

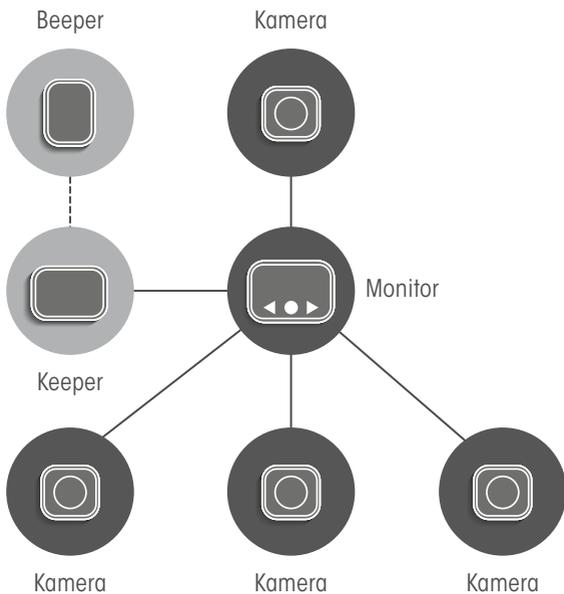


## Beeper Keeper

Produktinformationsblatt mit Anwendungsbeispielen



### Beispiel für den Systemaufbau



### Aktive Warnung und Visualisierung des Gefahrenbereichs.

Die Kombination der MEKRA Monitorsysteme mit dem ComNovo D2Sense Nahbereichswarnsystem bietet eine zuverlässige und komfortable Personenerkennung.

Der KEEPER wird in der Baumaschine installiert und mit dem MEKRA Monitor verbunden. Der BEEPER wird von Personen getragen. Sobald sich BEEPER und KEEPER annähern, wird auf beiden Seiten eine optische und akustische Warnung ausgegeben. Das System bestimmt dabei Entfernung und Richtung zwischen Fahrzeug und Person.

Nähert sich das Fahrzeug einer Person, wechselt das MEKRA Kamerasystem automatisch z.B. aus der Rundumsicht in das Vollbild des detektierten Bereichs. Ein eingblendeter Warnrahmen signalisiert über seine Farben, gelb oder rot, den Abstand.

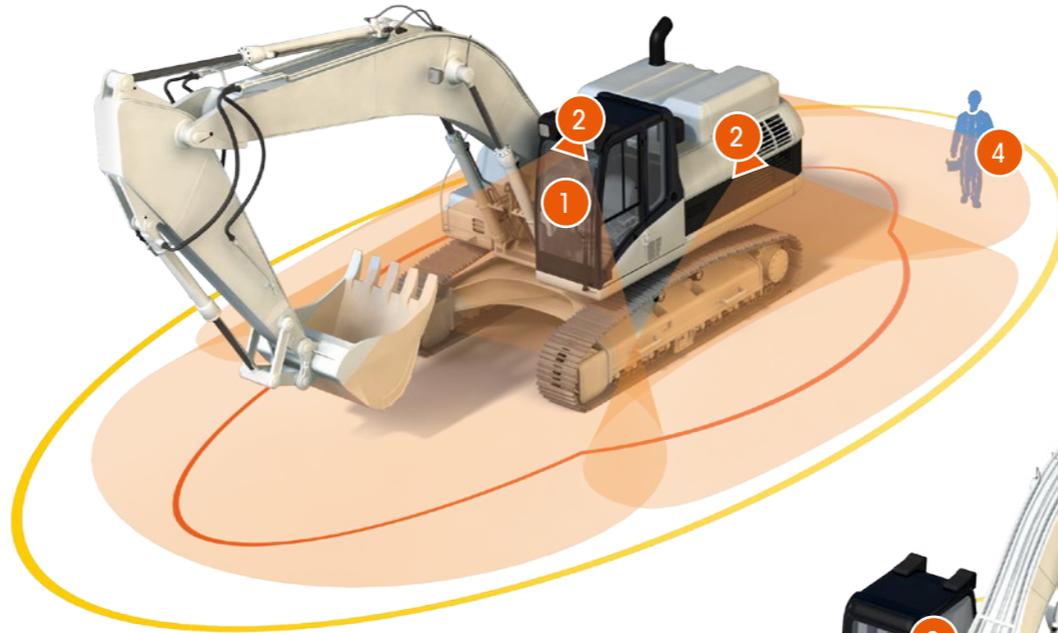
Wir sehen uns ... sicher !



### 7" MEKRA LED Monitor

Vibrationsfestigkeit	50 G
Betriebsspannung	9 - 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

1



### ComNovo Keeper

Gewicht	144 g
Betriebsspannung	12/24 V
Abmessungen	65 mm x 105 mm x 19 mm
Max. Sendeleistung	10 mW
Warnung	optisch und akustisch

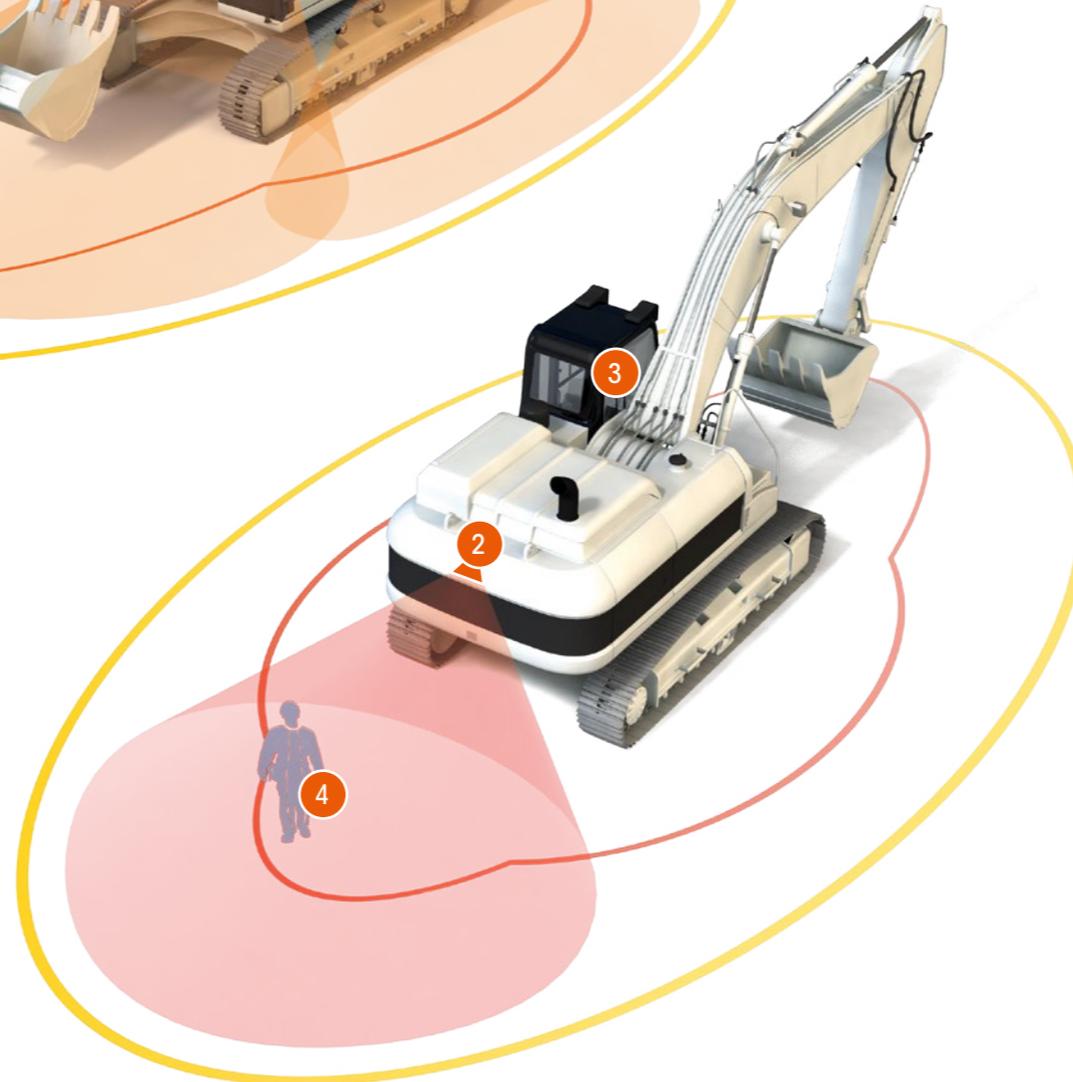
3



### CMOS Kamera

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

2



### ComNovo Beeper

Gewicht	68 g
Abmessungen	51 mm x 82 mm x 14 mm
Max. Sendeleistung	10 mW
Akkulaufzeit	bis zu 60 Stunden
Schutzklasse	IP 54 konform
Warnung	optisch und akustisch

4



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)

