

T.P.M.S.
Tire Pressure Monitoring System
Prístroj kontroly tlaku pneumatík



Naše znalosti a zručnosti sú Vám k dispozícii



T. P. M. S.



ATEQ & SODEREL združujú svoje kompetencie a zručnosti v oblasti merania a priemyselnej automatizácie, aby naplnili očakávania konštruktérov a výrobcov automobilového príslušenstva z hladiska T.P.M.S. (Tire Pressure Monitoring System).

Hlavné charakteristiky

. Zariadenie umožňujúce identifikáciu kódov elektróniek kolies. Tieto elektrónky komunikujú s počítačom vozidla.

. Zariadenie zložené z elektrickej skrinky umiestnenej na kraji linky a z vysokofrekvenčných antén umožňujúcich podnietenie elektróniek.

. Zariadenie schopné spracovať všetky vozidlá sústredené na rovnakej linke.

. Antény umožňujú prebudiť elektrónky a opätovne získať ich identifikčné kódy.

. Funkcie automatizácie umožňujú automatickú identifikáciu vozidla a zozbieranie pridružených informácií prostredníctvom komunikácie.

. Aktivčná frekvencia : 125 KHz

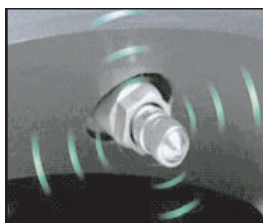
. Dosah : nastaviteľný od 20 do 150 cm

. Cas cyklu max 60 s.

. Výkon emisie : okolo 250 A/m

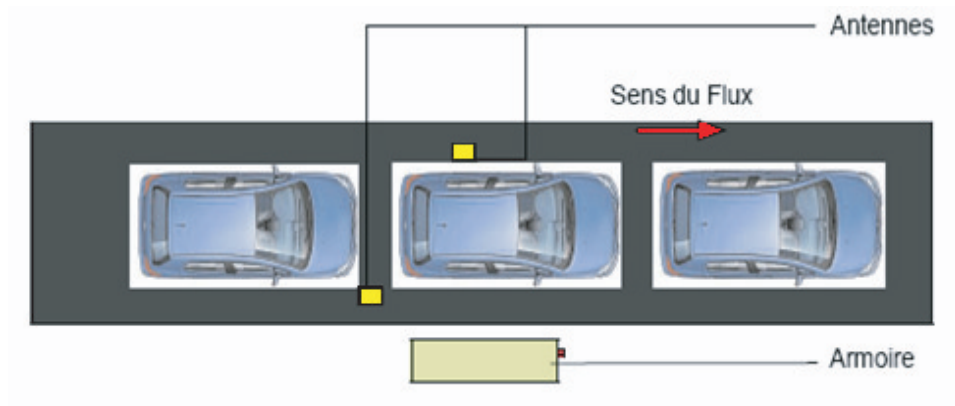
. Príjem AM/FM : 433 a/alebo 315 MHz (1 jediné zariadenie = dvojfrekvenčné)

. Archivácia kompletného cyklu kontroly



Popri riešení pre priemysel existuje aj riešenie servis po zakúpení pre opravovne áut a koncesie: škála ATEQ-DIAG.

Príklad inštalácie



Popis toku

- . Zozbieranie identifikačného kódu vozidla
- . Dialóg so sieťou závod pre zozbieranie parametrov cyklu na vykonanie,
- . Detekcia predného pravého kolesa (cyklus sa mení podľa začlenenia antén)
- . Podnietenie elektrónky tohto kolesa cez anténu
- . Zozbieranie identifikačného kódu elektrónky
- . Detekcia ľavého zadného kolesa
- . Podnietenie elektrónky tohto kolesa cez anténu
- . Zozbieranie identifikačného kódu elektrónky
- . Detekcia pravého zadného kolesa
- . Podnietenie elektrónky tohto kolesa cez anténu
- . Zozbieranie identifikačného kódu elektrónky
- . Detekcia zadného ľavého kolesa
- . Podnietenie elektrónky tohto kolesa cez anténu
- . Zozbieranie identifikačného kódu elektrónky
- . Emisia písomnej správy cyklu smerom k závodnej sieti
- . Archivovanie údajov cyklu v automate



ATEQ-DIAG VT :
Retušovací prístroj umožňujúci operáciu ukladania do pamäte počítača automobilu