

Zichtoplossingen



• TRUCK PARTS • TRAILER PARTS

Voordelen

Verhoogde veiligheid

Het verkeer wordt steeds drukker. Van u wordt niet alleen overzicht verwacht maar ook dat u op tijd, veilig en zonder schades op plaats van bestemming komt. Dankzij een hoogwaardig camerasysteem kunt u effectiever uw werk uitvoeren, met verminderde kans dat u iemand of iets over het hoofd ziet. Minder risico's en een betere veiligheid – dat is het voordeel.

Betere efficiëntie

Goed zicht rondom een truck gaat niet zonder hulpmiddelen. Met de juiste zichtoplossing kunt u de efficiency van uw werk verbeteren — u hoeft niet langer uit uw voertuig te stappen om telkens wanneer u gaat laden en lossen de afstand te bepalen, wat direct een enorm voordeel oplevert. Het plaatsen van een hoogwaardig camerasysteem biedt direct voordelen.

Minder aanrijdingen

Hoe groot het cliché ook; een ongeluk zit vaak in een klein hoekje. Een truck heeft verschillende blinde hoeken die eenvoudig kunnen leiden tot schade en letsel, aan de truck zelf, of aan personen of objecten. Een juiste zichtoplossing geeft de chauffeur de extra ogen die hij nodig heeft en hem kunnen helpen om schade te voorkomen.



Betere ergonomie

Goed zicht is net zo belangrijk als een goede werkhouding. TNO heeft in opdracht een rapport gemaakt over de optimale positie van de monitor in de cabine. Er is rekening gehouden met de beelddiagonaal van de monitor en de plaats van de spiegels, de voorruit en de chauffeur. In de installatiehandleiding voor elk systeem is rekening gehouden met de testresultaten. Deze zorgen ervoor dat de bestuurder zijn werk ergonomisch kan uitvoeren, zonder dat er andere maatregelen moeten worden genomen.



Meer veiligheid, meer gemak

Het gezichtsveld van een frontzichtcamera is groter dan dat van de frontzichtspegel. Zo zijn voorwerpen en personen rondom het voertuig beter zichtbaar, wat de veiligheid ten goede komt. Het risico van schade aan uw voertuig wordt aanzienlijk verkleind.

De Europese richtlijnen EC*2003/97*2005/27 bepalen dat het gebied voor de cabine volledig zichtbaar moet zijn voor de chauffeur wanneer tussen de 0 en 10 km/h vooruit wordt gereden. Deze richtlijnen zijn sinds januari 2007 van kracht en gelden voor alle trucks zwaarder dan 3,5 ton.

Voor de DAF CF en XF is een eigen frontzicht-camerasysteem ontworpen en gecertificeerd. Het systeem is plug-and-play en hoeft alleen maar aangesloten te worden op de CAN-bus van het voertuig, waardoor het systeem eenvoudig te installeren is en volledig voldoet aan de Europese richtlijnen.

De monitor past in het D-DIN-dashboard van de truck. Voor optimaal zicht zijn zelfs de verlichte hoeken in de cabine bij het ontwerp in acht genomen, waardoor de monitor van de XF iets afwijkt van de monitor van de DAF CF.

De camerasteun zorgt voor een nog groter gezichtsveld en de kabel is goed beschermd en netjes weggewerkt.

40% meer zicht

Het gezichtsveld van de camera is groter dan vereist voor zware voertuigen. Vergeleken met de frontzichtspegel is het gezichtsveld zowel vooruit als opzij verbeterd.

Onbelemmerd zicht

Wanneer de zonneklep in de cabine omlaag is, wordt het zicht op een vooruitkijkspiegel belemmerd. Bij regen wordt het deel van de voorruit waar de vooruitkijkspiegel is gemonteerd niet gewist door de ruitenwissers. Het geïntegreerde display van het frontzichtcamerasysteem in het dashboard geeft chauffeurs altijd een uitstekend, onbelemmerd zicht, zowel bij regen als zonneschijn.

Geïntegreerd ontwerp

De frontzichtcamera is onopvallend geïntegreerd in het ontwerp van de truck. Aangezien de camera niet uitsteekt, in tegenstelling tot een vooruitkijkspiegel, is de kans kleiner dat hij wordt geraakt of beschadigd in krappe bochten of in de wasstraat. De compacte camera is een fraai vormgegeven en technisch geavanceerde frontzichtoplossing.

Stevige constructie

Wanneer de camera goed is geplaatst, hoeft deze niet meer bijgesteld te worden nadat de truck door de wasstraat is gereden. De positionering is altijd correct voor iedere chauffeur, ongeacht hun lengte.

Het softwaremenu is beschikbaar in meer dan tien Europese talen. Bestuurders kunnen het systeem eenvoudig en correct instellen voor optimale beeldschakeling en weergave.

Het TRP Frontcamerasysteem is beschikbaar voor alle merken en typen bedrijfsvoertuigen. Voor trucks zonder DDIN-sleuf zijn de benodigde bevestigingssteunen met vacuüm- of mechanische montage beschikbaar in het TRP programma.



Zichtoplossingen

Frontzichtcamera

FRONTZICHTCAMERASETS VOOR DAF CF EN XF

Item	Truck	Toepassing	Monitor	Camera	Voedingskabel	Onderdeelnummer
Frontzichtset	DAF CF	Euro 6	DAF	118°	•	1964527
Frontzichtset	DAF XF	Euro 6	DAF	118°	•	1964526
Frontzichtset	DAF CF	Euro 5	DAF	118°	•	1962378
Frontzichtset	DAF XF	Euro 5	DAF	118°	•	1962379

FRONTZICHTCAMERASETS VOOR DAF LF EN ALLE MERKEN

Item	Truck	Toepassing	Monitor	Camera	Voedingskabel	Onderdeelnummer
Frontzichtset	DAF LF	-	Orlaco	118°	•	1964520

Achterzicht

Naast de frontzichtcamera kijkt de achterzichtcamera uit over het gebied achter de truck. Altijd makkelijk en veilig bij het manoeuvreren, laden en lossen.

Het systeem kan eenvoudig worden uitgebreid met een switcher. Alle kabels zijn ADR-goedgekeurd en in verschillende lengtes leverbaar.

De kabelsets voor bakwagens, trailers en kortgekoppelde trailercombinaties bevatten ook een trailerswitcher, die ervoor zorgt dat de monitor automatisch de juiste camera weergeeft, zodat de chauffeur altijd veilig achteruit kan rijden.



Zichtoplossingen

CornerEye



Zorg voor een uitstekende zichtbaarheid van blinde hoeken met het nieuwe revolutionaire CornerEye camerasysteem: een uniek zichtsysteem dat de beste digitale technologie combineert met een effectieve toepassingsoplossing. Met een geavanceerde HD-monitor en een robuuste HD-camera gaat deze oplossing nog een stukje verder. CornerEye biedt een gezichtsveld dat ruim voldoet aan de criteria voor gezichtsvelden van klasse V en VI.

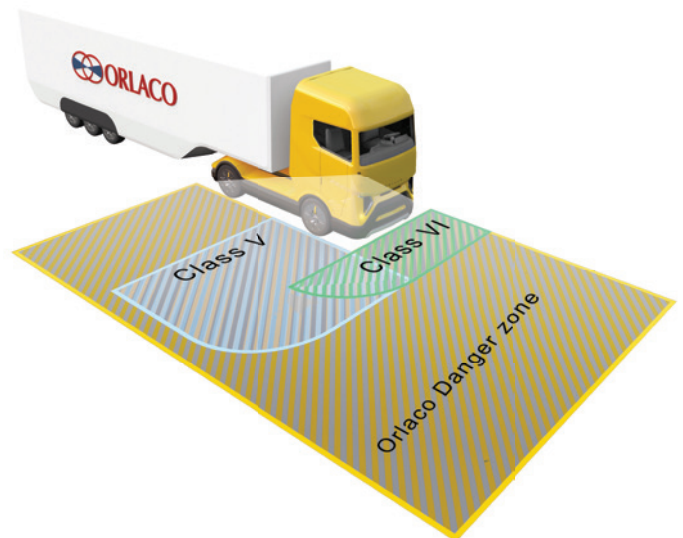
Het systeem heeft een groothoeklens die in combinatie met de nieuwste technologieën een gezichtsveld van 270° biedt. Dit is revolutionair in de truckindustrie, omdat elke chauffeur met dit systeem kan worden vrijgesteld van de verplichting om voor- en trottoirspiegels te gebruiken conform spiegelrichtlijn R46.

- Robuust ontwerp en weersbestendig
- Automotive-materialen
- Snelle montage
- Bevestiging van monitor op de rechterstijl
- Digitale HD-camera
- Digitale kabel
- Steun
- 10,1 inch HD-monitor, 1280 x RGB x 800 px

CornerEye is conform de volgende richtlijnen geproduceerd:
ISO/TS 16949:2009
ISO 9001:2008
CE-markeringsstandaard.
R10-criteria

CornerEye biedt u een volledig en gedetailleerd beeld van uw omgeving, continu en in real-time! De HD-camera geeft elk detail weer op de 10,1 inch HD-monitor. Verbeter de veiligheid van de chauffeur en andere weggebruikers. Zorg voor een uitstekende zichtbaarheid van blinde hoeken en verminder zo het aantal schadegevallen en ongevallen.

Ga voor een extra paar ogen die ook in het donker en bij slecht weer scherp blijven dankzij de hoge lichtgevoeligheid, zelfs bij extreem koude en wisselende weersomstandigheden. De camera is waterdicht conform IP69K, verwarmd en ook schok- en trillingsbestendig.



CORNEREYE VOOR ALLE MERKEN

Set	Monitor	Camera	Onderdeelnummers
Set CornerEye	Monitor 10" HLED	Camera CornerEye + steun	Zie pagina 14

Zichtoplossingen

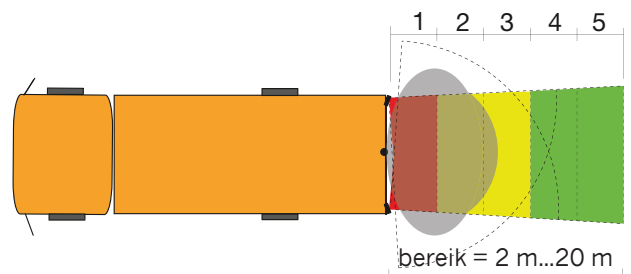
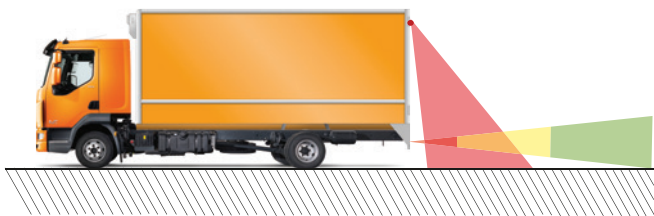
RadarEye



De radareenheid is ontworpen als aanvulling op de camerasystemen. Door de zichtoplossing te combineren met een actief signaleringssysteem, biedt RadarEye extra veiligheid en efficiency.

RadarEye is een geïntegreerd actief camerasysteem dat is ontworpen om objecten buiten het zicht van de bestuurder te detecteren en in beeld te brengen. Het radarsysteem detecteert zowel stilstaande als bewegende objecten binnen een gespecificeerd gebied. Met dit camerasysteem wordt de bestuurder actief gewaarschuwd door middel van akoestische signalen, die elkaar steeds sneller opvolgen naarmate het object dichterbij komt. Zodra een object wordt gedetecteerd, wordt het op de monitor weergegeven, zodat de chauffeur direct kan reageren. Zo wordt bij het achteruitrijden zowel schade aan de truck van de chauffeur als aan andere objecten voorkomen. De radareenheden hebben een robuust ontwerp, zijn schokbestendig, waterdicht en niet gevoelig voor omgevingsfactoren als sneeuw, regen, modder en/of temperatuurschommelingen.

- RadarEye kan op verschillende machines worden gebruikt
- RadarEye kan radar-zones zichtbaar maken op het display. Zodra een object de zone binnen komt, activeert het gekleurde puntjes (standaardinstelling) of een transparante visualisatie (standaard/aangepaste voorinstellingen) om de bestuurder te waarschuwen voor het mogelijke gevaar
- Detectiebereik van 2 - 20 m, onderverdeeld in 5 even grote segmenten
- Afstand tot object: 1 - 4 m (instelbaar)
- Uitzendhoek antenne: horizontaal 70°(std.), verticaal: 11°(std.)
- Bedrijfstemperatuur tussen -40 °C en +85 °C
- Reactievertraging object: 50 ms
- Orlaco-monitor CAN SRD is vereist
- RadarEye kan worden uitgebreid met meerdere sensor- en camera-eenheden voor een volledige detectie en zichtbaarheid rondom
- Neem contact op met uw dealer voor advies en de installatie



RADAREYE ALLE MERKEN

Set	Monitor	Camera	Onderdeelnummers
Set SRD hoek achter	Niet meegeleverd	Niet meegeleverd	Zie pagina 14

Zichtoplossingen

Surround View

360° zicht rondom een voertuig zorgt voor een betere veiligheid. De afmetingen van een truck maken het de chauffeur lastig om een compleet overzicht te krijgen van wat er rondom zijn voertuig gebeurt. Surround View biedt de chauffeur een gezichtsveld van 360°.

Tijdens het manoeuvreren en bij laad- en losplatforms biedt het systeem de chauffeur met één enkele centrale monitor maximale zichtbaarheid aan alle zijden van de truck. De camerabeelden overlappen elkaar, zodat de bestuurder elke persoon en alle objecten rondom zijn voertuig kan zien. Dit zorgt voor een aanzienlijke betere veiligheid en efficiency. Op de weg is de omgeving van de truck duidelijk zichtbaar, zelfs de hoeken.

Mensen en objecten die door de camera worden vastgelegd worden op ware grootte weergegeven. Dit biedt de bestuurder direct een duidelijk overzicht van de situatie.

- Surround View kan in elk type voertuig worden gebruikt
- Betere zichtbaarheid bij het manoeuvreren in bijv. smalle straten en een drukke omgeving
- Beschikbare beelden: 180°, 270° en 360°
- Met behulp van overlappende camerabeelden biedt

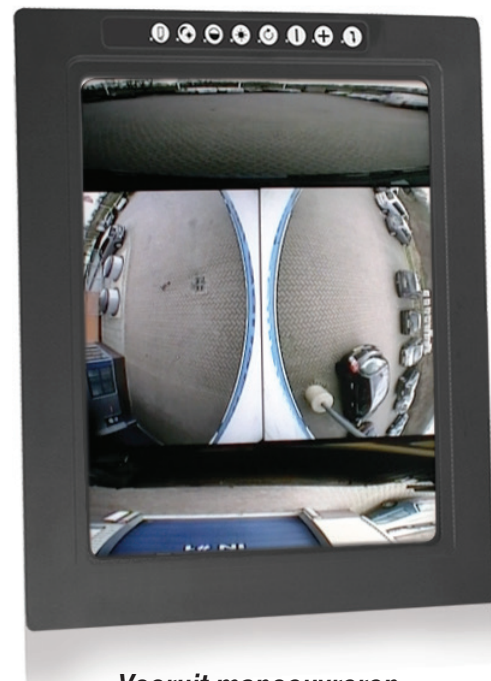


Surround View een volledige zichtbaarheid van objecten en personen rondom het voertuig

- Zowel geschikt voor 7" als 12" Orloco-monitors
- Bedrijfstemperatuur tussen -40 °C en +85 °C
- Er kunnen maximaal vier verschillende overzichten worden geprogrammeerd
- Geen tijdrovende kalibratie van camera's
- Surround View kan worden ontworpen en geprogrammeerd naar wens van de klant



Achteruitrijmodus



Vooruit manoeuvreren

SURROUND VIEW-SETS VOOR ALLE MERKEN

Set	Monitor	Camera	Onderdeelnummers
Set standaard	RLED 12"	129°	Zie pagina 15

Systemoverzicht

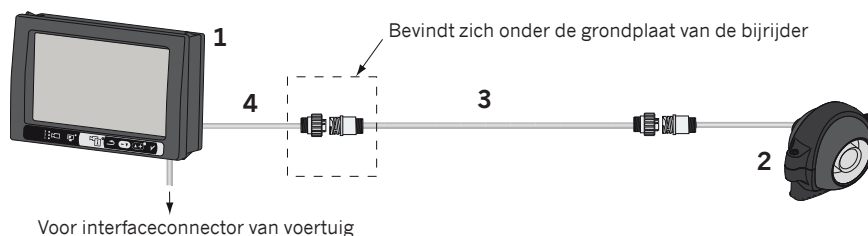
Alleen frontzicht

Set CF Euro 5 1962378 Euro 6 1964527



Frontzichtset voor DAF CF

1. Monitor 7" LEDD 0° (EURO 5 en EURO 6) - **2000230**
2. FAMOS-camera 118° PAL CPC-connector - **1964525**
3. DAF Systeemverlengkabel voor CF + XF - **1739882**
4. DAF Voedingskabel voor CF + XF (EURO 5) - **1805185**
4. DAF Voedingskabel voor CF (EURO 6) - **1834033**



Set XF Euro 5 1962379 Euro 6 1964526

Frontzichtset voor DAF XF

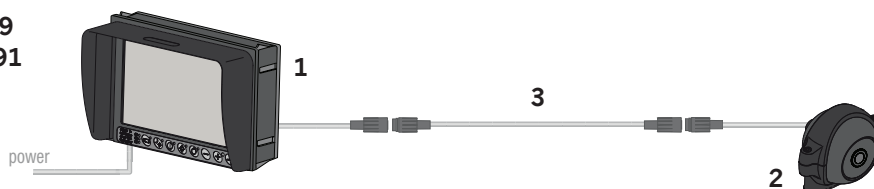
1. Monitor 7" LEDD 9° (EURO 5) - **2000229**
1. Monitor 7" LEDD 0° (EURO 6) - **2000230**
2. FAMOS-camera 118° PAL CPC-connector - **1964525**
3. DAF Systeemverlengkabel voor CF + XF - **1739882**
4. DAF Voedingskabel voor CF + XF (EURO 5) - **1805185**
4. DAF Voedingskabel voor CF (EURO 6) - **1834033**



Set 1964520

Frontzicht 118 voor LF + alle merken

1. Monitor 7" LEDD - **1964724**
2. FAMOS-camera 118° PAL - **1964029**
3. Multikabel, standaard 5 m - **1446991**



Set 1964521

Zijzicht 129 voor LF + alle merken

1. Monitor 7" LEDD - **1964724**
2. FAMOS-camera 129° PAL - **1964028**
3. Multikabel, standaard 5 m - **1446991**



Systemoverzicht

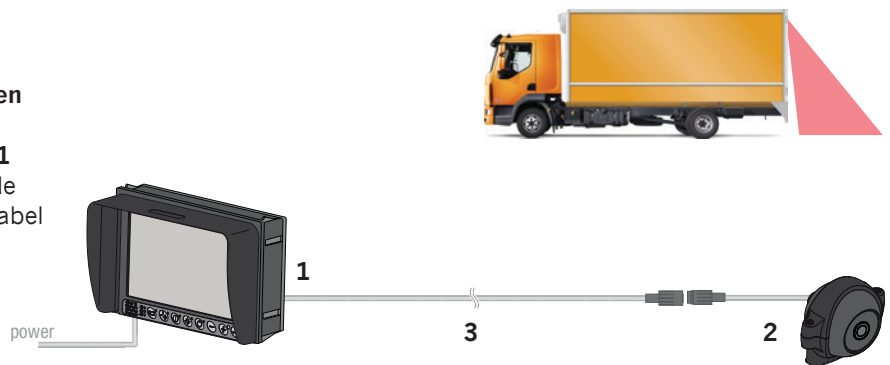
Alleen achterzicht

Set 1964522

Achterzicht voor XF, CF, LF + alle merken

1. Monitor 7" LEDD - **1964724**
2. FAMOS-camera 102° PAL - **1964031**
3. Raadpleeg www.trpparts.com voor de geschikte kabellengte van de multikabel

Stand-alone achterzichtkit. Uitbreiding met frontzicht mogelijk.



Set 1529829

Achterzicht Economy-serie voor XF, CF, LF + alle merken

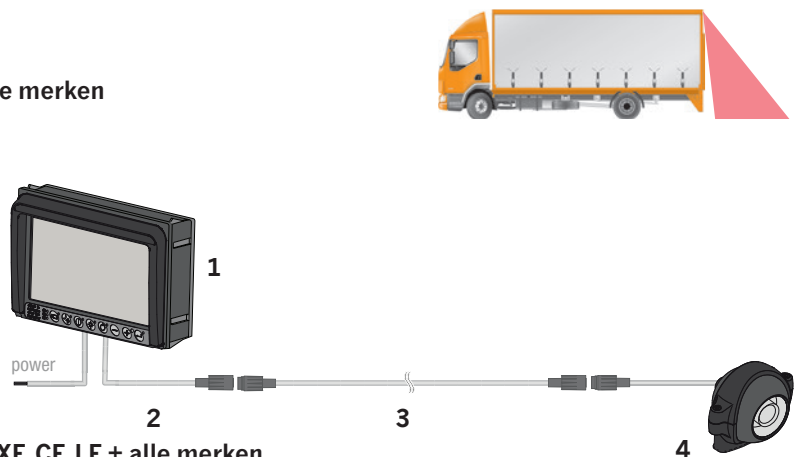
1. Display 7" Economy
2. Kabel 0,5 m display Economy-serie
3. Multikabel standaard 16 m*
4. CMOS-camera 115° PAL

* Raadpleeg www.trpparts.com voor andere kabellengte van de multikabel

Set 1962614

Achterzicht zonder kabel, Economy-serie voor XF, CF, LF + alle merken

1. Display 7" Economy
2. Kabel 0,5 m display Economy-serie
3. Raadpleeg www.trpparts.com voor geschikte kabellengte van de multikabel
4. CMOS-camera 115° PAL

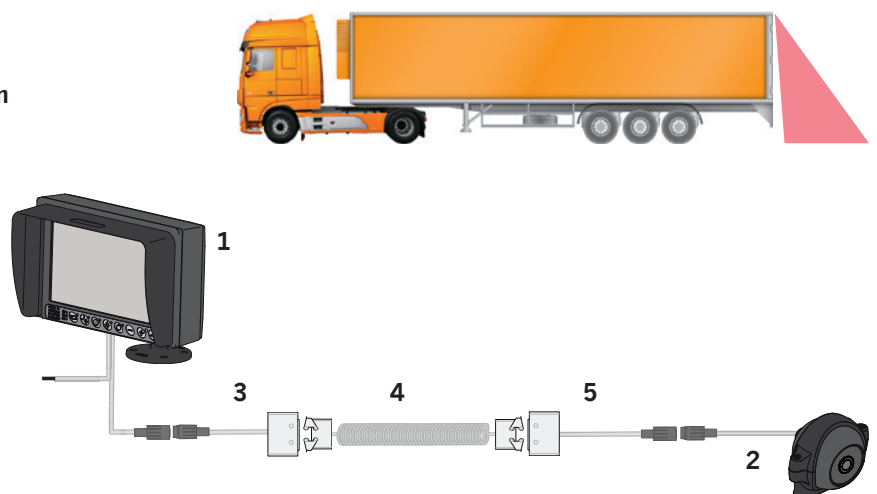


Set 1964522

Achterzicht voor XF, CF, LF + alle merken

1. Monitor 7" LEDD - **1964724**
2. FAMOS-camera 102° PAL - **1964031**
- Te bestellen aanvullende onderdelen:
 3. Truckkabel 8 m - **1527341**
 4. Spiraalconnectorkabel - **1527342**
 5. Opleggerkabel 25 m - **1626189**

Kabellengte afhankelijk van type voertuig. Stand-alone achterzichtkit. Uitbreiding met frontzicht mogelijk.



Systemoverzicht

Front- en achterzicht

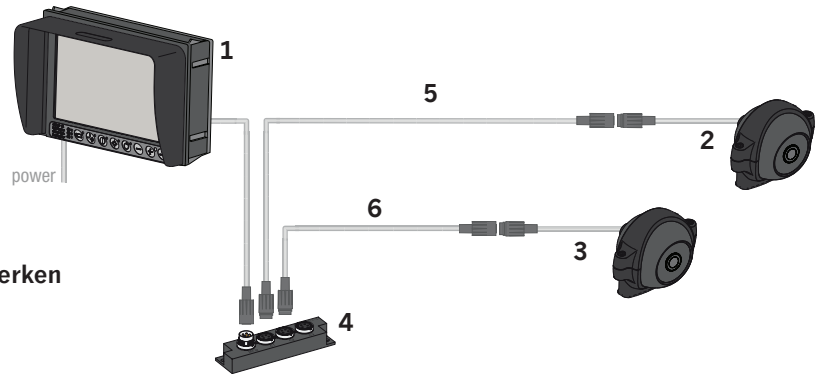
Set 1964523

Front- en achterzicht 118/102 voor LF + alle merken

1. Monitor 7" LEDD - **1964724**
2. FAMOS-camera 118° PAL - **1964029**
3. FAMOS-camera 102° PAL - **1964031**
4. Universele switcher - **1626215**
5. Multikabel standaard 5 m - **1446991**

Te bestellen aanvullende onderdelen:

6. Multikabel voor achterzichtcamera, raadpleeg www.trpparts.com voor geschikte kabellengte.



Set 1964524

Zij- en achterzicht 129/102 voor LF + alle merken

1. Monitor 7" LEDD - **1964724**
2. FAMOS-camera 129° PAL - **1964028**
3. FAMOS-camera 102° PAL - **1964031**
4. Universele switcher - **1626215**
5. Multikabel standaard 5 m - **1446991**

Te bestellen aanvullende onderdelen:

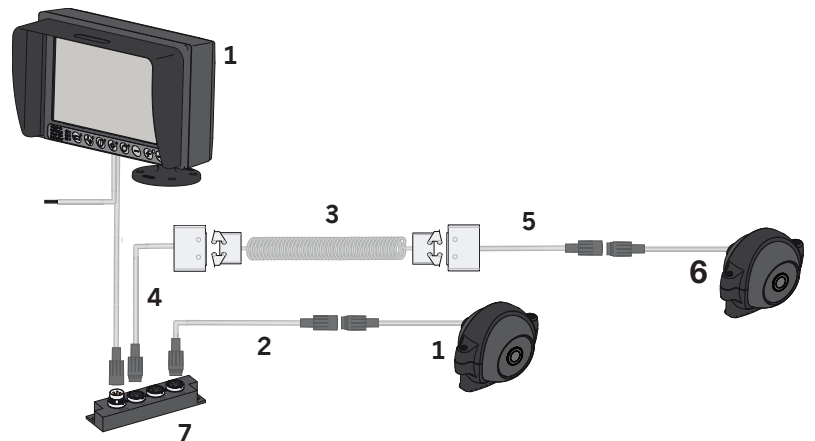
6. Multikabel voor achterzichtcamera, raadpleeg www.trpparts.com voor geschikte kabellengte.

Set voor front- en achterzicht trailers

1. Set achterzicht voor XF, CF, LF + alle merken - **1964522**

Te bestellen aanvullende onderdelen:

2. Multikabel standaard 5 m - **1446991**
3. Spiraalconnectorkabel - **1527342**
4. Truckkabel - **1527341**
5. Opleggerkabel 25 m - **1626189**
6. FAMOS-camera 118° PAL - **1964029**
7. Universele switcher - **1626215**



Systemoverzicht

Front- en achterzicht op truck met 2x zijzicht op trailer

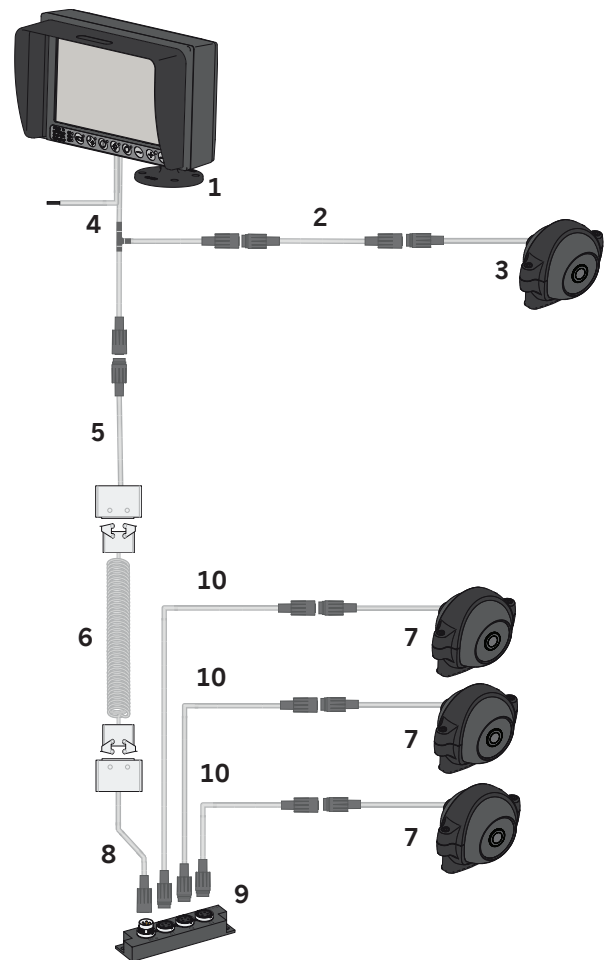
Set voor bulkwagen

Trekker

1. Monitor 7" LEDD - **1964724**
2. Multikabel standaard 5 m - **1446991**
3. FAMOS-camera 118° PAL - **1964029**
4. Y-splitter voor LEDD-displays - **1526767**
5. Truckkabel 8 m - **1527341**
6. Spiraalconnectorkabel - **1527342**

Drie camera's op trailer

7. FAMOS-camera 102° PAL - **1964031**
8. Opleggerkabel 25 m - **1626189**
9. Universele switcher - **1626215**
10. Multikabel standaard 21 m - **1446994**



Systemoverzicht

Frontzicht - 2x achterzicht op LZV/Ecocombi

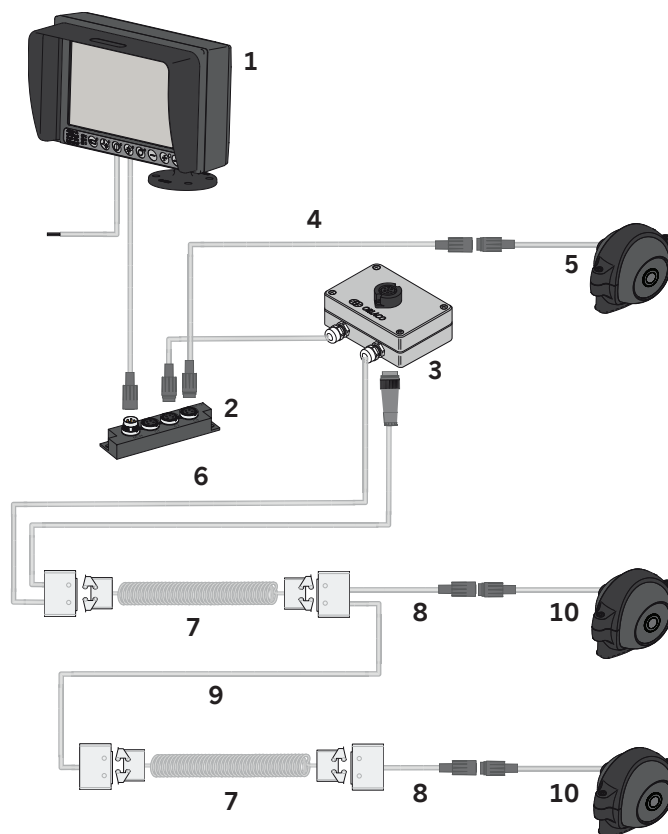
Set voor LZV's

Trekker

1. Monitor 7" LEDD - **1964724**
2. Universele switcher - **1626215**
3. Trailerswitcher CE - **1626216**
4. Multikabel standaard 5 m - **1446991**
5. FAMOS-camera 118° PAL - **1964029**
uitbreidbaar met zijzicht 129° PAL - **1964028**
en multikabel standaard 5 m - **1446991**
6. Multikabel standaard 11 m - **1446992**

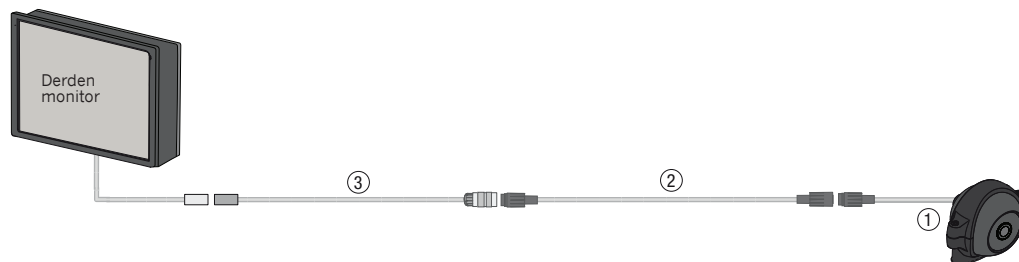
Trailer/kortgekoppelde trailer

7. Spiraalconnectorkabel - **1527342**
8. Opleggerkabel 25 m - **1626189**
9. Universele multikabel - **1962394**
10. FAMOS-camera 102° PAL - **1964031**



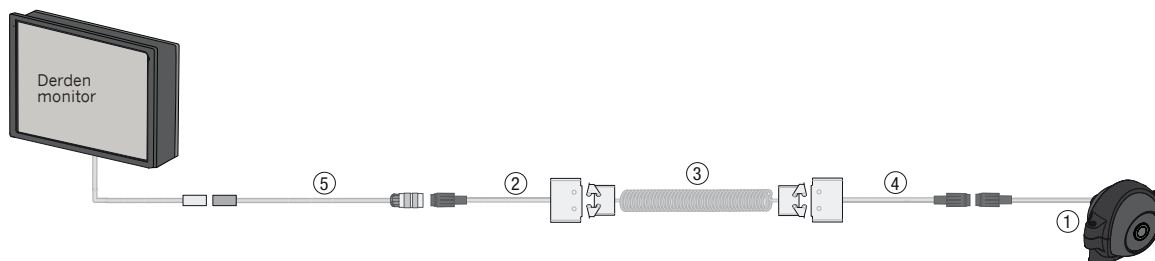
Achterzichtset voor bakwagens

1. FAMOS-camera 102° PAL, SPIEGELSCH. - **1964516**
2. Multikabel 16 m - **1446993**
3. Adapterkabel 4pF - Zie tabel hieronder:



Achterzichtset voor trucks, aangesloten op een monitor van derden

1. FAMOS-camera 102° PAL, SPIEGELSCH. - **1964516**
2. Cabinekabel 8 m - **1527341**
3. Spiraalkabel - **1527342**
4. Trailerkabel 25 m - **1626189**
5. Adapterkabel 4pF - Zie tabel hieronder:



ADAPTERKABELS

Item	Voorzijde	Achterzijde	Omschrijving	Onderdeelnummers
Adapterkabel	4-pins, vrouwelijk	4-pins, vrouwelijk		1626191
Adapterkabel	4-pins, mannelijk	4-pins, mannelijk		1626192
Adapterkabel	4-pins, vrouwelijk	RCA	Adapterkabel met RCA-connector	1610154
Adapterkabel	4-pins, vrouwelijk	Open draden	Volvo ECU UNI adapterkabel	1626190
Adapterkabel	4-pins, vrouwelijk	Scania	Interactor adapterkabel	1672526
Adapterkabel	4-pins, vrouwelijk	Open draden	GreenCat Top IQ1 adapterkabel	1672508
Adapterkabel	4-pins, vrouwelijk	Open draden	GreenCat Top IQ2 adapterkabel	1526250
Adapterkabel	4-pins, vrouwelijk	BNC/open draden	Camera B4P - BNC	1525333
Adapterkabel	4-pins, vrouwelijk	Aansluiting/open draden	Snooper video- en signaaladapterkabel	1527364
Adapterkabel	4-pins, vrouwelijk	Open draden	Adapterkabel voor DAF TNR/Scania Premium Radio/MAN MMT	1530015

Systemoverzicht

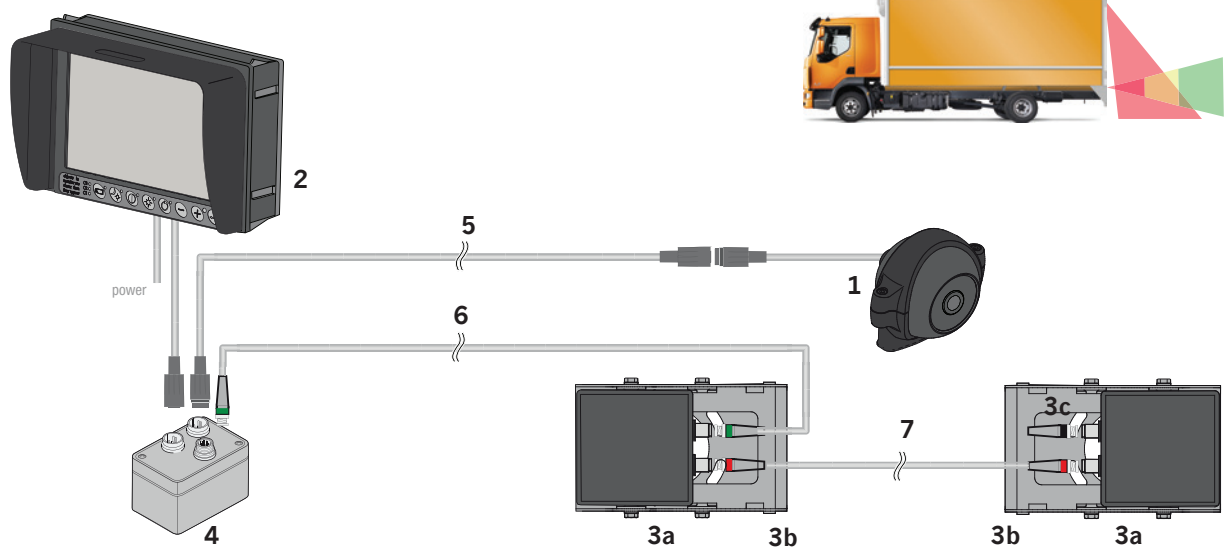
Set achterzicht op bakwagens + RadarEye

Achterzichtsset voor bakwagens

1. FAMOS-camera 102° PAL - **1964031**
2. Monitor 7" LEDD CAN SRD 6 - **1963931**
3. RadarEye-set hoek achter
 - a. SRD-sensoren (2x)
 - b. RadarEye hoeksteunen (2x)
 - c. RadarEye aansluitklem

RadarEye hoek achter

4. RadarEye interfacebox - **1529435**
5. Kabel 16 m universeel - **1446993**
6. RadarEye kabel M12 groen 20 m - **1529438**
7. RadarEye kabel M12 master/slave rood 4 m - **1529439**

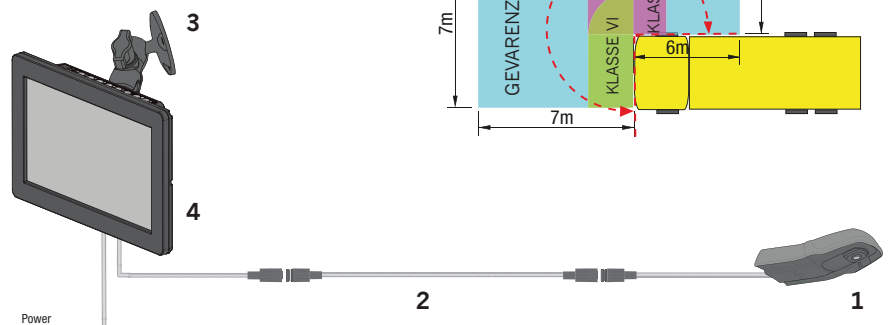


CornerEye

Set CornerEye 1964025

Standaard

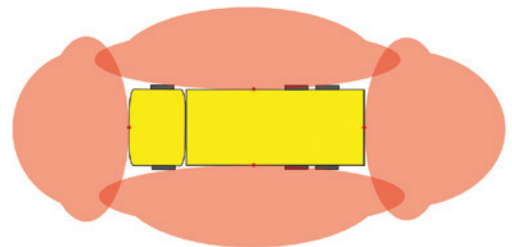
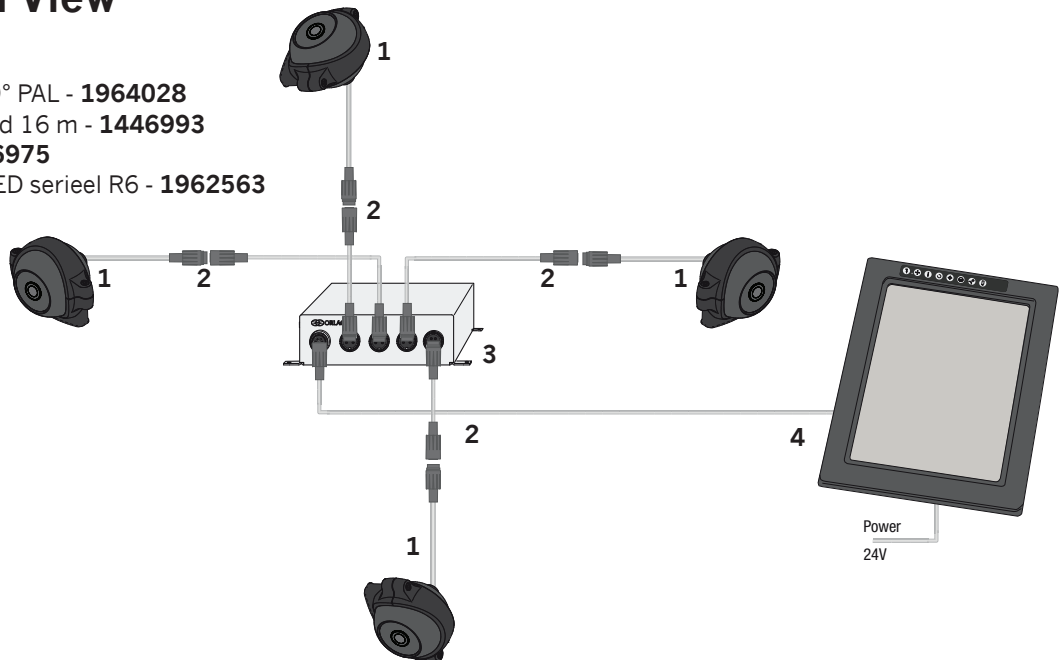
1. Set HMOS-camera met steun - **1964024**
2. Digicoax-kabel 2 m - **1964023**
3. Steun HMOS CornerEye - **1964022**
4. Monitor HLED 10" MR 1 - **1964019**



Set Surround View

Standaard

1. FAMOS-camera 129° PAL - **1964028**
2. Multikabel standaard 16 m - **1446993**
3. Multiviewbox - **1536975**
4. Set monitor 12" RLED serieel R6 - **1962563**



www.trpparts.com

voor ons volledige assortiment

- Sets
- Steunen en frames
- Camera's
- Kabels en connectoren
- Switchers
- Monitoren
- Accessoires
- Camera-accessoires



• TRUCK PARTS • TRAILER PARTS

Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke TRP Parts distributeur of kijk in onze TRP catalogus op www.trpparts.com