- ADR-S godkänd



## TEKNISKA DATA

### Monitor

Arbetsfrekvens	434	MHz
Vikt	160 resp. 180	Gram
Drivspänning	12-24	V
Arbetstemperatur	-20...85	GradC
Lagringstemperatur	-30...95	GradC
Batteri back-up	>5	Dygn
Storlek	88*60*24	l*b*d
Mätfrekvens normal	12	ggr / h
Visning	Bar / PSI / kPa	Väljes

### Sensorer

Antal sensor per system	1-36	St
Trycknoggrannhet:	+/- 0,1	Bar
Arbetstemperatur	-30...95	GradC
Temperaturnoggrannhet	+3	GradC
Sändare effekt	<10	dBm
Övervakningsområde tryck	0...13	Bar
Katastroflarm	+ - 0,4 inom 12s	Bar
Batteri livslängd (utbytbar)	2 resp.. 5	År
Vikt	15 resp 90	Gram

### Repeater

Drivspänning	12-24	V
Arbetstemperatur	-30...85	GradC
Dimensioner	130*80*35	mm
Vikt	150	Gram
Kommunikationsområde	>30	m