

SISTEM DE CANTARIRE DINAMICA

smart solution



OXIDELTA



PHILRO
industrial

OXIDELTA

SO MUCH TECHNOLOGY

SO MUCH PASSION

**Companie specializata in solutii high tech,
comunicatii si IT**



WWW.OXIDELTA.COM



OFFICE@OXIDELTA.COM



+40730.083.732



PHILRO
i n d u s t r i a l

**SOLUTII RUTIERE SI FERROVIARE SISTEME INDUSTRIALE
AUTOMATIZARI DE PROCES**



WWW.PHILRO.RO



OFFICE@PHILRO.RO



+4 021 269 1140

CANTARIRE DINAMICA

→ Solutia inteligenta pentru mobilitate

Supratonajul in transportul rutier are ca si consecinta primara alterarea prematura a suprafetelor de rulare, diminuarea fenomenului avand impact imediat asupra costurilor de mentenanta a carosabilului si a neplacerilor aduse participantilor la trafic.

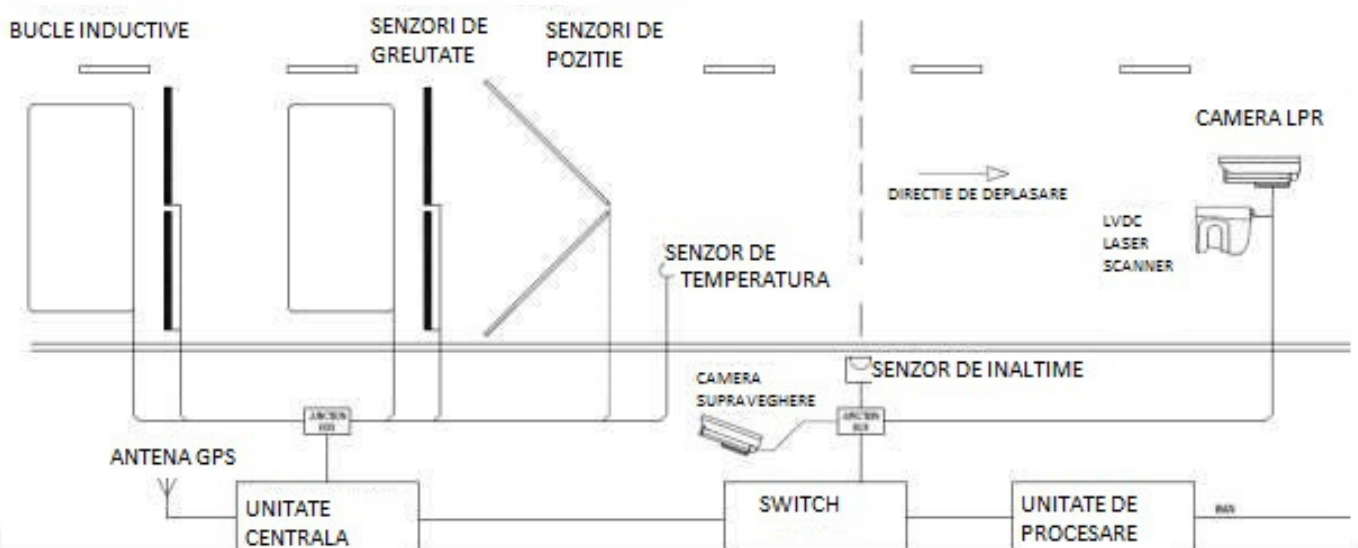


Sistemul utilizat in Romania in incercarea de a stopa fenomenul nu mai este eficient deoarece presupune oprirea autovehiculelor si cantarirea acestora pe un cantar mobil, ceea ce implica un numar mare de personal angajat in acest proces, un volum mic de autovehicole cantarite precum si neplaceri aduse transportatorilor.

Solutia noastra elimina toate aceste neplaceri si costuri, creste eficienta si aduce sume de bani importante la buget. Sistemul nostru de cantarire dinamica masoara greutatea pe fiecare axa precum si greutatea totala a vehiculelor, determina automat tipul de vehicol cantarit, inregistreaza si ofera beneficiarului toate datele in timp real, toate acestea realizandu-se in conditii normale de trafic, la viteze normale de deplasare

PRINCIPIUL DE FUNCTIONARE

- Buclele inductive activeaza sistemul
- Senzorii de greutate citesc valoarea pe fiecare axa
- Senzorii de pozitie determina unghiul de cantarire
- Senzorii de temperatura ajusteaza valorile de greutate
- Scannerul LASER determina componenta autotrenului
- Camera LPR/ANPR citeste numarul de inmatriculare
- Camera video inregistreaza evenimentul
- Informatiile sunt stocate si prezentate operatorului



BAZA DE DATE



- Coordonatele GPS, numarul benzii
- Ora si data, actualizate automat GPS



- Masa totala
- Viteza de deplasare
- Clasa, lungimea ansamblului
- Numarul de axe
- Directia de detectie
- Distanta dintre axe
- Pozitia rotilor
- Accelerare/decelerare



- Pozitionarea fiecarei axe
- Greutatea fiecarei axe
- Greutatea fiecarei roti



- Distanta dintre doua autovehicole
- Viteza medie in trafic
- Frecventa autovehicolelor, conditii de trefic

Explore Your
Options

Masurarea temperaturii la nivelul asfaltului, citire numar inmatriculare si redare in format text, imagini din lateral, pozitionarea vehicolului in axul drumului, detectia rotilor duble, masurarea cu precizie a inaltimii, lungimii si latimii autovehicolului, alarma in cazul depasirii inaltimii maxime admise

OXIDELTA