

# MagSense parkirni sustav za električne punionice

Inteligentni sustav parkiranja električnih vozila

MOBILISIS®



## Značajke

- Brza, točna i pouzdana detekcija vozila neovisno o prometnim, vremenskim i ostalim uvjetima
- Jednostavna integracija u postojeću IT infrastrukturu kao što su sustavi za upravljanje punionicama i parking sustavi
- Izuzetno niska potrošnja energije
- Jednostavna instalacija u postojeću infrastrukturu
- Nevidljivi senzori potpuno zaštićeni od bilo kakvih vanjskih utjecaja
- Podržano ažuriranje verzije software sustava na daljinu (OTA - Over The Air)

## Opis proizvoda

Parkirni sustav za električne punionice baziran je Wigo 3DTC uređaju i MagSense senzorima koji su 3-osni senzori magnetskog polja. Sustav je posebno dizajniran za vrlo jednostavnu instalaciju u električne punionice različitih tipova i proizvođača. Sustav pouzdano detektira popunjenost parkirnih mjesta koja su namijenjena isključivo korisnicima električnih vozila. U kombinaciji sa električnom punionicom sustav pruža informaciju o dostupnosti električne punionice

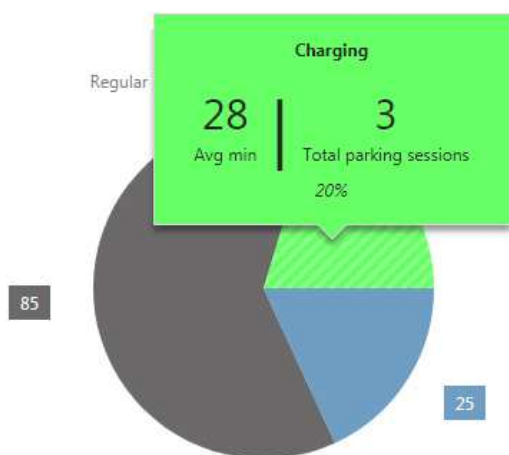
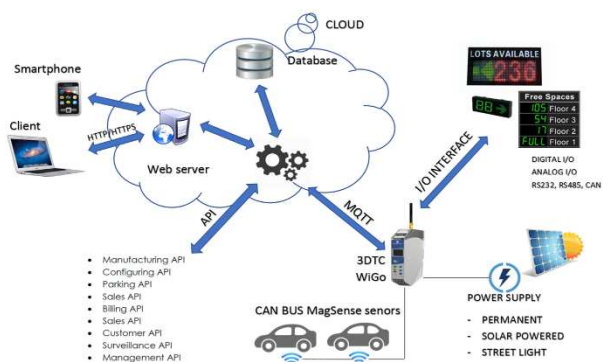
neovisno da li je ona trenutno u upotrebi ili ne.



## Prednosti

- Informacije o parking statusu u realnom vremenu 24/7
- Minimalizirani troškovi održavanja
- Primjena mobilne aplikacije za navođenje do najbliže električne punionice
- Pouzdana i točna informacija o statusu električne punionice u realnom vremenu
- Nadzor nad neovlaštenom upotrebom parkirnih mjesta namijenjenih za korisnike električne punionice

## Shematski prikaz sustava:



## Tehničke specifikacije:

Radni napon:	12 - 35 V DC
Promjer kabela:	9,2 mm
Dimenzije senzora:	110 mm x 13,5 mm x 9 mm
Potrošnja senzora:	10 mA @ 16 V
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
Maksimalan broj senzora po kontroleru	80
Maksimalna duljina kabela	200 m

