



Mest sålda i
Skandinavien

e-cap

Transport Ekonomi Tunga fordon

TPMS

Tire Pressure Monitor System



- *Montera själv* (Auto-inläsning av ID)
- *Portabel monitor* (Batteri back-up)
- *Låg driftskostnad* (Utbytbara batterier)
- *Hög servicegrad* (Serviceavtal kan tecknas)

ALLMÄNT

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

TPMS EKONOMI

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

Våra nuvarande system arbetar i klass 1 vilket betyder att man som förare alltid vet om man har rätt tryck i samtliga hjul. 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.

Våra system utvecklas vidare till både klass 2 och 3 där telematik sörjer för de allra effektivaste åtgärderna i en stor fordonspark med dess komplicerade logistik.

Vår produkt marknadsförs under varumärket **e-cap** och 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 fordon och släpkombinationer tex lastbil, buss, släp, truck, skogs och entreprenadmaskiner m.fl.

För långa fordon rekommenderar vi en "Repeater" som förstärker och sänder signalen vidare



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



e-cap

TEKNISKA DATA

Monitor

Arbetsfrekvens	434	MHz
Vikt	160	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	År
Vikt	15	Gram

Repeater

Drivspänning	12-24	V
Arbetstemperatur	-30...85	GradC
Dimensioner	98*38*15	mm
Vikt	42	Gram
Kommunikationsområde	>30	m

TransEco

Apoteksvägen13, 74142 Knivsta
+46(0)18341701, +46(0)706 453244

www.transecos.se

info@transecos.se