

PERFECT SOLUTIONS FOR TRAFFIC SYSTEMS



M2M Parking Sensor



NB-IoT Magnetfeldsensorik

Outdoor Einzelplatzerfassung

Digitalisierung der Parkflächen im Außenbereich



Der M2M Bodensensor ist ein kabelloser Parksensor, der permanent die Erdmagnetfeldänderungen misst, die in Parklücken durch Fahrzeuge erzeugt werden. Wenn sich das Magnetfeld in Bezug auf den Sensorkalibrierungswert erheblich ändert, wird es unter Verwendung des Standard-3GPP-Protokolls "NB-IoT" direkt ohne Gateway über das Mobil-

funknetz an die Cloud übertragen. Hier werden die Informationen verarbeitet, um in Echtzeit die Daten des Parkvorgangs zu bestimmen. Die Sensorik ist für jeden Außenparkplatz geeignet und kann in der Mitte des Parkplatzes oder seitlich am Bordstein / Bürgersteig installiert werden, ohne die geparkten Fahrzeuge zu entfernen.



Ihre Vorteile

- **Automatisierte Überwachung**
- **Push-Benachrichtigung bei Parkvorgängen**
- **Ebenerdige Montage im Boden möglich**
- **Visualisierung der Daten in Echtzeit**
- **Kostengünstige Komponenten**
- **Speziell für kleine / vereinzelte Parkplätze geeignet**



M2M Sensor



Einsatzmöglichkeiten

- Parkplätze für Menschen mit Handicap
- Ladestationen für Elektrofahrzeuge
- Zufahrtswege für Krankenwägen und Feuerwehr
- Sonderparkplätze für Krankenhäuser und Taxis
- Ladezonen für LKW oder Kleintransporter
- Plätze mit geringer Kapazität, z.B. Zulassungsstellen, Rathäuser

Digitale Erfassung von Parkflächen

 **SICHERE MSR-CLOUD**
Networkmanagement



 **INFOS FÜR BETREIBER**
SCADA-Software (PGCC),
auch als Mobil Version



 **INFOS FÜR VERKEHR**
Parkplatz-Status über
dynamische Schilder

P	3	4	5	528	↑
P	6			X	→
P	7	8		008	→

 **INFOS FÜR BENUTZER**
Parkplatz-Status über
App oder Navigation



PERFECT SOLUTIONS FOR TRAFFIC SYSTEMS



MSR-Traffic GmbH

Würdingerstr. 27

94060 Pocking

Deutschland



+49 8531-9004-0



info@msr-traffic.de



MSR-Traffic YouTube Channel



MSR-Traffic Imagefilm



MSR-Group News



www.msr-traffic.de

We are part of the MSR-Group.

www.msr-group.eu