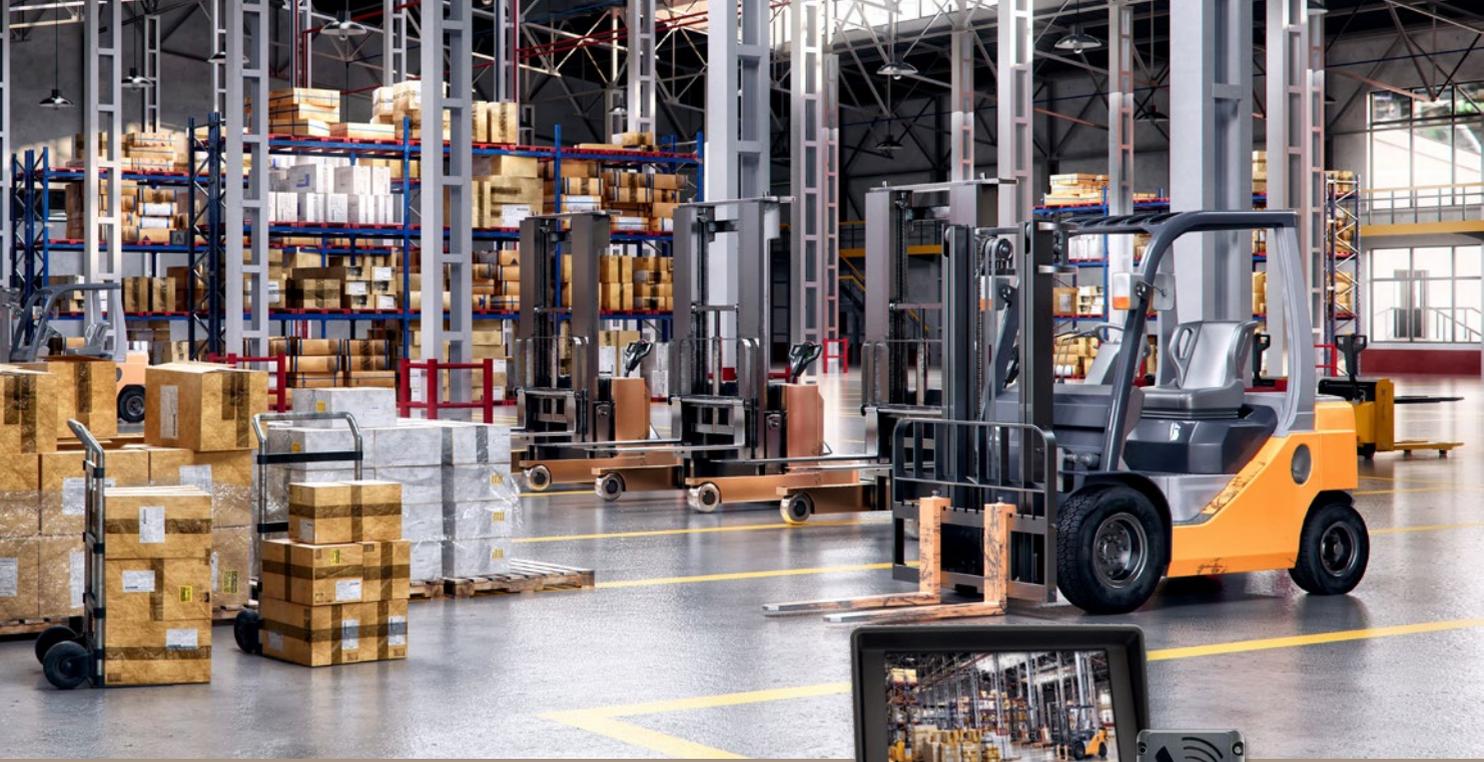


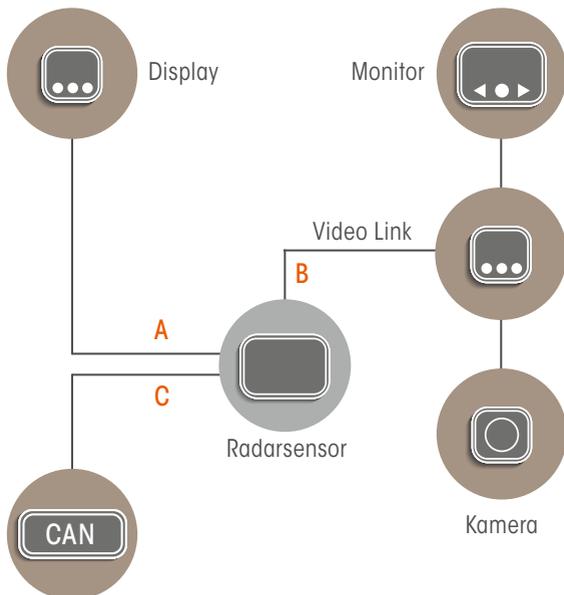


## Radarsensor & Zubehör

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 Erdbebewegungsmaschinen erfolgreich eingesetzten Sensoren unseres Partners PRECO Electronics detektieren relevante Nah- und Fernbereiche an der Maschine. Erfassungsweiten von drei, viereinhalb, sechs und zehn Metern sind standardmäßig 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:



**MEKRA**tronics GmbH

Buchheimer Str. 4  
91465 Ergersheim

[info@mekratronics.de](mailto:info@mekratronics.de)  
[www.mekratronics.de](http://www.mekratronics.de)

