

# **EIN PLUS AN SICHERHEIT**

INTELLIGENTE TECHNIK HILFT LEBEN RETTEN



## **SEHEN WAS IM TOTEN WINKEL PASSIERT**

**Videokamerasystem – die perfekte Ergänzung zum werkseitig  
installierten Radar-Abbiegeassistenzsystem**

**↗ DOMETIC PROFESSIONAL**

# ABBIEGE-ASSISTENZKAMERA HILFT LEBEN RETTEN FÜR ALLE, DIE MEHR TUN WOLLEN, ALS ES DAS GESETZ VORSCHREIBT

Die Zahl der tödlichen Unfälle mit Radfahrern ist nach wie vor alarmierend hoch. Um die Situation zu entspannen, wurde eine neue Gesetzgebung verabschiedet: Ab Juli 2024 müssen alle neu zugelassenen Nutzfahrzeuge ab Werk mit einem Toter-Winkel-Assistenzsystem ausgestattet werden, das in der Lage ist, Fußgänger und Radfahrer zu erkennen. Das eingesetzte System muss nach den in der UN-Regelung Nr. 151 festgelegten einheitlichen Vorgaben zertifiziert sein.

Metropolen wie London und Mailand haben bereits strengere Vorschriften auf den Weg gebracht. Viele Fahrzeughersteller nutzen Radarsysteme, um die neuen Gesetzesvorgaben zu erfüllen. Entscheidende Vorteile dieser Technologie sind die große Reichweite und die gute Leistung bei schwierigen Sichtverhältnissen. Ein klarer Nachteil ist das Fehlen visueller Informationen, so sind Fahrerinnen und Fahrer allein auf die Außenspiegel angewiesen. Hier erweist sich die Toter-Winkel-

Assistenzkamera von Dometic als sinnvolle Ergänzung: Zusätzlich zum akustischen Warnsignal können Fahrerinnen und Fahrer auf dem Monitor im Cockpit genau sehen, was gerade im toten Winkel passiert.



Videobild des relevanten Bereichs



Aktive Anzeige (visuell/akustisch)

## EIN SINNVOLLES SICHERHEITS-PLUS – GANZ EINFACH NACHZURÜSTEN

Ergänzend zu dem akustischen Signal, das von dem werkseitig installierten Radarsystem gesendet wird, liefert die Abbiegeassistenten-Kamera von Dometic Live-Bilder vom Geschehen rechts neben dem Fahrzeug. Damit wird es für den Fahrer oder die Fahrerin noch einfacher, die Situation einzuschätzen und entsprechend zu reagieren. Das Kamerasystem schaltet sich automatisch ein, sobald Radfahrer (oder Fußgänger) im toten Winkel auftauchen. Das bewegliche Objekt erscheint auf dem Monitor und wird von einem roten Pfeil markiert.

Die Toter-Winkel-Assistenzkamera von Dometic lässt sich schnell und einfach installieren. Alle Komponenten sind in einem einzigen Gehäuse integriert. Einfach die Kamera an den Systemmonitor anschließen – zusätzliche Schaltboxen, CAN-Bus-Anschlüsse oder Sensoren sind nicht erforderlich!

- Videobilder von Radfahrern und Fußgängern, die sich im toten Winkel bewegen, sorgen für ein Plus an Sicherheit
- Keine Fehlalarme: das System warnt nur vor tatsächlichen Gefahren (beweglichen Objekten)
- Schnelle und einfache Montage – alle Bauteile befinden sich im selben Gehäuse
- Einfach an die Stromquelle anschließen – keine zusätzlichen Sensoren oder Schaltboxen erforderlich
- Universallösung – passend für die meisten Lkw und für alle gängigen Monitore
- Integrierte Infrarot-LEDs gewährleisten bei Tag und Nacht eine gute Bildqualität
- Eine Investition, die auch die strengen Straßenverkehrsregeln in Großstädten wie London oder Mailand erfüllt



Aktive visuelle/akustische Warnung (akustische Assistenzfunktion der Kamera lässt sich deaktivieren)



Radfahrer vor dem Fahrzeug werden ebenfalls angezeigt

Komplettsystem mit CAM1000



**Dometic BVS71000 (CAM1000 + M 75LX AHD)**

Komplettes Videosystem inklusive 7"-LCD-Display

- Minimaler Aufwand für die Installation
- Keine Kalibrierung nötig – es ist lediglich die Kamera auszurichten
- Keine zusätzlichen Schaltboxen oder Sensoren erforderlich
- System warnt nur, wenn bewegliche Objekte im toten Winkel erkannt werden
- Funktioniert bei Geschwindigkeiten von 0 bis 40 km/h, mit GPS-basierter Genauigkeit
- 7"-LCD- Monitor mit hochauflösender Bildwiedergabe
- Nachtmodus mit LED-Beleuchtung
- Zugelassen nach ECE R10/ISO16750
- Kompatibel mit 12 V/24 V

Komplettsystem / Art.-Nr. 9600026946 / 999,15 € zzgl. MwSt.

Kamera einzeln / Art.-Nr. 9600026481 / 634,45 € zzgl. MwSt.



Anwendungsbeispiel: Feuerwehrfahrzeug mit CAM1000 Abbiegeassistenten-Kamera


## Domestic CAM1000

Kamera für Abbiegeassistenzsystem

	<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	209 x 75 x 58 mm
	<b>Betriebsspannung</b>	12 bis 32 V DC
	<b>Stromverbrauch</b>	<14 W mit LED
	<b>Bildsensor</b>	1/3,2 Zoll CMOS
	<b>Auflösung</b>	ca. 1 Mio. Pixel
	<b>Bildwinkel</b>	180° diagonal, 160° horizontal, 90° vertikal
	<b>Lichtempfindlichkeit</b>	0,1 Lux/0 Lux mit LED
	<b>Videonorm</b>	NTSC
	<b>Betriebstemperatur</b>	-30 °C bis +80 °C
	<b>Farbe</b>	grau
<b>Vibrationsfestigkeit</b>	10 g	
<b>Gewicht</b>	600 g	
<b>Helligkeitsabgleich</b>	Elektronisch	
<b>Schutzart</b>	IP69k	
<b>Prüfzeichen E-Zertifikat</b>	ECE R10, RED, ABE mit Typgenehmigung, die nach der Empfehlung des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) förderfähig ist	
<b>Produkt</b>		<b>Art.-Nr.</b>
Domestic CAM1000		9600026481
<b>Zubehör</b>		
„Direct Vision Standard“-Set für BVS 71000 und CAM1000		4445900623
CAM1000 5 m Verlängerungskabel		9600050829
L-Klammer/ermöglicht die Installation an der Cargo-Box, falls die Fahrerkabine zu klein ist (verspernte Sicht für die Kamera)		9600028415

## Domestic PerfectView M 75LX AHD

Robuster 7-Zoll-LCD-Monitor mit AHD-Technologie

	<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	190 x 110 x 26 mm
	<b>Bildschirmdiagonalmaß</b>	7 Zoll/178 mm
	<b>Betriebsspannung</b>	11 bis 30 V DC
	<b>Leistungsaufnahme</b>	8 W
	<b>Auflösung</b>	614.000 Pixel
	<b>Videonorm</b>	PAL/NTSC auto
	<b>Betriebstemperatur</b>	-20 bis +70 °C
	<b>Vibrationsfestigkeit</b>	6 g
	<b>Gewicht</b>	400 g
	<b>Helligkeit cd/m<sup>2</sup></b>	400 cd/m <sup>2</sup>
<b>Dimmer</b>	Automatisch über LDR	
<b>Kameraeingänge</b>	3 + 1 mit Signalerkennung	
<b>Spiegelbildfunktion</b>	einstellbar	
<b>Prüfzeichen</b>	ECE R10, ISO 16750	
<b>Qualitätsmerkmale</b>	Inkl. einstellbare Distanzmarken und abnehmbare Sonnenblende, automatische oder manuelle Einschaltung, automatische Tag-/Nacht-Umschaltung, Normal- oder Spiegelbildfunktion, Bildeinstellungen können für jede Kamera gespeichert werden, Lautsprecher, LED-Hintergrundbeleuchtung	
<b>Produkt</b>		<b>Art.-Nr.</b>
Domestic PerfectView M 55LX AHD		9600012883
Domestic PerfectView M 75LX AHD		9600012899

### Domestic Germany GmbH

Hollefeldstraße 63  
D-48282 Emsdetten  
Tel +49 (0) 2572 879-0  
Mail kontakt@dometic.de  
Net dometic.com