



Deutschland
 MEKRA Lang GmbH & Co. KG
 Buchheimer Str. 4
 91465 Ergersheim
 www.mekra.de



Unsere Kamera basiert auf einer hochwertigen modularen Entwicklungsplattform, die es erlaubt, individuelle und maßgeschneiderte Lösungen, speziell abgestimmt auf die Wünsche des Kunden, in einer Kamera umzusetzen.

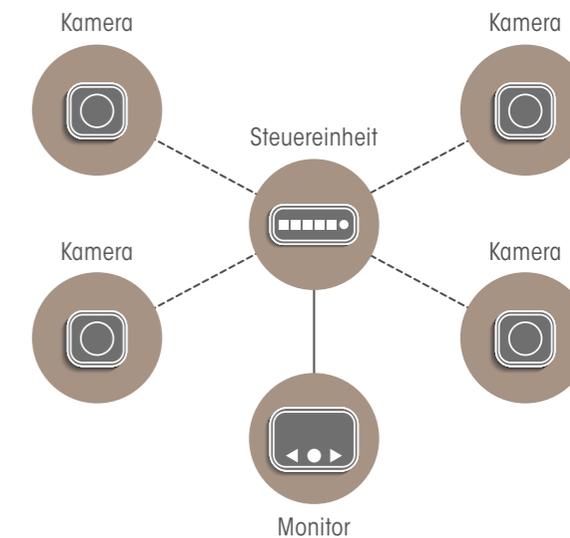
Der Einsatz der Kamera empfiehlt sich unter anderem bei Agrar- und Baumaschinen, Staplern, Bussen, Wohnmobilen, Transportern, LKWs sowie Feuerwehr- und Kommunalfahrzeugen. Die Anpassung an den jeweiligen Fahrzeugtyp kann aufgrund des modularen Aufbaus der Kamera zeit- und kosteneffizient gestaltet werden.



Plattformkamera

Produktinformationsblatt mit Anwendungsbeispielen

Beispiel für den Systemaufbau





Analoge Kamera

Abmessungen	B x H x T: 35 x 35 x 34 mm
Schutzklasse	IP 69 K
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Betriebsspannung	9 - 36 V
Öffnungswinkel	70°, 100° oder 120°
Bildsensoren	VGA
Bildauflösung	640 x 480 Pixel
Videoübertragung	PAL oder NTSC



Digitale Ethernet Kamera

Abmessungen	B x H x T: 35 x 35 x 49 mm
Schutzklasse	IP 69 K
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Betriebsspannung	9 - 36 V
Öffnungswinkel	100°, 120° oder 180°
Bildsensoren	1,2 MP
Bildauflösung	1280 x 720 Pixel
Videoübertragung	UDP oder RTP
Videokomprimierung	MJPEG oder H.264



Die einzelnen, extrem robusten Kamerakomponenten werden in einer kompakten Größe von 35 x 35 mm verbaut. Die Länge der Kamera variiert je nach Ausführung, beträgt jedoch mindestens 34 mm, so dass ihre Integration in und eine Anbringung an nahezu alle Stellen des Fahrzeugs möglich ist. **Aufgrund ihres modularen Aufbaus können verschiedenste Bildsensoren, Bildverarbeitungs- sowie Übertragungstechniken in einem maßgeschneiderten Adaptionprojekt mit dem Kunden individuell und kostengünstig miteinander kombiniert werden.**

Die zur Verfügung stehenden Bildsensoren sind automotiv tauglich und weisen eine Bildauflösung von VGA-Standard über 1,2 Megapixel auf. Der Bildprozessor ist auf die jeweilige Leistung des Bildsensors abgestimmt. Bei den Übertragungstechniken ist sowohl eine analoge Videoübertragung in den Formaten PAL oder NTSC, als auch die Verwendung digitaler Übertragungsstandards wie z. B. Fast Ethernet, BroadR-Reach oder LVDS möglich.

Darüber hinaus können unterschiedliche Objektive mit diversen horizontalen Öffnungswinkeln mit den Plattform-Komponenten kombiniert werden. Im analogen Bereich handelt es sich um Öffnungswinkel von 70°, 100° und 120°, im digitalen Bereich um 100°, 120° und 180° (weitere Öffnungswinkel sind möglich).

Die MEKRA Plattformkamera zeichnet sich durch ihr besonders robustes Gehäuse aus, wodurch sie bestens für den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen geeignet ist. Darüber hinaus ist sie, u. a. durch eine besonders leistungsstarke, integrierte Heizung, die das Objektiv innerhalb weniger Minuten enteist, bei allen Witterungsbedingungen einsetzbar.