



## **ADA CAM 140P**

Für mehr Sicherheit beim Rangieren



## Kamerasystem mit Personen-erkennung ADAS

Die ADA CAM 140P liefert HD-Bilder von kritischen Bereichen rund um das Fahrzeug. Die integrierte Deep-Learning-Technologie, erkennt Fußgänger und Radfahrer und sendet in Echtzeit akustische und visuelle Alarmsignale aus und kann direkt, ohne weitere Steuerbox, an handelsübliche Monitore angeschlossen werden. Das führt zu mehr Sicherheit beim Rangieren und Manövrieren.



### Bilder in HD-Qualität

Die Kamera zur Erkennung von Fußgängern bildet die Bereiche rund um das Fahrzeug in HD-Qualität ab und reagiert auch bei unterschiedlichsten Lichtverhältnissen in unter 200ms.



### Deep-Learning Technologie

Die AI-Kamera erkennt Fußgänger und Fahrzeuge in Echtzeit und warnt den Fahrer akustisch und visuell. Durch diese aktive Unterstützung wird das Umfeld des Fahrzeugs besser wahrgenommen, was Kollisionen vermeiden kann.



### IP 69K

Für den rauen Einsatz konzipiert ist die Kamera hochdruckreinigertest nach IP 69K.



### Einstellung per Wi-Fi

Die Kamera kann über jedes handelsübliche Endgerät, wie Tablet oder Handy per WLAN über den Browser konfiguriert werden.



### Vibrationsfest

Die Kamera hält Erschütterungen von bis zu 5,9 G stand und wurde nach ISO 16750.3. getestet und validiert.



### Erfassungsbereich

Der Erfassungsbereich der Kamera ist zwischen 0,5 und 10m einstellbar und kann somit optimal auf die jeweiligen Anforderungen angepasst werden.

Wir sehen uns ... sicher!

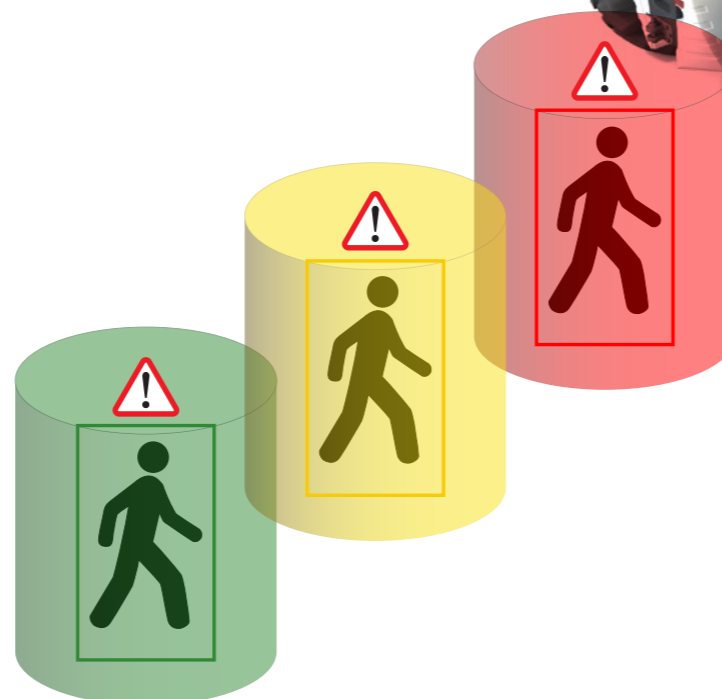


### Fußgängererkennung

Das intelligente HD-Fußgängererkennungssystem nutzt die Deep-Learning-Technologie für eine intelligente und genaue Erkennung von Fußgängern.

Es wird die Erkennung einzelner Körperteile wie Kopf, Arme und Beine unterstützt.

Fußgänger werden auch in Körperhaltungen, wie Hocken oder Bücken erkannt.



### Die Erkennungszonen

Zur Warnung vor erkannten Personen können drei Warnzonen frei konfiguriert werden. Diese können als Overlay mit dem HD-Bild der Kamera übertragen werden. Die Tiefe der einzelnen Zone kann frei eingestellt werden. Bei Bedarf kann die Warnung auch auf eine Zone reduziert werden. Eine Warnbox um den erkannten Fußgänger kann ebenfalls angezeigt werden.



### Technische Daten ADA CAM 140P

Abmessungen (B x H x T)	95 mm x 70 mm x 60 mm
Gewicht	ca. 400 g
Gehäuse	ALU-Druckguss salzbeständig pulverbeschichtet
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Betriebsspannung	DC 10 V - 32 V
Stromaufnahme (12 V)	320 mA (ohne IR)
Videoformat (B x H)	1920 x 1080 Pixel
Video-Ausgang	AHD:1.0 Vp-p / 75 Ohm
Schutzklasse	IP 69K
Sensoren-Auflösung	1920 x 1080 Pixel
Farbtreue	Automatischer Weißabgleich
Vibrationsfestigkeit	5,9 G
Öffnungswinkel	140°
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux (Tag) 0 Lux (mit IR)

### Technische Daten HD 7" Quad-View Color Monitor

Abmessungen (B x H x T)	203 mm x 112 mm x 28 mm
Gewicht	1.600 g
Gehäuse	Kunststoff
Auflösung	1024 x 600 (RGB)
Blickwinkel	oben / unten / links / rechts: 85° / 85° / 85° / 85°
Display	Einzel -, Doppel -, Triplex -, Vierfach und PIP Ansicht in div. Kombinationen möglich
Kameraeingänge	4 Kamera-Videoeingänge
Helligkeit	600 cd / m <sup>2</sup>
Kontrast	700:1
IP-Schutzklasse	IP 40
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C, RH 90%
Lagertemperatur	-30 °C bis +80 °C, RH 90%
Vibrationsfestigkeit	2,1 G
Betriebsspannung	10 V – 32 V
Leistungsaufnahme	Max. 25 W
Features	einstellbare Hilfslinien verfügbar

Wir sehen uns ...sicher!



Wir sehen uns ...sicher!

**MEKRA**tronics GmbH

Buchheimer Str. 4  
91465 Ergersheim

info@mekratronics.de  
www.mekratronics.de

Mehr Informationen unter:

