

# Single Space Detection Indoor in Kombination mit dem Counting System

www.msr-traffic.de



MSR-Traffic bietet Sensoren zur Erfassung und Zählung von ein- und ausfahrenden Pkw's und zur Einzelplatzüberwachung in Parkhäusern und Garagen an

## Wie funktioniert das?

Im Ein- und Ausfahrtsbereich ist jeweils 1 Magnetfeldzählsensor integriert, der jeden ein- und ausfahrenden Pkw in der Garage erfasst. Das kann für einen Bereich, aber auch für einzelne Ebenen umgesetzt werden.

Der Controller kann verschiedene Elemente steuern und meldet mittels GPS die entsprechenden Signale an einen Server. So wird die Zählanzeige an der Garageneinfahrt geändert und - soweit technisch schon möglich - die freien Plätze über Navigation oder Smart Phone direkt an den Endkunden gemeldet.

Eine Ergänzung kann die Kombination mit einer Einzelplatzüberwachung sein, die mit Ultraschall-Sensoren die Verfügbarkeit der einzelnen Parkplätze erfasst und Mittels Controller verwaltet wird, der die einzelnen Elemente steuert. Mittels GPS können die Daten zu einem Server übermittelt werden.

So können Kunden zum nächsten freiem Parkplatz direkt geleitet werden. Das spart nicht nur unnötige Suche und mindert den Verkehr in der Garage, sondern spart dem Kunden wertvolle Zeit. Durch die optimal genutzten Stellplätze kann der Betreiber so auch die Lüftungskosten senken.

## FEATURES:

- Die innovative Magnetfeldtechnologie detektiert nur Fahrzeuge ( Pkw.Lkw )  
Verschiedene Installationsmöglichkeiten
- Lange Lebensdauer
- Keine zusätzlichen Wartungskosten
- Exakte Erfassung und Überwachung aller Parkplätze
- Deutliche Reduzierung des Verkehrs durch die Suche ein Freiraum entstehen
- Optimierung der Parkplätze Auslastung

MSR Traffic GmbH  
Würdingerstr. 27 | D 94060 Pocking  
Germany

Phone: +49 8531-9004-0  
Fax: +49 8531-9004-54

Managing director authorised to represent:  
Johann Schützeneder  
Legal form: GmbH | Domicile: Pocking  
Registration number: Passau HRB 1834  
Local court: Passau

## Anwendungsbeispiel

### für beliebige Zähl- und Einzelplatzbereiche

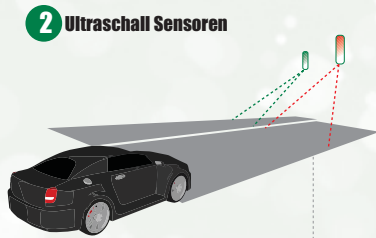
Beispiel: 5 Zählbereiche mit Sensor PM-05 und 80 Einzelplätze mit Sensor PU-02

POS	ANZAHL	TYP	Beschreibung	EINZELPREIS	GESAMTPREIS
1	10	PM-05	Zählsensor	446.00 EUR	4.460,00 EUR
2	32	PU-02	Ultraschallsensor	79.00 EUR	2.528,00 EUR
3	1	PCL-MU-1	Levelcontroller	427.00 EUR	427,00 EUR
4	5	PCL-M-1	Levelcontroller	427.00 EUR	2.135,00 EUR
5	1	PC-M-1	Mastercontroller	596.00 EUR	596,00 EUR
6	1	MO-01	GPRS Modem	optional	
7	1		USV-Einheit	optional	
8	1		Dynm. Schild 3stellig	optional	
<b>GESAMT</b>					<b>10.146,00 EUR</b>

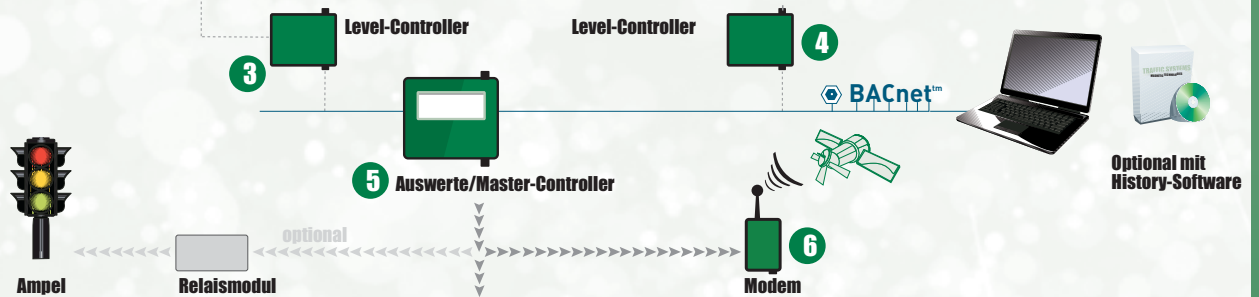
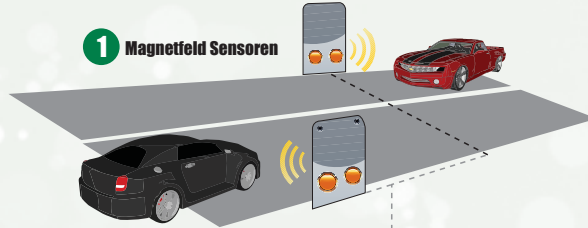
Nur liefern ab MSR-Traffic / Pocking  
zzgl. Verpackungs- und Versandkosten  
zzgl. MwSt.

# Schematische Darstellung

## SINGLE SPACE DETECTION



## COUNTING SYSTEM



### EINGESetzte PRODUKTE

- Zählsensor / Magnetfeldsensor
- Einzelplatzsensor / Ultraschallsensor
- Zählcontroller / Levelcontroller
- Relaismodul
- GPRS Modem + Slave-Slave Modul
- USV-Einheit
- Dynm. Schild 3stellig
- Desktop PC mit Interface / Monitor
- Visualisierungs-Software

