

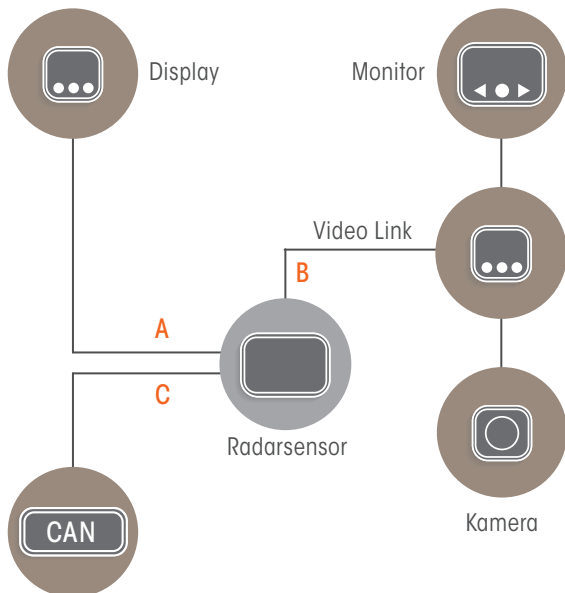


Radarsensor & Zubehör

Produktinformationsblatt mit Anwendungsbeispielen



Beispiel für den Systemaufbau



Mit Hilfe von Radarsensoren können Bereiche um die Maschine zusätzlich überwacht werden.

Befindet sich ein Objekt oder eine Person im Fahrweg, wird der Maschinenführer akustisch gewarnt und kann unmittelbar eingreifen. Tonfrequenz und Anzeigedisplay informieren dabei über den Abstand zum Objekt. In Kombination mit einem Kamerasystem lässt sich die Situation zudem leicht durch den Blick in den Monitor abschätzen.

Die seit vielen Jahren im Bereich von Bau- und Erdbe-
wegungsmaschinen erfolgreich eingesetzten Sensoren
unseres Partners PRECO Electronics detektieren relevante
Nah- und Fernbereiche an der Maschine. Erfassungsweiten
von drei, viereinhalb, sechs und zehn Metern sind stan-
dardmäßig für den Großteil der Anwendungen vorgesehen,
aber auch Reichweiten von bis zu 30 Metern sind möglich.

Wir sehen uns ... sicher!



Radarsensor und Kabinendisplay

1

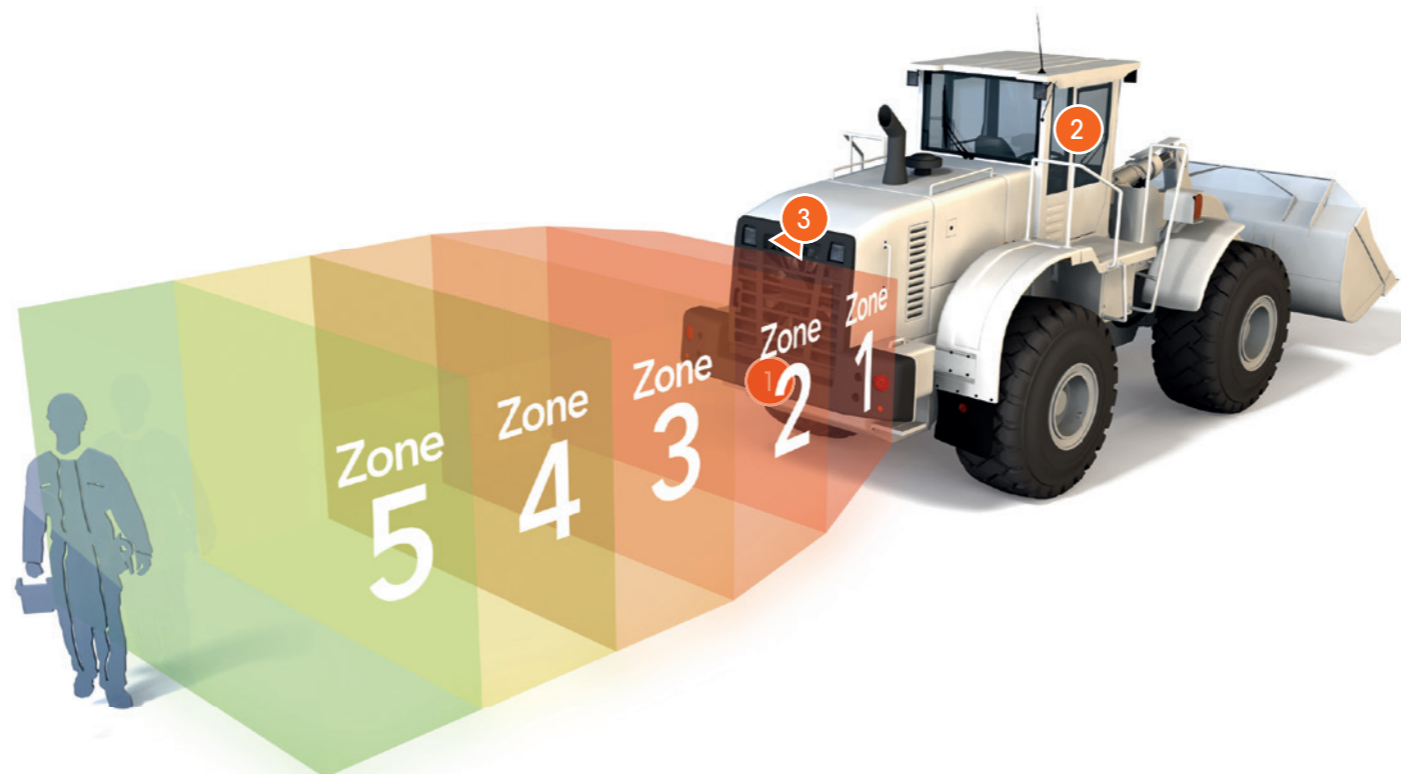
| | |
|----------------------|-------------------------|
| Frequenzbereich | 24 GHz |
| Betriebsspannung | 9 - 33 V |
| Abmessungen | 103 mm x 124 mm x 33 mm |
| Temperaturbereich | -40 °C bis +85 °C |
| Schutzklasse | IP 69K |
| Vibrationsfestigkeit | 25 G |



7" MEKRA LED Monitor

2

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Auflösung | 800 x 480 Pixel |
| Kameraeingänge | 4, Splitscreen möglich |
| Schutzklasse | IP 65 |
| Betriebsspannung | 9 - 36 V |
| Seitenverhältnis | 7" / 16:9 |
| VideofORMAT | PAL/NTSC (automatisch) |
| Leistungsaufnahme | ca. 10 W |
| Tag- / Nachtschaltung | automatisch über Sensor |



Video Link für die Anzeige am Monitor

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Betriebsspannung | 9 - 33 V |
| Abmessungen | 130 mm x 118 mm x 36 mm |
| Temperaturbereich | -40 °C bis +85 °C |
| Vibrationsfestigkeit | 25 G |
| Warnung | optisch und akustisch |

Anforderungsabhängig sind individuelle Einstellungen in Erfassungstiefe und -breite möglich
Sprechen Sie uns an



CMOS Kamera

3

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Vibrationsfestigkeit | 50 G |
| Betriebsspannung | 10 - 36 V |
| Abmessungen | 65 mm x 59 mm x 50 mm |
| Öffnungswinkel | 28°/50°/70°/100°/120°/130° |
| VideofORMAT | PAL oder NTSC |
| Temperaturbereich | -40 °C bis +85 °C |
| Schutzklasse | IP 69K |



Wir sehen uns ...sicher!

Ihr Ansprechpartner:



MEKRAtronics GmbH

Buchheimer Str. 4
91465 Ergersheim

info@mekratronics.de
www.mekratronics.de

