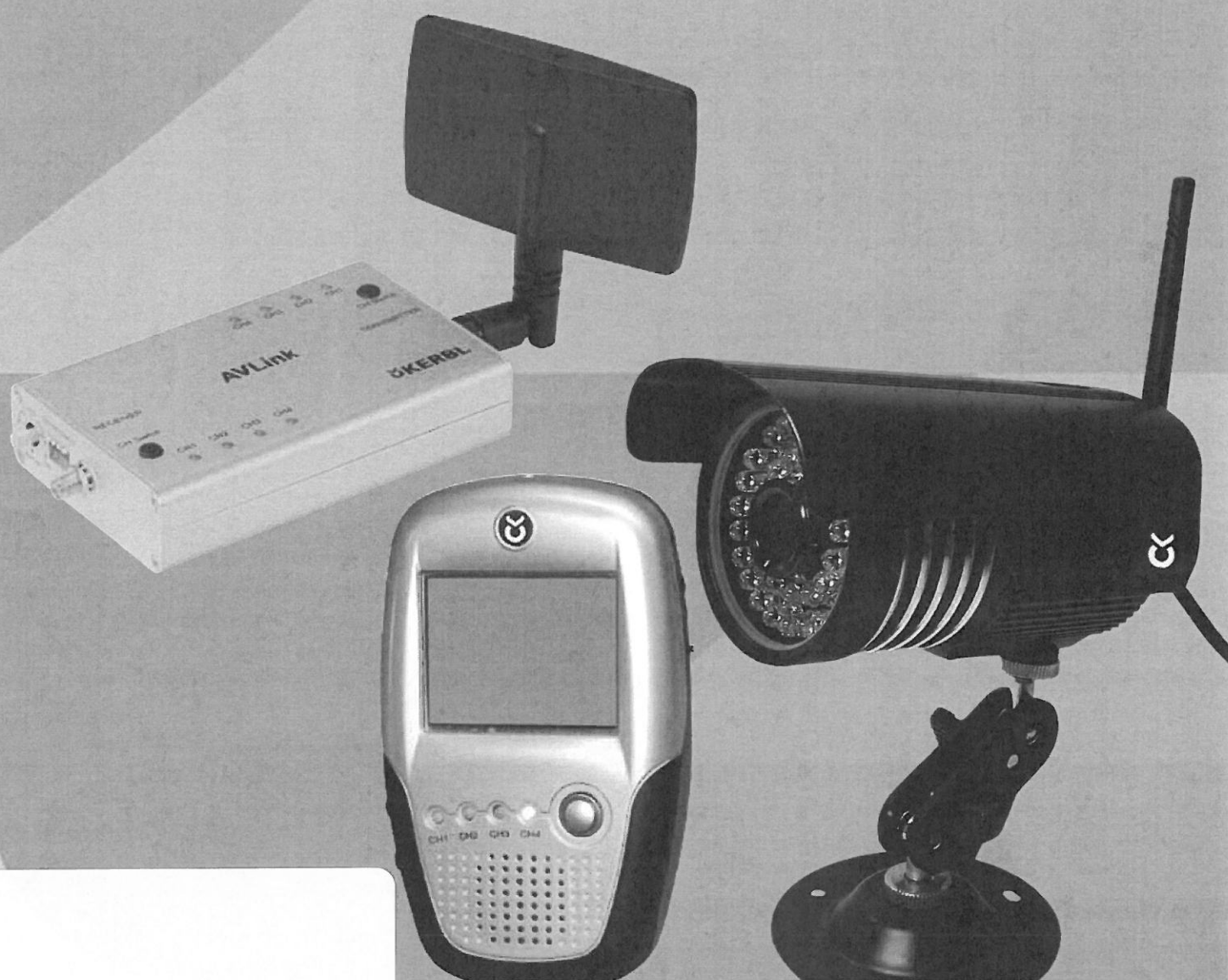


1085, 1086, 1087

- Ⓛ DE Stall- & Anhängerkamera 2,4 GHz – Bedienungsanweisung
- Ⓛ FR Caméras pour l'étable et la remorque 2,4 GHz – Guide d'utilisation
- Ⓛ EN Stable and Trailer Camera 2.4 GHz – User Guide
- Ⓛ IT Telecamera per stalla e rimorchio 2,4 GHz – Istruzione manuale
- Ⓛ NL Camera voor stal en aanhanger 2,4 GHz – Gebruiksaanwijzing
- Ⓛ SV Stall- & transportkamera 2,4 GHz – Användarhandbok



NL Inleiding

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van dit StableCam camerasysteem. Dit camerasysteem is bedoeld voor het optimaal monitoren van dieren tijdens de geboorte of om toezicht te houden op uw stal of trailer/aanhangwagen.

Het product werkt op een frequentie van 2,4 GHz en heeft bij vrij zicht (geen obstakels) een standaard bereik van 100 meter. Met de unidirectionele antennes kan het bereik bij vrij zicht toenemen tot 1200 meter zonder het zendvermogen van de camera te verhogen. De camera, AVLink en de LCD-monitor zijn compatibel met alle apparaten 2,4 GHz.

Let op: dit product maakt gebruik van een vrij te gebruiken frequentie en het signaal ervan is niet gecodeerd. Dit betekent dat het signaal binnen het bereik van de camera opgevangen kan worden door een ander 2,4 GHz apparaat.

Het product is CE en FCC gecertificeerd en voldoet daarmee aan alle geldende voorschriften en vereisten voor gebruik in de EU en de VS. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de conformiteitsverklaring.

Neem a.u.b. ook de volgende belangrijke informatie in acht:

- Lees voor het gebruik van het StableCam camerasysteem de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.
- Controleer de kabels en de connectiviteit tussen de apparaten zorgvuldig. Bij gebruik van een verkeerde voedingsspanning zullen de apparaten defect raken. Voor dergelijke defecten is de garantie niet van toepassing.
- De LCD-monitor is niet waterbestendig – alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.
- Open in geen geval de behuizing van de apparaten – voor het retourneren van defecte apparaten neemt u contact op met uw dealer.
- Bekijk geen videobeelden terwijl u aan het verkeer deelneemt - neem de nationale wetgeving in acht.
- Gebruik voor het schoonmaken van uw apparaten geen agressieve chemicaliën.
- Gebruik de producten niet op plaatsen met gevoelige apparatuur zoals in ziekenhuizen of vliegtuigen, omdat de producten storing van deze gevoelige apparatuur kunnen veroorzaken.
- Neem de rechten van derden in acht.
- Houd u aan de in uw land geldende wet- en regelgeving.
- Houd kinderen uit de buurt van verpakkingsmateriaal om verstikkingsgevaar te vermijden.
- De voedingsadapters a.u.b. niet bedekken of op warmte gevoelige materialen plaatsen.
- Til de camera en/of de AVLink niet op aan de antennes.
- Als u meerdere camera's binnen hetzelfde gebied gebruikt, plaats de camera's dan niet te dicht bij elkaar en zodanig dat de signalen de ontvanger vanuit verschillende hoeken kunnen bereiken.
- Gebruik meerdere camera's met dezelfde frequentie niet in hetzelfde gebied omdat zij onderling storing zullen veroorzaken.

De enterprise is niet aansprakelijk voor de eventuele gevolgen van misbruik of verkeerd gebruik van de producten. Neem altijd de aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing in acht.

CE-conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart Albert Kerbl GmbH, dat de hieronder beschreven apparaten, draadloos werkende camera en AVLink, voldoen aan de essentiële eisen en overige relevante bepalingen van de richtlijn 1999/5/EG.

De conformiteitsverklaring vindt u onder het volgende adres: www.kerbl.com. Hiervoor dient u in het zoekveld, het artikelnummer 1085, 1086 of 1087 in te voeren en het pdf-document uit de het vak „Downloads“ te downloaden.

Inhoud van de StableCam set 2in1

De cameraset #1085 bevat de volgende hoofditems:

- 1 draadloze videocamera, 4 instelbare kanalen (art.nr. 1087)
- 1 1072-zendantenne (10dBi) (art.nr. 1072)
- 1 1072-ontvangstantenne (10dBi) (art.nr. 1072)
- 1 AVLink voor het vergroten van het bereik binnenshuis (art.nr. 1092)
- 1 draadloze 2,5" LCD-monitor, 4 instelbare kanalen (art.nr. 322031)
- 1 antennekabel (25 meter) voor aansluiting tussen camera en zendantenne (art.nr. 1073)
- 1 antennekabel (5 meter) voor aansluiting tussen AVLink en ontvangstantenne (art.nr. 322034)

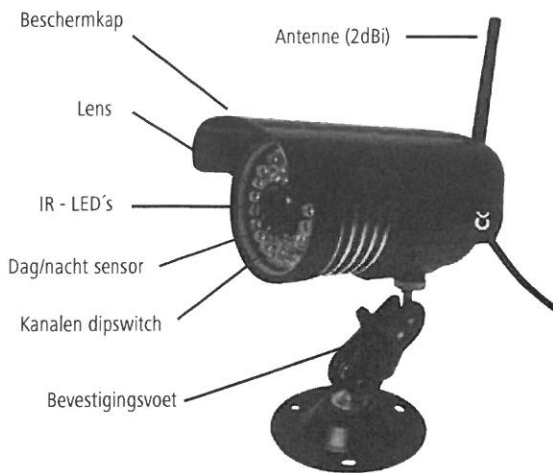
De cameraset bevat tevens de volgende componenten:

- 1 12V voedingsadapter voor de camera (IP68 500mA)
- 1 Voedingskabel voor de camera, pinstekker met blank gemaakt zwart/rood uiteinde
- 2 5V voedingsadapter voor de LCD-monitor en AVLink
- 1 10m voedingsverlengkabel voor de camera
- 1 LCD-monitor houder met zuignapbevestiging
- 1 Lader voor sigarettenaanstekeraansluiting van de auto voor LCD-monitor (5V DC uitgang)
- 1 Extra bevestigingsvoet voor het eenvoudig verplaatsen van de camera tussen stal en trailer/aanhangwagen
- 2 Oplaadbare batterijen voor de LCD-monitor
- 1 Oortelefoontje voor de LCD-monitor
- 1 Zwarte zendantenne voor de camera (2dBi)
- 1 Zwarte, vlakke zendantenne voor de AVLink (5dBi)
- 1 Videokabel voor aansluiting van de LCD-monitor op uw televisietoestel (geel)
- 1 AV-kabel voor aansluiting van de AVLink op uw televisietoestel (geel/rood)
- 4 Krimpkousen voor de bescherming van de aansluitingen van de antennekabels tegen weersinvloeden
- 1 Gebruiksaanwijzing
- 2 Bevestigingsmaterialen voor de antenne en de camera

Set #1086 bevat:

- 1 draadloze videocamera, 4 instelbare kanalen (art.nr. 1087)
- 1 1072-zendantenne (10dBi) (art.nr. 1072)
- 1 antennekabel (25 meter) voor aansluiting tussen camera en zendantenne (art.nr. 1073)
- 1 12V voedingsadapter voor de camera (IP68 500mA)
- 1 10m voedingsverlengkabel voor de camera
- 1 Zwarte zendantenne voor de camera (2dBi)
- 2 Krimpkousen voor de bescherming van de aansluitingen van de antennekabels tegen weersinvloeden
- 1 Gebruiksaanwijzing
- 2 Bevestigingsmaterialen voor de antenne en de camera

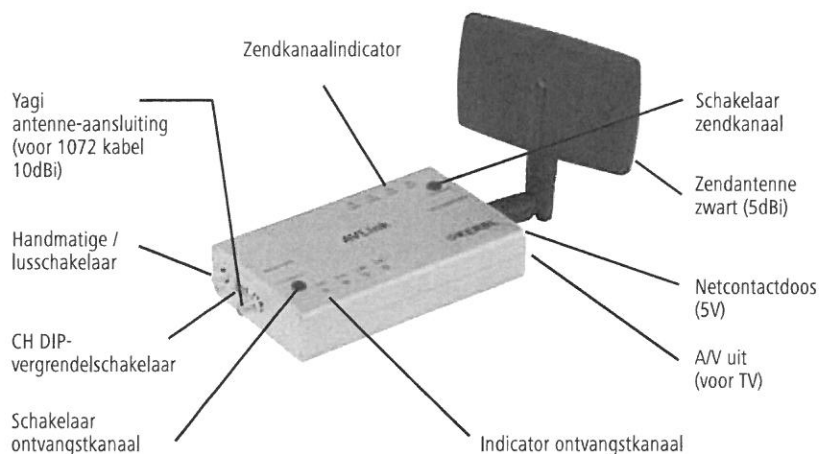
Controleer a.u.b. onmiddellijk of de verpakking alle componenten bevat. Klachten achteraf kunnen niet in aanmerking worden genomen.



Draadloze CCD camera (art.nr. 1087)



Draadloze 2,5" LCD monitor (art.nr. 322032)



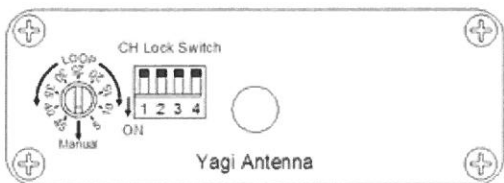
Draadloze AVLink voor groter bereik binnenshuis (art. nr. 1092)

Kanaalknop (4)

Met de kanaalknop kan de AVLink schakelen tussen ontvangstkanaal 1 en 4. Het standaard ontvangstkanaal is 4, wanneer u op de knop drukt, schakelt de AVLink naar kanaal 3, 2, 1. Door nogmaals op de knop te drukken schakelt de AVLink weer naar kanaal 4. Deze knop overrulet de Manual/Loop knop maar laat de kanaalcyclus intact als deze op 'L' gezet is. Ontvangt de AVLink een signaal dan zendt hij dit via kanaal 1, 2 of 3 via de vlakke antenne verder. Standaard zendkanaal is kanaal 1, wordt de schakelaar aan de rechterzijde bediend, dan wordt omgeschakeld naar kanaal 2 of 3. Het wijzigen van doorzendkanaal is nuttig wanneer er zich binnenshuis een interferentiebron bevindt die op kanaal 1 stoort, en u deze storing wilt vermijden. Het ontvangstkanaal en het doorzendkanaal worden aangegeven door de LED's op de AVLink.

Manual/Loop knop

U treft deze schakelaar links van de audiovisuele koppeling AVLink aan om handmatig van ontvangstkanaal te kunnen wisselen of om automatisch - op basis van de instelbare wisselinterval tussen de geselecteerde kanalen - van ontvangstkanaal te wisselen. Er wordt niet automatisch van ontvangstkanaal gewisseld als de schakelaar in de 'M'-stand verkeert ('M' voor manueel). Is de schakelaar op een bepaalde waarde ingesteld? Dan zal met die intervalduur in seconden van kanaal worden gewisseld. De audiovisuele koppeling AVLINK ondersteunt nu een instelbare lusintervalduur van 5 tot 45 seconden (zie onderstaande afbeelding). Elke stap bedraagt 5 seconden. De monitor zal - ongeacht of de AVLink op 'manueel' is ingesteld of in de lusmodus verkeert - altijd op hetzelfde kanaal als relaiskanaal staan ingesteld om de beelden te kunnen zien.



Kanaal micro-schakelaar

De microschakelaars bevinden zich tevens aan de linkerzijde van de AVLink. Door het inschakelen van de micro-schakelaar op „ON” of „OFF” worden kanalen gekozen of geblokkeerd (vooral in de looping-functie).

Voorbeeld van het gebruik van de 'loop'-modus

Stel de lusinterval in op 5 s als u twee camera's hebt, die op kanaal 3 respectievelijk kanaal 4 zenden. De AVLink zal dan afwisselend (met een interval van 5 seconden) de beelden van de camera's op de kanalen 3 en 4 ontvangen en deze beelden via kanaal 1 of kanaal 2 naar de LCD-monitor doorzenden. Zo heeft u automatisch zicht op de beelden van twee camera's zonder handmatig van kanaal te wisselen. De LED's op de AVLink geven aan welk kanaal ontvangen wordt en via welk kanaal de beelden doorgezonden worden. Met AVLink kunnen op deze wijze beelden van max. 3 camera's gelijktijdig worden ontvangen en verzonden. De mogelijkheid van verwerking hangt echter af van de verwerking van plaatselijke omstandigheden en eventuele storingsbronnen.

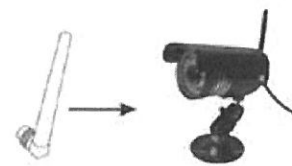
A/V aansluiting op uw televisietoestel

De AVLink vergroot niet alleen het bereik. U kunt de AVLink ook middels de meegeleverde AV-kabel (geel/rood) op uw televisietoestel aansluiten. Zie voor nadere informatie de gebruiksaanwijzing van uw televisietoestel. Het videosignaal naar de draadloze LCD-monitor wordt niet beïnvloed door de weergave op de televisie.

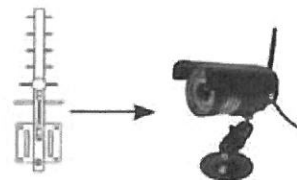
Uw StableCam™-systeem bevat de volgende antennes die als volgt gebruikt dienen te worden:

1. Zwarte camera-antenne (2dBi).

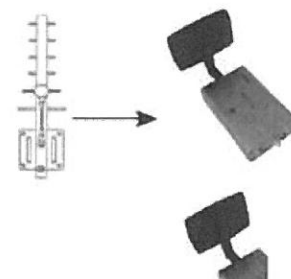
De zwarte camera-antenne dient op de camera te worden bevestigd bij het instellen van de camerahoek tijdens de installatie in de stal. Bevestig eerst deze antenne aan de achterkant van de camera voordat u de camera gaat installeren. De antenne is een zogenaamde rondstraalantenne (360°).



2. 1072-zendantenne (10dBi). De zendantenne (10dBi) wordt op de camera aangesloten met de meegeleverde antennekabel van 25 meter. De antenne zendt het signaal met vol vermogen in de richting waarin de antenne wijst!



3. 1072-ontvangstantenne (10dBi). De ontvangstantenne (10dBi) wordt aangesloten op het ontvangstgedeelte van de AV-Link binnenshuis met de meegeleverde antennekabel van 5 meter.



4. Zwarte, vlakke AVLink zendantenne (5dBi).

De AVLink zendantenne wordt aangesloten op het zendgedeelte van de AVLink. Deze antenne zorgt ervoor dat u binnenshuis een betere beeldkwaliteit ontvangt.

Kabels

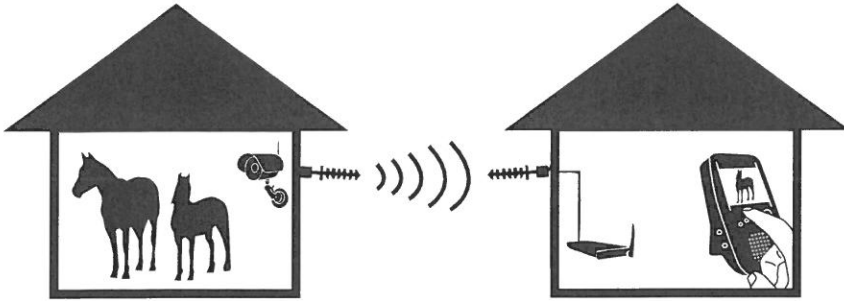


Antennekabel (25 meter) voor verbinding tussen de camera en de 1072-zendantenne (art.nr. 1073)



Antennekabel (5 meter) voor verbinding tussen de AVLink en de 1072-ontvangstantenne (art.nr. 322034)

Hoe de StableCam werkt



Controleer eerst of de oplaadbare batterij op de juiste wijze in de LCD-monitor is geplaatst en laadt deze op totdat de rode LED op de monitor uitgaat (na circa 2 uur). Het apparaat is met een volledig opgeladen batterij circa 2 uur operationeel.

Voor het testen van de camera heeft u een monitor met opgeladen batterij nodig!

1. De camera registreert de beelden van het dier en stuurt het audio/video-sigitaal via de antennekabel naar de antenne.
2. De externe antenne (zendgedeelte) zendt het sigitaal draadloos (2,4 GHz) over een afstand van 1200 meter naar de andere antenne (ontvangstgedeelte).
3. Het sigitaal gaat verder via de antennekabel naar de Audio/Video-Link (AVLink).
4. De AVLink zendt het sigitaal draadloos naar de LCD-monitor (max. afstand van 100 meter zonder muren enz. - ieder obstakel reduceert de afstand met 50 %). Metaal of betonnen muren zullen de sigitaalsterkte aanzienlijk reduceren.
5. Met één AVLink kunnen twee camera's gebruikt worden.

De beste beeldkwaliteit wordt bereikt als er zich tussen de zend- en ontvangstantenne (10dBi) geen obstakels bevinden. De twee op elkaar gerichte antennes geven bij vrij zicht (geen obstakels) een draadloos bereik van 1200 meter.

Het is belangrijk dat beide antennes buiten worden geplaatst om het aantal obstakels te beperken. Er mogen zich tussen de twee antennes geen obstakels zoals bomen, muren en dergelijke bevinden. De antennes moeten exact op elkaar gericht zijn – anders wordt er geen sigitaal ontvangen. Met de meegeleverde antennekabel kan de camera tot op een afstand van 25 meter van de zendantenne (10dBi) geïnstalleerd worden.

Camera: installatie in de stal

Met de meegeleverde antennekabel kan de camera maximaal 25 meter van de zendantenne (10dBi) en 10 meter van een stopcontact geïnstalleerd worden.

Kies de juiste plaats voor uw camera voor een goed zicht op het gewenste gebied. U kunt het beeld van het gewenste gebied eenvoudig controleren: bevestig de kleine antenne op de camera en sluit de camera aan op de 230/12 volt voedingsadapter. Kies het juiste kanaal op de LCD-monitor door op de kanaalknop te drukken en controleer het beeld.

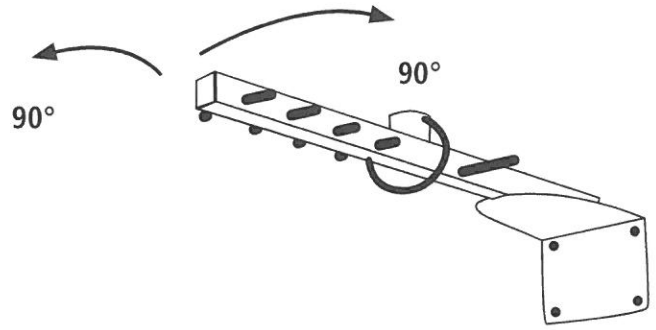


Antenne: installatie buiten de stal

Om een zo groot mogelijk draadloos bereik te realiseren moeten de zend- en ontvangstantenne naar elkaar gericht buiten de stal en de woning geïnstalleerd worden.

Haal de adapter van de camera uit het stopcontact, verwijder de zwarte antenne en sluit de antennekabel (25 m) aan. Omdat de antenne buiten geplaatst wordt, moet u een gat in de muur boren voor de doorvoer van de kabel naar buiten. Buig de kabel niet meer dan 90° en

let erop dat u de binnenste ader van de kabel niet breekt. Bevestig de antenne op de plaats met het beste zicht op de plek waar de andere antenne komt (woning) en zet deze tijdelijk vast met de meegeleverde schroeven. Schuif de krimpkous over de antennekabel en laat deze zitten tot de laatste stap van de installatie. De krimpkous pas verwarmen wanneer de volledige installatie voltooid is! Sluit de antennekabel aan op de antenne.



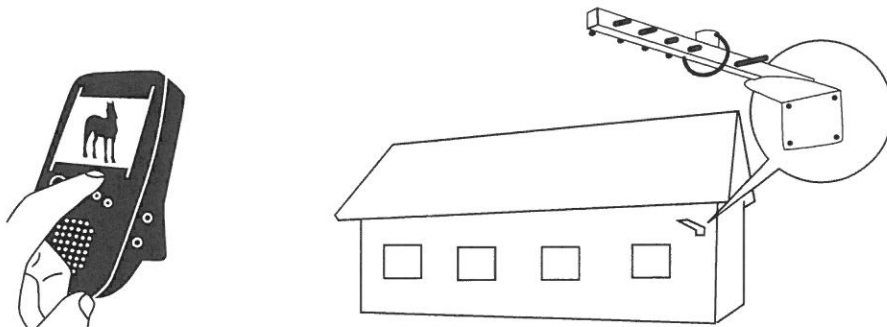
Bevestig de antenne zoals afgebeeld. De antenne dient in de richting van de andere antenne te wijzen en de elementen van de antenne moeten zich in een horizontale positie bevinden.

Let erop dat er zich binnen een afstand van één meter van de antenne geen metalen voorwerpen bevinden. Dit kan het signaal beïnvloeden.

Optimaliseren van de signaalontvangst

Aanbeveling: Vraag iemand om te helpen. Zo kan de ene persoon de antenne instellen en de andere persoon het beeld op de LCD-monitor controleren.

Schakel de camera in door de meegeleverde 12V voedingsadapter in het stopcontact te steken en neem de LCD-monitor mee naar buiten de woning. Kies een plek waar u de ontvangstantenne wilt installeren. De beeldkwaliteit dient acceptabel te zijn maar kan een beetje instabiel zijn omdat de LCD-monitor minder gevoelig is dan de antenne.



Belangrijk!

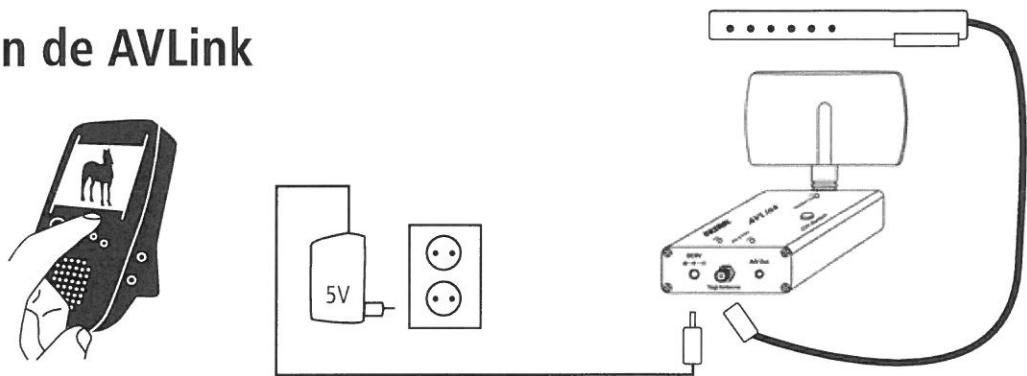
Tijdens deze fase van de installatie is het erg belangrijk dat u alle stappen goed controleert als de beeldkwaliteit niet acceptabel is. Controleer zorgvuldig de aansluitingen van de kabel en de positie van de antenne. Lokaliseer vervolgens eventuele obstakels die het signaal zouden kunnen beïnvloeden door met de LCD-monitor in de richting van de antenne te lopen.

Zie ook de pagina's met het oplossen van problemen met de apparatuur!

De ontvangende antenne instellen

Nadat u de plaats heeft gedefinieerd volgens het vorige hoofdstuk, monteert u de ontvangende antenne tegenover de zendantenne op de stalmuur. Plaats de ontvangende op zo'n manier dat de twee antennes „naar elkaar kijken“. De antennekabel van 5 m zal de antenne aansluiten op de AVLink binnenshuis. Belangrijk: beide antennes moeten in dezelfde positie worden geplaatst (horizontaal tegenover de grond) en er mag geen enkel obstakel tussen hen in staan zodat er een perfecte signaaloverdracht is. Andere objecten die de transmissiekwaliteit van het signaal kunnen beïnvloeden, zoals een stalen buis, mogen zich niet binnen een afstand van één meter van de antenne bevinden. Schuif de krimpkous over de antennekabel en laat die zitten tot aan de laatste stap van de installatie. Verwarm hem niet voor de definitieve installatie! Koppel de antennekabel (5 m) aan de antenne. Leid de antennekabel naar de plaats binnenshuis waar je de AVLink wil hebben. Plaats de AVLink uit de buurt van zaken die kunnen interfereren, en zeker elektrische toestellen. Raadpleeg de kabelcomponenten in het hoofdstuk dat de montage van de zendantenne beschrijft.

Installatie van de AVLink



De AVLink versterkt het signaal van de ontvangstantenne naar de LCD-monitor binnenshuis. Sluit de 5 meter kabel aan op de aansluiting die gemarkeerd is met 'receiver' (ontvanger). Sluit de zwarte, vlakke antenne (5 dBi) aan op de aansluiting die gemarkeerd is met 'transmitter' (zender). Schakel de AVLink in door het aansluiten van de voedingsspanning (5 volt). Afhankelijk van het aantal muren en de dikte van de muren heeft de AVLink een bereik van zo'n 30 tot 50 meter.

AVLink ondersteunt nu de ontvangst van maximaal drie camerasignalen op kanalen 1...4 en verstuurt camerasignalen naar uw huis via kanaal 1. Bij verstek zal na inschakeling van de AVLink kanaal 4 als ontvangkanaal zijn ingesteld. Als u de linkerzijde van de tuimeltoets van de kanalenkiezer indrukt, dan schakelt het ontvangkanaal van kanaal 3, vervolgens naar kanaal 2, daarna kanaal 1 en uiteindelijk terug naar kanaal 4.

Het vooraf ingestelde zendkanaal is 1. Als andere apparaten in huis storingen veroorzaken, schakelt u kanaal 2 met de drukknop aan de rechterzijde om.

Als de AVLink in de 'lus'-modus werkt nadat u de schakelaar 'Manueel/Lus' aan de linkerzijde van de AVLink hebt ingesteld op een waarde van 5 tot 45 seconden, dan zal het ontvangkanaal automatisch met de interval van het ingestelde aantal seconden langs de geselecteerde kanalen gaan. Het uitzenden van camerasignalen blijft via kanaal 1 lopen. De lusmodus stelt een LCD-scherm in staat de signalen van verschillende camera's te tonen, en wel met een intervalduur van 5 tot 45 seconden, zonder dat u van monitorkanaal hoeft te wisselen. Wanneer de AVLink in de 'manual'-modus staat, moet u telkens op de kanaalknop drukken om het beeld van de gewenste camera weer te geven op de LCD-monitor. Zodra de LCD-monitor is ingeschakeld, is kanaal 1 het standaard ontvangstkanaal. Als de camerasignalen via de AVLink worden doorgezonden hoeft u niet naar een ander kanaal over te schakelen om de camerabeelden te bekijken. Het overschakelen naar een ander kanaal op de LCD-monitor is alleen nodig wanneer u een camera test zonder gebruik te maken van de AVLink tijdens het installatieproces van de StableCam cameraset.

Let erop dat uw camera in de stal op de geselecteerde kanalen (bij beperkte werking door de micro-schakelaar) werken. Dan kan het ontvangstgedeelte van AVLink camerasignalen ontvangen en naar u thuis worden doorgestuurd. Dit betekent in de praktijk dat u in uw woning een beter beeld van uw stal op uw LCD-monitor krijgt. In plaats van het rechtstreeks ontvangen van het afgezwakte camerasignaal (zonder gebruik van de AVLink) ontvangt u het signaal via de AVLink. De AVLink zorgt in uw woning voor een groter ontvangstbereik.

Definitief vastzetten van de antennes en het verwarmen van de krimpkousen

Nadat u alles zorgvuldig heeft getest, zet u de antennes definitief vast met de resterende schroeven en verwarmt u de krimpkousen om de antenne-aansluitingen waterdicht af te sluiten.

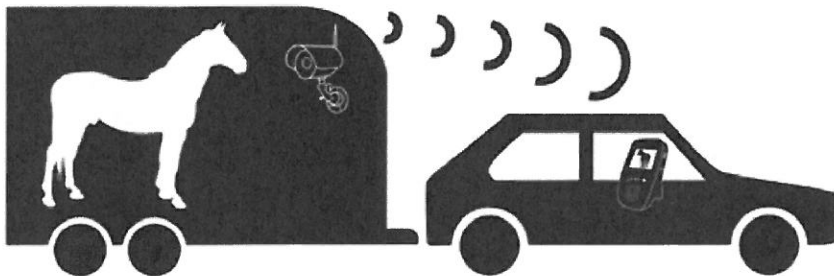
Wanneer u de antennes definitief vastgezet heeft moet u de krimpkousen rond de aansluitingen van de antennekabels en antennes verwarmen. Zorg ervoor dat de aansluitingen helemaal afgedekt worden door de krimpkousen. Vervolgens gebruikt u een aansteker om de krimpkousen rond de aansluitingen te verwarmen. De krimpkousen voorkomen roestvorming op de aansluitingen. Roestvorming zou de signaalkwaliteit kunnen beïnvloeden. Verwarm de krimpkousen langzaam en zorgvuldig!

Gefeliciteerd! Nu heeft u de installatie van uw StableCam cameraset voltooid.
Veel plezier met de apparatuur en het draadloze toezicht van uw stal!

Gebruik van de cameraset als trailer/aanhangwagen camera

U kunt de camera en de LCD-monitor ook gebruiken als trailer/aanhangwagen camera voor het monitoren van uw dier(en) tijdens transport.

Voor een goed begrip van de werking verwijzen wij u naar de foto.



Welke componenten uit de cameraset voor deze toepassing gebruikt kunnen worden

- Camera incl. staafantenne
- LCD-monitor
- 1 LCD-monitor houder met zuignapbevestiging
- 1 lader voor sigarettenaanstekeraansluiting van de auto voor de LCD-monitor (5V DC uitgang)
- 1 extra bevestigingsvoet voor flexibel gebruik van de camera in de stal of de trailer/aanhangwagen
- 1 voedingskabel voor de camera, pinstekker met blank gemaakt zwart/rood uiteinde

Installatie van de camera in de trailer/aanhangwagen

1. Zorg ervoor dat de voedingsspanning van de trailer/aanhangwagen losgekoppeld is.
2. Kies de juiste plaats van de camera voor het toezicht op uw dier en neem een zekere afstand tot het dier in acht.
3. Zoek een voedingsspanningpunt in de trailer/aanhangwagen op (meestal voedingsspanning voor de verlichting) en sluit de voedingskabel voor de camera met het blank gemaakte zwart/rood uiteinde op de juiste manier aan op de voedingsspanning. Belangrijk: als u niet zeker bent van de juiste manier van aansluiten, vraag dan een ervaren iemand om assistentie!
4. Verbind de trailer/aanhangwagen met het voertuig om de voedingsspanning in te schakelen.
5. Controleer of uw LCD-monitor (vooraf volledig opgeladen) een duidelijk/scherp beeld geeft.
6. Vraag een tweede persoon om assistentie bij het instellen van de juiste positie van de camera en markeer de bevestigingspunten.
7. Zet de extra bevestigingsvoet vast en stel de camera definitief in.
8. Bevestig de voertuighouder van de LCD-monitor en druk op de kanaalknop om het beeld te ontvangen.

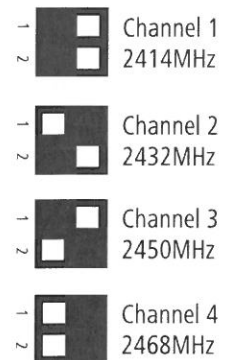
Oplossen van problemen

Apparaat	Probleem	Oplossing
LCD-monitor	Werkt niet	Opladbare batterij opladen/vervangen Druk op de aan/uit knop Controleer de stekker die voor het opladen wordt gebruikt (er moet 5 volt op de uitgang staan)
	Spanning maar geen beeld	Kies het juiste kanaal Controleer de camera
Camera aangesloten op staafantenne	Werkt niet	Controleer de voedingsstekker (er moet 12 volt op de uitgang staan)
	Spanning maar geen beeld op de LCD-monitor	Kies het juiste kanaal op de LCD-monitor Controleer de antenne-aansluiting Verklein de afstand tussen de camera en de LCD-monitor Verander het zendkanaal van de camera
	Geen scherp beeld	Stel de camera in op een ander kanaal of lokaliseer de storingsbron (bijv. WLAN) en verander de frequentie
Camera aangesloten op antenne	Geen beeld of zwart/wit beeld	AVLink zendt op kanaal 1 – controleer of op de LCD-monitor kanaal 1 gekozen is Controleer kabel en aansluiting van antennekabel / AVLink kabel en voedingsaansluiting van de AVLink
	Geen scherp beeld	Verwijder obstakels tussen de antennes (indien mogelijk) of vervang de antenne Verander het kanaal van de camera/AVLink of lokaliseer de storingsbron (bijv. WLAN) en verander de frequentie Controleer de aansluitingen van de AVLink (antennekabel, voeding)

Instellen van het kanaal op de camera

Het kan voorkomen dat u het kanaal op de camera moet veranderen. De camera moet ingesteld worden op kanaal 3 of kanaal 4.

1. Verwijder de beschermkap van de camera door deze naar voren te schuiven.
2. Verwijder het objectief door het tegen de wijzers van de klok in te draaien.
3. Verander de instelling van de dipswitches.



Garantie

Op grond van onze algemene bedrijfsvoorwaarden geven wij voor dit apparaat 2 JAAR GARANTIE af op materiaal- of fabrieksfouten. De garantieplicht gaat op de koopdatum in. De garantie is niet van toepassing op:

1. Schade die door normaal gebruik (slijtage, wrijving van onderdelen), overbelasting en onjuist gebruik (het niet in acht nemen van de gebruiksaanwijzing) ontstaan zijn.
2. Schade die door overmacht of tijdens het transport zijn ontstaan.
3. Beschadigen aan rubberen onderdelen zoals bijvoorbeeld de aansluitingsleidingen. Garantiereparaties mogen alleen door de fabriek of een geautoriseerde service uitgevoerd worden! De fabrikant behoudt zich het recht voor om in geval van het niet-naleven hiervan, elke beroep op garantie af te wijzen.

Het apparaat moet hiervoor, voor risico van de eigenaar van het apparaat, ongedemonteerd verpakt en gefrankeerd worden geretourneerd naar de dealer met de originele factuur. (adres, zie stempel van de dealer). Zo duidelijk mogelijke gegevens over de soort klacht zijn gewenst. Kosten die ontstaan door niet gerechte klachten over gebreken, komen voor rekening van de eigenaar van het apparaat.

Electrisch afval



De juiste afvalverwerking van de camerasets voor aanhangwagens na hun levenscyclus valt onder de plichten van de gebruiker. Gelieve de voorschriften in het betreffende land in acht nemen. Het apparaat mag niet met het huisvuil weggegooid worden. In het kader van de EU-richtlijnen voor afval van elektrische en elektronische apparaten wordt het apparaat bij de gemeentelijke verzamelplaatsen, zoals het milieupark, gratis aangenomen of kan naar de dealers, die een terugnameservice aanbieden, teruggebracht worden. Afvalverwerking die aan de eisen voldoet beschermt het milieu en verhindert mogelijke schadelijke gevolgen voor de mens en het milieu.

Technische specificaties

Draadloze videocamera (art.nr. 1087)

Zendfrequentie	ISM 2400~2483 MHz
Zendvermogen	10 mW/CE
Kanalen	2414 MHz (CH1); 2432 MHz (CH2); 2450 MHz (CH3); 2468 MHz (CH4)
Zendantenne	50 ohm SMA
Beeldsensor	CCD
Resolutie	PAL: 512 x 582
Horizontale resolutie	420 tv-lijnen
Hoek	PAL: 90°
Minimum verlichtingssterkte	0 lux
Voedingsspanning	DC +12V
Stroomverbruik	230 mA (IR uit) & 400 mA (IR aan)
Bedrijfstemperatuur	-20 ~ +50 graden Celsius
Afmetingen (bxdxh)	Ø 62 x 130
Gewicht	395 gram

Draadloze 2,5" LCD-monitor (art.nr. 322031)

LCD schermtype	TFT
Afmeting beeldscherm	2,5"
Resolutie	480x234
Contrast	150:1
Kanalen	2414 MHz (CH1); 2432 MHz (CH2); 2450 MHz (CH3); 2468 MHz (CH4)
Gevoeligheid ontvanger	< -85dBm
Video-uit	1V p-p @ 75 ohm
Audio-uit	1V p-p @ 600 ohm
Voedingsspanning	DC +5V
Stroomverbruik	700 mA
Bedrijfstemperatuur	±0 ~ +45 graden Celsius
Afmetingen (bxdxh)	80x38x130 mm
Gewicht	250 gram

AVLink (art.nr. 1092)

Zendfrequentie	ISM 2400~2483 MHz
Zendvermogen	10 mW/C
Kanalen	2414 MHz (CH1); 2432 MHz (CH2); 2450 MHz (CH3); 2468 MHz (CH4)
Zendantenne	50 ohm SMA
Gevoeligheid ontvanger	< -85dBm
Video-uit	1V p-p @ 75 ohm
Audio-uit	3V p-p @ 600 ohm
Voedingsspanning	DC +5V
Stroomverbruik	180 mA
Bedrijfstemperatuur	-10 ~ +50 graden Celsius
Afmetingen (bxdxh)	68x16x156 mm
Gewicht	240 gram

