



KRÓTKA INFORMACJA

System kamer 360°

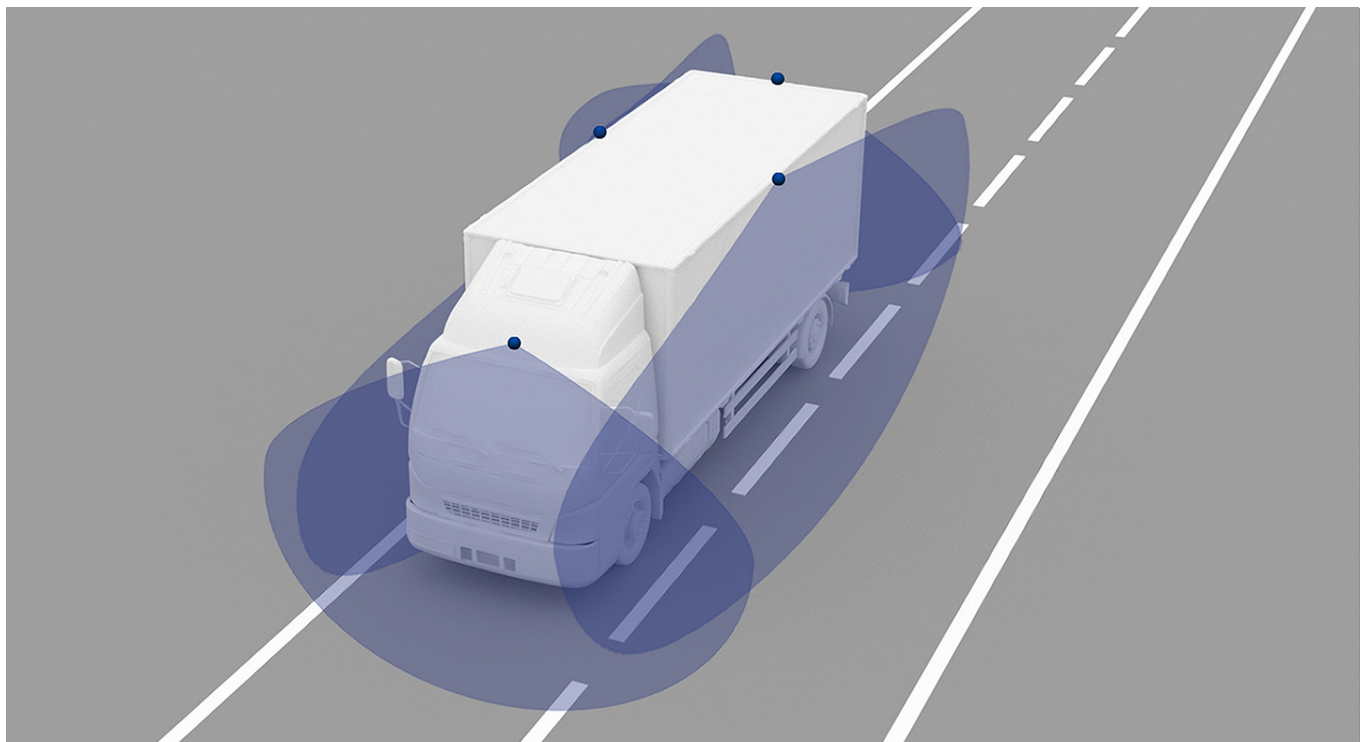
- Umożliwia uzyskanie widoku otoczenia
- Brak martwego pola w pojeździe
- Kompletny podgląd otoczenia pojazdu na jednym monitorze
- Ułatwia manewrowanie w ograniczonych miejscach
- Dla większego bezpieczeństwa i aby zapobiec uszkodzeniom pojazdu

CECHY PRODUKTU

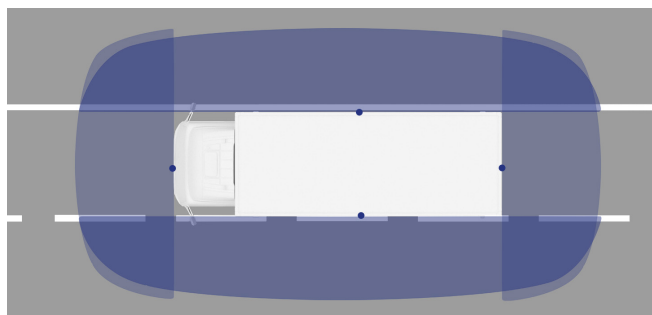
Zastosowanie

System kamer 360° może być wykorzystywany w różnych środkach transportu, w pojazdach użytkowych, autobusach, jak i samochodach kempingowych. System ten zapewnia widok na otoczenie pojazdu. Ze względu na pokazywanie perspektywy z lotu ptaka na pojazd, manewrowanie w ograniczonych miejscach nie stanowi większego wyzwania. Zapobiega to kolizjom z ludźmi i przedmiotami.

BUDOWA I SPOSÓB DZIAŁANIA



System kamer 360° składa się zasadniczo z jednostki sterującej, czterech kamer i monitora, które są połączone ze sobą za pomocą wiązki przewodów. Otoczenie pojazdu jest wizualizowane za pomocą ultraszerokokątnej obiektywu kamer ($H = 185^\circ \times V = 142^\circ$) i wyświetlane na monitorze w czasie rzeczywistym. Dzięki temu kierowca może w porę zareagować w przypadku zbliżającej się kolizji z osobami lub przedmiotami. Odpowiednie obrazy z kamer są wyświetlane na monitorze za pośrednictwem jednostki sterującej po uruchomieniu odpowiednich sygnałów wejściowych, takich jak kierunkowskaz lub bieg wsteczny. Sygnały mogą być również indywidualnie włączane przez kierowcę za pomocą odpowiedniego przycisku wyboru. Aby zapewnić prawidłowe ustawienie kamer, należy przeprowadzić kalibrację* systemu. Za pomocą narzędzia do kalibracji mogą być również ustawiane linie zaznaczane na wyświetlaczu – do parkowania lub manewrowania.



* Narzędzie do kalibracji można zamówić pod numerem katalogowym 8PD 358 142-021 .

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

Dane techniczne - Kamera

Zakres napięcia	12–24 V DC
Wymiary (S x W x G)	36 x 61 x 46 mm
Wymiary (S x W x G)	174 x 101 x 30 mm
Stopień ochrony	IP 69K
Zdjęcia 360°	Tak
Różne, możliwe do wyboru widoki	Tak
Możliwość konfigurowania ustawień	Za pomocą pilota lub monitora
Możliwość konfigurowania znaków parkowania	Tak
Kamera ultraszerokokątna	185 x 142°
Przełączanie PAL/NTSC	Tak (poprzez jednostkę sterującą)
Odporność na wibracje mechaniczne	8,5 G
Odporność na uderzenia	50 G
Temperatura pracy	- 30 do + 70°C
Klasa ochrony ECU	IP 30
Oznaczenie CE	Tak
Certyfikat FCC	Tak
Certyfikat IC	Tak



Dane techniczne - Monitor

Zakres napięcia	12–24 V DC
Wymiary (S x W x G)	196 x 118 x 26 mm
Przekątna ekranu	7,0"
Rozdzielczość	800 x 480 pikseli
Kąt widzenia	70 x 50 x 70°
Ekran nieoślepiający	Tak
Wskaźniki odległości na monitorze	Tak
Wejście i wyjście audio	Tak
Ostona przeciwsłoneczna	Tak
Automatyczna regulacja jasności	Tak
Automatyczne przełączanie PAL/NTSC	Tak
Temperatura pracy	- 30 do + 70°C
Oznaczenie CE	Tak



HELLA Polska Sp. z o.o.

al. Wyścigowa 6
02-691 Warszawa
Telefon: 22 514 17 60
Fax: 22 514 17 61
www.hella.com.pl

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt
J01633/10.20

Stan faktyczny i ceny mogą ulec zmianie.

PRZEGLĄD PROGRAMU / AKCESORIA

System kamer 360°

Zakres dostawy:

- 4 kamery (wraz z przewodem)
- Monitor (wraz z przewodem)
- Przewód potężnościowy

8XX 358 142-931

Zamawiane dodatkowo

Narzędzie do kalibracji **8PD 358 142-021**

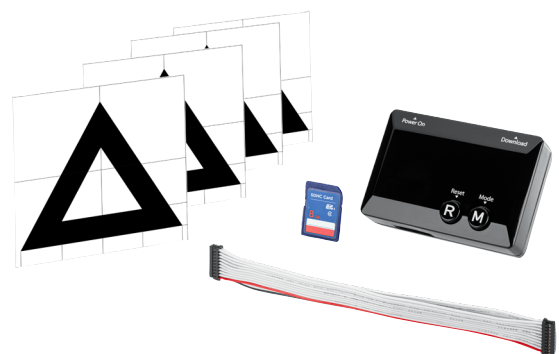
Akcesoria

Uchwyt montażowy do regulacji kąta kamery
8XX 358 142-001

Uchwyt montażowy do ochrony przed uderzeniami
8XX 358 142-011



System kamer 360°



Narzędzie do kalibracji