

# SeeSnake® DVDPak

## SeeSnake® DVDPak



OLED

LCD



### **WAARSCHUWING!**

Lees aandachtig deze gebruikershandleiding voordat u dit toestel gebruikt. Het niet begrijpen en niet opvolgen van de instructies in deze handleiding kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel.

# RIDGID®

### SeeSnake® DVDPak

Registreer het serienummer hieronder en noteer het serienummer van het product op het identificatieplaatje.

Serie- No.

--	--

## Inhoudsopgave

<b>Registratieformulier voor serienummer van machine</b> .....	69
<b>Veiligheidssymbolen</b> .....	71
<b>Algemene veiligheidsvoorschriften</b>	
Veiligheid op de werkplek .....	71
Elektrische veiligheid .....	71
Persoonlijke veiligheid .....	71
Gebruik en onderhoud van de apparatuur .....	72
Gebruik en onderhoud van batterij .....	72
Service .....	72
<b>Specifieke veiligheidsinformatie</b> .....	72
DVDPak veiligheid .....	73
<b>Beschrijving, specificaties en standaarduitrusting</b>	
Beschrijving .....	73
Specificaties .....	74
Standaarduitrusting .....	74
Optionele apparatuur .....	74
<b>DVDPak componenten</b> .....	74
DVDR-knoppen .....	74
<b>Inspectie voor inbedrijfstelling</b> .....	75
<b>Inrichting van de werkplek en opstelling van het apparaat</b> .....	75
DVDPak plaatsen .....	75
DVDPak aansluiten .....	76
Aansluitingspictogrammen .....	76
SeeSnake DVDPak inschakelen .....	76
Monitor en DVDR inschakelen .....	77
<b>DVDPak instellingen</b> .....	78
<b>DVDPak knoppen</b> .....	79
Toetsenbordknoppen .....	79
DVDR-knoppen .....	79
DVDPak scherm-pictogrammen .....	79
<b>Gebruiksaanwijzing</b> .....	80
Opstarten .....	80
De leiding inspecteren .....	80
Een inspectie opnemen .....	81
Opgenomen video afspelen .....	82
De camera met de sonde traceren .....	82
De positie van de SeeSnake-duwkabel traceren .....	82
<b>Onderhoudsinstructies</b> .....	83
Reinigen .....	83
<b>Toebehoren</b> .....	83
<b>Transport en opslag</b> .....	83
<b>Onderhoud en reparatie</b> .....	83
<b>Afvoer</b> .....	84
<b>Afvoeren van batterijen</b> .....	84
<b>Problemen oplossen</b> .....	84

## Veiligheidssymbolen

In deze gebruiksaanwijzing en op het product worden veiligheidssymbolen en bepaalde woorden gebruikt om de aandacht te vestigen op belangrijke veiligheidsinformatie. Deze waarschuwingssymbolen en -teksten worden in dit hoofdstuk nader toegelicht.



Dit is het veiligheidsalarmsymbool. Het wordt gebruikt om u te waarschuwen voor gevaar voor persoonlijk letsel. Volg alle veiligheidsinstructies bij dit symbool op om ernstig of fataal letsel te voorkomen.

### **GEVAAR**

GEVAAR verwijst naar een gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, zal leiden tot ernstig of fataal letsel.

### **WAARSCHUWING**

WAARSCHUWING verwijst naar een gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstig of fataal letsel.

### **VOORZICHTIG**

VOORZICHTIG verwijst naar een gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel.

### **KENNISGEVING**

OPGELET verwijst naar informatie over de bescherming van eigendommen.



Dit symbool geeft aan dat u de handleiding zorgvuldig moet doorlezen voordat u de apparatuur gebruikt. De handleiding bevat belangrijke informatie over de veilige en correcte bediening van de apparatuur.



Dit symbool geeft aan dat u altijd een veiligheidsbril moet dragen als u deze apparatuur gebruikt of bedient om het risico op oogletsel te beperken.



Dit symbool waarschuwt voor het gevaar van een elektrische schok.

## Algemene veiligheidsvoorschriften

### **WAARSCHUWING**

Lees alle veiligheidswaarschuwingen en instructies. Als u de waarschuwingen en instructies niet opvolgt, kan dat leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

### **BEWAAR ALLE WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK!**

### Werkplek

- Houd de werkplek schoon en zorg dat hij goed verlicht is. Op een rommelige of donkere plek doen zich eerder ongelukken voor.
- Gebruik apparatuur niet in een explosieve omgeving, bijvoorbeeld in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof. Apparatuur geeft vonken af die stof of dampen kunnen doen ontbranden.
- Houd kinderen en omstanders op afstand terwijl u met apparatuur werkt. U kunt de controle over het gereedschap verliezen wanneer u wordt afgeleid.

### Elektrische veiligheid

- Vermijd lichamelijk contact met gearde oppervlakken zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Het risico op elektrische schokken neemt toe als uw lichaam geard is.
- Stel apparatuur niet bloot aan regen of vochtige omstandigheden. Als er water in apparatuur terechtkomt, neemt het risico op een elektrische schok toe.
- Gebruik het snoer alleen waarvoor het bedoeld is. Gebruik het snoer nooit om apparatuur te dragen, te verslepen of om de stekker uit het contact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van warmtebronnen, olie,

scherpe randen en bewegende onderdelen. Als het snoer wordt beschadigd of in de knoop raakt, neemt het risico op elektrische schokken toe.

- Als u gedwongen bent de apparatuur op een vochtige plek te gebruiken, moet de voeding beveiligd zijn met een aardlekschakelaar. Door het gebruik van een aardlekschakelaar wordt het risico van elektrische schokken beperkt.
- Zorg dat alle elektrische aansluitingen droog en van de grond blijven. Raak apparatuur of stekkers niet met natte handen aan. Dat vermindert de kans op elektrische schokken.

### Persoonlijke veiligheid

- Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het gebruik van apparatuur. Gebruik geen apparatuur wanneer u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of geneesmiddelen. Als u ook maar even niet oplet tijdens het gebruik van apparatuur kan dit resulteren in ernstig persoonlijk letsel.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd een veiligheidsbril. Het gebruik van beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipzool, een veiligheidshelm en/of oorbescherming naargelang de omstandigheden kan de kans op persoonlijk letsel verkleinen.
- Reik niet te ver. Zet uw voeten altijd stevig op de grond en zorg dat u uw evenwicht bewaart. Zo hebt u meer controle over de apparatuur als zich een onverwachte situatie voordoet.
- Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loszittende kleding, sieraden of lang haar kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.

## Gebruik en onderhoud van de apparatuur

- **Forceer de apparatuur niet. Gebruik de juiste apparatuur voor uw werkzaamheden.** De juiste apparatuur werkt beter en veiliger als u het gebruikt tegen het tempo waarvoor het is ontworpen.
- **Gebruik de apparatuur niet als u deze niet IN en UIT kunt schakelen met de schakelaar.** Apparatuur die niet met de schakelaar kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- **Trek de stekker uit het stopcontact en/of koppel het batterijpack los van de apparatuur voordat u afstellingen verricht, accessoires verwisselt of de apparatuur opbergt.** Door dergelijke veiligheidsmaatregelen neemt de kans op letsel af.
- **Bewaar ongebruikte apparatuur buiten het bereik van kinderen en laat personen die onbekend zijn met de apparatuur of met deze instructies niet met de apparatuur werken.** Apparatuur kan in de handen van onervaren gebruikers gevaarlijk zijn.
- **Onderhoud de apparatuur goed.** Controleer op verkeerd aangesloten en vastgelopen bewegende delen, ontbrekende onderdelen, defecte onderdelen en andere omstandigheden die gevolgen kunnen hebben voor de werking van de apparatuur. Als de apparatuur is beschadigd, moet u deze laten repareren voordat u deze weer in gebruik neemt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden apparatuur.
- **Gebruik de apparatuur en de accessoires in overeenstemming met deze instructies, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en de te verrichten werkzaamheden.** Het gebruik van apparatuur voor andere doeleinden dan het beoogde gebruik kan gevaarlijke situaties opleveren.
- **Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant voor uw apparatuur aanbevolen worden.** Toebehoren die geschikt zijn voor bepaalde apparatuur kunnen in combinatie met andere apparatuur gevaarlijk zijn.
- **Houd handgrepen droog en schoon; vrij van olie en vet.** Hierdoor houdt u meer controle over de apparatuur.

## Gebruik en onderhoud van op batterijen werkend gereedschap

- **Laad uitsluitend met de door de fabrikant voorgeschreven lader.** Een lader die geschikt is voor één batterijpacktype, kan bij gebruik met een ander batterijpack brandgevaar veroorzaken.
- **Gebruik gereedschap alleen met het daarvoor specifiek bestemde batterijpack.** Gebruik van een ander batterijpack kan risico van letsel en brand opleveren.
- **Houd geen geleidende voorwerpen tegen de batterijen. Wanneer het batterijpack niet in gebruik is, moet u het uit de buurt houden van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven en andere kleine metalen voor-**

werpen die een elektrische brug tussen de twee aansluitingen zouden kunnen vormen. Kortsluiting tussen de batterijaansluitingen kan tot brandwonden en brand leiden.

- **Bij onjuist gebruik kan er vloeistof uit de batterij spuiten. Zorg dat u die niet aanraakt. Als zich per ongeluk toch contact voordoet, spoelt u de vloeistof af met water. Als er vloeistof in de ogen komt onmiddellijk medische bijstand inroepen.** Uit de batterij spuitende vloeistof kan irritatie en brandwonden veroorzaken.
- **Batterijen en laders enkel in droge ruimtes op de juiste temperatuur bewaren.** Extreme temperaturen en vocht kunnen batterijen beschadigen en lekkage, elektrische schokken, brand of brandwonden veroorzaken. *Raadpleeg de handleiding van de lader voor meer informatie.*
- **Dek de lader niet af terwijl hij in gebruik is.** Voor een correcte werking moet er voldoende geventileerd worden. Door het afdekken van de werkende lader kan er brand ontstaan.
- **Voer batterijen op de voorgeschreven wijze af.** Blootstelling aan hoge temperaturen kan de batterijen doen ontploffen; gooi batterijen dus niet in het vuur. In bepaalde landen gelden speciale voorschriften met betrekking tot het afvoeren van batterijen. Volg alle geldende voorschriften op.

## Service

- **Laat uw apparatuur onderhouden en repareren door een bevoegde hersteldienst die uitsluitend identieke vervangingsonderdelen gebruikt.** Zo wordt de veiligheid van de apparatuur gewaarborgd.
- Verwijder de batterijen en laat het apparaat in de volgende gevallen nakijken door een gekwalificeerd technicus:
  - als er vloeistof is gemorst of als er voorwerpen in het apparaat zijn gevallen;
  - als het apparaat ondanks het opvolgen van de bedieningsinstructies niet normaal werkt;
  - als het apparaat gevallen of anderszins beschadigd is; of,
  - als het apparaat merkbaar anders presteert.

## Specifieke veiligheidsinformatie

### ⚠ WAARSCHUWING

Dit hoofdstuk bevat belangrijke veiligheidsinformatie speciaal voor deze apparatuur.

Lees aandachtig de voorzorgsmaatregelen door voordat u de DVDPak gebruikt om het risico op elektrische schokken of op ernstig lichamelijk letsel te verminderen.

### **BEWAAR DEZE HANDLEIDING!**

Bewaar deze handleiding voor de gebruiker bij de machine.

Als u vragen hebt over dit product van Ridge Tool:

- Neem contact op met de plaatselijke RIDGID®-distributeur.
- Kijk op [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) of [www.RIDGID.eu](http://www.RIDGID.eu) voor de contactpersoon van Ridge Tool bij u in de buurt.
- De serviceafdeling van Ridge Tool is te bereiken via [rttechservices@emerson.com](mailto:rttechservices@emerson.com), of in de VS en Canada op het nummer (800) 519-3456.

## DVDPak veiligheid

- **Een onjuist geaard elektrisch stopcontact kan leiden tot elektrische schokken en/of ernstige schade aan apparatuur.** Controleer op de werkplek altijd of het stopcontact correct geaard is. De aanwezigheid van een driepolig stopcontact of een stopcontact met aardlekschakelaar is geen garantie dat het stopcontact ook daadwerkelijk correct geaard is. Neem in geval van twijfel contact op met een erkend elektrotechnisch installateur.
- **Gebruik de DVD Pak alleen met een daarvoor specifiek bestemde batterij of een dubbel geïsoleerde voeding.**
- **Bedien deze apparatuur niet als de operator of het toestel in water staat.** Het gebruik van het toestel in water verhoogt het risico op een elektrische schok.
- **De DVDPak is niet waterdicht. Alleen de camera en de duwkabel zijn waterdicht.** Stel de apparatuur niet bloot aan water of regen. Dat zou het risico op een elektrische schok verhogen.
- **Gebruik de apparatuur niet in de buurt van hoogspanningsbronnen.** De apparatuur is niet geschikt voor het gebruik bij hoogspanning.
- **Lees deze handleiding, de handleiding van de haspel en de instructies voor andere apparatuur die in combinatie met deze apparatuur wordt gebruikt en zorg dat u de handleidingen en alle waarschuwingen begrijpt voordat u de DVDPakgebruikt.** Als u zich niet houdt aan deze instructies, kan dit leiden tot materiële schade en/of ernstig lichamenteel letsel.
- **Gebruik altijd passende persoonlijke beschermingsmiddelen als u met apparatuur in afvoerleidingen werkt.** Afvoerleidingen kunnen chemicaliën, bacteriën en andere stoffen bevatten die mogelijk giftig of besmettelijk zijn, of brandwonden en andere problemen kunnen veroorzaken. Aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen omvatten altijd een veiligheidsbril en handschoenen of wanten voor het reinigen van afvoerleidingen, latex of rubber handschoenen, een gelaatsscherm, een stofbril, beschermingskledij, een gasmasker en veiligheidsschoenen met stalen tip.
- **Draag uitsluitend handschoenen voor het reinigen van afvoerleidingen van RIDGID als u apparatuur voor zowel het reinigen als het inspecteren van afvoerleidingen gebruikt.** Pak de draaiende veer voor het reinigen van afvoerleidingen nooit met iets anders, zoals andere handschoenen of een lap, vast. Deze kunnen rond de kabel verstrikt raken, met handletsel als gevolg. Draag latex of rubberen handschoenen alleen onder RIDGID Drain Cleaner handschoenen. Draag geen beschadigde handschoenen voor het reinigen van afvoerleidingen.

- **Werk hygiënisch.** Na het gebruik van apparatuur voor de inspectie van afvoerleidingen moet u uw handen en andere lichaamsdelen die in contact zijn gekomen met de inhoud van de afvoerkanalen grondig wassen met warm water en zeep. Eet of rook niet terwijl u de apparatuur voor de inspectie van afvoerleidingen gebruikt of bedient. Dat helpt om contaminatie door toxisch of besmettelijk materiaal te voorkomen.

Raadpleeg voor gedetailleerde instructies over de werking van de Sony®DVDR-eenheid de handleiding van de fabrikant.

## Beschrijving, specificaties en standaarduitrusting

### Beschrijving

The SeeSnake® DVDPak is een robuuste, lichtgewicht, weersbestendige monitor- en camerabesturingseenheid voor gebruik in combinatie met een SeeSnake-leidinginspectiesysteem. In combinatie met de Sony® Multi-Function Digital Video Disc Recorder (DVDR) kan de DVDPak gebruikt worden voor het bewaken, opnemen en opslaan van video in een comfortabel dvd-format.

De DVDPak is ontworpen om gemakkelijk aangesloten te kunnen worden op een SeeSnake-haspel en camera en een helder beeld van het opnamebereik van de camera weer te geven. Een andere optie is het gebruik met het SeeSnake-leidinginspectiesysteem met een aparte monitor, voor het opnemen van leidinginspectiebeelden op dvd. Het systeem is uitgevoerd met goed toegankelijke knoppen voor de Sony Multi-Function recorder. De recorder zelf zit in een onverslijtbare, eenvoudig draagbare behuizing.

Andere randapparatuur die gebruikt kan worden in combinatie met de DVDPak:

- lithium-ionbatterij.
- een RIDGID-locator/ontvanger (zoals de SR-20, de SR-60, de Scout™ of de NaviTrack® II).
- een RIDGID-zender (zoals de ST-510, de ST-305, de NaviTrack® Brick of de NaviTrack® 10 watt-zender).
- De CountPlus kabelteller kabelmeetsysteem, dat gewoonlijk in een SeeSnake-leidinginspectiesysteem ingebouwd wordt.



**Specificaties**

- Gewicht (met DVDR) .....4,2 kg zonder batterij,  
4,8 kg met batterij
- Gewicht (zonder DVDR) ...2,6 kg zonder batterij,  
3,2 kg met batterij
- Afmetingen (gesloten):
- Lengte.....(35 cm) zonder batterij
- Breedte.....23 cm
- Hoogte.....13,4 cm
- Voeding.....100-240 VAC/50-60 Hz, AC of  
18 VDC lithium-ionbatterij
- Batterijtype .....1 x 18 V Li-Ion, 2,2 Ah
- Nominaal vermogen .....14-16 VDC 40 W  
12 VDC 30 W (alleen DVR)
- Werkomgeving:
- Temperatuur .....5 °C tot 35 °C
- Luchtvochtigheid .....5 % tot 95 % RL
- Opslagtemperatuur .....-20 °C tot 70 °C
- Hoogte .....4.000 meter (13.120 feet)
- Scherm .....4,3" OLED (10,9 cm) of  
5,7" LCD (14,47 cm)
- Resolutie.....480 x 272 (OLED)  
320 x 240 (LCD)
- Bedrijfstemperaturen voor alleen scherm (zonder DVDR)
- 4,3" OLED-scherm .....-40 °C tot 85 °C
- 5,7" LCD-scherm .....-20 °C tot 70 °C

**Standaarduitrusting**

- DVDPak
- 100-220 VAC naar 15 VDC vermogensomzetter en voeding
- Handleiding
- Sony VRD-MC5 Digital Video Disc Recorder (DVDR)
- Instructie-dvd
- RCA-kabel
- Schouderband
- Handleiding Sony DVDR

**Optionele apparatuur**

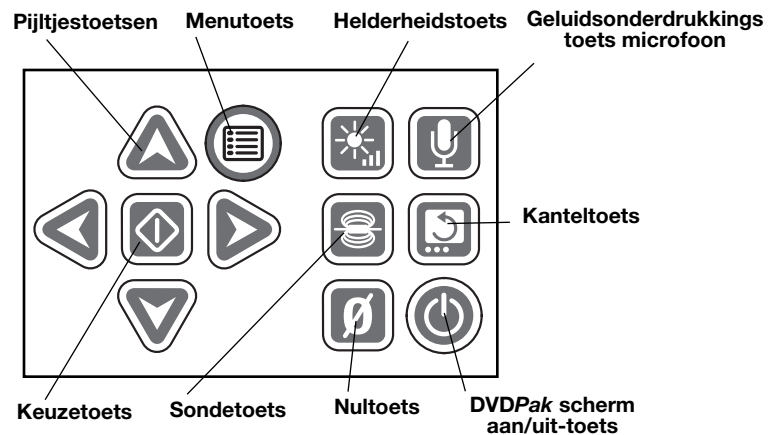
	Cat. # (V.S.)	Cat. # (EU)
18 V oplaadbare lithium-ionbatterij	32743	28218
Batterijlader	32068	32073
Dubbele batterij met lader	32648	32693
Enkele batterij met lader	32708	32713

De DVDPak wordt beschermd door Amerikaanse en internationale octrooien en lopende octrooiaanvragen.

**DVDPak componenten**



**Figuur 1 – DVDPak -componenten**



**Figuur 2 – DVDPak -toetsenbord**

**DVDR-knoppen**

- **Terug-knop:** hiermee gaat u naar het Sony DVDR-menu.
- ⏻ **Aan/uit-knop:** hiermee zet u het DVDPak systeem AAN of UIT. Regelt ook de voeding van het scherm.
- ⊙ **Opnameknop:** start het opnemen met de Sony DVDR.
- ⬆️⬇️⬆️ **Pijltjesknoppen:** een menuoptie markeren.
- ⏏ **Enter/Select-knop:** kiest een gemarkeerde menuoptie.
- ⏹ **Stopknop:** stopt het opnemen of het afspelen.
- ⬆️ **Uitwerpknop:** opent de dvd-lade.

## Inspectie voor inbedrijfstelling

### ⚠ WAARSCHUWING



**U moet uw SeeSnake DVDPak dagelijks voor gebruik controleren en eventuele problemen verhelpen om het risico op ernstig letsel door een elektrische schok of een andere storing en beschadiging van het apparaat te voorkomen.**

1. Controleer of de voeding uitgeschakeld is, externe voedingen en snoeren ontkoppeld zijn en of de batterij verwijderd is. Inspecteer de snoeren, kabels en stekkers op schade of wijzigingen.
2. Verwijder alle vuil, olie of andere onreinheden van de SeeSnake DVDPak voor een gemakkelijker inspectie en om te voorkomen dat u bij transport of gebruik de macht over de eenheid verliest.
3. Controleer de DVDPak op kapotte, versleten, ontbrekende, slecht uitgelijnde of geblokkeerde onderdelen of andere factoren die een veilige, normale werking in de weg staan.
4. Inspecteer eventuele andere gebruikte apparaten zoals beschreven in de bijbehorende instructies op een goede werking.
5. Als u op problemen stuit, mag u de eenheid niet gebruiken tot de problemen verholpen zijn.

## Inrichting van de werkplek en opstelling van het apparaat

### ⚠ WAARSCHUWING



**Volg voor de afstelling van de DVDPak en de inrichting van de werkplek de onderstaande procedures om de kans op letsel door elektrische schokken, brand, beknelling of andere oorzaken te beperken en beschadiging van de DVDPak te voorkomen.**

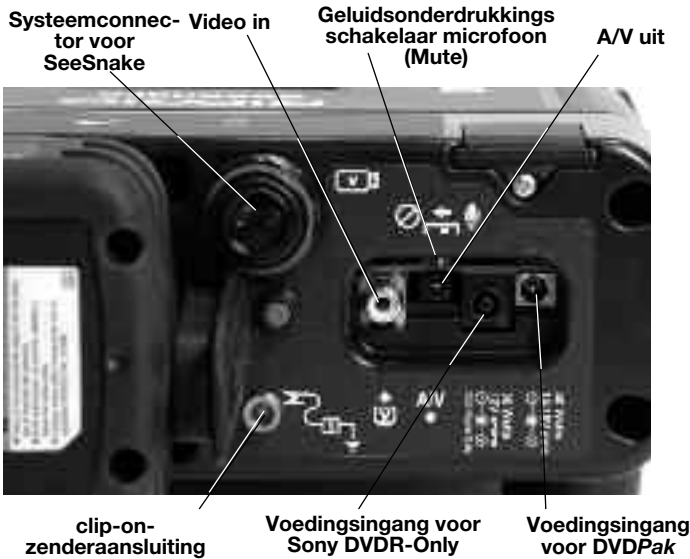
1. Controleer de werkplek op de volgende punten.
  - aangepaste verlichting;
  - ontvlambare vloeistoffen, dampen of stof dat kan ontbranden. In aanwezigheid van deze stoffen mag u niet aan de slag gaan voordat de bronnen geïdentificeerd en afgesloten zijn. De DVDPak is niet explosieveilig. Elektrisch aansluitingen kunnen vonken veroorzaken.
  - Een opgeruimde, vlakke, stabiele, droge plaats voor de gebruiker. Gebruik de machine niet terwijl u in water staat.
  - Houd de weg naar het stopcontact vrij van objecten die schade aan het netsnoer kunnen veroorzaken.
2. Ga na welke werkzaamheden verricht moeten worden, bepaal het/de toegangspunt(en), maat/maten en lengte(s) van de afvoer en ga na of er afvoerreinigers of andere chemicaliën aanwezig zijn. Het is belangrijk dat u de specifieke veiligheidsmaatregelen begrijpt die noodzakelijk zijn om te werken in de nabijheid van chemicaliën. Neem contact op met de chemicaliënfabrikant voor de vereiste informatie.
3. Bepaal de juiste apparatuur voor uw werkzaamheden. De SeeSnake DVDPak is bedoeld voor het bekijken en opnemen van inspecties met een inspectiecamera. Inspectieapparatuur voor andere werkzaamheden vindt u in de Ridge Tool-catalogus, online op [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) of [www.RIDGID.eu](http://www.RIDGID.eu).
4. Vergewis u ervan dat alle apparatuur grondig is gecontroleerd.
5. Controleer de werkplek en bepaal of er eventueel versperringen nodig zijn om omstanders op afstand te houden. Omstanders kunnen de operator afleiden tijdens de werkzaamheden. Plaats verkeerskegels of andere versperringen om chauffeurs te waarschuwen wanneer de werkzaamheden in de buurt van verkeer uitgevoerd moeten worden.
6. Demonteer zo nodig het sanitair (WC, gootsteen enz.) voor een betere toegang.

### DVDPak plaatsen

Open de zonneklep en het scherm van de DVDPak en plaats deze zodanig dat u met de camera en de duwstang gemakkelijk een inspectie in het systeem kunt verrichten. Controleer of de locatie niet vochtig is en voorkom dat de DVDPak en andere apparatuur tijdens het gebruik vochtig worden. De DVDPak is niet waterdicht. daarom kan blootstelling aan vocht elektrische schokken of schade aan de apparatuur veroorzaken.

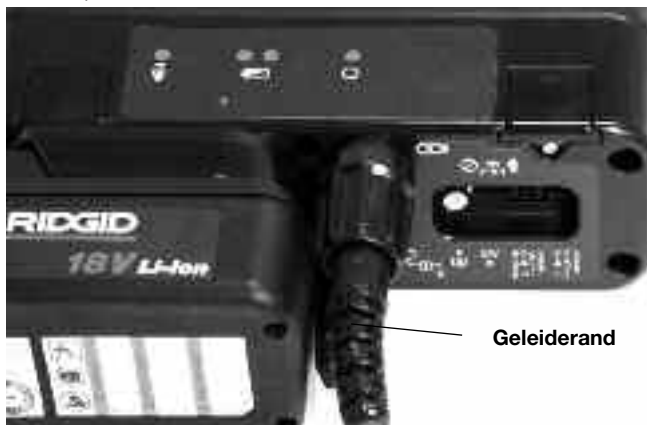
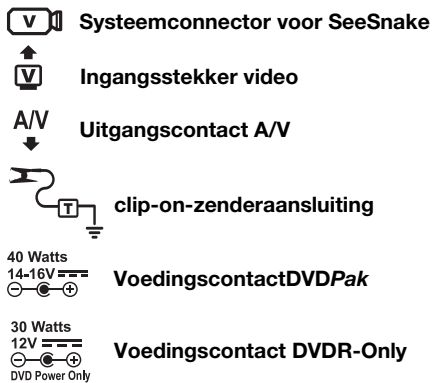
Plaats de camera en de haspel volgens de instructies in de gebruikershandleiding. Zorg ervoor dat de DVDPak en de kabelhaspel stabiel staan.

**De DVDPak aansluiten**



**Figuur 3 – DVDPak -aansluitingen**

**Aansluitingspictogrammen**



**Figuur 4 – De systeemstekker aansluiten op de systeemconnector van de DVDPak**

**KENNISGEVING** Voor het aansluiten/loskoppelen van de systeemkabel van de SeeSnake volstaat het draaien aan de vergrendelmof. Draai niet aan de stekker of de kabel om schade te voorkomen.

**SeeSnake-systeemkabel**

Wikkel de SeeSnake-systeemkabel van de houder af en steek de stekker van de systeemkabel in de bijpassende SeeSnake-systeemconnector op de DVDPak. Om de connectors op elkaar aan te sluiten houdt u de geleidingspen tegenover de geleidingsopening en drukt u de stekker in de aansluiting. Draai vervolgens de buitenste vergrendelmof vast.

**OPMERKING!** Een gegoten geleiderand bovenin de kabelconnector geeft de juiste plaatsing van de stekker aan.

**Externe monitoropties**

1. De DVDPak kan gebruikt worden met een externe SeeSnake -monitor door het aansluiten van een RCA-kabel uit het buitenzakje aan de schouderband, vanuit de video-uitgang op de monitor. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de gele DVDPak -video-ingang op de achterkant van de DVDPak, gemarkeerd met .
2. De A/V-uitgang <sup>A/V</sup> loopt door live-video vanuit de camera en live-audio vanuit de microfoon uit naar een andere DVDR of monitor. (Bij het aansluiten op een monitor met luidsprekers kan er een responspiep klinken; u onderdrukt dit door het geluid van de microfoon met de geluidsonderdrukkingschakelaar te drukken.)

De A/V-uitgang verzendt geen opgenomen video- of audiosignalen vanuit de Sony DVDR.



**Figuur 5 – DVDPak met SeeSnake**

**De SeeSnake DVDPak inschakelen**

De SeeSnake DVDPak kan ingeschakeld worden met een op-laadbare RIDGID lithium-ionbatterij of met de meegeleverde AC/DC-vermogensomzetter op een stopcontact aangesloten worden. Batterijvoeding geniet de voorkeur vanwege zo min mogelijk gevaar voor elektrische schokken. **Ook is de vermogensomzetter niet geschikt voor buitengebruik en mag deze alleen binnen worden gebruikt.**



### Batterijvoeding

Schuif met droge handen een volledig opgeladen batterij op het batterijvak op de achterkant van de DVDPak.



**Figuur 6 – Batterij geplaatst**

Vergewis u ervan dat de batterij goed op het vak zit. Raadpleeg de handleiding van de batterijlader voor meer informatie.

Batterijen voor de DVDPak hebben een nominaal vermogen van 2,2 Ah. Bij volledig geladen batterijen werkt de DVDPak afhankelijk van het gebruik (bv. opnametijd) ongeveer 2,5 tot 3 uur. Leds voor batterijstatus geven het oplaadniveau van de batterij aan (figuur 7). Zie tabel Leds batterijstatus.



**Figuur 7 – Leds batterijstatus**

**Tabel Leds batterijstatus**

batterij-Status	Extern Voeding Niet aangesloten	Extern Voeding Aangesloten
FULL (VOL)	Permanent groen	Knipperend groen (5 sec. UIT 0,2 AAN)
MED (MID)	Permanent groen en rood	Groen en rood knipperend (5 sec. UIT 0,2 AAN)
LOW (LAAG)	Permanent rood, 4 pieptonen	Knipperend rood (5 sec. UIT 0,2 AAN)
DEAD (LEEG)	Permanent rood gedurende 5 sec. 5 sec. lange pieptoon en uitschakeling	

### Netspanning

Voor het werken op netspanning wordt een dubbel geïsoleerde AC/DC-voeding meegeleverd voor het omvormen van de netspanning naar de juiste spanning voor de DVDPak.

**KENNISGEVING** De externe voeding kan alleen binnenshuis gebruikt worden.



Om het systeem te voeden via het netsnoer, gebruikt u de voeding. Het netsnoer heeft twee gedeeltes, een met een uiteinde voor een standaard 110-120 V tweepins stopcontact (V.S.) en een ander uiteinde voor een voeding. Het tweede gedeelte loopt van de voeding naar de achterkant van de DVDPak naar het contact met het opschrift  $40 \text{ watt } -14-16 \text{ V}$  geheel rechts achter op de eenheid (figuur 8).




**Figuur 8 – Aangesloten externe voeding**

Sluit de twee gedeeltes met droge handen op elkaar aan en sluit de contactstekker aan op het contact aan de achterkant van de DVDPak. Leg het snoer langs een vrij traject en sluit de voeding met droge handen op een passend stopcontact aan. Controleer bij gebruik van een verlengsnoer of de uitvoering voldoende zwaar is. Bij een verlengsnoer van ongeveer 7,5 m (25 ft) moeten aders een doorsnede van min. 1 mm<sup>2</sup> (18 AWG) hebben. Verlengsnoeren langer dan 7,5 m moeten aders van min. 1,5 mm<sup>2</sup> (16 AWG) hebben.

### Monitor en DVDR inschakelen

Na het maken van de aansluitingen en het aanbrengen van de batterijen (indien gebruikt kunt u de DVD Recorder en de DVDPak -monitor met een druk op de aan/uit-knop inschakelen . U kunt de monitor met de aan/uit-toets  op het toetsenblok ook apart inschakelen. Zo kunt u de monitor gebruiken zonder de recorder in te schakelen en bespaart u batterijstroom.




**Als u de monitor met de aan/uit-toets voor het scherm  apart inschakelt, moet u deze uiteindelijk weer met dezelfde toets uitschakelen. Als u zowel monitor als DVDR inschakelt met de aan/uit-knop  op de DVDPak, kunnen ze beide met dezelfde knop uitgeschakeld worden.**

## DVDPak -instellingen

De volgende instellingen moeten wellicht gecontroleerd of gewijzigd worden, afhankelijk van waar en hoe u de DVDPak gebruikt.





### Instelling videoweergave

Als het camerabeeld niet op het scherm verschijnt, moet u wellicht als volgt te werk gaan (figuur 9):

1. Druk op de Terug-knop  links op het bedieningspaneel van de DVDPak. Er verschijnt een menu.
2. Markeer met de pijltjesknoppen  de optie Video → DVD en druk op de Enter-knop.
3. Markeer met de pijltjesknoppen  de optie VIDEO IN en druk op de Enter-knop.




Deze stappen informeren de eenheid wat de bron voor weergave is.

### Instelling automatisch hoofdstuk

De instelling AUTOMATISCH hoofdstuk werkt het best in de stand 'Uit'. In dat geval begint de recorder na elke pauze in de opname met een nieuw hoofdstuk. Druk hiervoor op de Terug-knop  voor het Hoofdmenu en selecteer 'Instellingen'. Pijltje omlaag naar automatisch hoofdstuk en druk op Enter . Zet de instelling met de pijltjesknoppen  op 'Uit' en druk op Enter .

### Video-instelling NTSC/PAL





Wellicht moet u uw recorder zodanig instellen dat deze schijven formatteert op hetzelfde kleurenformaat dat de camera verzendt. De kleurensysteemopties zijn NTSC (V.S.) of PAL (Europa). De eenheid neemt niet op als het kleurensysteem niet hetzelfde is als het dvd-formaat. Stel het kleurensysteem als volgt in:

1. Ga met de Terug-knop  naar het Hoofdmenu.
2. Markeer met de pijltjes  de optie **Instellingen** en druk op Enter om het menu **Instellingen** op te vragen.
3. Ga met pijltje omlaag naar **Kleurensysteem** en druk op Enter.
4. Markeer met de pijltjesknoppen  het juiste kleurensysteem (bv. NTSC voor de V.S. en PAL voor Europa).
5. Druk op Terug om weer naar het Hoofdmenu te gaan en herhaal de stappen 2 en 3 van Instelling videoweergave (op bladzijde 78).

**De instelling in het menu Instellingen ten tijde van het formatteren van de dvd bepaalt het formaat van de dvd. U kunt PAL- of NTSC-signalen weergeven op de DVDPak, ongeacht de instelling van 'Kleurensysteem' in de Sony-eenheid. Echter, na het formatteren van een dvd kunt u enkel opnemen in het kleurensysteem dat bij het formatteren van de dvd was ingesteld.**





### Instelling Eenheden

De DVDPak kan zodanig ingesteld worden dat deze de afstand in meter of in voet weergeeft, of dat deze de eenheid automatisch selecteert. (Dit geldt enkel voor SeeSnake-systemen met CountPlus digitale afstandsmeters.) Stel de eenheid als volgt in:


1. Schakel de DVDPak in en druk op de menu-toets .
2. Blader met de pijltjestoetsen  omlaag naar **Eenheid**.
3. Selecteer met de Keuzetoets  Auto, Meters of voet.
4. Als de door u gewenste optie gemarkeerd is, drukt u eenvoudig opnieuw op de menu-toets  om het menu te sluiten.

### Instelling Kleuren

De DVDPak kan op meer kleurendichtheid op het scherm afgesteld worden. Ga als volgt te werk om de kleuren bij te stellen:

1. Druk na het inschakelen en het op een SeeSnake-camera aansluiten van de DVDPak op de menu-toets .
2. Als de optie Kleur niet op het menu gemarkeerd is, bladert u met de pijltjestoetsen  naar deze optie.
3. Gebruik de pijltjestoetsen  om de kleur aan uw voorkeur aan te passen.
4. Als de weergavekleuren naar wens zijn, drukt u eenvoudig weer op de menu-toets  om het menu te sluiten.

### Instelling Contrast en Helderheid

Ga voor het instellen van het contrast en de helderheid van het scherm op dezelfde manier te werk als bij Instelling kleuren. Bedenk dat u deze afhankelijk van het licht en de kleuren in de leiding tijdens de inspectie wellicht opnieuw wilt instellen. U kunt de helderheid ook rechtstreeks regelen door eenvoudig op de Helderheidstoets  te drukken.

## DVDPak -knoppen

### Toetsenbordknoppen



**Pijltjestoetsen:** voor het navigeren tussen menuopties en het bijstellen van variabelen (o.a. contrast).



**Keuzetoets:** voor het kiezen van opties in het menu Eenheden (auto, meters of voet).



**Menu-toets:** voor een menu met displayopties als Kleur, Helderheid, Contrast, Eenheden.



**Helderheidstoets:** voor het direct bijstellen van de helderheid van de camera-led.



**Geluidsonderdrukkingstoets microfoon:** geluid van microfoon bij opnames onderdrukken of activeren om commentaar bij een inspectie op te nemen.



**Sondetoets:** activeren van de ingebouwde sonde voor de precieze locatie van de camerakop.



**Kanteltoets:** voor het verticaal kantelen van het beeld op de afbeelding (alleen 5,7" LCD-scherm).



**Nultoets:** voor het vaststellen van een tijdelijk nulpunt voor de afstandsmeter voor toestellen met de *CountPlus*.



**Scherm aan/uit-toets:** voor het in- of uitschakelen van het scherm van de DVDPak. Niet voor het in- en uitschakelen van DVDR.



Figuur 9 – DVDPak knoppen

### DVDR-knoppen



**Terug-knop:** opvragen van het Sony DVDR-menu.



**Aan/uit-knop:** voor het IN- of UITschakelen van het DVDPak-systeem. Regelt ook de voeding van het scherm.



**Opnameknop:** start het opnemen met de Sony DVDR.



**Pijltjesknoppen:** markeren van een menuoptie.



**Enter/Select-knop:** een gemarkeerde menuoptie kiezen.



**Stopknop:** opnemen of afspelen stoppen.



**Uitwerpknop:** opent de dvd-lade.

### DVDPak-scherm pictogrammen



**Batterijniveau:** geeft de resterende batterijcapaciteit weer.



**Microfoon uit:** verschijnt na het uitschakelen van de microfoon.



**Sonde:** verschijnt bij het inschakelen van de sonde.



**Helderheidsregeling:** verschijnt bij het instellen van de helderheid van het scherm.



Figuur 10 – DVDR-knoppen

## Gebbruiksaanwijzing

### ⚠ WAARSCHUWING





**Draag altijd een veiligheidsbril om uw ogen te beschermen tegen stof en andere vreemde voorwerpen.**

**Draag bij het inspecteren van afvoeren die mogelijk gevaarlijke chemicaliën of bacteriën bevatten goede beschermende uitrusting, bv. latex handschoenen, een veiligheidsbril, gelaatsschermen of beademingsapparatuur, ter voorkoming van brandwonden en infecties.**


**Bedien deze apparatuur niet als de operator of het toestel in water staat. Het gebruik van het toestel in water verhoogt het risico op een elektrische schok. Slipvaste schoenen met rubberen zolen kunnen uitglijden en elektrische schokken tegengaan, met name op een vochtige ondergrond.**

**Volg de bedieningsinstructies om het risico op letsel door een elektrische schok of andere oorzaken te beperken.**

### Opstarten

1. Controleer of de eenheid goed ingesteld is.
2. Sluit de DVDPak aan om rechtstreeks via de SeeSnake-camera of om met de RCA-kabel op een externe SeeSnake-monitor te kijken.
3. Plaats de camerakop in de geleidering van de haspel en schakel de voeding van de DVDPak in .
4. Als er een dvd in de dvd-lade zit, verricht het systeem een dvd-controle. Als dat niet het geval is, vraagt het om een dvd.
5. U plaatst een dvd door op de Uitwerpknop  te drukken en een blanco dvd-r of dvd-rw in de lade te plaatsen. Sluit de lade door op de Uitwerpknop te drukken.

**KENNISGEVING** Controleer voor het uitwerpen van de dvd-lade of het afdekklepje geopend is. Zo voorkomt u schade aan het mechanisme van de lade.

6. Als het systeem een ongeformateerde dvd aantreft, vraagt het toestemming om deze te formatteren. Druk op TERUG  om te formatteren. De eenheid kan niet op een ongeformateerde dvd opnemen.
7. Sluit het afdekklepje voor op de dvd-lade van de DVDPak ter bescherming tegen stof en vocht.



Figuur 11 – Dvd-lade open

Na het detecteren van een geformateerde dvd moet het camerabeeld zowel op het scherm van de DVDR als de monitor van de DVDPak verschijnen. Als het camerabeeld niet op het scherm verschijnt, moet de bron voor het scherm veranderd worden (Zie Instellingen videoweergave op bladzijde 78).



Figuur 12 – Camerabeeldweergave op scherm van DVDR




### De leiding inspecteren

1. Schakel de DVDPak in als deze uit is.
2. Steek de camerakop in de leiding.
3. Ga verder met de inspectie van de leiding op de manier zoals beschreven is in de handleiding bij de SeeSnake.


### Helderheid afstellen

Afhankelijk van de omstandigheden bij het inspecteren van de binnenkant van een leiding wilt u wellicht de helderheid van de camera-led hoger of lager zetten. Druk hiervoor eenvoudig op de Helderheidstoets  en zet de helderheid met




de pijltjestoets   hoger of lager. Druk ter afsluiting op de menu-toets .

### Beeld draaien

Tijdens een inspectie kan de camera in de leiding draaien en een omgekeerd beeld opleveren. Bij een DVDPak met een 5,7" LCD-scherm, kunt u het beeld beter bekijken door het met de Kanteltoets  (verticaal) te draaien (Deze functie wordt niet ondersteund bij het 4,3" OLED-scherm). De recorder neemt het weergegeven beeld op.

### CountPlus bedienen

Als u een SeeSnake-haspel met de CountPlus afstandsmeter gebruikt, verschijnt de gemeten afstand op het scherm van de DVDPak. Als u voor het meten van de afstand vanaf een bepaald punt een tijdelijk nulpunt (bijvoorbeeld een vertakking of een leidingkop) wilt instellen, kunt u met de Nultoets  van de DVDPak een tijdelijke afstandsmeting starten, met de betreffende waarde tussen vierkante haken [0,0]. Door de toets nogmaals kort in te drukken gaat u terug naar de hoofdafstand. Druk de toets langere tijd (3 seconden) in om de hoofdafstandsmeting terug te stellen naar nul.

Voor details over het gebruik van de CountPlus verwijzen we u naar de handleiding van de CountPlus. CountPlus -parameters, o.a. datum en tijd, worden ingesteld met de menu-toets van de CountPlus en via het menu Extra van de CountPlus. CountPlus tekstlagen worden beheerd met het toetsenbord van de CountPlus zoals beschreven in de handleiding van de CountPlus.

### Een inspectie opnemen




Bij het aanbrengen van een nieuwe dvd formatteert de DVDR de dvd voor opnemen, als er een camera aangesloten is.


Volg zo nodig de stappen onder Instellingen videodisplay (bladzijde 78) om **Video in** als ingang te gebruiken.

**KENNISGEVING** Door te duwen tegen de eenheid of deze te verplaatsen tijdens het opnemen kan de dvd fysiek beschadigd worden en kan de dvd onbruikbaar raken. Bij een stroomuitval van de eenheid tijdens het opnemen gaan niet opgeslagen hoofdstukken verloren.



### Basisprincipes voor opnemen

De basistechniek voor opnemen is eenvoudig.

1. Plaats de camera in de leiding waar u de opname wilt starten.
2. Druk op de Opnameknop . Op het scherm verschijnt het bericht 'Opnemen'. Audiosignalen worden automatisch met de ingebouwde microfoon opgenomen, tenzij het geluid met de geluidsonderdrukkingstoets voor de microfoon  is onderdrukt (zie figuur 3).
3. Druk voor een PAUZE op de Opnameknop . Druk opnieuw op deze knop om te hervatten.

4. Druk op de Stopknop  om het opnemen te stoppen. Na een korte pauze ter afronding van het huidige hoofdstuk verschijnt het huidige camerabeeld opnieuw op het scherm met daaronder de resterende beschikbare opnametijd op de huidige dvd.

### Geluid opnemen

De ingebouwde microfoon voor het opnemen van geluid met de DVDPak bevindt zich rechts van het monitorscherm. In een winderige of lawaaïge omgeving wilt u wellicht het geluid van de microfoon onderdrukken en enkel de video-beelden van de camera opnemen. Voor het opnemen van commentaar tijdens de inspectie kunt u de microfoon inschakelen. U schakelt de microfoon simpelweg met de geluidsonderdrukkingstoets van de microfoon  in en uit. Als het geluid van de microfoon onderdrukt wordt, verschijnt er een geluidsonderdrukkingspictogram . Dit verdwijnt wanneer de microfoon actief is.

### Een dvd voltooien.

Bij het opnemen met een dvd/r-schijf kan de dvd op geen enkele andere eenheid afgespeeld worden totdat de dvd voltooid is. Na het voltooien van een dvd kan deze niet meer voor opnemen gebruikt worden. Bij een voltooide dvd ziet u bij het opstarten een rij selecteerbare hoofdstukken. Voltooien is bij een dvd-rw overbodig en u kunt materiaal blijven toevoegen

1. Nadat u is gevraagd of u de dvd wilt voltooien en u dat inderdaad wilt doen, markeert u met de pijltjesknoppen de optie 'Ja' en drukt u op Enter (zie figuur 13). Als u de dvd niet wilt voltooien, markeert u met de pijltjesknoppen de optie 'Nee' en drukt u op de Enter-knop.



Figuur 13 – Optie 'Een dvd voltooien'

2. Er verschijnt een melding dat verder opnemen na het voltooien niet meer mogelijk is (zie figuur 14). Selecteer 'OK' om het voltooien te starten.





Figuur 14 – Waarschuwing bij het voltooiën

- Afhankelijk van de hoeveelheid opgenomen materiaal kan het voltooiën enige minuten in beslag nemen. Na het voltooiën wordt de dvd uitgeworpen.

U kunt dvd's ook voltooiën met de Terug-knop, de optie Instellingen en de optie Voltooiën uit het menu.

### Opgenomen video afspelen


Voor het afspelen van een opgenomen hoofdstuk vraagt u met de TERUG ●-knop het menu op en markeert u **Dvd-voorbeeld**. Druk daarna op de Select-knop □.


Als de dvd niet voltooid is, wordt de laatst opgenomen video op het DVDR-scherm afgespeeld.

Als de dvd wel voltooid is, verschijnt er een reeks miniatuurweergaven voor de op de dvd opgenomen bestaande hoofdstukken. Markeer het hoofdstuk dat u wilt afspelen en start het door nogmaals op de Select-knop te drukken. (Opgenomen audiosignalen worden bij videovoorbeelden op de DVDPak niet, en op een dvd-speler of een pc wel weergegeven.) Ga terug naar de opneemmodus door met de Terug ●-knop weer naar het menu te gaan en Video → dvd te markeren. Druk op Select, markeer **Video In** en druk opnieuw op Select. De eenheid is nu gereed voor het opnemen op een rw of een onvoltooid dvd.

### De camera met de sonde traceren

Veel SeeSnake-leidinginspectiesystemen zijn voorzien van een ingebouwde sonde die een traceerbaar signaal van 512 Hz uitzendt. Na het inschakelen van de sonde kan een plaatsbepaler als de RIDGID SR-20, SR-60, Scout™ of NaviTrack® II op een frequentie van 512 Hz het traceren en kunt u zo de plaats van de camera onder de grond detecteren.

Voor het inschakelen van de SeeSnake-sonde tijdens het gebruik van de DVDPak, drukt u de sondetoets  in. Na het inschakelen van de sonde verschijnt er een sondepictogram op het scherm. Mogelijk ziet u na het activeren van de sonde enige interferentie op het scherm.

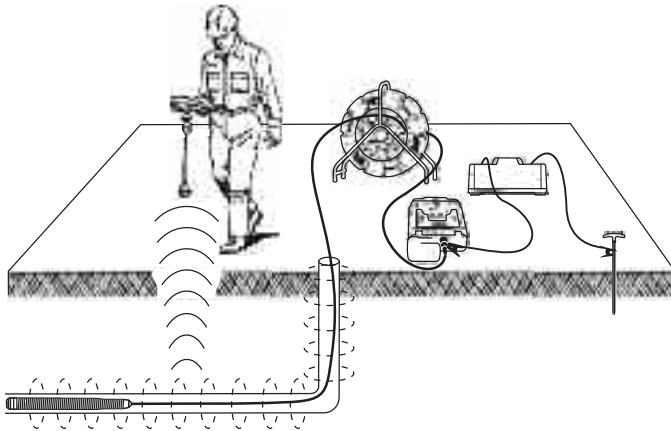
Deze verdwijnt na het uitschakelen van de sonde door weer op de sondetoets  te drukken.

De meest handige manier om de sonde te traceren is door de duwstang ongeveer 1,5 tot 3 m (5-10 ft) in de leiding te steken en de sonde met de plaatsbepaler te traceren. Als u wilt, kunt u de duwstang nog eens zo ver in de leiding steken en de sonde opnieuw vanaf de eerder getraceerde plek te traceren. Schakel de plaatsbepaler in en zet deze in de sondestand om de sonde te traceren. Scan in de richting van de vermoedelijke plaats van de sonde totdat de plaatsbepaler de sonde traceert. Na het detecteren van de sonde kunt u met de aanwijzingen van de plaatsbepaler de precieze plaats ervan bepalen. Raadpleeg voor gedetailleerde instructies over het traceren van de sonde de handleiding van de door u gebruikte plaatsbepaler.

### De positie van de SeeSnake-duwkabel traceren

De DVDPak kan niet alleen gebruikt worden om de positie van de sonde in de camera, maar ook om de positie van de duwstang te bepalen met behulp van een standaard RIDGID-locator, zoals de NaviTrack® II, de Scout™, de SR-20 of de SR-60. Om de positie van de duwstang van de SeeSnake te traceren sluit u simpelweg een leidingzender met een connector goed geaard aan op de grondpen en de andere connector op de clip-on-zenderaansluiting op de DVDPak. De clip-on-zenderaansluiting is een metalen insteekconnector rechts van de batterij (zie figuur 3).

Stel de leidingzender en de locator in op dezelfde frequentie, bijvoorbeeld 33 kHz, en gebruik vervolgens de locator om de leiding te traceren (figuur 15). Het is mogelijk dat de ingebouwde camerasonde gelijktijdig ingeschakeld is. Als uw locator uitgerust is met de SimulTrace™-functie, kunt u de duwstang volgen tot de locatie van de camera en vervolgens de sonde in de camera traceren wanneer u deze bovengronds nadert.



Figuur 15 – De positie van de duwstang traceren

Als uw systeem niet is uitgevoerd met de SimulTrace™-functie, kunt u ook een leidingzender en een locator gebruiken om de duwstang te traceren. Wanneer het signaal zwakker wordt, schakelt u de locator over naar de frequentie van de leidingsonde, meestal 512 Hz. Neem vervolgens het signaal vanaf de positie waar de leidingfrequentie begon te verzwakken en traceer vervolgens de leidingsonde. Omdat het traceren van frequenties van zenders kan leiden tot vervorming van het beeld op de monitor, kunt u het beste de sonde- en leidingzender uitschakelen terwijl u het inwendige van een leiding inspecteert en ze alleen inschakelen wanneer u de positie van de sonde of de duwstang wilt traceren.

## Onderhoudsinstructies

### Reinigen

#### ⚠ WAARSCHUWING

**Controleer voorafgaand aan het reinigen van de DVDPak of alle snoeren en kabels losgekoppeld zijn en de batterij verwijderd is om de kans op elektrische schokken te minimaliseren.**

Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of schuurmiddelen op de DVDPak. Reinig de DVDPak met een vochtige doek. Gebruik voor het reinigen van LCD-schermen alleen daartoe geschikte reinigingsmiddelen. Voorkom dat vloeistof in de DVDPak binnendringt.

## Toebehoren

#### ⚠ WAARSCHUWING

**De volgende toebehoren zijn specifiek geschikt voor het gebruik met de DVDPak. Andere toebehoren, die geschikt zijn voor ander gereedschap, kunnen gevaarlijk zijn als ze op de DVDPak gebruikt worden. Om het gevaar voor een ernstig letsel te beperken, mag u enkel de toebehoren gebruiken die specifiek zijn ontworpen en aanbevolen voor de DVDPak (zie lijst hierna).**

Catalogusnr.		Beschrijving
V.S.	EU	
32743	28218	18 V oplaadbare lithium-ionbatterij
32068	32073	Batterijlader
32648	32693	Dubbele batterij met lader
32708	32713	Enkele batterij met lader
Diversen		RIDGID SeekTech® of NaviTrack® Locator
Diversen		RIDGID SeekTech® of NaviTrack® -zenders

## Transport en opslag

**Verwijder de batterijen voor verzending.** Stel het apparaat tijdens transport niet bloot aan schokken of stoten. Verwijder de batterijen wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt wordt. Sla het apparaat op in een omgeving waarin de temperatuur altijd een waarde heeft tussen -20 °C en 70 °C.

Sla elektrische apparaten ter voorkoming van elektrische schokken op een droge plaats op.

Bescherm het product tegen extreme warmte. Houd de eenheid uit de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, warmteroosters, fornuizen of andere producten (inclusief versterkers) die warmte genereren.

## Onderhoud en reparatie

#### ⚠ WAARSCHUWING

**Door ondeskundig uitgevoerd onderhoud of ondeskundige reparaties kan de DVDPak onveilig in het gebruik worden.**

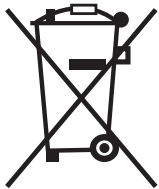
Onderhoud en reparatie van de DVDPak moet door een onafhankelijk geautoriseerd RIDGID-servicecenter uitgevoerd worden.

Voor informatie over het dichtstbijzijnde onafhankelijke servicecentrum van Ridgid of eventuele vragen over onderhoud of reparatie:

- Neem contact op met de plaatselijke RIDGID-distributeur.
- Kijk op [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) of [www.RIDGID.eu](http://www.RIDGID.eu) voor de contactpersoon van Ridge Tool bij u in de buurt.
- De serviceafdeling van Ridge Tool is te bereiken via [rttechservices@emerson.com](mailto:rttechservices@emerson.com), of in de VS en Canada op het nummer (800) 519-3456.

## Afvoer

Bepaalde delen van de module bevatten waardevol materiaal en kunnen worden gerecycled. Bied de module daarom bij een plaatselijk gespecialiseerd bedrijf aan. Houd u hierbij aan de geldende wet- en regelgeving. Vraag bij de plaatselijke afvalverwerking om nadere informatie.



**In EU-landen:** bied elektrische apparatuur niet bij het huishoudelijk afval aan!

Conform de Europese Richtlijn 2002/96/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de ratificatie op landelijk niveau ervan, moet elektrische apparatuur die niet meer bruikbaar is afzonderlijk worden ingezameld en op milieuvriendelijke wijze worden afgevoerd.

## Afvoeren van batterijen



**In de V.S. en Canada:** het zegel van de RBRC™ (Rechargeable Battery Recycling Corporation) geeft aan dat RIDGID de verwijderingsbijdrage van de lithium-ionbatterijpacks al heeft betaald.

RBRC™, RIDGID® en andere batterijfabrikanten hebben in de V.S. en Canada programma's voor het inzamelen en recyclen van oplaadbare batterijen ontwikkeld. Normale en oplaadbare batterijen bevatten stoffen die milieuvriendelijk zijn en bevatten waardevolle materialen die kunnen worden gerecycled. Help mee bij het beschermen van het milieu en draag bij aan het behoud van de natuur door uw gebruikte batterijen bij uw plaatselijke winkelier of de erkende Ridgid-dealer voor recycling aan te bieden. Ook de plaatselijke afvalverwerking heeft nadere informatie over waar u uw batterijen kunt aanbieden.

RBRC™ is een gedeponeed handelsmerk van de Rechargeable Battery Recycling Corporation.

**In EU-landen:** defecte of gebruikte batterijpacks/batterijen moeten conform de richtlijn 2006/66/EG gerecycled worden.

## Tabel 1 Problemen oplossen

PROBLEEM	MOGELIJKE FOUTLOCATIE	OPLOSSING
<b>Geen videobeeld.</b>	Geen spanning op SeeSnake.	Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit of de batterij opgeladen is.
	Foute aansluiting.	Controleer of de schakelaar op de DVDPak aan staat.
	Scherm ingesteld voor onjuiste bron.	Controleer de aansluiting tussen de DVDPak en de SeeSnake.
	Batterijen leeg.	Controleer het contact en de staat van de pennen van de SeeSnake-aansluiting.
<b>Knipperwaarschuwing voor batterij verschijnt.</b>	Batterijen leeg.	Stel in zoals beschreven in videoweergave instellen.
	DVDPak 18 V-batterijen bijna leeg.	Batterijen opladen of externe voeding aansluiten.
		Batterijen van DVDPak opladen. Schakel over op wisselstroomvoeding (110/220 VAC).