

WIEGEL

Transport Equipment | Stokvis Group 

VISIBILITY

Mobiele zichtoplossingen

Product catalogus



Specialised Camera Solutions



See more
Work more

3

Waarom
Orlaco

6

Zicht-
oplossingen

20

Producten

51

Certificati

Truck	6	Zwaar transport combinatie	16
Bakwagen	8	Brandweerwagen	17
Truck met aanhanger of trailer	9	Bus	18
LZV (Ecomcombi)	10		
Tankwagen	11		
Bulkwagen	12		
Haakarmwagen / Containerwagen	13		
Kiepwagen	14		
Voertuig voor gemeentewerken	15		



Kies
uw
voertuig



Waarom kiezen voor Wiegel en Orlaco?

De kwaliteit van Orlaco gecombineerd met de voorraad positie, technische kennis, advies en ondersteuning van Wiegel. Een uitstekende combinatie! Kiezen voor Orlaco betekent dat u bewust bezig bent met het voorkomen van ongelukken en het veiliger en prettiger werken, hetgeen zich vertaalt in minder schades, lager ziekteverzuim, minder tijdverlies en lagere verzekeringspremies. Zo bent u gegarandeerd van een optimaal functionerend kwaliteitsproduct en een veilige werkplek voor u en uw omgeving.

Let us
improve
your every
day job



Betere
veiligheid
en efficiënti



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. Goed zicht rondom een truck gaat niet zonder hulpmiddelen. De zichtoplossingen van Orlaco verbeteren de efficiëntie van de handelingen. Bijvoorbeeld uit- en instappen tijdens het laden en lossen om de afstand te bepalen is verleden tijd. Dat levert direct economische voordelen op. Dankzij het camera systeem van Orlaco kunt u effectiever uw werk uitvoeren, met verminderde kans dat u iemand of iets over het hoofd ziet. Minder risico, verbeterde veiligheid.



Verbeterde
ergonomie
en comfort

Gecerti-
ficeerde
kwaliteit

Goed zicht is net zo belangrijk als een goede werkhouding. TNO heeft in opdracht van Orlaco een rapport gemaakt over de optimale positie van de monitor in de cabine. Er is rekening gehouden met de beelddiagonaal van de monitor, de plaats van de spiegels, de voorruit en de chauffeur. De testresultaten zijn opgenomen in de installatie manual van elk systeem en zorgen ervoor dat de chauffeur zonder extra handelingen op een ergonomische manier zijn werk kan doen.

Orlaco gaat nooit lichtvaardig om met kwaliteit. We houden een heldere en aanhoudende focus op klanttevredenheid. Deze focus houden we gedurende het gehele productieproces van onze hoogwaardige producten in verschillende op maat gemaakte designs. Kwaliteitscontrole heeft een hoge prioriteit bij Orlaco. Wij produceren volgens de hoogst haalbare automotive kwaliteits management systeem standaard TS16949. Door continue te investeren in verbeteringen, streven wij naar een lange termijn klanttevredenheid. Compatibiliteit in producten en systemen zijn belangrijke elementen om een betrouwbare binding met partners te maken. Alle producten zijn gecontroleerd en worden duidelijk gedocumenteerd om onze klanten een zero-defect product te geven wat correct werkt, elke keer weer.

CornerEye



CornerEye biedt een compleet en gedetailleerd beeld van 270° rondom de cabine. Het systeem levert een HD digitaal beeld in real-time.



HMOS Camera

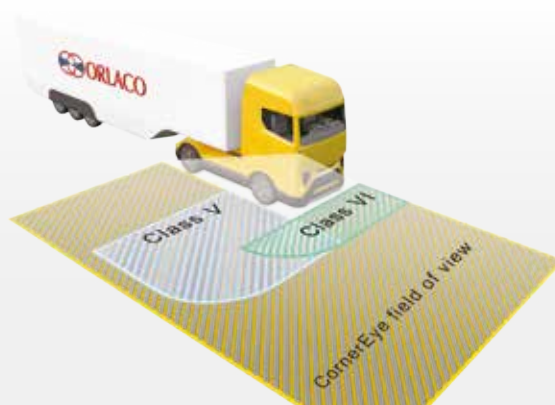
Naast het integreren in de zichtoplossing CornerEye, kan de HMOS camera ook op zichzelf gebruikt worden als bijvoorbeeld een achterzicht. Voor aanvullende informatie kan contact opgenomen worden met Wiegel Transport Equipment.

i INFORMATIE

Het CornerEye systeem heeft sinds 2016 een **“System Approval”** van het RDW om zowel de front als de trottoirspiegel te vervangen. Met CornerEye brengt u klasse VI en klasse V en zelfs enkele meters daarbuiten volledig in beeld. De blinde hoek voor en naast de cabine heeft u hiermee perfect in beeld. Fietsers, voetgangers en objecten kunnen door de chauffeur tijdig worden opgemerkt.

Voor het daadwerkelijk vervangen van de spiegel is er ook een **“Final Installation Approval”** vereist. De exacte positionering bij de installatie van de camera en de monitor luistert nauw en verschilt per type truck. Met een correcte positionering kan de installatiegoedkeuring verkregen worden. Orlaco biedt daarom indien gewenst, ondersteuning bij de installatie.

De R46 beschrijft de richtlijnen voor indirect zicht. Het CornerEye-systeem van Orlaco voldoet aan al deze voorwaarden.





Frontzicht



0400511 - PAGINA 20
0400270 - PAGINA 38

De frontcamera zorgt voor het gewenste zicht aan de voorzijde van de truck. Met één blik op de monitor weet u of u veilig weg kunt rijden en geen fietse, voetganger of object over het hoofd ziet.

De monitor kan afhankelijk van het voertuig zowel in- als opgebouwd worden en is verder voorzien van handige opties, zoals automatische helderheidsaanpassing. Hoe fel de zon ook schijnt, hoe donker het ook is, u heeft altijd goed zicht.



Klasse VI camerahouder

0401270 - PAGINA 40



De klasse VI camera steun is speciaal ontworpen voor de frontcamera. Het zichtveld wordt vergroot, de kabels zijn goed beschermd en tevens netjes weggewerkt.

i INFORMATIE

Sinds 2006 is de nieuwe **EU-spiegelrichtlijn** van kracht en in januari 2007 is deze uitgebreid met frontzicht voor alle nieuwe trucks in Europa. Alleen een goedgekeurd camerasysteem mag de frontspiegel vervangen. De blinde hoek voor de cabine heeft u met de frontcamera perfect in beeld. Fietzers en voetgangers worden tijdig opgemerkt.



De frontspiegel mag door een frontcamera worden vervangen, mits het ondermeer aan de volgende voorwaarden voldoet:

- Verplicht frontzicht tussen de 0 – 10km per uur voorwaarts
- Het klasse VI veld moet te zien zijn. (2m voor en 2m over de hele breedte van de cabine)
- De monitor en camera moeten aan alle technische eisen voldoen.

De richtlijn EG*2003/97*2005/27 beschrijft waaraan de spiegels van de truck moeten voldoen. Het frontzichtstelsel van Orlaco voldoet aan al deze voorwaarden. (Zie pagina 51)

Surround view



PAGINA 34

Blinde hoeken zijn verleden tijd met surround view. Surround view biedt 360 graden zicht rond het voertuig. Tijdens het manoeuvreren in nauwe straten en in drukke omgevingen geeft surround view de bestuurder optimaal zicht van alle zijdes rond de vrachtwagen via één centrale monitor. Door de overlapping van de camerabeelden heeft de chauffeur het overzicht op ieder persoon en elk object rond zijn voertuig.

Voor meer informatie over surround view en de EU-normen neem contact met Wiegel Transport Equipment.



Aanhanger switcher

0405600 - PAGINA 46



De switcher zit in de speciale kabelset. Deze aanhangwagenswitcher zorgt er voor dat de monitor automatisch de achterste camera in beeld brengt. De chauffeur hoeft, in die zin, niet na te denken en rijdt veilig met de gehele combinatie achteruit.

Truck met aanhanger of trailer

Frontzicht

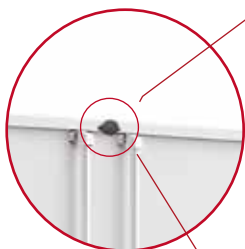


0400511 - PAGINA 20

0400270 - PAGINA 38

De frontcamera zorgt voor het gewenste zicht aan de voorzijde van de truck. Met één blik op de monitor weet u of u veilig weg kunt rijden en geen fietser, voetganger of object over het hoofd ziet.

De monitor kan afhankelijk van het voertuig zowel in- als opgebouwd worden en is verder voorzien van handige opties, zoals automatische helderheidsaanpassing. Hoe fel de zon ook schijnt, hoe donker het ook is, u heeft altijd goed zicht.



Achterzicht



PAGINA 22

De achterzichtcamera geeft u zicht op het gebied direct achter de truck. De monitor in de cabine schakelt automatisch over op deze camera als u de achteruitrijversnelling inschakelt. Daardoor rijdt u veilig achteruit. De achterzicht camera op de bakwagen geeft zicht wanneer de aanhangwagen of wipkar niet is aangekoppeld. Orlaco heeft speciale kabelsets (met en zonder spiraaltussenstuk) voor achterzicht op uw bakwagen en aanhangwagen/wipkar.

Aanbeveling: Voeg RadarEye toe om de veiligheid en efficiëntie te verhogen. (pagina 36-37)



Camera instelling: Met de verticale en horizontale markering op de juiste positie ingesteld, is de camera achterop de bakwagen tevens een effectief hulpmiddel bij het aankoppelen van de aanhangwagen.

Langere en Zwaardere Vrachtautocombinatie (Ecocombi)



Camera instelling: Horizontale markeerlijn.
Deze optie laat een referentielijn zien op het beeldscherm.

Achterzicht



PAGINA 31

De achterzichtsamera geeft u zicht op het gebied direct achter de truck. De monitor in de cabine schakelt automatisch over op deze camera als u de achteruitrijversnelling inschakelt. Daardoor rijdt u veilig achteruit.

Een langere en zwaardere vrachtautocombinatie (LZV), ook wel Ecocombi, is een vrachtwagen die meer vracht kan en mag vervoeren dan een gewone vrachtautocombinatie. Er bestaan diverse LZV-varianten, de bekabeling wordt daarom altijd op maat gemaakt.



Frontzicht



0400511 - PAGINA 20

0400270 - PAGINA 38

De frontcamera zorgt voor het gewenste zicht aan de voorzijde van de truck. Met één blik op de monitor weet u of u veilig weg kunt rijden en geen fietse, voetganger of object over het hoofd ziet.





i INFORMATIE

Het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg is in Europa geregeld in het **ADR**. Het voertuig moet aan heel veel veiligheidseisen voldoen net als het camerasysteem. Veiligheid voor deze bedrijven staat hoog op de agenda. De camera's zijn daarbij een grote ondersteuning. In het ADR reglement zijn strenge eisen voor de bekabeling opgesteld. De camera's en alle kabels van Orlaco voldoen aan deze hoge eisen. De **TÜV** heeft gestempeld: "**ADR goedgekeurd**".

Achterzicht



0401861 - PAGINA 20

De achterzichtsamera geeft u zicht op het gebied direct achter de truck. De monitor in de cabine schakelt automatisch over op deze camera als u de achteruitrijdversnelling inschakelt. Daardoor rijdt u veilig achteruit.

Aanbeveling: Voeg RadarEye toe om de veiligheid en efficiëntie te verhogen. (pagina 36-37)



Bulkwagen

Zijzicht



PAGINA 29-30

Extra zicht tijdens uitzwenken en manoeuvreren. Deze wagens komen op boerenerven. Dit betekent nauwkeurig manoeuvreren tussen de boerderij en de schuren met vaak lage daken. De buitenspiegels geven geen direct zicht op de zijkant van de oplegger bij bochten. Voor de chauffeur is het belangrijk dat hij/zij kan zien of de achterkant veilig kan uitzwenken. De zijzicht camera van Orlaco brengt dit scherp in beeld.



Achterzicht



0401861 - PAGINA 20

De achterzichtcamera geeft u zicht op het gebied direct achter de truck. De monitor in de cabine schakelt automatisch over op deze camera als u de achteruitrijdversnelling inschakelt. Daardoor rijdt u veilig achteruit.

Aanbeveling: Voeg RadarEye toe om de veiligheid en efficiëntie te verhogen. (pagina 36-37)



Combinatie set

Front-Achterzicht

0401971 - PAGINA 22

Het frontzichtsysteem kunt u uitbreiden met o.a. een achterzichtcamera. Uw monitor wordt dan optimaal benut.





Camera instelling: Horizontale markeerlijn.
Deze optie laat een referentielijn zien op het beeldscherm.

Haakarmzicht - Achterzicht



Het haken van een container vergt behoorlijk veel kritische handelingen in korte tijd. Voor u als chauffeur is het belangrijk om te zien of het aanhaken, het correct plaatsen van de container op de rollen en het vergrendelen goed gaat. De camera van Orlaco brengt het in beeld. Een camera met kleine hoek (69°) achter op de cabine. Het is vooral belangrijk dat u scherp ziet. Een camera met grote hoek (102°) op de achterbumper. Het is vooral belangrijk dat u veel ziet. De horizontale en verticale markeerlijn in de monitor brengen uw voertuig ideaal in positie.



Frontzicht



0400511 - PAGINA 20

0400270 - PAGINA 38

De frontcamera zorgt voor het gewenste zicht aan de voorzijde van de truck. Met één blik op de monitor weet u of u veilig weg kunt rijden en geen fietser, voetganger of object over het hoofd ziet.

De monitor kan afhankelijk van het voertuig zowel in- als opgebouwd worden en is verder voorzien van handige opties, zoals automatische helderheidsaanpassing. Hoe fel de zon ook schijnt, hoe donker het ook is, u heeft altijd goed zicht.



Frontzicht



0400511 - PAGINA 20

0400270 - PAGINA 38

De frontcamera zorgt voor het gewenste zicht aan de voorzijde van de truck. Met één blik op de monitor weet u of u veilig weg kunt rijden en geen fietser, voetganger of object over het hoofd ziet.



Dumperzicht - Achterzicht



Als u zicht wilt houden op de lading dan is een camera in de kieper de oplossing. De camera geeft tevens goed weer of uw voertuig juist gepositioneerd staat en de bak al voldoende is gevuld. Kortom het bespaart u extra personeel of veelvuldig uit- en instappen van de chauffeur. De camera's zijn verwarmd en waterdicht (IP69K). De camera's zijn bestand tegen een hogedrukreiniger wanneer bijvoorbeeld het voertuig wordt schoongemaakt.



Combinatie set

Front-Achterzicht

0401971 - PAGINA 22

Het frontzichtsysteem kunt u uitbreiden met o.a. een achterzichtcamera. Uw monitor wordt dan optimaal benut.



Achterzicht



0401861 - PAGINA 20

De achterzichtcamera geeft u zicht op het gebied direct achter de truck. De monitor in de cabine schakelt automatisch over op deze camera als u de achteruitrijversnelling inschakelt. Daardoor rijdt u veilig achteruit.

Bij vuilniswagens is er altijd verplicht achterzicht, ook bij vooruitrijden, conform EN1501.



i INFORMATIE

Voertuigen uit de milieusector rijden vaak in drukke woongebieden. De problematiek van de blinde hoek speelt binnen de milieusector een levensbelangrijke rol. Logisch dat achter op vuilniswagens de camera verplicht is. Zo houdt de chauffeur niet alleen zicht op de situatie achter de wagen, hij blijft tevens in contact met de beladers. Ook rondom zijladers, veegmachines, kolkenzuigers en containerwagens houden de camera's van Orlaco een oogje in het zeil. De camera's van Orlaco voldoen aan de **EN 1501-1 t/m EN1501-5**, de Europese veiligheidsstandaard voor vuilniswagens.

Zwaar transport combinatie

Frontzicht



0400511 - PAGINA 20

0400270 - PAGINA 38

De frontcamera zorgt voor het gewenste zicht aan de voorzijde van de truck. Met één blik op de monitor weet u of u veilig weg kunt rijden en geen fietse , voetganger of object over het hoofd ziet.

De monitor kan afhankelijk van het voertuig zowel in- als opgebouwd worden en is verder voorzien van handige opties, zoals automatische helderheidsaanpassing. Hoe fel de zon ook schijnt, hoe donker het ook is, u heeft altijd goed zicht.



Assenzicht



Zicht op de assen. Deze vrachtwagencombinaties moeten aan heel speciale veiligheidsvoorwaarden voldoen. Een camerasysteem is niet verplicht maar heeft zeker een grote toegevoegde waarde. Contacteer Wiegel Transport Equipment voor een systeem op maat.



Achterzicht



0401861 - PAGINA 20

Met de achterzichtcamera kunt u de veiligheid van hulpverleners en omstanders vergroten. U kunt gemakkelijker manoeuvreren omdat de ruimte achter het voertuig in beeld gebracht wordt. De monitor in de cabine schakelt automatisch over op de achterzichtcamera als u de achteruitrijdversnelling inschakelt.

Aanbeveling: Voeg RadarEye toe om de veiligheid en efficiëntie te verhogen. (pagina 36-37)



Frontzicht



0400511 - PAGINA 20

0400270 - PAGINA 38

De frontcamera zorgt voor het gewenste zicht aan de voorzijde van de truck. Met één blik op de monitor weet u of u veilig weg kunt rijden en geen fietser, voetganger of object over het hoofd ziet.





Zwenkzicht



Gevaarlijke situaties kunnen ontstaan door het beperkte zicht van de buschauffeur op de achterkant van de bus. Twee cameras op beide achterhoeken geven een helder beeld op het uitzwenken van de achterkant. Het gehele gebied achter de bus wordt perfect in beeld gebracht wanneer dit gecombineerd wordt met een achterzicht.



Achterzicht



0401861 - PAGINA 20

De achterzichtcamera geeft u zicht op het gebied direct achter de bus. De monitor in de cabine schakelt automatisch over op deze camera als u de achteruitrijdsversnelling inschakelt. Daardoor rijdt u veilig achteruit.





Zijzicht



Een buschauffeur heeft beperkt zicht aan de rechter zijkant van de bus. Een zijzicht camera biedt meer zicht op het grote, gevaren gebied aan de zijkant van de bus. De monitor in de ca-

CornerEye



PAGINA 20

CornerEye biedt een compleet en gedetailleerd beeld van 270° rondom de cabine. Het systeem levert een HD digitaal beeld in real-time.

Combinatie set

Zwenk- en zijzicht

PAGINA 33

De zijzicht camera is de perfecte aanvulling op het tail swing systeem. Voor optimaal zicht kunnen zowel de achter als de tail swing camera's tegelijk op de monitor getoond worden.

Frontzicht



0400920 - PAGINA 38

De bus valt niet onder de spiegelrichtlijn, maar daarom is een frontzichts camera geen overbodige luxe. Bij het naderen van een bushalte langs de straat of op het station ziet u met de frontzichts camera geen passagier over het hoofd.



Set **CornerEye** (0400040)

1. Set HMOS camera met CornerEye bracket

0185610 - pagina 35

- a. Camera HMOS 180°
- b. CornerEye Bracket
- c. Extensie Bracket 11mm

2. Monitor 10" HLED MR1

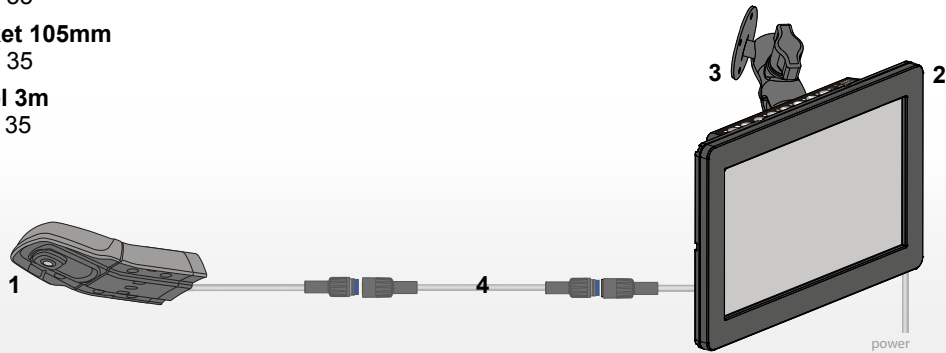
0224000 - pagina 35

3. Monitor Bracket 105mm

0402610 - pagina 35

4. Digicoax kabel 3m

0311020 - pagina 35

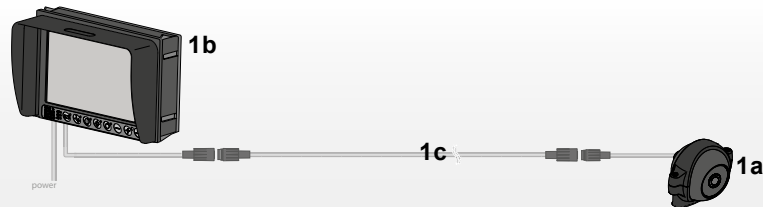


Set **Frontzicht**

1. Frontzichtset 24V

0400511 - pagina 38

- a. Camera FAMOS 118°
- b. Monitor 7" LEDD, 24V
- c. Multikabel 5m



Set **Achterzicht op Bakwagen**

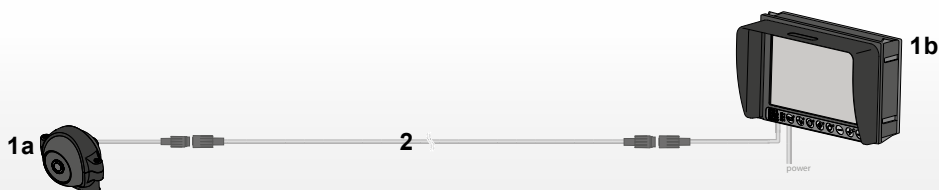
1. Achterzichtset 24V

0401861 - pagina 38

- a. Camera FAMOS 102°
- b. Monitor 7" LEDD, 24V

2. Multikabel 16m

0301920 - pagina 41



Uitbreidingsset **Achterzicht op Bakwagen**

U kunt eenvoudig de Frontzichtset uitbreiden met een achterzichtset.

1. Camera FAMOS 102°

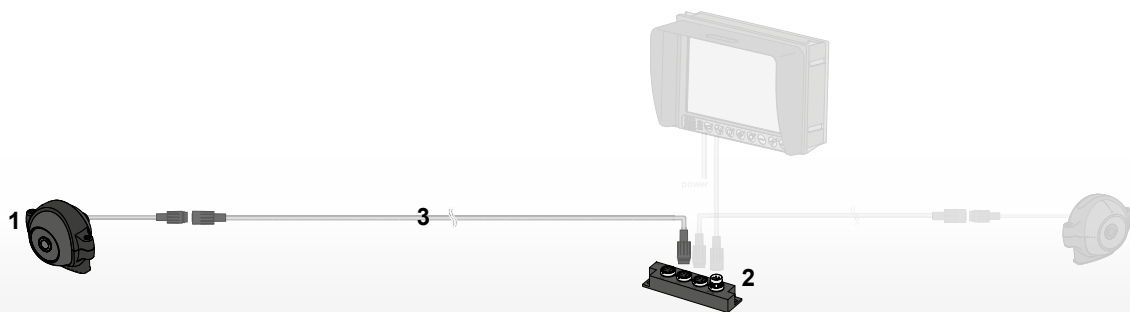
0171020 - pagina 39

2. Switcher UNI

0404040 - pagina 47

3. Multikabel 16m

0301920 - pagina 41



Set **ATVC Achterzicht op bakwagen**

1. Camera ATVC set 118° Mirror

0400160 - pagina 40

a. Camera ATVC 118°

b. ATVC Interface Box

2. Monitor 7" LEDD , 24V

0223000 - pagina 44

3. Waterslang

2270140

4. Waterpomp

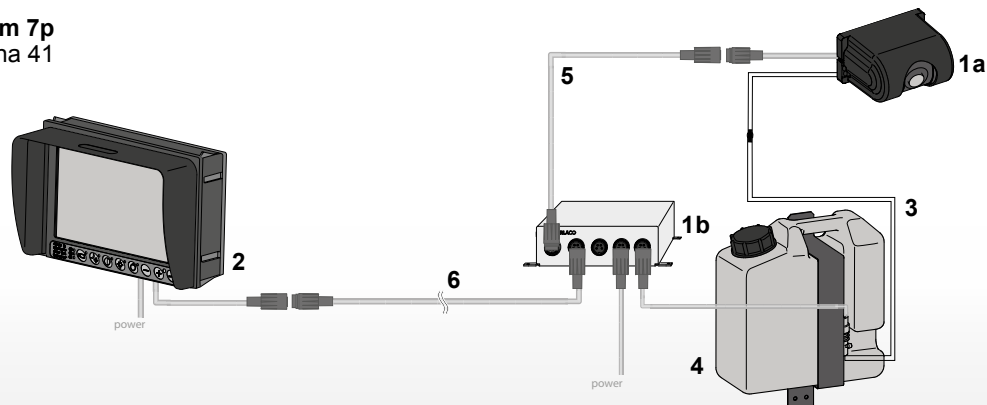
3500810

5. Multikabel 21m

0301940 - pagina 41

6. Multikabel 6m 7p

0304410 - pagina 41



Set Frontzicht-Achterzicht op Bakwagen

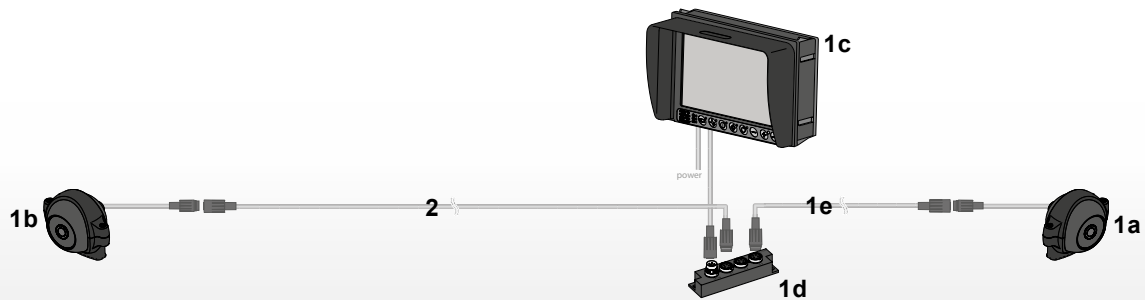
1. Front- en Achterzichtset 24V

0401971 - pagina 38

- a. Camera FAMOS 118°
- b. Camera FAMOS 102°
- c. Monitor 7" LEDD, 24V
- d. Switcher UNI
- e. Multikabel 5m

2. Multikabel 16m

0301920 - pagina 41



Set Achterzicht op Bakwagen + RadarEye

1. Camera FAMOS 102°

0171020 - pagina 39

2. Monitor 7" LEDD CAN SRD

0208371 - pagina 44

3. RadarEye set corner rear

0403120 - pagina 36

- a. SRD sensoren (2x)
- b. RadarEye hoeksteunen (2x)
- c. RadarEye Terminator

4. RadarEye interface box

0256010 - pagina 37

5. Multikabel 16m

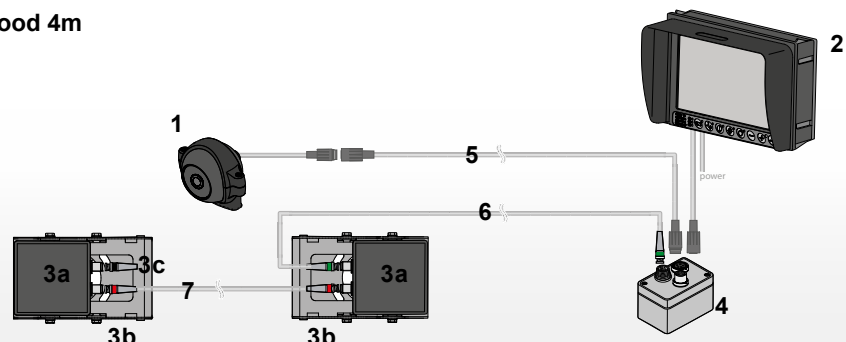
0301920 - pagina 41

6. RadarEye kabel M12 Groen 20m

0301120 - pagina 37

7. RadarEye kabel M12 Master-Slave Rood 4m

0301030 - pagina 37



Set Truck met Achterzicht op Trailer

1. Achterzichtset, 24V

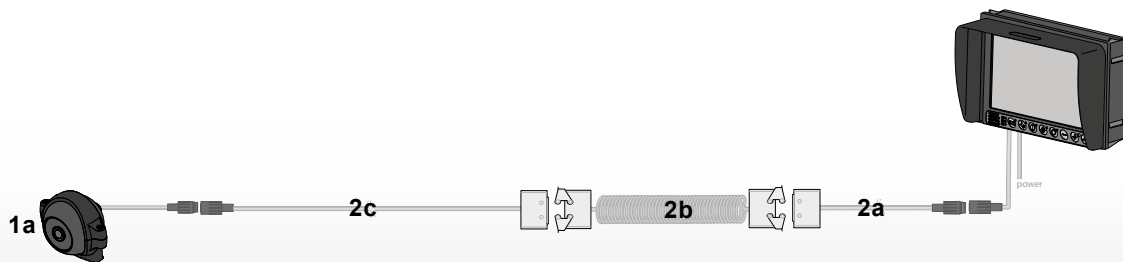
0401861 - pagina 38

- a. Camera FAMOS 102°
- b. Monitor 7" LEDD, 24V

2. Kabelset voor truck

0403770 - pagina 42

- a. Cabinekabel 8m
- b. Spiraalkabel
- c. Trailerkabel 25m



Uitbreidingsset Truck met Achterzicht op Trailer

U kunt eenvoudig de Frontzichtset uitbreiden met een achterzichtset.

1. Camera FAMOS 102°

0171020 - pagina 39

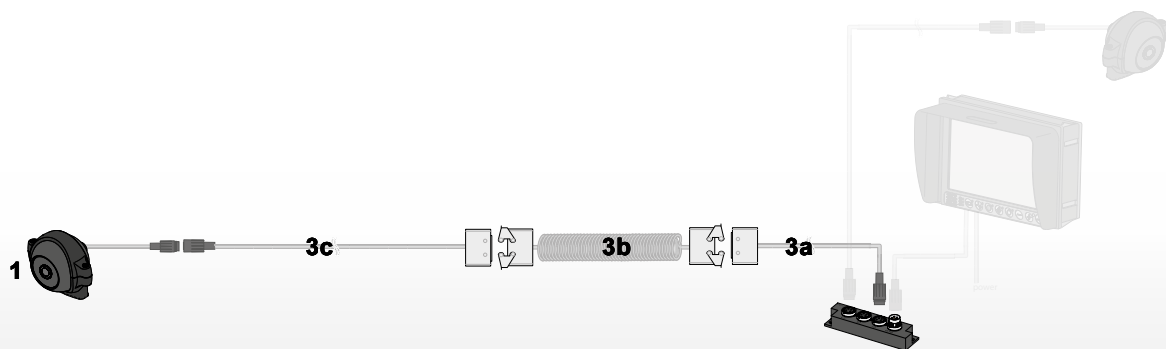
2. Switcher UNI

0404040 - pagina 47

3. Kabelset voor truck

0403770 - pagina 42

- a. Cabinekabel 8m
- b. Spiraalkabel
- c. Trailerkabel 25m



Set Frontzicht op Truck met Achterzicht op Trailer

1. Front- en Achterzichtset 24V

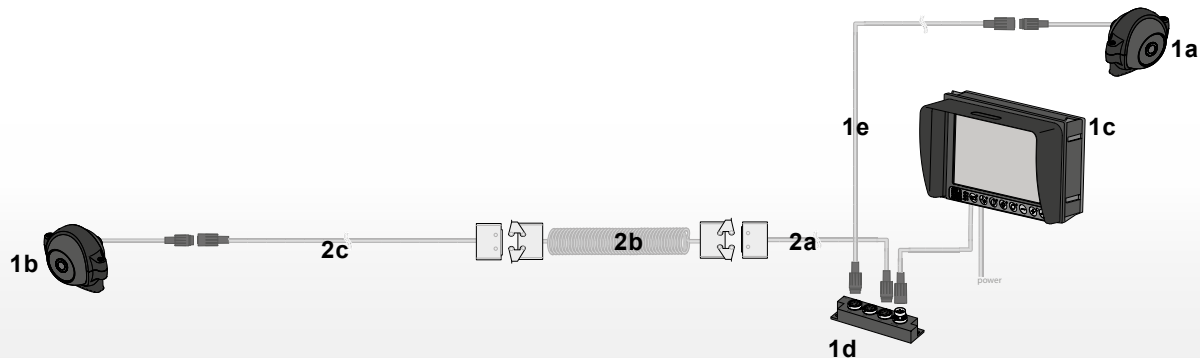
0401971 - pagina 38

- a. Camera FAMOS 118°
- b. Camera FAMOS 102°
- c. Monitor 7" LEDD, 24V
- d. Switcher UNI
- e. Multikabel 5m

2. Kabelset voor truck

0403770 - pagina 42

- a. Cabinekabel 8m
- b. Spiraalkabel
- c. Trailerkabel 25m



Set Frontzicht op truck met ATVC achterzicht op Trailer

1. Frontzichtset 24V

0400511 - pagina 38

- a. Camera FAMOS 118°
- b. Monitor 7" LEDD, 24V
- c. Multikabel 5m

2. Camera ATVC set 118° Mirror

0400160 - pagina 40

- a. Camera ATVC 118°
- b. ATVC Interface Box

3. Switcher UNI

0404040 - pagina 47

4. Waterslang

2270140

5. Waterpomp

3500810

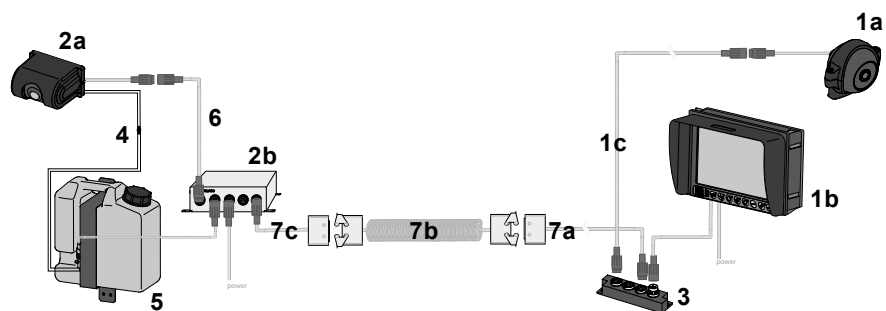
6. Multikabel 6m 7p

0304410 - pagina 41

7. Kabelset voor truck

0403770 - pagina 42

- a. Cabinekabel 8m
- b. Spiraalkabel
- c. Trailerkabel 25m



Set **Bakwagen met achterzicht op Aanhanger**

1. Achterzichtset 24V

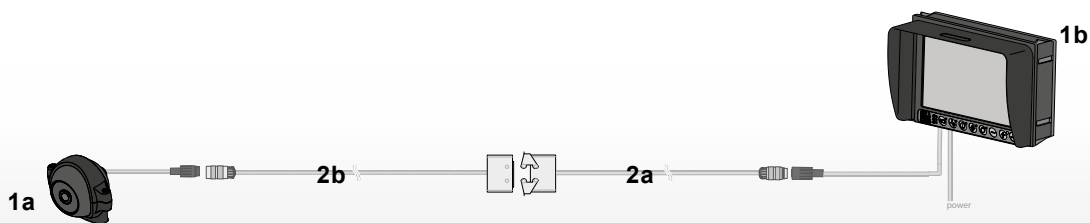
0401861 - pagina 38

- a. Camera FAMOS 102°
- b. Monitor 7" LEDD, 24V

2. Kabelverlengset

0303960 - pagina 43

- a. Bakwagenkabel 16m
- b. Aanhangerkabel 21m



Set **Bakwagen met Achterzicht op Wipkar**

1. Achterzichtset 24V

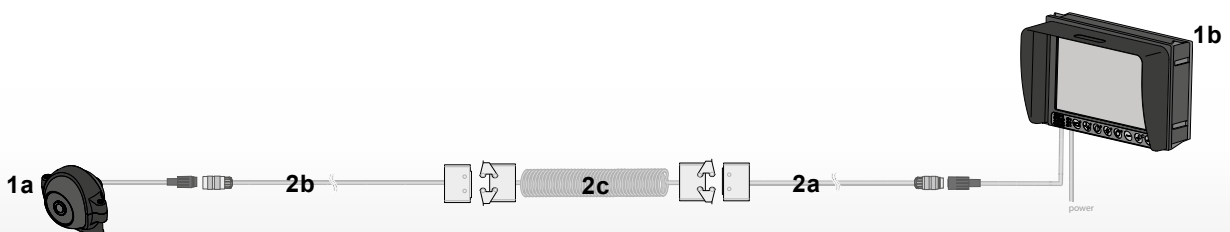
0401861 - pagina 38

- a. Camera FAMOS 102°
- b. Monitor 7" LEDD, 24V

2. Kabelverlengset

0303980 - pagina 43

- a. Bakwagenkabel 16m
- b. Aanhangerkabel 21m
- c. Spiraalkabel



Set **Achterzicht op Bakwagen met Achterzicht op Aanhanger** (automatisch)

1. Achterzichtset 24V

0401861 - pagina 38

- a. Camera FAMOS 102°
- b. Monitor 7" LEDD, 24V

2. Camera FAMOS 102°

0171020 - pagina 39

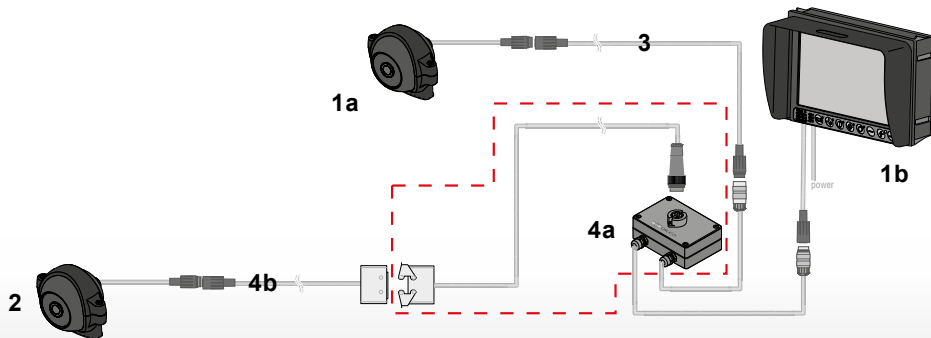
3. Multikabel 16m

0301920 - pagina 41

4. Kabelverlengset

0303970 - pagina 36

- a. Trailer switcher inclusief bakwagenkabel 16m
- b. Aanhangerkabel 21m



Set **Achterzicht op Bakwagen met Achterzicht op Wipkar** (automatisch)

1. Achterzichtset 24V

0401861 - pagina 38

- a. Camera FAMOS 102°
- b. Monitor 7" LEDD, 24V

2. Camera FAMOS 102°

0171020 - pagina 39

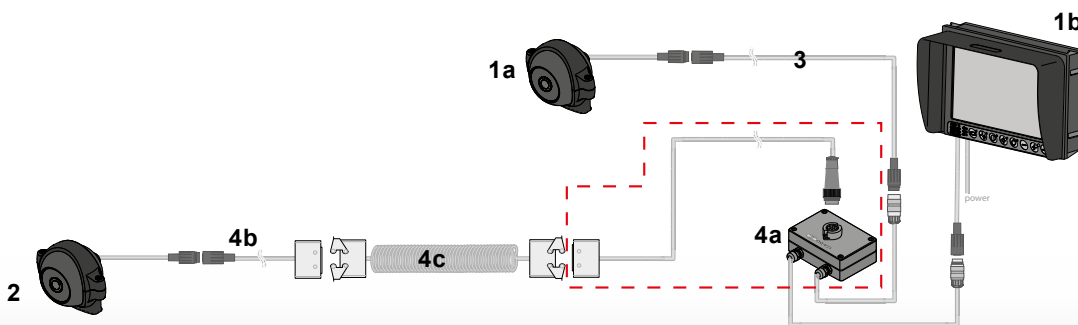
3. Multikabel 16m

0301920 - pagina 41

4. Kabelverlengset

0303990 - pagina 43

- a. Trailer switcher inclusief bakwagenkabel 16m
- b. Aanhangerkabel 21m
- c. Spiraalkabel



Set **Frontzicht op Bakwagen met Achterzicht op Aanhanger** (handmatig)

1. Frontzichtset 24V

0400511 - pagina 38

- a. Camera FAMOS 118°
- b. Monitor 7" LEDD, 24V
- c. Multikabel 5m

2. Camera FAMOS 102°

0171020 - pagina 39

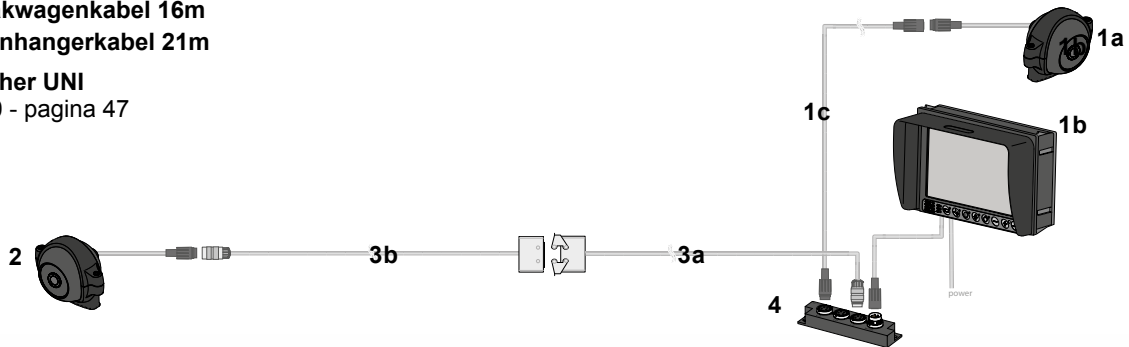
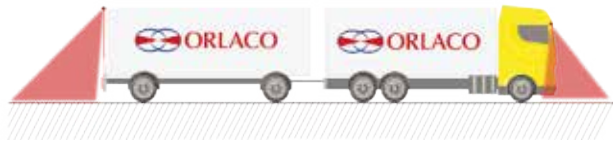
3. Kabelverlengset

0303960 - pagina 36

- a. Bakwagenkabel 16m
- b. Aanhangerkabel 21m

4. Switcher UNI

0404040 - pagina 47



Set **Frontzicht op Bakwagen met Achterzicht op Wipkar** (handmatig)

1. Frontzichtset 24V

0400511 - pagina 38

- a. Camera FAMOS 118°
- b. Monitor 7" LEDD, 24V
- c. Multikabel 5m

2. Camera FAMOS 102°

0171020 - pagina 39

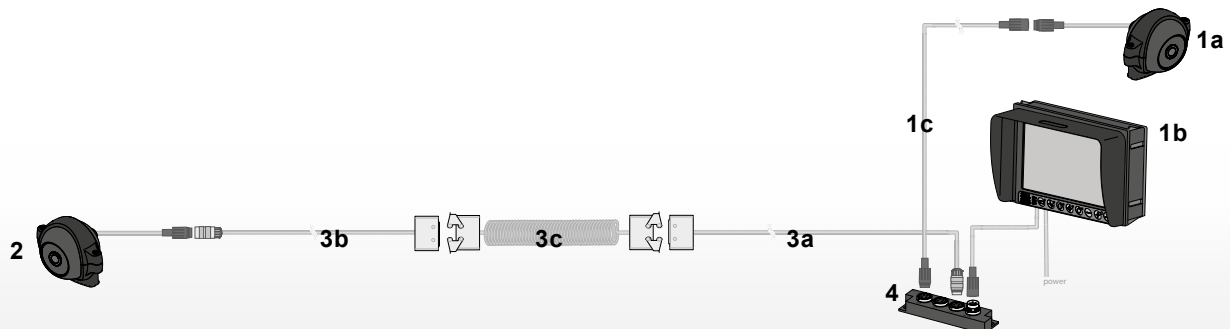
3. Kabelverlengset

0303980 - pagina 43

- a. Bakwagenkabel 16m
- b. Aanhangerkabel 21m
- c. Spiraalkabel

4. Switcher UNI

0404040 - pagina 47



Set **Frontzicht-Achterzicht op Bakwagen met Achterzicht op Aanhanger** (automatisch)

1. Front- en Achterzichtsset 24V

0401971 - pagina 38

- a. Camera FAMOS 118°
- b. Camera FAMOS 102°
- c. Monitor 7" LEDD, 24V
- d. Switcher UNI
- e. Multikabel 5m

2. Camera FAMOS 102°

0171020 - pagina 39

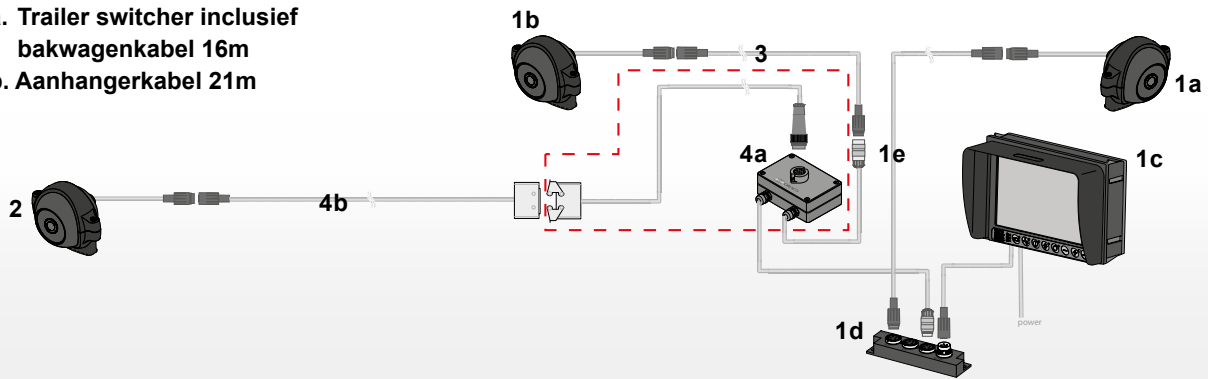
3. Multikabel 16m

0301920 - pagina 41

4. Kabelverlengset

0303970 - pagina 43

- a. Trailer switcher inclusief bakwagenkabel 16m
- b. Aanhangerkabel 21m



Set **Frontzicht-Achterzicht op Bakwagen met Achterzicht op Wipkar** (automatisch)

1. Front- en Achterzichtsset 24V

0401971 - pagina 38

- a. Camera FAMOS 118°
- b. Camera FAMOS 102°
- c. Monitor 7" LEDD, 24V
- d. Switcher UNI
- e. Multikabel 5m

2. Camera FAMOS 102°

0171020 - pagina 39

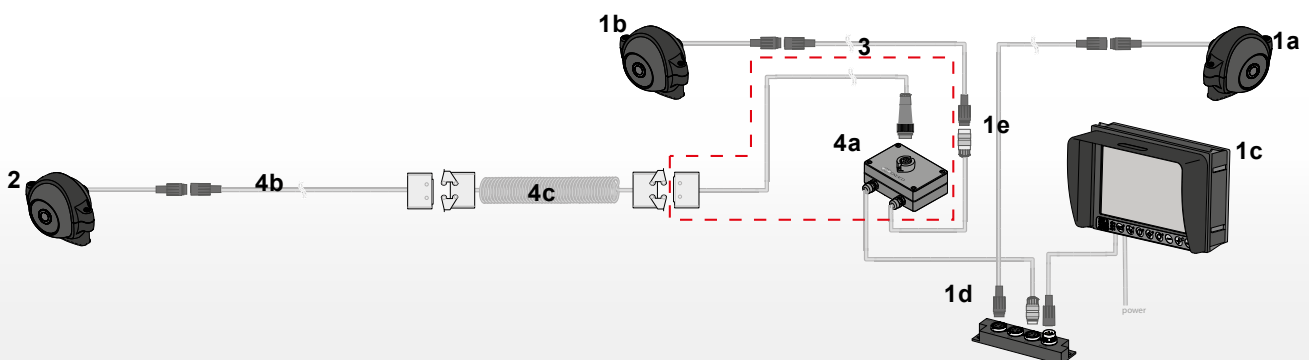
3. Multikabel 16m

0301920 - pagina 41

4. Kabelverlengset

0303990 - pagina 43

- a. Trailer switcher inclusief bakwagenkabel 16m
- b. Aanhangerkabel 21m
- c. Spiraalkabel



Set Truck met 2x Zijzicht op Trailer

1. Achterzichtset 24V

0401861 - pagina 38

a. Camera FAMOS 102°

b. Monitor 7" LEDD, 24V

2. Camera FAMOS 102°

0171020 - pagina 39

3. Switcher UNI

0404040 - pagina 47

4. Multikabel 21m (2x)

0301940 - pagina 41

5. Spiraalkabel

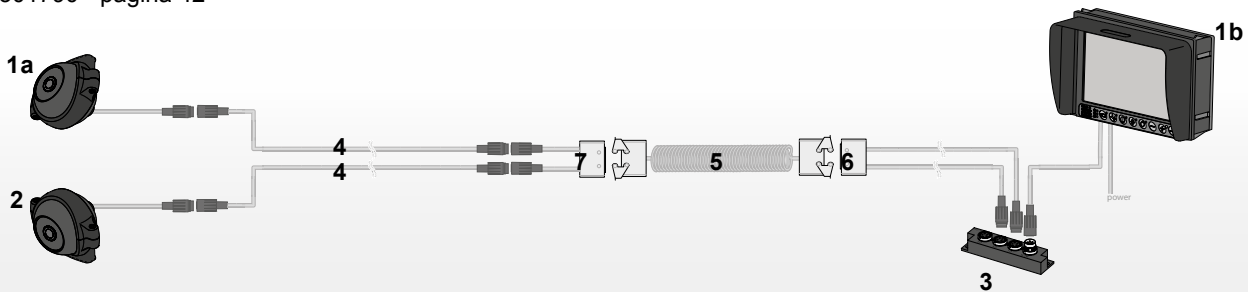
0303630 - pagina 42

6. Cabine 2Cam kabel 8m

0301780 - pagina 42

7. Trailer 2Cam kabel 0,5m

0301790 - pagina 42



Set Truck met 2x Zijzicht en 1x Achterzicht op Trailer

1. Achterzichtset 24V

0401861 - pagina 38

a. Camera FAMOS 102°

b. Monitor 7" LEDD, 24V

2. Camera FAMOS 102° (2x)

0171020 - pagina 39

3. Switcher UNI

0404040 - pagina 47

4. Multikabel 21m (3x)

0301940 - pagina 41

5. Spiraalkabel

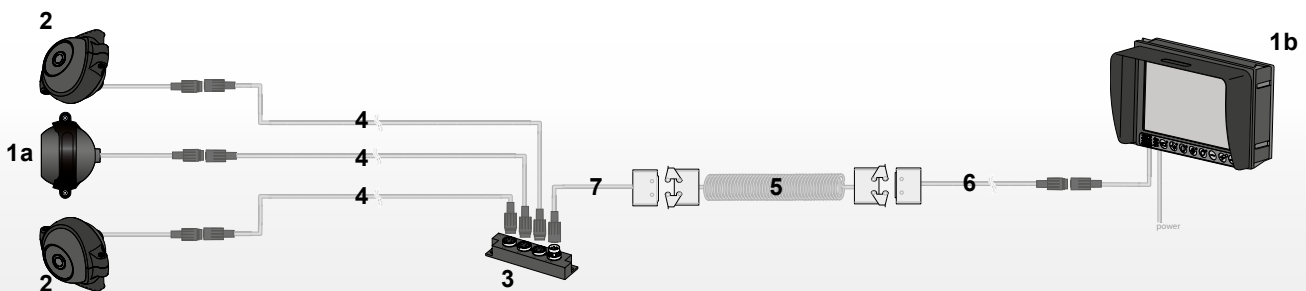
0303630 - pagina 42

6. Cabinekabel 8m

0304020 - pagina 42

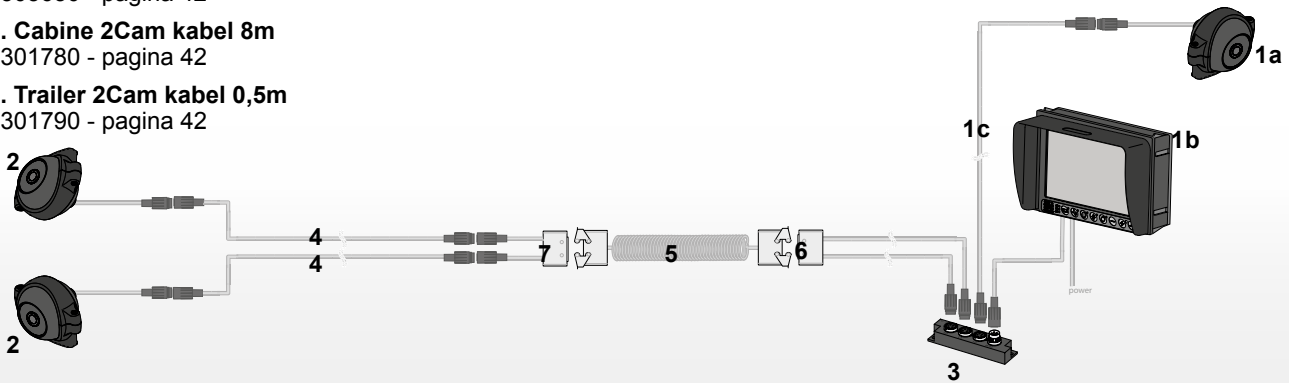
7. Trailerkabel 2m

0301770 - pagina 42



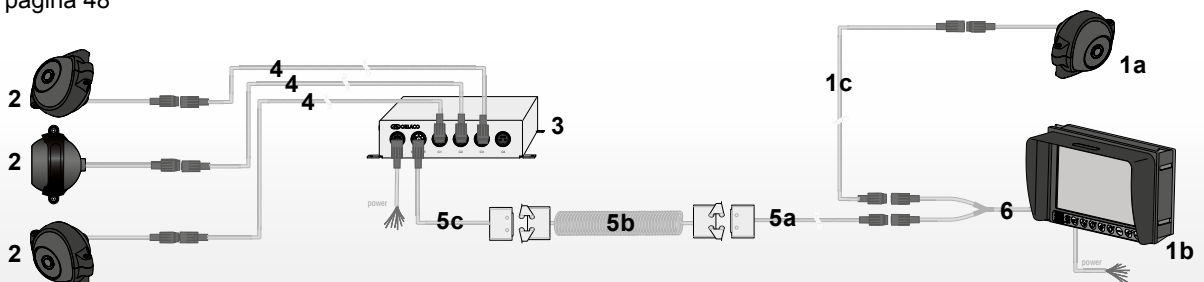
Set Frontzicht op Truck met 2x Zijzicht op Trailer

1. Frontzichtset 24V
0400511 - pagina 38
 - a. Camera FAMOS 118°
 - b. Monitor 7" LEDD, 24V
 - c. Multikabel 5m
2. Camera FAMOS 102° (2x)
0171020 - pagina 39
3. Switcher UNI
0404040 - pagina 47
4. Multikabel 21m (2x)
0301940 - pagina 41
5. Spiraalkabel
0303630 - pagina 42
6. Cabine 2Cam kabel 8m
0301780 - pagina 42
7. Trailer 2Cam kabel 0,5m
0301790 - pagina 42



Set Frontzicht op Truck met Achterzicht en 2x Zijzicht op Trailer

1. Frontzichtset 24V
0400511 - pagina 38
 - a. Camera FAMOS 118°
 - b. Monitor 7" LEDD, 24V
 - c. Multikabel 5m
2. Camera FAMOS 102° (3x)
0171020 - pagina 39
3. Switcher 4cam
0404300 - pagina 47
4. Multikabel 5m (3x)
0301880 - pagina 41
5. Kabelset voor truck
0403770 - pagina 42
 - a. Cabinekabel 8m
 - b. Spiraalkabel
 - c. Trailerkabel 25m
6. Y-split kabel RLED/LEDD kabel 1+1m
0304081 - pagina 48



Voor frontzicht goedkeuring, neem contact op met Wiegel Transport Equipment.

Set 2x Achterzicht op LZV / Ecocombi

1. Achterzichtset 24V

0401861 - pagina 38

a. Camera FAMOS 102°

b. Monitor 7" LEDD, 24V

2. Camera FAMOS 102°

0171020 - pagina 39

3. Speciaal product: LZV switcher

PP16-004

4. Spiraalkabel (2x)

0303630 - pagina 42

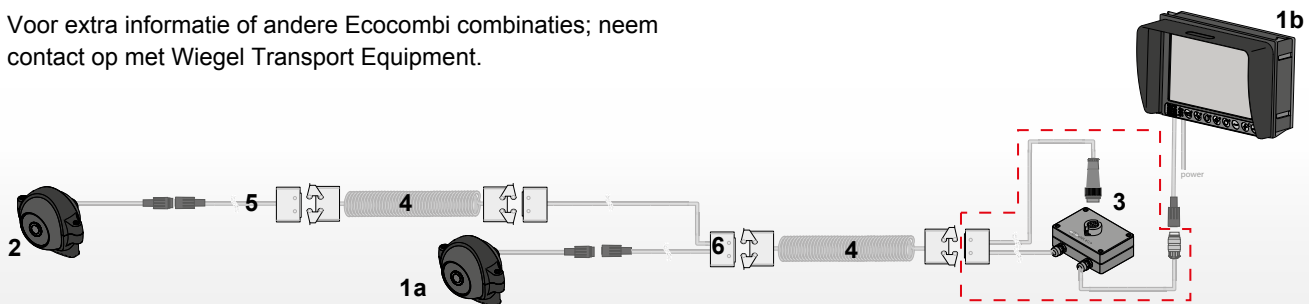
5. Trailerkabel 25m

0303740 - pagina 42

6. Speciaal product: kabelset



Voor extra informatie of andere Ecocombi combinaties; neem contact op met Wiegel Transport Equipment.



Set Frontzicht -2x Achterzicht op LZV / Ecocombi

1. Frontzichtset 24V

0400511 - pagina 38

a. Camera FAMOS 118°

b. Monitor 7" LEDD, 24V

c. Multikabel 5m

2. Camera FAMOS 102° (2x)

0171020 - pagina 39

3. Switcher UNI

0404040 - pagina 47

4. Speciaal product: LZV switcher

PP16-004

5. Spiraalkabel (2x)

0303630 - pagina 42

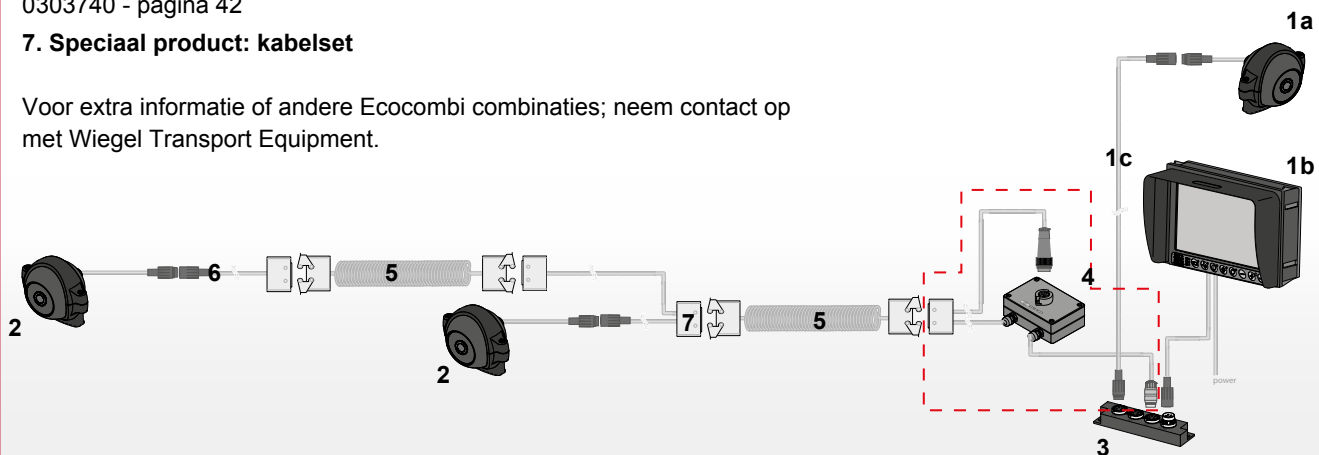
6. Trailerkabel 25m

0303740 - pagina 42

7. Speciaal product: kabelset



Voor extra informatie of andere Ecocombi combinaties; neem contact op met Wiegel Transport Equipment.



Set **Algemeen Multiview systeem**

1. Camera FAMOS

Maak uw keuze - pagina 40

2. Monitor 7" LEDD Serial

0208232 - pagina 44

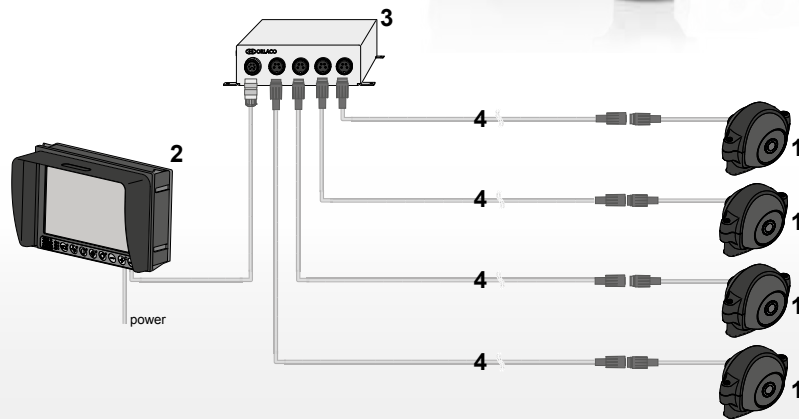
Als een niet-seriële monitor wordt gebruikt, gebruik dan de serial monitor kabel 8976330 - pagina 44

3. MultiView box

0405100 - pagina 47

4. Multikabel

Maak uw keuze - pagina 41



Opmerking: De camera aan de voorkant mag niet de frontspiegel vervangen!

Set **ATVC Achterzicht op Bakwagens aangesloten op een monitor van derden**

1. Camera ATVC set 118° Mirror

0400160 - pagina 40

a. Camera ATVC 118°

b. ATVC Interface Box

2. Waterslang

2270140

3. Waterpomp

3500810

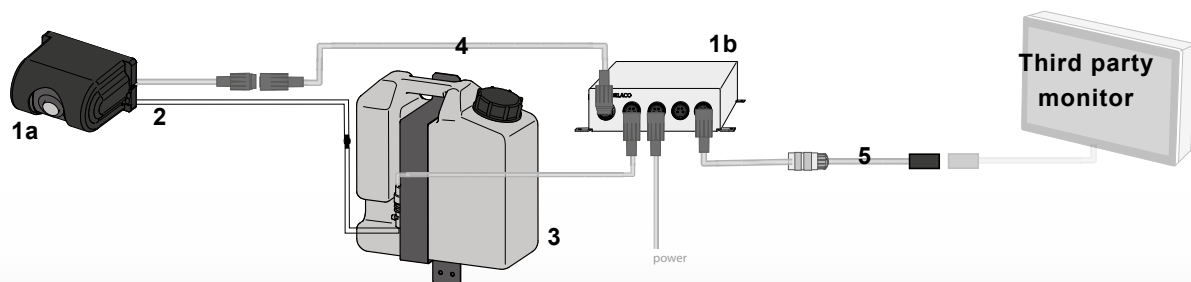
4. Multikabel 6m 7p

0304410 - pagina 41

3. Adapterkabel 4pF

Pagina 45: Maak uw keuze:

Of ga naar www.orldaco.com voor het volledige overzicht.



Voor meer advies over uitbreiding van deze systemen met een tweede en of derde camera, neem contact op met Wiegel Transport Equipment.

Set **Achterzicht op Bakwagen** aangesloten op een monitor van derden

1. Camera FAMOS 102° MIRROR SW

0171250 - pagina 40

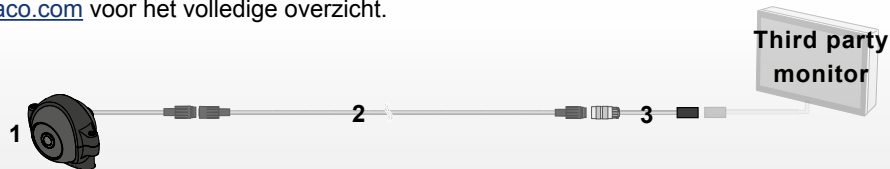
2. Multikabel 16m

0301920 - pagina 41

3. Adapterkabel 4pF

Pagina 45: Maak uw keuze:

Of ga naar www.oralco.com voor het volledige overzicht.



Voor meer advies over uitbreiding van deze systemen met een tweede en of derde camera, neem contact op met Wiegel Transport Equipment.

Set **Truck met Achterzicht op Trailer** aangesloten op een monitor van derden

1. Camera FAMOS 102° MIRROR SW

0171250 - pagina 40

2. Kabelset voor truck

0403770 - pagina 42

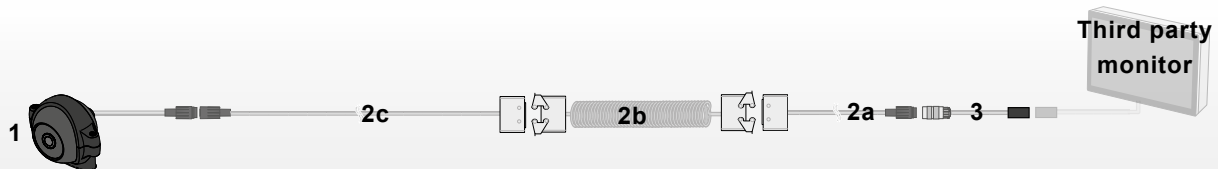
a. Cabinekabel 8m

b. Spiraalkabel

c. Trailerkabel 25m

3. Adapterkabel 4pF

Pagina 45: Maak uw keuze:



Voor meer advies over uitbreiding van deze systemen met een tweede en of derde camera, neem contact op met Wiegel Transport Equipment.

Set **Bus met zwenk- en zijzicht**

1. Camera FAMOS 129° (2x)

0171000 - pagina 40

2. Camera FAMOS 80°

0171030 - pagina 40

3. Monitor 7" RLED, 24V

0223000 - pagina 44

4. Multiview box II, dual mode

0405200 - pagina 47

5. Camera support (2x)

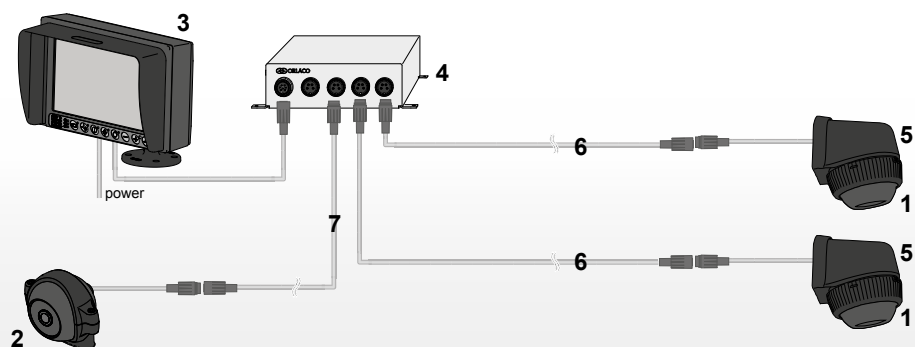
0401270 - pagina 40

6. Multikabel 16m (2x)

0301920 - pagina 41

7. Multikabel 5m

0301880 - pagina 41



Set Surround view

1. Camera FAMOS 129° (4x)

0171000 - pagina 32

2. Monitor 7" LEDD Serial

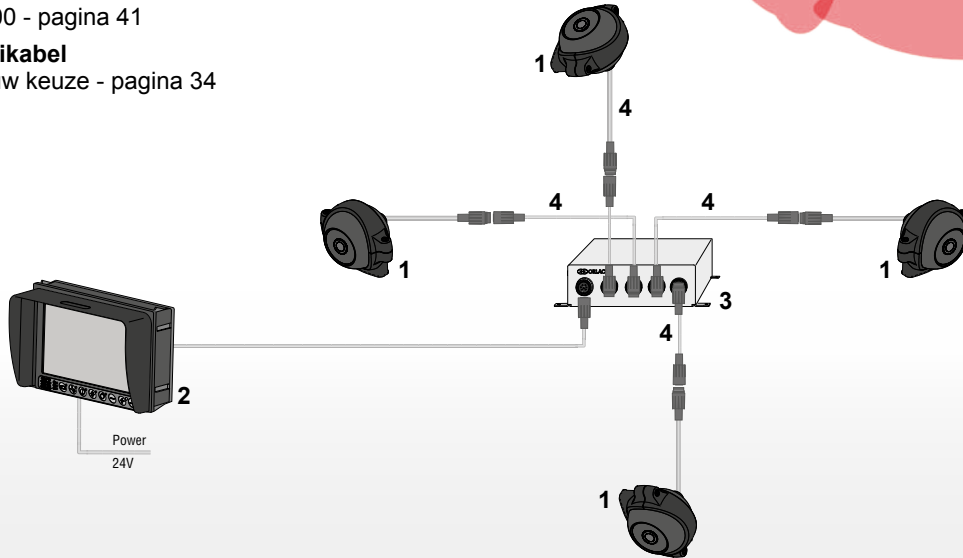
0208232 - pagina 37

3. Multiview box

0405100 - pagina 41

4. Multikabel

Maak uw keuze - pagina 34



Surround view



360 graden zicht rondom een voertuig verhoogt de veiligheid. De afmetingen van vrachtwagens maken het voor de chauffeur lastig om een compleet overzicht van de situatie rond zijn voertuig te krijgen. Surround view biedt dat overzicht. Tijdens het manoeuvreren en bij laad- en lospunten geeft het systeem de bestuurder optimaal zicht van alle zijdes rond de vrachtwagen via één centrale monitor. Door de overlapping van de camerabeelden heeft de chauffeur het overzicht op iedere persoon en elk object rond zijn voertuig. Dit verhoogt de veiligheid en efficiëntie enorm. Op straatniveau is de omgeving rondom het voertuig zichtbaar, zelfs de hoeken. Personen en objecten zijn in de camera-beelden te zien op ware grootte. Dit geeft de chauffeur direct een duidelijk overzicht van de situatie.

- Surround view kan toegepast worden op ieder type voertuig.
- Beter zicht tijdens het manoeuvreren in nauwe straten en in drukke omgevingen.
- Mogelijke overzichtbeelden: 180°, 270° of 360°.
- Surround view biedt het overzicht op objecten en personen rond een voertuig. Deze komen altijd in beeld door de overlapping van camerabeelden.
- Zowel geschikt voor 7" als 12" Orloco-monitors.
- Bedrijfstemperatuur tussen -40° tot +85°C.
- Tot maximaal vier verschillende overzichtbeelden programmeerbaar.
- Geen tijdrovende kalibratie van camera's.
- Het systeem kan op maat samengesteld en geprogrammeerd worden voor klantspecifieke behoeften.
- Neem contact op met Wiegel Transport Equipment. voor meer informatie en advies.

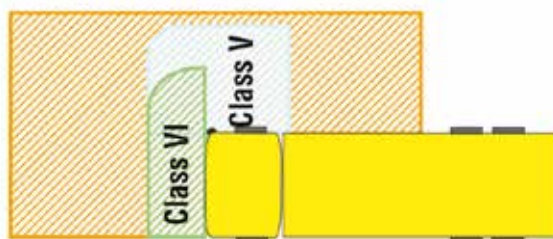


Voorwaarts manoeuvreren



Achteruitrij-modus

CornerEye brengt de zichtklassen V en VI volledig in beeld met één camera



Krijg blinde hoeken rondom trucks optimaal in beeld met het nieuwe revolutionaire cameramonitorstelsel CornerEye. Ultieme digitale technologie en een doeltreffende toepassing komen samen in dit unieke camerasysteem. Het systeem heeft een groothoeklens dat gecombineerd met de nieuwste technologieën een zichtveld van 270° oplevert. CornerEye dekt een zichtveld af dat de gestelde zichtklassen V en VI ruimschoots passeert.

- HD camera en 10" HD monitor
- 270° zichtveld
- Real time: geen latency
- Schok- en vibratiebestendig
- Ruggedized design
- Conform automotieve eisen
- Camera IP69K waterdicht
- Korte montagetijden
- Maatwerk houder per merk beschikbaar op aanvraag

CornerEye Set

0400040 Set CornerEye

- Inclusief camera HMOS met houder, 10" monitor met steun en 3m digicoax kabel.



CornerEye Onderdelen

0185610 Set camera HMOS met houder

- Inclusief 180° camera HMOS en extensie bracket

0224000 Monitor 10" HLED

- 1m multikabel (power) open bedraad, 1m multikabel (video) met 4p gegoten female coax connector

Monitor steunen

- Geschikt voor 10" monitor HLED

0402610 Monitorsteun 105mm

0401290 Monitorsteun 127mm

2015740 Clamp unit with ball joint

- Geschikt voor rails van ø 12,7mm tot 31,75mm.



Digicoax cable

Alleen te gebruiken met HMOS cameras.

0311000	1m	0311010	2m
0311020	3m	0311030	5m
0311040	7,5m	0311050	8m
0311060	9m	0311070	11m
0311080	16m	0311090	21m
0311100	40m		



RadarEye brengt zicht en actieve detectie samen



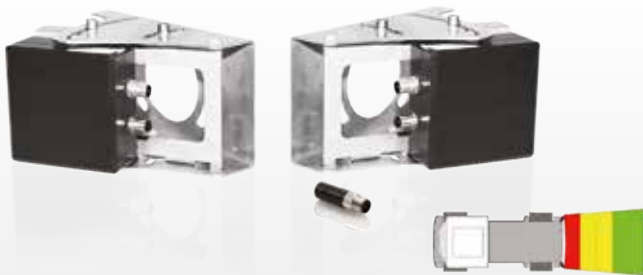
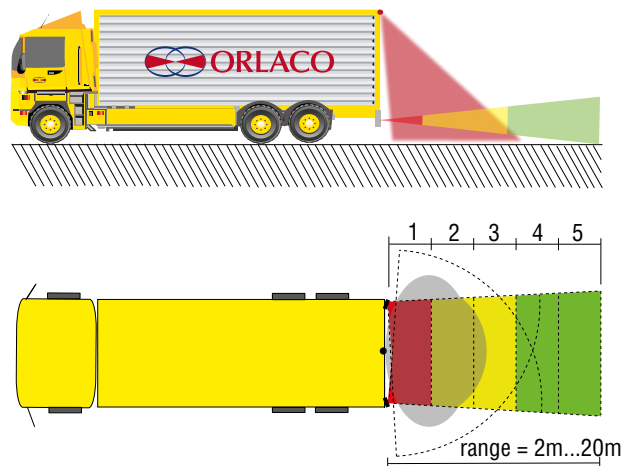
Orlaco heeft een radar unit ontwikkeld als uitbreiding op een camera- monitor systeem. Door het combineren van een zichtoplossing met een actief signaleringssysteem, biedt RadarEye extra veiligheid en efficiëntie

RadarEye is een geïntegreerd actief zichtstelsel dat is ontworpen voor het detecteren van objecten in zones die uit het directe zicht staan van de bestuurder. Het radarsysteem detecteert zowel stilstaande als bewegende objecten in een toegekende zone. Met dit systeem wordt de bestuurder actief gewaarschuwd door een akoestisch signaal die naarmate het object dichterbij komt in snelheid toeneemt. Wanneer een object is gedetecteerd zal de bestuurder dat gelijk zien op de monitor en kan daarop direct reageren. Dit voorkomt schade aan het voertuig en mogelijk schade aan het object waarop ingereken werd. De radar units hebben een robuust ontwerp, zijn schokbestendig, waterdicht en worden niet beïnvloed door situaties als sneeuw, regen, modder of temperatuur veranderingen.



Bekijk onze demo RadarEye video's op het [Orlaco YouTube kanaal](#).

- RadarEye kan gebruikt worden op verschillende machines
- RadarEye is in staat om de radar-zones te visualiseren in het beeld, zodra een object in de zone komt worden er gekleurde stippen (standaard instelling) of transparante vlakken (standaard-/klant specifieke voorinstelling) weergegeven. Op deze manier wordt de bestuurder op de hoogte gesteld van het mogelijke gevaar
- 2...20m detectie gebied, verdeeld in vijf gelijke zones
- Scheidingsafstand: 1-4m (instelbaar)
- Antennebundel horizontaal: 70°(typ.), verticaal: 11°(typ.)
- Bedrijfstemperatuur tussen de -40°C en +85°C
- Reactievertraging 50ms
- Benodigd is een Orlaco CAN SRD monitor (zie pagina 44)
- RadarEye kan worden uitgebreid met meerdere sensoren en camera's voor rondom zicht en detectie
- Neem voor installatie en advies contact op met Wiegel Transport Equipment.



RadarEye Sets

0403120 Set SRD corner rear

Actief Rearview systeem voor hoekmontage.

- Inclusief SRD sensoren, houders en terminator
- Benodigd is een Interface Box CAN/SRD/camera (0256010 of 0504820)
- Kabels, camera en monitor CAN SRD zijn niet inclusief



0403100 Set SRD center rear

Actief Rearview systeem voor centrische montage.

- Inclusief SRD sensoren, houder, master-slave kabel (0301080) en terminator
- Benodigd is een Interface Box CAN/SRD/camera (0256010 of 0504820)
- Kabels, camera en monitor CAN SRD zijn niet inclusief

RadarEye Interface boxes

0256010 Interface Box CAN/SRD/camera

Interface box is nodig om de SRD sensoren aan te kunnen sluiten op de camera en de CAN SRD monitor.



0504820 Interface Box met ext. speaker CAN/SRD/camera

Interface box is nodig om de SRD sensoren aan te kunnen sluiten op de camera, de CAN SRD monitor en externe speaker.

- Set bestaat uit: Externe speaker en Interface Box
- Geluidsdruk speaker: 85dB (+/-3dB) afstand 1m



RadarEye Kabels

Kabel M12 Groen

Aansluitkabel tussen Interface box en master SRD sensor of aansluitkabel tussen slave SRD sensor unit en volgende SRD sensor.

0301050	5m	0301060	10m
0301070	15m	0301120	20m
0301130	25m	0301140	30m



Kabel M12 Master-Slave Rood

Aansluitkabel tussen master SRD sensor en slave SRD sensor.

0301080	0,25m	0301020	1m
0301030	4m	0301040	8m
0301090	16m		

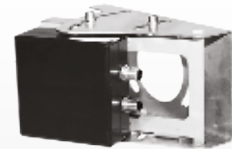


RadarEye Houders

0401330 Houder SRD Sensor Corner Rear

Hoekmontage houder voor SRD sensor.

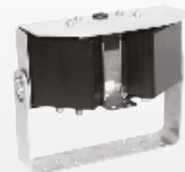
- RVS
- Exclusief SRD sensor



0401320 Houder SRD Sensor Center Rear

Centrische montage houder voor SRD sensor

- RVS
- Exclusief SRD sensoren



RadarEye Losse benodigdheden

Neem voor advies contact op met Wiegel Transport Equipment.

0004310 SRD sensor Can Horizontal

Actieve detectie unit voor integratie in een actief zichtstelsel (RadarEye).

- Positie connectoren: zijkant

0004320 SRD sensor Can Vertical

Actieve detectie unit voor integratie in een actief zichtstelsel (RadarEye).

- Positie connectoren: Boven / Onder



0350110 M12 Terminator 120 Ohm

120 Ohm weerstand voor het afsluiten van de CAN bus.



Standaard sets

0400511 / 0400270 Frontzichtset 24V / 12V

De frontcamera zorgt voor het gewenste zicht aan de voorzijde van de truck.

- Camera FAMOS PAL 118° (0171010 - pagina 39)
- Monitor 7" LEDD, 24V (0221000 - pagina 44)
- Monitor 7" LEDD, 12V (0208203 - pagina 44)
- Multikabel 5m (0301880 - pagina 41)



0400521 Cabine zijzicht set 24V

De cabine zijzicht camera zorgt voor het gewenste zicht aan de voorzijde van de truck. Niet geschikt als spiegel vervanging.

- Camera FAMOS PAL 129° (0171000 - pagina 39)
- Monitor 7" LEDD, 24V (0221000 - pagina 44)
- Multikabel 5m (0301880 - pagina 41)

0401971 Front- en Achterzichtset 24V

De front- en achterzichtcamera zorgt voor het gewenste zicht aan de voorzijde en achterzijde van de truck.

- Camera FAMOS PAL 118° (0171010 - pagina 39)
- Camera FAMOS PAL 102° (0171020 - pagina 39)
- Monitor 7" LEDD, 24V (0221000 - pagina 44)
- Multikabel 5m (0301880 - pagina 41)
- Switcher UNI (0404040 - pagina 47)

Alle benodigde kabels voor de Achterzichtcamera zijn apart te bestellen, zie pagina 41.



0401981 Cabine zij- en Achterzichtset 24V

De cabine zij- en achterzichtcamera zorgt voor het gewenste zicht aan de voorzijde en achterzijde van de truck. Niet geschikt als spiegel vervanging.

- Camera FAMOS PAL 129° (0171000 - pagina 39)
- Camera FAMOS PAL 102° (0171020 - pagina 39)
- Monitor 7" LEDD, 24V (0221000 - pagina 44)
- Multikabel 5m (0301880 - pagina 41)
- Switcher UNI (0404040 - pagina 47)

Alle benodigde kabels voor de Achterzichtcamera zijn apart te bestellen, zie pagina 41.

0401861 Achterzichtset 24V

De achterzichtcamera geeft u zicht op het gebied direct achter de truck. De monitor in de cabine schakelt automatisch over op deze camera als u de achteruitrijversnelling inschakelt.

- Camera FAMOS PAL 102° (0171020 - pagina 39)
- Monitor 7" LEDD, 24V (0221000 - pagina 44)

Alle benodigde kabels voor de Achterzichtcamera zijn apart te bestellen, zie pagina 41.



0400910 / 0400920 Set RLED 102° / 118° 24V

- Camera FAMOS PAL 102° (0171020 - pagina 39) /
- Camera FAMOS PAL 118° (0171010 - pagina 39)
- Monitor 7" RLED, 24V (0223000 - pagina 44)

Alle benodigde kabels zijn apart te bestellen, zie pagina 41.



Of stel zelf uw systeem samen

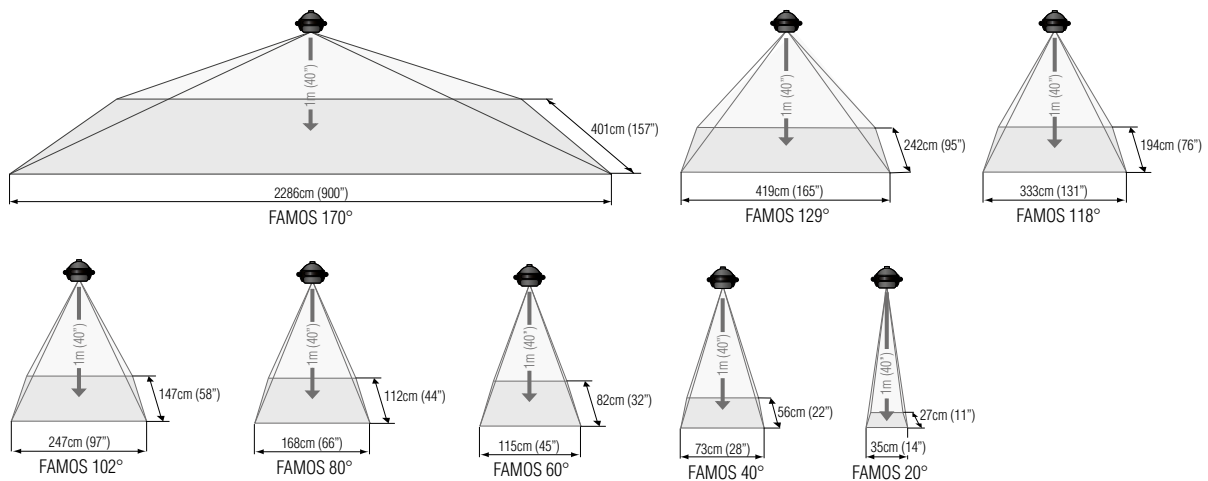
- Stap 1: Kies uw camera
 - Stap 2: Kies uw gewenste kabel
 - Stap 3: Kies uw monitor
 - Stap 4: Kies eventueel uw opties
- Het is ook mogelijk uw systeem online te configureren op onze website: www.oriaco.com

Wat u ook kiest, de systemen zijn altijd makkelijk te installeren en zijn plug-and-play.

Let op: Voor twee of meer camera's is een Switcher, 4Cam RLED Monitor of Multiview box II en extra kabels nodig. Voor meer ondersteuning neem dan gerust contact met ons op.

De kwalificaties van onze FAMOS Compact Camera's

- Next generation CMOS sensor
- Lichtgevoeligheid 0.05 lux
- Geïntegreerde *Safety ticker* om te laten zien dat de camera actief is.
- Geoptimaliseerde schok- en vibratiebestendigheid
- Ingegoten behuizing, waterdicht
- IP69K volgens DIN 40050-9
- Krasvast door chemisch geharde lens
- Verbeterde EMC-prestaties
- Bedrijfstemperatuur tussen -40°C to +85°C
- Verwarmd lensglas, dus men heeft geen last van condensatie en vorst
- Lens met een vaste brandpuntafstand
- Aan de camera zit een 0,5m lange kabel met een waterdichte gegoten 4p connector male
- IP68 stof- en waterdicht volgens IEC 60529



Camera's FAMOS

Type	Art. nr. PAL	Art. nr. NTSC
20°	0171060	0171160
40°	0171050	0171150
60°	0171040	0171140
60° MIRROR	0171960	-
80°	0171030	0171130
102°	0171020	0171120
102° MIRROR	0171220	0171240
118°	0171010	0171110
118° MIRROR	0171210	0171230
129°	0171000	0171100
129° MIRROR	0171880	-
170°	0171070	0171170

Camera's FAMOS MIRROR SW

Camera met gespiegeld beeld en rasterlijnen.

Type	Art. nr. PAL	Art. nr. NTSC
102°	0171250	0171260





Camera's FAMOS IR LED

Dag/Nacht camera inclusief 4 High Power Infrarood LED's 850nm. De IR LED's worden automatisch geactiveerd. Voor het best mogelijke zicht wordt de verlichtingssterkte automatisch aangepast op basis van de output van de CMOS sensor.

Type	Art. nr. PAL	Art. nr. NTSC
80°	0171610	0171630
118°	0171600	0171620
118° MIRROR	0171900	0171910

- UV-transparante voorkant



Camera's AMOS ATVC Set (All Time Vision Camera)

Zelfreinigend camera systeem door een roterende glazen buis en vloeistof.

Type	Art. nr. PAL	Art. nr. NTSC
118° MIRROR	0400160	0400260

- Inclusief controle unit voor Input/Output ATVC
- Exclusief waterpomp met 6 liter reservoir (3500810)
- Exclusief waterslang (2270140)
- Exclusief extensie kabel van camera naar controle unit



0403310 Shock-absorbers voor Compact Camera

In situaties waarbij schokbestendigheid een grote rol speelt adviseren wij gebruik te maken van de speciaal daarvoor ontwikkelde shockabsorbers bij de montage van de Compact Camera.

Montagemiddelen - Compact Camera's



0401270 Camerahouder

Compacte camerahouder voor de Compact Camera.

- De kap is overspuitbaar in de kleur van het voertuig
- Inclusief montage materialen
- Exclusief Compact Camera



0401210 Camerahouder met verlengstuk

Verlengde houder speciaal ontworpen voor Volvo FM / FH Frontzicht en Mercedes-Benz.

- Inclusief montage materialen
- Rubber verlengstuk
- Exclusief Compact Camera

De voordelen van Orlaco kabels

- Alle kabels worden speciaal door Orlaco ontwikkeld
- Speciale kabels beschikbaar voor diverse omstandigheden zoals de zware off-road condities
- Resistent tegen olie en benzine
- Waterdichte kabelconnectoren
- Bedrijfstemperatuur tussen de -40°C en +85°C

Multikabel standaard

Deze standaard kabel kan gebruikt worden als er geen speciale eisen worden gesteld aan mechanische bescherming of dynamische bewegingen.

Met 4p gegoten connectoren:

0301960	1m	0301870	2m
0301890	3m	0301880	5m
0301910	7,5m	0301930	8m
0301950	9m	0301900	11m
0301920	16m	0301940	21m
0301990	40m		

Met 7p gegoten connectoren:

0304420	0,5m	0304260	2m
0304410	6m	0304610	11m
0304620	16m	0305030	21m



Dynamische kabel

Geschikt voor dynamisch gebruik.

- Zachte mantel met kleine buigradius

Met 4p gegoten connectoren:

0304371	0,5m	0304281	1m
0305341	3,5m	0304341	5m
0304381	6m	0304391	8m
0304431	9m	0304441	10m
0301811	11m	0304451	12m
0301731	15m	0301831	20m

Met 7p connectoren:

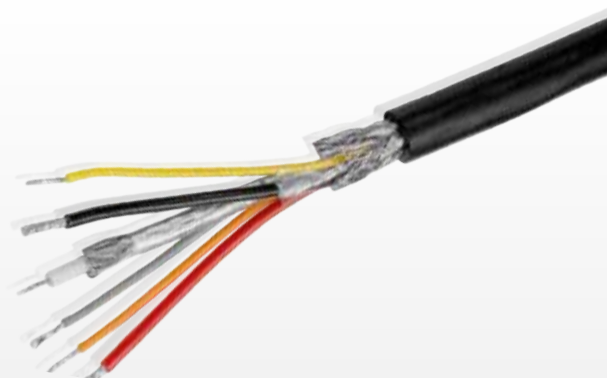
0304460	3m	0304470	4m
0304480	5m	0304490	8m
0304560	9m	0304570	10m
0304580	11m	0304590	17m



Kabel per meter (exclusief connectoren)

1220110	Multikabel 1x coax, 2x power, 1x data
1220170	Multikabel 1x coax, 5x draad
1220250	Multikabel 1x coax, 12x draad PUR
1220350	Multikabel 2x coax, 5x draad PUR
1220600	Dynamische kabel 1x coax, 5x draad PUR
1220900	Voedingskabel 7x draad AWG20
1222000	Coaxkabel 75 OHM RG59

Eventuele connectoren zijn apart te bestellen. (zie pagina 50)





Truck- en Trailer kabels

- Olie- en benzinebestendig
- IP67 Waterdicht

0304020 Cabinekabel 8m

Kabel geschikt voor doorvoer in truck.

- Voorzien van connectoren 4p gegoten male en 10p Harting female
- Inclusief extra montage behuizing

0301780 Cabine 2Cam kabel 8m

Twee-camerakabel geschikt voor doorvoer in truck.

- Voorzien van 2 connectoren 4p gegoten male en 10p Harting female
- Inclusief extra montage behuizing



0303630 Spiraalkabel 3,5m

3,5m spiraalkabel tussen truck en trailer.

- Voorzien van 10p Harting connectoren
- Dubbele coax



0301770 Trailerkabel 2m

0303740 Trailerkabel 25m

Kabel geschikt voor doorvoer in trailer.

- Voorzien van connectoren 4p gegoten female en 10p Harting male

0301790 Trailer 2Cam kabel 0,5m

Twee-camerakabel geschikt voor doorvoer in trailer.

- Voorzien van 2 connectoren 4p gegoten female en 10p Harting male



0303870 Zwenkbare kabel 11m

Kabel geschikt voor doorvoer door truck/cabine.

- Voorzien van 4p male connector en 10p Harting female connector
- Multikabel voorzien van 10m beschermsslant



0403770 Kabelset voor truck - trailer

Kabelset ten behoeve van aansluiten van een camera achter op de oplegger.

Deze set bestaat uit:

- 0304020 Cabinekabel 8m
- 0303630 Spiraal kabel 3,5m
- 0303740 Trailer kabel

Kabelverlengsets

0303960 Kabelverlenging bakwagen - aanhangwagen (handmatig)

Twee camerakabels geschikt voor de doorvoer in bakwagen en aanhanger.

Deze set bestaat uit:

- 16m multikabel 4p male - 10p female Harting
- 21m multikabel 4p female - 10p male Harting
- Inclusief drukknop (voor het handmatig schakelen tussen camera's)



0303970 Kabelverlenging bakwagen - aanhangwagen (automatisch)

Twee camerakabels geschikt voor de doorvoer in bakwagen en aanhanger.

Deze set bestaat uit:

- 16m multikabel 7p male - 10p female Harting
- 21m multikabel 4p female - 10p male Harting
- Inclusief Trailer switcher (automatische schakeling)



0303980 Kabelverlenging bakwagen - wipkar (handmatig)

Twee camerakabels geschikt voor de doorvoer in bakwagen en wipkar.

Deze set bestaat uit:

- 16m multikabel 4p male - 10p female Harting
- 21m multikabel 4p female - 10p male Harting
- Spiraalkabel 3,5m, 10p Harting connectoren
- Inclusief drukknop (voor het handmatig schakelen tussen camera's)



0303990 Kabelverlenging bakwagen - wipkar (automatisch)

Twee camerakabels geschikt voor de doorvoer in bakwagen en wipkar.

Deze set bestaat uit

- 16m multikabel 7p male - 10p female Harting
- 21m multikabel 4p female - 10p male Harting
- Spiraalkabel 3,5m, 10p Harting connectoren
- Inclusief Trailer switcher (automatische schakeling)



De mogelijkheden van Orlaco LED monitoren

- Automotive 7inch TFT liquid crystal display module, LED backlight
- Bedrijfstemperatuur tussen de -40°C en +85°C
- Schok- en vibratiebestendigheid voldoet aan de zwaarste eisen
- Voeding is beschermt tegen:
 - Inductiespanningen
 - Load dumps
 - Over- en ondervoltage
- Spiegelbeeld correctie
- Hoge resolutie pixel WVGA 800xRGBx480
- Helderheid past zich automatisch aan omgevingslicht aan
- Mogelijkheid van markeerlijn per camera op monitor voor optimale afstandsbepaling tussen machine en objecten
- Geïntegreerde zonnekap
- IP67 volgens IEC 60529
- Beeldschermmenu On-Screen-Display (OSD) in 12 talen
- Waterdichte gegoten connectoren



Monitoren LEDD

- Voor DDIN sledeopening in het dashboard

0221000 Monitor 7" LEDD, 24V

- 2m multikabel (power) open bedraad, 2m multikabel (video) inclusief 4p gegoten female connector
- Ingangsspanning 18...30V/DC +/-10%

0208203 Monitor 7" LEDD, 12V

- 2m multikabel (power) open bedraad, 2m multikabel (video) inclusief 4p gegoten female connector
- Ingangsspanning 12...60V/DC +/-10%

0208232 Monitor 7" LEDD Serial

- Voor seriële aansluiting (Multiview box II)
- 6m multikabel (power) open bedraad, 6m multikabel (video) met 7p female connector
- Ingangsspanning 12...60V/DC +/-10%

0208371 Monitor 7" LEDD CAN SRD 6

- 6m multikabel (power) open bedraad, 6m multikabel (video) met 7p female connector
- Speciaal geschikt gemaakt voor RadarEye systemen (pagina 36-37)
- Ingangsspanning 12...60V/DC +/-10%



Monitoren RLED 7"

Door de gebruiker instelbare 132mm montagebeugel

0223000 Monitor 7" RLED R 2, 24V

- 2m multikabel (power) open bedraad, 2m multikabel (video) inclusief 4p gegoten female connector
- Ingangsspanning 18...30V/DC +/-10%
- Neem contact op met Wiegel Transport Equipment. voor 12V oplossingen

0208632 Monitor 7" RLED Serial R 6

- 6m multikabel (power) open bedraad, 6m multikabel (video) met 7p female connector
- Voor seriële aansluiting (Multiview box II)
- Ingangsspanning 12...60V/DC +/-10%



Monitors RLED 12"

0411130 Monitor 12" RLED Serial R 6

- 6m multikabel (power) open bedraad, 6m multikabel (video) met 7p female connector
- Door de gebruiker instelbare 190mm montagebeugel
- Voor seriële aansluiting (Multiview box II)
- Ingangsspanning 12...60V/DC +/-10%

Montagemiddelen - LEDD monitor

Merk	Model	DDIN slot	Noodzakelijk montagesteunen
DAF	Euro 5 CF/XF	Ja	Geen
DAF	Euro 6 CF/XF/LF	Ja	Geen
Iveco	<i>Alle modellen</i>	Nee	0400610 of 0400600
MAN	<i>Alle modellen</i>	Nee	0400610 of 0400600
Mercedes-Benz	Actros Euro 5	Ja	0400610 of 0400600
Mercedes-Benz	Actros Euro 6	Nee	0400610 of 0400600
Mercedes-Benz	<i>Andere modellen</i>	Nee	0400610 of 0400600
Renault	Euro 5 Premium / Euro 6 Renault T	Ja	0400610 of 0400600
Renault	Magnum	Ja	0400630
Renault	<i>Andere modellen</i>	Nee	0400610 of 0400600
Scania	Long dashboard: Euro 5 / Euro 6	Ja	Geen
Volvo	Euro 5 FM / FE	Ja	Geen
Volvo	Euro 5 FH	Nee	0400680
Volvo	Euro 6 FM	Ja	Geen
Volvo	FL	Nee	0400610 of 0400600

0400610 Monitorsteun

Voor de montage van een Monitor 7" LEDD.

- ABS + aluminium



0400600 Monitorsteun flexibe

Voor de montage van een Monitor 7" LEDD.

- ABS + aluminium

0402280 Camera verlengstuk 155 RVS

Extra zwaar uitgevoerde verlengde houder speciaal ontworpen voor Achterzicht.

- 155mm verlenging
- Inclusief camera bracket (0401270)
- RVS behuizing
- Inclusief montage materialen
- Exclusief Compact Camera



Camera verlengsteun

Speciale verlengsteun voor the Compact Camera. Zelfde steekmaat als de Compact Camera.

- RVS

0402250 Camera extension 155mm

0402270 Camera extension 250mm





0403400 Compact Camera magnet bracket

Voor snelle montage van een Compact Camera op een metalen profiel

8400670 Compact Camera bracket

Bevestigingsset voor de Compact Camera.

1000499 Digitale Camera bracket

Bevestigingsset voor de HMOS Camera.



0402450 Camera Housing Dome

Plafondmontage voor Orlaco Compact Camera

- Aluminium behuizing
- Inclusief montagemateriaal
- Exclusief Compact Camera

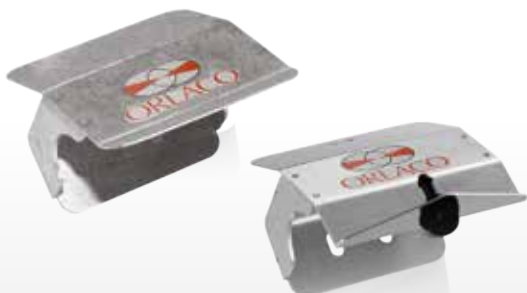


Beschermkappen

Beschermkap speciaal voor de Compact Camera.

- RVS

0402320 Beschermkap



0402360 Aerodynamische kap

0402310 Aerodynamic cover + nozzle

Kap speciaal voor de Compact Camera. Dankzij het spuitstuk kan het lensglas extra gereinigd worden.

- Exclusief slang en watertank



Switchers

0405600 Trailer switcher

Voor het aansluiten van een Achterzichtcamera op bakwagen en aanhangwagens/wipkar

- Schakelt automatisch bij aansluiting
- Inclusief 16m multikabel 7p - 10p Harting

Ingang en voeding voor maximaal drie camera's en in combinatie met een Y-split kabel: vier camera's.

- Camera's kunnen automatisch of handmatig worden ingeschakeld

0404040 Switcher UNI

- Waterdicht IP54 volgens IEC 60529
- 4p uitgang voor monitor

0404080 Switcher UNI IP67

- Waterdicht IP67 volgens IEC 60529
- 4p uitgang voor monitor

0404060 Switcher Serial IP67

- Waterdicht IP67 volgens IEC 60529
- 7p uitgang voor monitor
- Alleen in combinatie met een seriële monitor



0404300 Switcher 4Cam

Video switcher voor monitor van derden met 4 video inputs en 1 video output.

- Verbind tot op 4 camera's (PAL of NTSC) aan een monitor van derden (alleen van toepassing op monitor van derden)
- Inclusief 3,85m voedingskabel



De Multiview box II is een geavanceerd videoweergave-systeem voor een maximum tot 4 camera's. Er zijn veel mogelijkheden voor verschillende split weergaves in 5 selecteerbare videokanalen.

- RVS behuizing
- Een Multiview box II kan alleen worden aangesloten op een Orlaco seriële monitor. Of via een seriële kabel 6m (8976330) wanneer het een niet-seriële monitor betreft.

0405100 MultiView box II

- 4 camera ingangen (4x Compact Camera)

0405200 MultiView box II dual mode

- Voorgeprogrammeerde split weergaves
- Inclusief interface kabel 4p male - 7p female



Preset view options for channel 1-4:



Default channel 5:



Video distributor

0407070 Video distributor 1 in - 2 uit, 4p

Voor het aansluiten van een 2de Orlaco monitor.

- Inclusief 0.2m kabels met 4p connectoren





Digitale video recorder

0000300 DVR - One channel

Digitale video recorder met één camera input en één video output.

- Aansluiting van compact camera (4p) of serieële camera (7p) mogelijk
- Video loop functie
- 9-30V/DC
- Automatische tijdstempel
- Inclusief 32GB SDHC-kaart voor max. 72 uur opslag met SD-kaart lezer



0000250 DVR - Multi view (vier kanaals)

Digitale video recorder met vier camera inputs en een video output.

- Geschikt voor compact cameras (4p)
- Automatische tijdstempel
- Inclusief 128GB 80 MB/s SDXC-card voor max 72 uur opslag capaciteit



Voeding

0004601 Voeding 9-36V

- Maximale kabellengte 200m
- Ingangsspanning 9-36V/DC
- Uitgangsspanning 12V/DC



Y-split en stroomkabels

0304081 Y-Split kabel LEDD

- Inclusief twee 4p gegoten female connectors (video) en open bedrade kabel (power)
- Voor het aansluiten van 2 tot 4 camera's (i.c.m. Switcher)



8975171 Kabel LEDD 2m

- 2m multikabel (power) open bedraad, 2m multikabel (video) inclusief 4p gegoten female connector



8976330 Kabel Serieel 6m

Een niet-serieële LEDD monitor kan worden aangesloten op de Multiview box II (0405100) via deze kabel.

- 6m multikabel (power) open bedraad, 6m multikabel (video) inclusief 7p female connector



Drukschakelaar

8975760 Push button yellow

Voor het handmatig schakelen tussen camera's.

Adapterkabels

0304000 Adapterkabel 4pF - 4pF

0304050 Adapterkabel 4pM - 4pM



Interface kabels

Voor het aansluiten van een Orlaco MIRROR compact camera op een monitor van derden.

Opmerking: Gebruik altijd een adapter kabel in combinatie met de 0404300 Switcher 4Cam met een zijzicht camera.

Ga naar www.orlaco.com voor een compleet overzicht.

0303770 Adapterkabel 4pF - Cinch / power wires
(Iveco Connect achterzicht, Alpine, Pioneer, Kenwood, JVC, Trimble, TomTom, Garmin Fleet 670V)

0303860 Adapterkabel 4pF - BNC

0304060 Adapterkabel 4pF - 3,5mm Jack plug
(Snooper 7000/8000/8500, Mercedes Telematics-Fleetboard dispo pilot II, TomTom Bridge pro 827x)

0308430 Adapterkabel b4F - 2,5mm Jack plug
(Snooper 5700/5800/6400/6800/8100)

0304990 Adapterkabel m4F
(Volvo FH 4 / FM 4 SID High, Renault T 6YR02)
(1 adapterkabel per camera, tot 4 camera's mogelijk)

0303090 Adapterkabel 4pF - Bosch (MAN/DAF/SCANIA) radio

0304870 Adapterkabel m4F - r4M MAN MMT Monitor
(Voor voertuigen met camera voorbereiding)

0308400 Adapterkabel MAN MMT.2 / 2016 - r4M m4
(Voor voertuigen met camera voorbereiding)

0308410 Adapterkabel MAN MMT.2 / 2016 - r4M RA m4F
(Voor voertuigen zonder camera voorbereiding)

0306980 Adapterkabel r4F - m4F Scania Premium radio,
next generation MAN MMT.2 / 2016 - r4M RA m4F

0308440 Adapterkabel b4F - 3,5mm Jack plug
(Garmin Truck navigation DEZL770 LMT)



0303770



0304990



0308400



0306980

Mercedes Adapterkabels

Opmerking: Bij het achteruitrijden schakelt de monitor automatisch naar het achterzicht.

Overige camera's vereisen een handmatige wissel (op het stuurwiel of de radio) van navigatie naar camerabeeld.

0304660 Adapterkabel 4pF - Mercedes-Benz radio/navigation
(Voor 7" multimedia systeem zonder camera voorbereiding)

0306680 Adapterkabel b4F - HMI Fakra Male b4F
(Voor voertuigen met camera voorbereiding J9J in combinatie met een instrumentendisply of multimedia systeem)



0306680



0256270 Monitor activator

Deze activator kan worden ingesteld voor automatische activering van de Frontzichtcamera tussen 0 en 30km/h.

- Inclusief connector voor tacho snelheidsmeter uitgang



Connectoren

1310841 Connector 4p female Gold

Deze connector is geschikt voor de multikabel 6mm.

1312001 Connector 4p male Gold

Deze connector is geschikt voor de multikabel 6mm.

1310850 Connector 4p female PG9 Gold

Deze connector is geschikt voor de dynamische kabel 9mm.

1312050 Connector 4p male PG9 Gold

Deze connector is geschikt voor de dynamische kabel 9mm.

1311201 Connector 7p female Gold

Deze connector is geschikt voor de multikabel 6mm.

1322401 Connector 7p male Gold

Deze connector is geschikt voor de multikabel 6mm.



Kabelonderbrekingssets

- Waterdicht
- Met afsluitdoppen

0351070 7p

0351100 10p harting



Connector kit

0351120 Connector kit

Chassis onderdelen naar kabel 0303630



Onderdelen 10p Harting

1399510 Opbouwbehuizing

1399610 Female inzetstuk

1399500 Behuizing

1399600 Male inzetstuk

2200250 Reductiering

2205200 Wartel

ISO Certificaten

Alle Orlaco producten worden vervaardigd volgens de laatste *Quality Management System Standards*:

ISO/TS 16949 : 2009
ISO 9001 : 2008

Alle Orlaco producten worden vervaardigd volgens de laatste *Environmental Management System Standard*:

ISO 14001 : 2004



Typegoedkeuringen

Regelgeving 10 en 46 worden gebruikt om de typegoedkeuring voor **EMC** en **Indirect Zicht** (Spiegelrichtlijn) te bepalen. **R46** beschrijft de specificaties waaraan de spiegels van een truck aan moeten voldoen. Orlaco Frontview systemen voldoen aan al deze eisen. **R10** beschrijft de **EMC** eigenschappen van de Orlaco camera-monitor systemen.

TÜV Automotive Certificaten

De *European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)* eisen speciale producteigenschappen. Orlaco Camera-monitor systemen en aansluitkabels voldoen aan deze regelgeving.

Compliance

Onze camera-monitor systemen zijn volledig geproduceerd in lijn met de CE-markering en de meest recente van toepassing zijnde richtlijnen en productstandaarden. (bijvoorbeeld: **EMC**, **Machinery**, **R&TTE**) Orlaco producten voldoen aan **RoHS** en **REACH**.



M-S-ORL-NL-2018-001-V01



Liertechniek

- Hijslieren
- Treklieren
- Afstandsbedieningen
- Kabels
- Montagesets



Verlichtingsystemen

- Lichtbalken
- Zwaailampen
- Sirenes
- Zoeklampen
- Werkverlichting



Energietechniek

- Omvormers en acculaders
- Monitoren en bedieningen
- Omvormer-lader combinaties
- Generatoren
- Accu's



Camerasystemen

- Monitoren
- Camera's
- Kabels
- Switchers
- Recorders



Laad- en lossystemen

- Laadkranen
- Laadliften
- Rolzeilaandrijvingen



Afstandsbedieningen

- Draadloze sets
- Besturingen
- Specials en maatwerk



Tanktransportsystemen

- Compressoren
- Complete kits
- Vloeistofpompen
- Hydraulische koelers



Aandrijftechniek

- Tractiemotoren
- Pompmotoren
- AC synchroonmotoren en besturingen



WIEGEL

Transport Equipment | Stokvis Group

Service

Met haar vestigingen in Nederland, België en Duitsland is Wiegel in staat snel service te verlenen waar en indien nodig.