

MagSense 3DTC Brojač Prometa

Pametna parking rješenja za Pametne gradove budućnosti

MOBILISIS®



Značajke

- Brza, točna i pouzdana detekcija vozila u gibanju neovisna o vanjskim prometnim ili vremenskim utjecajima
- Brza i olakšana instalacija senzora u usporedbi sa konkurentskim rješenjima
- Pouzdano otkrivanje brzine i smjera vozila
- Detekcija vozila kroz čelik ili betonsku podlogu ako je ugradnja izvedena do 500 mm ispod površine za vožnju.

Opis proizvoda

Zahvaljujući patentiranoj petlji za detekciju vozila koja se sastoji od 3-osnih magnetskih senzora povezanih s kabelom velike brzine, 3DTC brojač prometa otvara nove mogućnosti detekcije vozila u gibanju pri brzinama i do 220 km / h. 3DTC brojač prometa je najsuvremeniji senzorski sustav za precizno i pouzdano brojanje i otkrivanje vozila bez obzira na

vanjske vremenske, ili prometne uvjete. Sustav je prilagodljiv kako bi odgovarao potrebama malih gradskih parkinga pa sve do etažnih garaža za smještaj tisuća vozila.



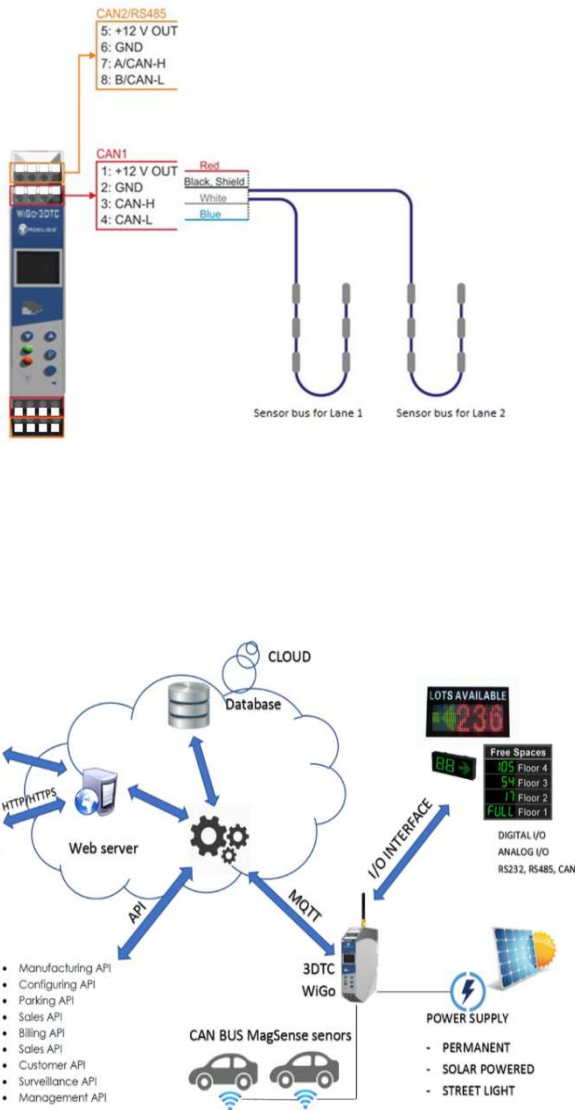
Prednosti

- Omogućava pristup informacijama o prometnim aktivnostima ili stanju parkirališta u realnom vremenu
- Precizna i točna detekcija gibanja vozila kroz betonsku podlogu i armaturu u etažnim garažama
- Minimalni troškovi održavanja sustava
- Integracija sa postojećim sustavima poput rampe ili garažnih vrata
- Navođenje korisnika do slobodnog parkirališta primjenom mobilne aplikacije ili LED informativnih displeja
- Nadzor i kontrola prometnica te pravovremena reakcija na prometne prekršitelje

Primjena

- Podzemne i nadzemne parking garaže
- Zatvoreni i otvoreni parkirališni prostori
- Detekcija pogrešnog smjera gibanja vozila na prometnicama
- Brojanje prometa na kružnim tokovima, u tunelima, na mostovima
- Brojanje vozila na rampama

Shematski prikaz sustava:



Tehničke specifikacije:

Radni napon:	12 - 35 V DC
Potrošnja energije sustava:	1,5 W / ovisno o količini senzora
Komunikacijski kanal sa senzorima:	CAN bus, 125 kbps
Tip detekcije:	Detekcija magnetskog polja
Stupanj zaštite senzora:	IP 67
Tip instalacije senzora:	Instalacija u cestovnu podlogu, ispod površine ceste, na stropu
Otpornost na snijeg:	Da
Postotak točnosti detekcije:	Iznad 99%
Radna temperatura:	-20.... +75 °C
Kontrola prometnih traka:	Do 8 prometnih traka primjenom jednog kontrolera
Maksimalan broj senzora po jednoj traci	10
Maksimalna duljina kabela	200 m

