

SeeSnake® DVDPak

SeeSnake® DVDPak



OLED

LCD

VAROVANIE!

Pred zahájením používania tohto nástroja si dôkladne prečítajte používateľskú príručku. Nepochopenie a nedodržanie pokynov uvedených v tejto používateľskej príručke môže viesť k úrazom elektrickým prúdom, požiaru a/alebo vážnym zraneniam osôb.

RIDGID®

SeeSnake® DVDPak

Zaznamenajte si nižšie uvedené sériové číslo a uchovajte si sériové číslo výrobku, ktoré je uvedené na mennom štítku.

Sériové č.

--	--

Obsah

Záznamový formulár pre sériové číslo zariadenia	325
Bezpečnostné symboly	327
Všeobecné bezpečnostné predpisy	
Bezpečnosť na pracovisku	327
Elektrická bezpečnosť	327
Bezpečnosť osôb	327
Použitie a starostlivosť o zariadenie	328
Použitie nástrojov a ich starostlivosť	328
Servis.....	328
Špecifické bezpečnostné informácie	328
Bezpečnosť zariadenia DVDPak	329
Popis, špecifikácia a štandardné zariadenie	
Popis	329
Špecifikácia	330
Štandardné zariadenie	330
Voliteľné zariadenia	330
Súčasti zariadenia DVDPak	330
Ovládacie tlačidlá DVD rekordéra	330
Kontrola pred použitím	331
Príprava pracoviska a zariadenia	331
Umiestnenie zariadenia DVDPak	331
Pripojenie zariadenia DVDPak	332
Ikony pripojenia	332
Napájanie zariadenia SeeSnake DVDPak	332
Zapnutie monitora a DVD rekordéra	333
Nastavenia zariadenia DVDPak	334
Ovládacie prvky zariadenia DVDPak	335
Ovládanie klávesnicou	335
Ovládacie tlačidlá DVD rekordéra	335
Ikony na displeji zariadenia DVDPak	335
Prevádzkové pokyny	336
Spustenie	336
Kontrola potrubia	336
Nahrávanie prehliadky	337
Prehrávanie nahratého videa	338
Lokalizácia kamery s použitím sondy	338
Sledovanie trasy tlačného kábla systému SeeSnake potrubím	338
Pokyny na údržbu	339
Čistenie	339
Príslušenstvo	339
Preprava a skladovanie	339
Servis a opravy	339
Likvidácia	340
Likvidácia batérií	340
Riešenie problémov	340

Bezpečnostné symboly

V tejto používateľskej príručke a na výrobku sú použité bezpečnostné symboly a varovné hlásenia, ktoré slúžia ako upozornenie na dôležité bezpečnostné informácie. Táto časť vysvetľuje tieto varovné hlásenia a symboly, aby ste im porozumeli.



Toto je symbol bezpečnostnej výstrahy. Upozorňuje používateľa na nebezpečenstvo možného zranenia osôb. Dodržaním všetkých bezpečnostných pokynov, ktoré vyplývajú z tohto symbolu, môžete predísť možným úrazom alebo úrazom s následkom smrti.

NEBEZPEČENSTVO

NEBEZPEČENSTVO označuje nebezpečnú situáciu, ktorej ak nepredídete, bude mať za následok vážny úraz alebo úraz s následkom smrti.

VAROVANIE

VAROVANIE poukazuje na nebezpečnú situáciu, ktorej ak nepredídete, môže mať za následok vážny úraz alebo úraz s následkom smrti.

UPOZORNENIE

UPOZORNENIE poukazuje na nebezpečnú situáciu, ktorej ak nepredídete, môže mať za následok menej vážny alebo stredne vážny úraz.

POZNAMKA

POZNAMKA poukazuje na informácie vzťahujúce sa na ochranu majetku.



Tento symbol znamená, že pred používaním zariadenia je nevyhnutné prečítať si príručku pre užívateľa. Príručka pre užívateľa obsahuje informácie dôležité pre bezpečnosť a správnu prevádzku zariadenia.



Tento symbol znamená, že používateľ musí používať okuliare s bočnými krytmi alebo bezpečnostné okuliare, pomocou ktorých sa zníži nebezpečenstvo poranenia očí.



Tento symbol značí riziko zásahu elektrickým prúdom.

Všeobecné bezpečnostné predpisy

VAROVANIE

Prečítajte si všetky bezpečnostné výstrahy a pokyny. Nedodržanie týchto pokynov a varovaní môže viesť k zásahu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo vážnym zraneniam.

VŠETKY VAROVANIA A POKYNY SI ODLOŽTE NA NESKORŠIE POUŽITIE!

Pracovisko

- **Pracovisko udržiavajte čisté a dobre osvetlené.** Preplnené a tmavé miesta zvyšujú pravdepodobnosť nehody.
- **Nepoužívajte vybavenie v priestoroch s výbušnou atmosférou, ako napr. v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu.** Vybavenie môže spôsobiť iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- **Počas prevádzky udržiavajte deti a pozorovateľov v bezpečnej vzdialenosti.** Rozptyľovanie môže spôsobiť, že stratíte kontrolu nad zariadením.

Elektrická bezpečnosť

- **Vyhýbajte sa telesnému kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú napríklad rúry, chladiče, obvody a chladiace časti.** Ak je vaše telo uzemnené, vzniká nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom.
- **Zariadenie nevystavujte dažďu alebo vlhkým podmienkam.** Voda, ktorá sa dostane do zariadenia, môže zvýšiť riziko zásahu elektrickým prúdom.
- **Napájací kábel nevystavujte hrubému zaobchádzaniu.** Napájací kábel nikdy nepoužívajte na nosenie, ťahanie alebo vyťahovanie zariadenia. Napájací kábel

udržiavajte mimo dosahu účinkov tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých celkov. Poškodené alebo zapletené napájacie káble zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.

- **Pokiaľ je nevyhnutná prevádzka zariadenia vo vlhkom prostredí, použite energetický zdroj chránený prerušovačom uzemňovacieho okruhu (GFCI).** Použitie GFCI znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- **Všetky elektrické spoje udržiavajte v suchu a nad zemou. Nedotýkajte sa zariadenia alebo zásuviek mokrymi rukami.** Znižuje to riziko zásahu elektrickým prúdom.

Bezpečnosť osôb

- **Počas prevádzky zariadenia buďte ostražitý, venujte pozornosť tomu, čo robíte a používajte zdravý rozum.** Zariadenie nepoužívajte, ak ste unavený, alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvilka nepozornosti počas prevádzky zariadenia môže viesť k vážnym zraneniam.
- **Používajte prostriedky osobnej ochrany. Vždy používajte ochranu očí.** Osobné ochranné prostriedky, ako sú maska, protišmyková bezpečnostná obuv, ochranná prilba alebo ochrana sluchu, používané vo vhodných podmienkach znižujú riziko úrazu.
- **Nepreceňujte svoje sily. Buďte vždy vhodne postavený a udržiavajte rovnováhu.** Umožňuje to lepšie ovládanie zariadenia v neočakávaných situáciách.
- **Vhodne sa oblečte. Neobliekajte si príliš voľné oblečenie a nenoste šperky.** Udržiavajte vaše vlasy, oblečenie a rukavice mimo dosahu pohyblivých častí. Voľné

oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu ľahko zachytiť do pohyblivých častí.

Použitie a starostlivosť o zariadenie

- **Nepoužívajte prível'kú silu na zariadenie. Použite správne zariadenie pre vašu aplikáciu.** Správne zariadenie urobí prácu, pre ktorú je určené lepšie a bezpečnejšie.
- **Zariadenie nepoužívajte, ak sa nedá zapnúť a vypnúť vypínačom.** Akékoľvek zariadenie, ktoré nie je možné ovládať vypínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.
- **Odpojte zástrčku zo siete a/alebo batériu zo zariadenia, predtým než budete robiť akékoľvek zmeny, výmeny príslušenstva alebo pred uskladnením.** Takéto preventívne opatrenia znižujú riziko zranenia.
- **Nevyužívané zariadenie uskladnite mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré nie sú oboznámené s obsluhou zariadenia alebo s týmito pokynmi, aby manipulovali so zariadením.** Zariadenie môže byť v rukách neškolených používateľov nebezpečné.
- **Vykonávajte pravidelnú údržbu zariadenia.** Skontrolujte zlé nastavenie alebo nepohyblivosť pohyblivých častí, chýbajúce časti, rozbité časti alebo akékoľvek iné podmieny, ktoré môžu ovplyvniť prevádzku zariadenia. Pokiaľ je zariadenie poškodené, pred použitím ho opravte. Veľa nehôd je spôsobených slabou údržbou zariadenia.
- **Zariadenie a príslušenstvo používajte v súlade s týmito pokynmi, berúc do úvahy pracovné podmienky a prácu, ktorú treba vykonať.** Použitie zariadenia na prácu, pre ktoré nie je určené môže mať za následok nebezpečné situácie.
- **Použite len také príslušenstvo, ktoré odporúča výrobca vášho zariadenia.** Príslušenstvo, ktoré môže byť vhodné pre jeden druh zariadenia, môže byť nebezpečné, ak sa použije s iným zariadením.
- **Držadlá udržiavajte suché a čisté, bez zvyškov oleja a vazelíny.** Umožňuje to lepšiu kontrolu nad zariadením.

Použitie a starostlivosť o batériový zdroj

- **Batérie nabíjajte iba nabíjačkou určenou výrobcom.** Ak sa nabíjačka vhodná pre jeden typ batérií použije s iným typom batérie, môže to znamenať nebezpečenstvo požiaru.
- **Zariadenie používajte iba s batériami, ktoré sú konkrétne na to určené.** Použitie iných batérií môže zvýšiť riziko poranenia a požiaru.
- **Batérie neskúšajte pomocou vodivých predmetov. Keď sa batéria nepoužíva, udržiavajte ju mimo dosahu kovových predmetov ako sú svorky na papier, mince,**

klúče, klince, skrutky alebo iné drobné kovové predmety, ktoré môžu vytvoriť spoj medzi pólmí. Vytváranie skratu medzi pólmí batérie môže viesť k popáleninám alebo požiaru.

- **Pri hrubom zaobchádzaní môže z batérie uniknúť tekutina. Vyhybajte sa dotyku s ňou. Ak dôjde náhodou k dotyku, dotknuté miesto opláchnite vodou. Ak dôjde k vniknutiu kvapaliny do očí, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.** Kvapalina vytečená z batérie môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.
- **Batérie a nabíjačky používajte a skladujte na suchých miestach s vhodnou teplotou.** Extrémne teploty a vlhkosť môžu poškodiť batérie a viesť k úniku, zásahom elektrickým prúdom, požiarom alebo popáleninám. *Pre ďalšie informácie si prečítajte návod na použitie nabíjačky.*
- **Nabíjačku pri používaní nezakrývajte.** Pre bezporuchovú činnosť je potrebné správne vetranie. Zakrytie nabíjačky počas nabíjania môže viesť k požiaru.
- **Batérie likvidujte vhodným spôsobom.** Vystavenie vysokým teplotám môže viesť k explózii batérií, preto ich nevhadzujte do ohňa. V niektorých krajinách existuje legislatíva, ktorá upravuje likvidáciu batérií. Prosím, postupujte podľa všetkých platných predpisov.

Servis

- **Servis vášho zariadenia zverte iba kvalifikovanej osobe, ktorá používa výhradne identické náhradné diely.** Zabezpečí to udržanie úrovne bezpečnosti zariadenia.
- **Za ktorejkoľvek z nasledujúcich podmienok vyberte batérie a obráťte sa so servisom na kvalifikovaný servisný personál:**
 - Ak vytekla kvapalina alebo do výrobku padli cudzie predmety.
 - Ak výrobok nepracuje normálne v súlade s pokynmi na používanie.
 - Ak výrobok padol na zem alebo ak sa akýmkoľvek spôsobom poškodil, alebo
 - ak na výrobku pozorujete zreteľnú zmenu výkonu.

Špecifické bezpečnostné informácie

VAROVANIE

Táto sekcia obsahuje dôležité informácie o bezpečnosti, ktoré sú špecifické pre toto zariadenie.

Predtým ako začnete používať zariadenie DVD Pak, si dôkladne prečítajte tieto predbežné opatrenia, aby ste znížili riziko zásahu elektrickým prúdom, alebo iného vážneho zranenia osôb.

TIETO POKYNY SI ODLOŽTE!

Tento návod uchovávajte pri zariadení pre potreby operátora.

Ak máte akékoľvek otázky ohľadom tohto produktu Ridge Tool:

- Kontaktujte svojho miestneho predajcu výrobkov RIDGID®.
- Navštívte www.RIDGID.com alebo www.RIDGID.eu, kde môžete nájsť kontakt na miestneho zástupcu Ridge Tool.
- Kontaktujte oddelenie technických služieb Ridge Tool prostredníctvom rttechservices@emerson.com, alebo volajte (800) 519-3456; ak ste v USA alebo Kanade.

Bezpečnosť zariadenia DVDPak

- **Nevhodne uzemnená elektrická zásuvka môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom a/alebo vážne poškodiť zariadenie.** Vždy skontrolujte, či je na pracovisku správne uzemnená elektrická zásuvka. Prítomnosť trojkontaktnej zásuvky alebo GFCI zásuvky nezaručuje, že je zásuvka správne uzemnená. Pokiaľ máte akékoľvek pochybnosti, nechajte zásuvku skontrolovať elektrikárom s oprávnením.
- **Zariadenie DVD Pak napájajte iba k tomu určenými batériami alebo zo elektrickým napájaním s dvojitou izoláciou.**
- **Toto zariadenie nepoužívajte, ak operátor alebo zariadenie stoja vo vode.** Používanie zariadenia vo vode zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- **Zariadenie DVDPak nie je vodotesné. Vodotesná je iba kamera a tlačný kábel.** Zariadenie nevystavujte vode alebo dažďu. Zvyšuje to riziko zásahu elektrickým prúdom.
- **Nepoužívajte na mieste, kde hrozí nebezpečenstvo kontaktu s vysokým napätím.** Zariadenie nie je navrhnuté tak, aby poskytovalo ochranu pred vysokým napätím a izoláciu.
- **Pred použitím zariadenia DVDPak si dôkladne prečítajte pokyny v tomto návode na používanie, návode na používanie navijaka a pokyny pre akékoľvek ďalšie používané zariadenie.** Nedodržanie všetkých inštrukcií môže viesť k poškodeniu majetku a/alebo vážnym zraneniam osôb.
- **Počas narábaní so zariadením a jeho používaní v odtokoch vždy používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.** Odtoky môžu obsahovať chemikálie, baktérie a ďalšie látky, ktoré môžu byť toxické, nákazlivé, spôsobovať popáleniny alebo iné problémy. Vhodné prostriedky osobnej ochrany vždy zahŕňajú bezpečnostné okuliare, a môže zahŕňať aj vybavení, ako napr. rukavice na umývanie odtokov, alebo latexové alebo gumené rukavice, štít na tvár, ochranné okuliare, ochranný odev, respirátor a obuv s vystuženou špičkou.

- **Ak používate vybavenie na umývanie odtokov súčasne s zariadením na kontrolu odtokov, používajte výhradne rukavice na umývanie odtokov značky RIDGID.** Nikdy nechyťajte rotujúci kábel čističky odtokov ničím iným, vrátane iných rukavíc alebo handry. Môžu sa namotať okolo kábla, a spôsobiť zranenie rúk. Pod rukavicami na čistenie odtokov značky RIDGID noste len latexové alebo gumené rukavice. Na čistenie odtokov nepoužívajte poškodené rukavice.
- **Dodržiavajte hygienické zvyky.** Po práci a použití zariadenia na kontrolu odtokov si umyte ruky alebo iné odhalené časti tela, ktoré boli vystavené obsahu odtoku, horúcou mydlovou vodou. Počas prevádzkovania alebo práce so zariadením na kontrolu odtokov nejedzte ani nefajčite. Pomôže to zabrániť kontaminácii toxickým alebo nákazlivým materiálom.

Pre podrobné informácie o používaní jednotky DVD rekordéra Sony® si prečítajte návod na používanie od výrobcu jednotky.

Popis, špecifikácie a štandardné vybavenie

Popis

Zariadenie SeeSnake® DVDPak je robustná, ľahká a voči počasu odolná jednotka na kamerové monitorovanie, kontrolu a nahrávanie určená na použitie so systémom na kontrolu potrubí SeeSnake. V kombinácii s multifunkčným rekordérom DVD diskov Sony® (DVDR) sa zariadenie DVDPak dá používať na zobrazovanie, nahrávanie a archivovanie videa v pohodlnom formáte DVD.

Zariadenie DVDPak je navrhnuté tak, aby dalo ľahko pripojiť na navijak a kameru SeeSnake, a aby zobrazovalo a nahrávalo pohľad kamery. Dá sa tiež používať na nahrávanie kontroly potrubí na DVD v spojení so systémom na kontrolu potrubí SeeSnake s oddeleným monitorom. Poskytuje ľahko dostupné ovládanie multifunkčného rekordéra Sony, pričom rekordér chráni v odolnom ľahko prenosnom kufríku.

Ďalšie pomocné vybavenie používané v spojení so zariadením SeeSnake DVDPak môže obsahovať:

- nabíjateľnú batériu,
- lokátor/prijímač RIDGID (napríklad SR-20, SR-60, Scout™ or the NaviTrack® II),
- vysielateľ RIDGID (ako napríklad ST-510, ST-305, NaviTrack® Brick alebo 10 W vysielateľ NaviTrack®),
- zariadenie na meranie dĺžky kábla CountPlus Cable Counter, bežne zabudovaný v systémoch na kontrolu potrubí SeeSnake.

Špecifikácie

Hmotnosť (s DVDR)	4,2 kg bez batérie. 4,8 kg s batériou
Hmotnosť (bez DVDR)	2,6 kg bez batérie 3,2 kg s batériou
Rozmery (zatvorené):	
Dĺžka.....	(35 cm) bez batérie
Šírka	23 cm
Výška.....	13,4 cm
Zdroj napájania	100-240 V AC/50-60Hz, nabíjateľná batéria AC alebo 18 V DC
Typ batérie	1 x 18 V Li-Ion, 2,2 Ah
Výkon	14-16 V DC 40 W 12 V DC 30 W (len DVR)
Prevádzkové prostredie:	
Teplota	5 °C až 35 °C
Vlhkosť	5% až 95% RV
Skladovacia teplota.....	-20 °C až 70 °C
Nadmorská výška	4 000 metrov
Displej	4,3" OLED (10,9 cm) alebo 5,7" LCD (14,47 cm)
Rozlíšenie	480 x 272 (OLED) 320 x 240 (LCD)
Rozsah prevádzkovej teploty pre prevádzkový režim Iba displej (bez použitia DVDR):	
OLED displej 4,3"	-40 °C až 85 °C
LCD displej 5,7"	-20 °C až 70 °C

Štandardné zariadenie

- DVDPak
- Adaptér a zdroj 100-220 V AC na 15 V DC
- Návod na použitie
- Rekordér DVD diskov Sony V RD-MC5 (DVDR)
- inštruktážne DVD
- kábel RCA
- Ramenný popruh
- Návod na použitie Sony DVDR

Voliteľná výbava

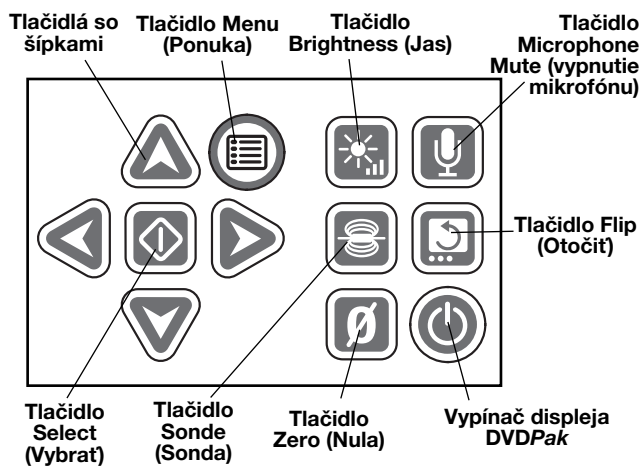
	Kat. č. (USA)	Kat. č. (EÚ)
Nabíjateľná batéria 18 V Li-Ion	32743	28218
Nabíjačka na batérie	32068	32073
Súprava dvoch batérií s nabíjačkou	32648	32693
Súprava jednej batérie s nabíjačkou	32708	32713

Zariadenie DVDPak je chránené patentmi USA a medzinárodnými patentmi, ako aj patentmi v schvaľovaní.

Súčasti zariadenia DVDPak



Obrázok 1 – Súčasti zariadenia DVDPak



Obrázok 2 – Klávesnica zariadenia DVDPak

Ovládacie tlačidlá DVD rekordéra

- **Tlačidlo Return (Späť):** Vyvolá ponuku Sony DVDR.
- ⏻ **Vypínač:** Zapína a vypína systém DVDPak. Tiež ovláda napájanie displeja.
- ⏺ **Tlačidlo Record (Nahrávanie):** Spúšťa nahrávanie Sony DVDR.
- ⬅➡ **Tlačidlá so šípkami:** Zvýrazňujú výber v ponuke.
- ⏎ **Tlačidlo Enter/Select (Potvrdiť/Výber):** Vyberá zvýraznenú položku v ponuke.
- ⏹ **Tlačidlo Stop (Zastaviť):** Zastavuje nahrávanie alebo prehrávanie.
- ⏏ **Tlačidlo Eject (Vysunúť):** Otvára diskovú mechaniku.

Kontrola pred použitím

⚠ VAROVANIE



Pred každým použitím skontrolujte vaše zariadenie SeeSnake DVDPak a napravte akékoľvek problémy, aby ste znížili riziko vážnych zranení spôsobených elektrickým prúdom alebo iných dôsledkov a predišli ste poškodeniu zariadenia.

- Overte si, že je vypnutý vypínač, všetky externé zdroje a káble sú odpojené a batéria je vybratá. Skontrolujte vodiče, káble a konektory, či nie sú poškodené alebo či neboli upravované.
- Očistite všetku špinu, olej alebo iné nečistoty zo zariadenia SeeSnake DVDPak, aby ste pomohli kontrole a zabránili jednotke, aby sa vám vyšmykla z rúk počas transportu alebo používania.
- Skontrolujte zariadenie DVDPak, či nemá akékoľvek rozbité, opotrebované, chýbajúce, nesprávne nastavené alebo prilepené časti alebo akýkoľvek iný stav, ktorý by mohol brániť bezpečnej bežnej prevádzke.
- Skontrolujte akékoľvek ďalšie vybavenie podľa príslušných inštrukcií a uistite sa, že je v dobrom použiteľnom stave.
- Pokiaľ nájdete akékoľvek problémy, nepoužívajte jednotku, pokiaľ sa problémy nevyriešia.

Príprava pracoviska a zariadenia

⚠ VAROVANIE



Nastavte zariadenie DVDPak a pracovisko podľa týchto postupov, aby ste znížili riziko zranenia zásahom elektrickým prúdom, požiarom a z dôvodu iných príčin a zabránili škodám na zariadení DVDPak.

- Skontrolujte pracovisko:
 - Primerané osvetlenie.

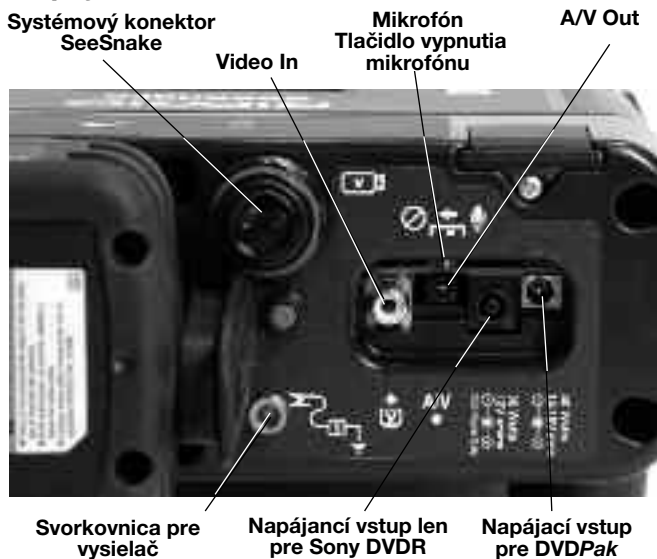
- Horľavé kvapaliny, výpary a prach, ktoré by sa mohli vznietiť. Nepracujte v prostredí, kde sa nachádzajú, až kým nie sú zdroje možného vznietenia identifikované a stav nie je napravený. Zariadenie DVDPak nie je odolné voči explóziám. Elektrické spoje môžu spôsobiť iskry.
 - Čisté, rovné, stabilné a suché miesto pre operátora. Nepoužívajte zariadenie, ak stojíte vo vode.
 - Vyčistite trasu k elektrickej zásuvke tak, aby na nej neboli žiadne zdroje možného poškodenia napájacieho kábla.
2. Skontrolujte prácu, ktorú je treba vykonať. Ak je to možné, určite prístupový(é) bod(y) k odtoku(om), veľkosť(i) a dĺžku(y) odtoku(ov), prítomnosť chemikálií na čistenie odtokov alebo iných chemikálií, atď. Ak sú chemikálie prítomné, je dôležité rozumieť špecifickým bezpečnostným opatreniam potrebným pre prácu v priestore s takýmito chemikáliami. Kontaktujte výrobcu chemikálií pre potrebné informácie.
 3. Určite vhodné zariadenie pre túto aplikáciu. Zariadenie SeeSnake DVDPak je vyrobené na prezeranie a zaznamenávanie kontrol vykonaných kontrolnou kamerou. Kontrolné zariadenie pre ostatné aplikácie je možné nájsť v katalógu produktov Ridge Tool, online na www.RIDGID.com alebo www.RIDGID.eu.
 4. Uistite sa, že všetky zariadenia boli náležite skontrolované.
 5. Zhodnoťte pracovisko a určite, či sú nutné nejaké bariéry pre zamedzenie prístupu pozorovateľom. Pozorovatelia môžu rozptyľovať operátora počas práce. Ak pracujete pri ceste, postavte kužele alebo iné bariéry, aby ste upozornili vodičov.
 6. Pokiaľ je to nutné, odstráňte pripevnené predmety (toaletnú misu, dres, atď.), aby ste mali vhodný prístup.

Umiestnenie zariadenia DVDPak

Otvorte slnečnú clonu a displej zariadenia DVDPak umiestnite ho tak, aby ste mali počas kontroly jednoduchý prístup a výhľad pri manipulácii s kamerou a tlačnou tyčou. Uistite sa, že miesto nie je vlhké a nespôsobí navlhnutie zariadenia DVDPak počas používania. Zariadenie DVDPak nie je vodeodolné a vystavenie vlhku môže zapríčiniť elektrický skrat alebo poškodenie zariadenia.

Kameru a navijak umiestnite tak, ako je uvedené v pokynoch v ich návode na použitie. Uistite sa, že zariadenie DVDPak a navijak s káblom majú dobrú stabilitu.

Pripojenie zariadenia DVDPak



Obrázok 3 – Konektory zariadenia DVDPak

Ikony pripojenia

Systémový konektor SeeSnake

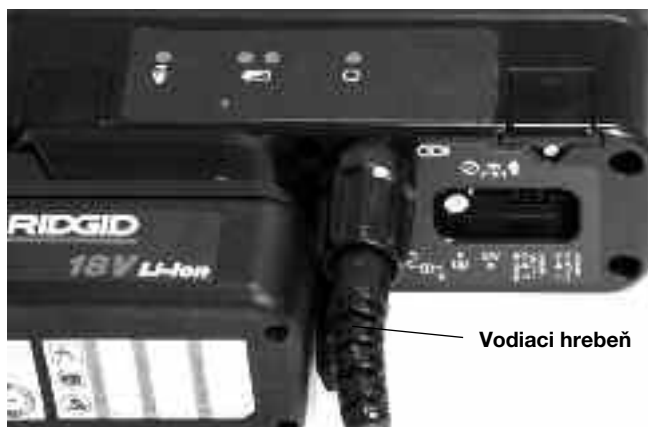
Zásuvka Video In

Konektor A/V out

Svorkovnica pre vysielateľ

40 Watts
14-16V Konektor napájania DVDPak

30 Watts
12V Konektor napájania samostatne pre DVDR
DVD Power Only



Obrázok 4 – Pripojenie systémového konektora do zariadenia DVDPak Systémový konektor

POZNÁMKA Pri pripájaní/odpájaní systémového kábla zariadenia SeeSnake stačí otočiť istiacu objímku. Neohýbajte a neskrúčajte konektor ani kábel, aby ste predišli poškodeniu.

Systémový kábel SeeSnake

Vytiahnite systémový kábel zariadenia SeeSnake z držiaka a priložte koncovku systémového kábla k systémovej zásuvke SeeSnake na zariadení DVDPak. Na spojenie konektorov vyrovnajte vodiaci kolík s vodiacou drážkou, vtlačte konektor priamo dovnútra a utiahnite vonkajšiu istiaciu objímku.

VŠIMNITE SI! Keď je zástrčka správne zarovnaná, vodiaci hrebeň nalisovaný na špičke konektora bude ukazovať nahor.

Možnosti externého monitora

1. Zariadenie DVDPak sa môže používať s externým monitorom systému SeeSnake tak, že RCA kábel nachádzajúci sa vo vrecku na remennom popruhu sa pripojí k zásuvke Video Out na monitore. Druhý koniec kábla pripojte do žltej zásuvky pre video vstup zariadenia DVDPak označenej symbolom na zadnej strane DVDPak.
2. Zásuvka A/V out bude prenášať živý obraz z kamery a živý zvuk z mikrofónu do ďalšieho DVDR alebo monitoru. (Ak je pripojené k monitoru s reproduktormi, môže to spôsobiť spätnú väzbu. Tomu sa dá predísť tak, že vypnete mikrofón tlačidlom Mute (vypnutie mikrofónu).)

Konektor A/V neprenáša nahratý obrazový ani zvukový vstup z DVD rekordéru Sony.



Obraz 5 – Zariadenie DVDPak so systémom SeeSnake

Napájanie zariadenia SeeSnake DVDPak

Zariadenie SeeSnake DVDPak sa dá napájať buď nabíjateľnými batériami RIDGID Li-Ion alebo môže byť zapojené do zásuvky pomocou priloženého adaptéra AC/DC. Uprednostňovanou metódou napájania sú batérie, aby sa znížilo riziko zásahu elektrickým prúdom. **Adaptér navyše nie je určený na použitie v exteriéri a mal by sa používať iba vo vnútri.**

Napájanie z batérie

Suchými rukami nasuňte plne nabitú batériu do priestoru na batérie zariadenia DVD Pak.



Obrázok 6 – Nainštalovaná batéria

Usitite sa, že sa batéria zaistila v priestore na batérie. Pre ďalšie informácie si prečítajte návod na použitie nabíjačky na batérie.

Batérie dodávané pre zariadenie DVD Pak majú kapacitu 2,2 Ah. Pri plnom nabití v závislosti na použití (doba nahrávania, atď.) bude zariadenie DVD Pak fungovať približne 2,5 až 3 hodiny. Indikátor stavu batérie ukazuje úroveň nabitia batérie (obrázok 7). Pozri tabuľku indikovaných stavov batérie.



Obrázok 7 - Indikácia stavu batérie

Tabuľka indikovaných stavov batérie

Batéria Stav	Externé Napájanie Nepripojené	Externé Napájanie Pripojené
PLNÁ	Nepretrušovaná zelená	Blikajúca zelená (5 s VYP 0,2 ZAP)
POLOVICA	Nepretrušovaná zelená a červená	Zelená a červená blikajúca (5 s VYP 0,2 ZAP)
NÍZKA	Nepretrušovaná červená, 4 pípnutia	Blikajúca červená (5 s VYP 0,2 ZAP)
PRAZDNA	Nepretrušovaná červená na 5 s. 5 s dlhé pípnutie a vypnutie	

Externé napájanie

Na použitie s externým napájaním obsahuje balenie zdrojový adaptér AC/DC s dvojitým izolovaním na redukcii sieťového napätia na správne napätie pre zariadenie DVD Pak.

POZNÁMKA Externý zdroj napätia je určený na použitie v interiéroch.

Na napájanie systému prostredníctvom elektrického kábla nájdite elektrickú zásuvku. Napájací kábel má dve časti, jeden koniec prvej časti sa zapája do bežnej dvojkontaktnej zásuvky na 110-120 V (USA) a druhý koniec sa zapája do napájacieho zdroja. Druhá časť vedie z napájacieho zdroja do zadnej časti zariadenia DVD Pak a zasúva sa do konektora s označením [40 Watts – 14-16V] na pravej vzdialenej strane zo zadu jednotky (obrázok 8).



Obrázok 8 - Pripojený externý zdroj napájania

Suchými rukami spojte obe časti spolu a zapojte konektor jack do zásuvky na zadnej strane zariadenia DVD Pak. Kábel položte na suchý podklad a suchými rukami zapojte zástrčku napájania do elektrickej zásuvky. Ak používate predĺžovací kábel, uistite sa, že má zodpovedajúci priemer drôtu. Pre káble dlhé 8 metrov sa vyžaduje minimálny priemer 18 AWG. Pre káble dlhšie ako 8 metrov sa vyžaduje priemer 16 AWG.

Zapnutie monitora a DVD rekordéra

Keď sú zapojené konektory a nainštalované batérie (ak ich používate), zapnete DVD rekordér a monitor zariadenia DVD Pak jediným stlačením vypínača . Monitor môžete tiež zapnúť nezávisle stlačením vypínača na klávesnici. To vám umožní používať monitor bez toho, aby ste zapínali rekordér na šetrenie energie v batérii.





Ak zapnete monitor samostatne pomocou vypínača displeja , nezabudnite ho aj vypnúť pomocou vypínača displeja. Ak zapnete monitor aj DVDR stlačením iba vypínača, na zariadení DVD Pak, bude možné vypnúť oba stlačením toho istého vypínača.

Nastavenia zariadenia DVDPak

Nasledujúce nastavenia budete možno musieť skontrolovať alebo upraviť v závislosti na tom, kde a ako používate zariadenie DVDPak.





Nastavenia video displeja

Ak nevidíte na displeji pohľad z kamery, možno budete musieť urobiť nasledujúce (Obrázok 9):

1. Stlačte tlačidlo Return  na ľavej strane ovládacieho panela zariadenia DVDPak. Otvorí sa ponuka Menu.
2. Pomocou tlačidiel so šípkami  zvýraznite možnosť Video  DVD a stlačte tlačidlo Potvrdiť (Enter).
3. Pomocou tlačidiel so šípkami  zvýraznite možnosť VIDEO IN a stlačte tlačidlo Potvrdiť (Enter).




Tieto kroky informujú jednotku a správnom zdroji zobrazovania.

Nastavenie Auto-Chapter

Nastavenie Auto-Chapter najlepšie poslúži vtedy, keď bude nastavené na "Off" čo znamená, že rekordér začne novú kapitoly vždy vtedy, keď pozastavíte nahrávanie. Urobíte to tak, že stlačíte tlačidlo Return  na vstup do hlavnej ponuky a zvolíte "Nastavenia" (Setup). Šípkou dole na Auot-Chapter a stlačte Potvrdiť (Enter) . Pomocou tlačidiel so šípkami  prepnete nastavenie na "Off" a stlačte Potvrdiť (Enter) .

Nastavenie formátu obrazu NTSC/PAL

Môže byť nutné, aby ste nastavili rekordér na formátovanie diskov na rovnaký farebný formát, v akom vysiela kamera. Systém farieb (Color System) obsahuje možnosti NTSC (USA) alebo PAL (Európa). V prípade, že bude systém farieb v rozpore s formátom disku, jednotka nebude nahrávať. Na nastavenie možnosti Systému farieb:





1. Stlačte tlačidlo Return , aby ste vstúpili do hlavnej ponuky.
2. Stlačte šípky  aby ste zvýraznili **Setup (Nastavenia)** a stlačte Enter (Potvrdiť), aby ste vyvolali ponuku **Setup (Nastavenia)**.
3. Šípka dole na **Color System (Systém farieb)** a stlačiť Enter (Potvrdiť).
4. Na zvýraznenie správneho systému farieb (napríklad NTSC pre USA a PAL pre Európu) stlačte tlačidlá so šípkami .
5. Stlačte Return pre návrat hore do hlavnej ponuky a opakujte kroky 2 a 3 nastavenia zobrazovania videa (na strane 334).

Formát disku určuje nastavenie, ktoré je platné v ponuke nastavení vo chvíli formátovania disku. Na zariadení DVDPak môžete zobrazíť vstup PAL aj NTSC nezávisle na tom, ako je nastavený "Systém farieb" v jednotke Sony. Keď však naformátujete DVD disk, budete môcť

nahrávať iba v systéme farieb, ktorý bol platný vo chvíli naformátovania disku.






Nastavenie jednotiek

Zariadenie DVDPak sa dá nastaviť na zobrazovanie vzdialenosti v metroch alebo stopách, alebo umožní automatický výber nastavenia. (To sa týka iba systémov SeeSnake s počítadlami vzdialenosti CountPlus). Pre nastavenie možnosti jednotiek:


1. Pri zapnutom zariadení DVDPak stlačte tlačidlo Menu (Ponuka) .
2. Použite tlačidlá šípiek , aby ste zišli dole na **Jednotka (Unit)**.
3. Použitím tlačidla Select (Vybrať)  prechádzajte medzi Stopy, Metre a Auto.
4. Keď sa zvýrazní možnosť, ktorú si želáte, stlačte iba tlačidlo Ponuka (Menu) , aby ste zatvorili ponuku.

Nastavenie farieb

Displej zariadenia DVDPak sa dá prispôbiť pre väčšiu hĺbku farieb na displeji. Na prispôsobenie farieb:

1. Pri zapnutom zariadení DVDPak a pripojenej kamere SeeSnake stlačte tlačidlo Ponuka (Menu) .
2. Ak v ponuke nie je zvýraznená možnosť Color (Farba), použite tlačidlá so šípkami  a  a prejdite na možnosť Color.
3. Pomocou tlačidiel so šípkami  prispôbte farby svojim požiadavkám.
4. Keď vyhovuje displej vašim požiadavkám, jednoducho opäť stlačte tlačidlo Ponuka (Menu) , aby ste zatvorili ponuku.

Nastavenie kontrastu a jasu

Tie isté kroky, ktoré sú zobrazené v nastaveniach farieb, použite na prispôsobenie nastavení kontrastu a jasu displeja. Všimnite si, že počas kontroly ich možno budete chcieť opäť upraviť podľa svetelných a farebných podmienok v potrubí. Ovládanie jasu dokážete spustiť tiež priamo, jednoduchým stlačením tlačidla Jas (Brightness) .

Ovládanie zariadenia DVDPak

Ovládanie klávesnicou



Tlačidlá so šípkami: Používajú sa na pohyb v ponuke a úpravu premenných (napríklad kontrast) smerom hore a dole.



Tlačidlo Select (Vybrať): Používa sa na výber možnosti v ponuke Jednotky (auto, metre a stopy).



Tlačidlo Menu (Ponuka): Používa sa na vyvolanie ponuky na zobrazenie možností, ako napríklad Farby, Jas, Kontrast, Jednotky.



Tlačidlo Brightness (Jas): Používa sa na priame zosilňovanie a zoslabovanie jasů obrazu kamery.



Tlačidlo Microphone Mute (Vypnúť mikrofón): Používa sa na vypnutie mikrofónu počas nahrávania alebo zapnutie na nahratie komentárov počas kontroly.



Tlačidlo Sonde (Sonda): Používa sa na aktiváciu zabudovanej sondy na sledovanie polohy kamerovej hlavy.



Tlačidlo Flip (Otočiť): Používa sa na otočenie obrazu na displeji vertikálne (iba pre 5,7" LCD displej).



Tlačidlo Zero (Nula): Používa sa na nastavenie dočasného nulového bodu pre merač vzdialenosti pri jednotkách vyba-vených zariadením CountPlus.



Vypínač displeja: Používa sa na zapnutie a vypnutie displeja zariadenia DVDPak. Neovláda vypínanie DVDR.



Obrázok 9 – Ovládanie zariadenia DVDPak

Ovládacie tlačidlá DVD rekordéra



Tlačidlo Return (Spät): Vyvolá ponuku Sony DVDR.



Vypínač: Zapína a vypína zariadenie DVDPak. Tiež ovláda napájanie displeja.



Tlačidlo Record (Nahrávanie): Spúšťa nahrávanie na Sony DVDR.



Tlačidlá so šípkami: Zvýrazňuje výber v ponuke.



Tlačidlo Enter/Select (Potvrdiť/Vybrať): Vyberie zvýraznenú možnosť z ponuky.



Tlačidlo Stop (Zastaviť): Zastaví nahrávanie alebo prehrávanie.



Tlačidlo Eject (Vysunúť): Otvorí diskovú mechaniku.

Ikony na displeji zariadenia DVDPak



Stav batérie: Ukazuje stav nabitia batérie.



Microphone Off (Mikrofón vyp.): Objaví sa vtedy, keď je vypnutý mikrofón.



Sonde (Sonda): Objaví sa vtedy, keď je zapnutá sonda.



Brightness Control (Ovládanie jasů): Objaví sa pri upravaní jasů displeja.



Obrázok 10 – Tlačidlá DVDR

Prevádzkové pokyny

⚠ VAROVANIE





Vždy používajte ochranu očí, aby ste si ich chránili pred špinou a inými cudzími objektmi.

Pri kontrole odtokov, ktoré by mohli obsahovať nebezpečné chemikálie alebo baktérie, noste príslušné prostriedky osobnej ochrany, ako napr. latexové rukavice, ochranné okuliare, kryt na tvár, ochranné masky, aby ste sa vyhli popáleninám alebo infekcii.


Toto zariadenie nepoužívajte, ak operátor alebo zariadenie stoja vo vode. Používanie zariadenia vo vode zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom. Nešmykľavá obuv s gumenou podrážkou môže pomôcť predísť pošmyknutiu a zásahu elektrickým prúdom, obzvlášť na vlhkých povrchoch.

Dodržiavajte prevádzkové pokyny, aby ste znížili riziko zranenia spôsobeného zásahom elektrickým prúdom alebo inými príčinami.

Spustenie

1. Skontrolujte, či je jednotka správne nastavená.
2. Zariadenie DVDPak pripojte buď priamo na kameru SeeSnake camera alebo na externý monitor pomocou RCA kábla.
3. Hlavu kamery umiestnite do vodiacej obruče navijaka a zapnite vypínač zariadenia DVDPak .
4. Ak je DVD mechanike vložený disk, systém vykoná kontrolu disku. Ak nenájde žiadny, vyžiada si ho.
5. Na vloženie disku stlačte tlačidlo Eject (Vysunúť)  a vložte čistý disk DVD-R alebo DVD-RW do mechaniky. Stlačením tlačidla Eject (Vysunúť) zatvorte mechaniku.

POZNÁMKA Pred vysunutím diskovej mechaniky sa uistite, že je otvorená tesniaca zátka. Vyhnite sa tým poškodeniu mechanizmu DVD mechaniky.

6. Ak systém nájde nenaformátovaný disk, vyžiada si povolenie ho naformátovať. Pre formátovanie stlačte RETURN (Späť) . Jednotka nedokáže nahrávať na nenaformátovaný disk.
7. Zatvorte prednú tesniacu zátku diskovej mechaniky zariadenia DVDPak, aby ste ju ochránili pred prachom a vlhkosťou.



Obrázok 11 – Otvorená DVD mechanika

Po detekovaní naformátovaného disku by sa mal na obrazovke DVDR aj na monitore zariadenia DVDPak objaviť obraz z kamery. Ak na displeji nevidíte pohľad kamery, je treba vymeniť zdroj pre displej. (Pozrite Nastavenia obrazu displeja na stránke 334.)







Obrázok 12 - Zobrazenie obrazu z kamery na obrazovke DVDR

Kontrola potrubia


1. Zapnite zariadenie DVDPak, ak je vypnuté.
2. Vložte kamerovú hlavu do potrubia.
3. Pokračujte s kontrolou potrubia podľa popisu vo vašom návode na používanie systému SeeSnake.

Úprava jasu


Môže sa vám stať, že budete počas kontroly potrebovať zvýšiť alebo znížiť jas kamery v potrubí v závislosti na podmienkach. Urobíte to tak, že jednoducho stlačíte tlačidlo

Brightness (Jas)  a zvýšite alebo znížite úroveň jasú pomocou tlačidiel so šípkami  . Keď ste hotoví, stlačte tlačidlo Menu (Ponuka) .

Rotácia obrazu

Počas kontroly sa kamera môže v potrubí otáčať a zobrazovať zrotovaný obraz. Ak používate zariadenie DVDPak s 5,7" LCD displejom, môžete použiť tlačidlo Flip (Prepnúť)  na rotáciu obrazu na obrazovke (vertikálne prepnutie) pre ľahšie sledovanie. (Táto vlastnosť nie je podporovaná na 4,3" OLED displejoch.) Rekordér zachytí obraz tak, ako je zobrazovaný na displeji.

Ovládanie CountPlus

Ak používate systém SeeSnake vybavený meračom vzdialenosti CountPlus, bude sa nameraná vzdialenosť zobrazovať na displeji zariadenia DVDPak. Ak chcete nastaviť lokálny nulový bod na meranie vzdialenosti od určitého miesta (napríklad odbočka alebo hlavica rúry) stlačte tlačidlo Zero (Nula)  na zariadení DVDPak, čím spustíte dočasné meranie vzdialenosti s číslami zobrazenými v hranatých zátvorkách [0,0]. Druhým stlačením s vrátite späť na hlavné počítadlo. Dlhým stlačením (3 sekundy) vynulujete hlavné počítadlo vzdialenosti.

Pre viac podrobností o počítadle CountPlus si prečítajte návod na použitie CountPlus. Parametre zariadenia CountPlus ako napríklad dátum a čas sa nastavujú pomocou tlačidla Menu (Ponuka) zariadenia CountPlus a prechodom do ponuky Tools (Nástroje) zariadenia CountPlus. Prekrývanie textu zariadenia CountPlus sa ovláda klávesnicou zariadenia CountPlus podľa popisu v návode na použitie zariadenia CountPlus.

Nahrávanie kontroly



V prípade, že je kamera pripojená, po vložení nového disku ho DVDR naformátuje na nahrávanie.



V prípade potreby postupujte podľa krokov v Nastaveniach obrazu displeja (stránka 334) pre výber **Video In** ako vstupu.

POZNAMKA Behanie alebo pohyb s jednotkou počas nahrávania môže fyzicky poškodiť disk a spôsobiť, že DVD sa nebude dať prehrať. Strata napájania počas nahrávania spôsobí stratu neuložených kapitol.



Základy nahrávania

Základná technika nahrávania je zrejmalá.

1. Kameru v potrubí umiestnite do polohy, v ktorej chcete začať nahrávať.
2. Stlačte tlačidlo Record (Nahrávať) . Na displeji sa objaví hlásenie "Recording" ("Nahrávam"). Pokiaľ ste nevypli mikrofón pomocou tlačidla Microphone Mute (Vypnúť mikrofón) , zvuk sa bude automaticky nahrávať cez zabudovaný mikrofón (pozri obrázok 3.)

3. Na PRERUŠENIE nahrávania stlačte tlačidlo Record . Pre pokračovanie ho stlačte znova.
4. Na ZASTAVENIE nahrávania stlačte tlačidlo Stop (Zastaviť) . Po krátkej prestávke na ukončenie súčasnej kapitoly displej opäť zobrazí súčasný pohľad kamery spolu so zostávajúcim časom nahrávania dostupným na aktuálnom disku pod ním.

Nahrávanie zvuku

Zabudovaný mikrofón pre nahrávanie zvuku zariadením DVDPak je umiestnený hneď vpravo od monitora. Vo veternom a lebo hlučnom prostredí môžete uprednostniť vypnutý mikrofón počas kontroly s tým, že budete nahrávať iba obraz z kamery. Mikrofón môžete počas kontroly zapnúť, aby ste nahrali prípadné komentáre. Na prepínanie mikrofónu medzi vypnutým a zapnutým jednoducho stlačte tlačidlo Microphone Mute (Vypnutie mikrofónu) . Ak je mikrofón vypnutý, zobrazí sa ikona vypnutého zvuku , a ak je mikrofón aktívny, ikona sa stratí.

Ukončenie disku

Ak používate na nahrávanie disk DVD/R, DVD sa nebude dať prehrávať na žiadnej jednotke dovtedy, kým DVD neukončíte. Po ukončení disku sa už viac nebude dať použiť na nahrávanie. Disk po ukončení zobrazí po spustení riadok s voliteľnými kapitolami. Prepisovateľné RW disky si nevyžadujú ukončenie a dá sa na ne pridávať ďalší obsah.

1. Ak sa po výzve na ukončenie disku rozhodnete disk ukončiť, zvýraznite "Yes" ("Áno") pomocou šípok a stlačte Enter (Potvrdiť). (Pozrite Obrázok 13.) Ak disk nechcete ukončiť, zvýraznite "No" ("Nie") pomocou šípok a stlačte tlačidlo Enter (Potvrdiť).



Obrázok 13 - Možnosť "Ukončiť disk"

- Zobrazí sa hlásenie s konštatovaním, že po ukončení nebude možné na disk ďalej nahrávať. (Pozrite Obrázok 14.) Na spustenie ukončenia stlačte "OK".



Obrázok 14 - Výstraha pred ukončením

- Proces ukončenia môže trvať niekoľko minút podľa množstva nahratého materiálu. Keď je ukončenie hotové, disk sa vysunie.

Disky je možné tiež ukončiť stlačením tlačidla Return (Späť), voľbou Setup (Nastavenia) a výberom položky Finalize (Ukončiť) z ponuky.

Prehrávanie nahratého videa

Na prehratie nahratej kapitoly stlačte tlačidlo RETURN (Späť) ●, aby ste vyvolali ponuku a zvýraznili **Prezeranie DVD**. Potom stlačte tlačidlo Select (Vybrať) □.

Ak disk ešte nebol ukončený, na obrazovke DVDR sa zobrazí a prehrá posledné nahraté video.

Ak disk už bol ukončený, zobrazí sa rad miniatúr pre existujúce kapitoly nahraté na disku. Zvýrazniete tú kapitolu, ktorú si chcete prezrieť a pre spustenie opätovne stlačte tlačidlo Select (Vybrať). (Pri prezeraní videa na zariadení DVDPak nebudete počuť zvuk, ale ak je nahratý, bude ho počuť na DVD prehrávači alebo počítači.) Pre návrat do režimu nahrávania stlačte tlačidlo Return (Späť) ● pre návrat do ponuky a zvýrazniete položku Video ➔ DVD. Stlačte Select (Vybrať), zvýrazniete **Video In** a stlačte opäť Select. Jednotka je teraz pripravená nahrávať buď na disk DVD-RW alebo na neukončený disk.

Lokalizácia kamery pomocou sondy

Veľa systémov na kontrolu potrubí SeeSnake má zabudovanú sondu, ktorá prenáša lokalizovateľný signál 512 Hz. Po zapnutí sondy ju bude schopný lokalizovať lokátor, ako napríklad RIDGID SR-20, SR-60, Scout™ alebo NaviTrack® II nastavený na frekvenciu 512 Hz, čo vám umožní zistiť polohu kamery v podzemí.

Sondu SeeSnake zapnete počas používania zariadenia DVDPak, tak, že stlačíte tlačidlo Sonde (Sonda) ☒. Po dobu aktívnej sondy sa na displeji bude zobrazovať ikona sondy. Displej môže tiež zobrazovať aj pár riadkov rušenia z vysielania sondy.

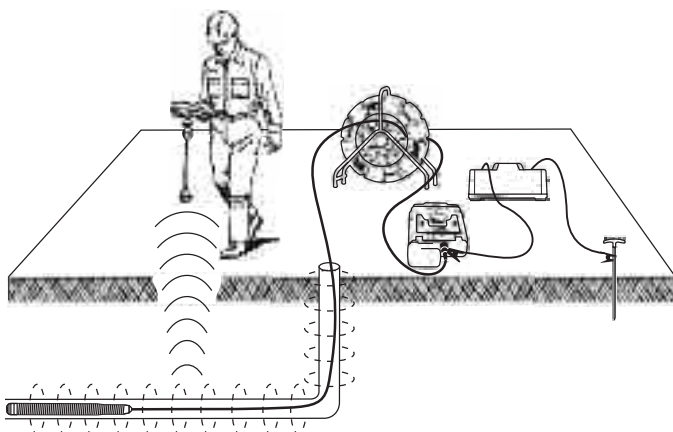
Tie sa stratia, keď sondu vypnete opätovným stlačením tlačidla Sonde (Sonda) ☒.

Najvhodnejší postup pre vystopovanie sondy je dostať posuvnú tyč 1,5 až 3 metre (5 až 10 stôp) do potrubia a potom použiť lokalizátor na nájdenie pozície sondy. Ak chcete, môžete potom predĺžiť posuvnú tyč do podobnej vzdialenosti hlbšie do potrubia a znovu začnete lokalizovať sondu z predchádzajúcej zistenej pozície. Pre lokalizáciu sondy zapnite lokalizátor a nastavte ho na sondovací režim. Skenujte smerom k pravdepodobnej polohe sondy, kým lokalizátor nenájde sondu. Po nájdení sondy použite ukazovatele lokalizátora, aby ste sa priblížili k jej presnej pozícii. Pre podrobnejšie pokyny ako lokalizovať sondu si prečítajte návod na používanie vášho modelu zariadenia.

Sledovanie trasy tlačného kábla systému SeeSnake potrubím

Okrem schopnosti sledovať sondu zabudovanú do kamery systému umožňuje zariadenie DVDPak sledovať aj trasu tlačného kábla SeeSnake potrubím s použitím štandardného lokalizátora RIDGID, ako napríklad NaviTrack® II, Scout™, SR-20 alebo SR-60. Na sledovanie trasy tlačného kábla SeeSnake potrubím jednoducho pripojte potrubný vysielateľ s jedným konektorom pevne uzemneným uzemňovacím kolíkom a druhým konektorom pripnutým svorkou na svorkovnicu vysielateľa zariadenia DVDPak. Svorkovnica vysielateľa je kovový výstupok hneď vpravo vedľa batérie. (Pozrite Obrázok 3.)

Nastavte potrubný vysielateľ a lokalizátor na rovnakú frekvenciu, napríklad 33 kHz, a použite lokalizátor na sledovanie trasy (obrázok 15). Sonda zabudovaná do kamery môže byť zapnutá súčasne, a ak je váš lokalizátor vybavený funkciou SimulTrace™, môžete sledovať tlačnú tyč celú cestu až na pozíciu kamery a po jej dosiahnutí v podzemí zaznamenate sondu v kamere.



Obrázok 15 - Sledovanie trasy tlačnej tyče potrubím

Ak nemáte funkciu SimulTrace™, použite potrubný vysielateľ a lokalizátor na sledovanie trasy tlačnej tyče. Keď sa signál stratí, prepnite lokalizátor na režim sondy na frekvenciu zabudovanej sondy, obvykle 512 Hz. Začnite s vyhľadávaním signálu na mieste, kde začal slabnúť signál lokalizácie tlačnej tyče a postupne upresňujte polohu sondy. Keďže lokalizačné frekvencie z vysielateľov spôsobujú rušenie obrazu na monitore, je najlepšie sondu a potrubné vysielateľ počas kontroly vnútra potrubia vypnúť a zapnúť ich iba vtedy, keď ste pripravení na lokalizáciu.

Pokyny na údržbu

Čistenie

⚠ VAROVANIE

Pred čistením zariadenia DVDPak sa uistite, že všetky káble a vedenia sú odpojené a batéria je vyťahnutá, aby ste zmenšili riziko zásahu elektrickým prúdom.

Na čistenie zariadenia DVDPak nepoužívajte tekuté alebo abrazívne čistiace prostriedky. Zariadenie DVDPak vyčistite navlhčenou handrou. Používajte iba čistiace prostriedky schválené na čistenie obrazoviek LCD displejov. Zabráňte tomu, aby do zariadenia DVDPak vnikla akákoľvek tekutina.

Príslušenstvo

⚠ VAROVANIE

Pre prácu so zariadením DVDPak sú navrhnuté nasledujúce príslušenstvá. Ostatné príslušenstvo, vhodné na prácu s iným zariadením, sa môže pri práci so zariadením DVDPak stať nebezpečným. Za účelom zníženia rizika vážnych zranení používajte len príslušenstvo špecificky navrhnuté a odporúčané na použitie so systémom DVDPak, ako uvádza nasledujúci zoznam.

Katológové číslo		Popis
US	EU	
32743	28218	Li-Ion 18 V nabíjateľná batéria
32068	32073	Nabíjačka batérií
32648	32693	Sada dvoch batérií s nabíjačkou
32708	32713	Sada jednej batérie s nabíjačkou
Rôzne		Lokalizátory RIDGID SeekTech® alebo NaviTrack®
Rôzne		Vysielače RIDGID SeekTech® alebo NaviTrack®

Preprava a skladovanie

Pred naložením vyberte batérie. Počas prepravy nevystavujte veľkým nárazom a šokom. Ak zariadenie skladujete na dlhšiu dobu, vyberte batérie. Uchovávajte pri teplote medzi -20 °C až 70 °C

Elektrické zariadenia skladujte na suchom mieste, aby ste zmenšili riziko záshu elektrickým prúdom.

Zariadenie chráňte pred nadmerným teplom. Jednotka by mala byť umiestnená ďaleko od zdrojov tepla, ako napríklad radiátory, regenerátory tepla, kachlí alebo iných výrobkov (vrátane zosilňovačov), ktoré produkujú teplo.

Servis a opravy

⚠ VYROVANIE

Nesprávny servis alebo opravy môžu spôsobiť nefunkčnosť zariadenia DVDPak.

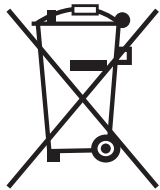
Servis a opravy zariadenia DVDPak musí vykonávať nezávislé autorizované servisné stredisko RIDGID.

Pre informáciu, kde je vaše najbližšie nezávislé autorizované servisné centrum RIDGID alebo v prípade akýchkoľvek otázok týkajúcich sa servisu alebo opravy:

- Kontaktujte svojho miestneho predajcu výrobkov RIDGID
- Navštívte www.RIDGID.com alebo www.RIDGID.eu, kde môžete nájsť kontakt na miestneho zástupcu spoločnosti Ridge Tool.
- Kontaktujte oddelenie technických služieb Ridge Tool prostredníctvom rttechservices@emerson.com alebo volajte (800) 519-3456; ak ste v USA alebo Kanade.

Likvidácia

Časti jednotky obsahujú vzácne materiály, ktoré je možné recyklovať. Existujú spoločnosti, ktoré sa špecializujú na recykliáciu. Môžete ich nájsť príslušne podľa miesta bydliska. Všetky komponenty zlikvidujte v súlade so všetkými platnými predpismi. Pre ďalšie informácie kontaktujte svoje miestne inštitúcie zaoberajúce sa odpadovým hospodárstvom.



Pre krajiny ES: Elektrické zariadenia nevyhadzujte spolu s domácim odpadom!

Podľa európskej smernice 2002/96/ES o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej implementácie do národnej legislatívy, elektrické vybavenie, ktoré už nie je ďalej použiteľné, musí byť zbierané

samostatne a odstránené spôsobom, ktorý je šetrný k životnému prostrediu.

Likvidácia batérií



Pre USA a Kanadu: Pečať RBRC™ (Spoločnosť pre recykliáciu nabíjateľných batérií) na batériách znamená, že spoločnosť RIDGID už zaplatila náklady na recykliáciu lítium-iónových batérií po konci ich životnosti.

RBRC™, RIDGID® a ostatní dodávatelia batérií vyvinuli v USA a Kanade program na zber a likvidáciu nabíjateľných batérií. Normálne a nabíjateľné batérie obsahujú materiály, ktoré by nemali byť vyhodené priamo do prírody, a obsahujú vzácne materiály, ktoré je možné recyklovať. Pomôžte chrániť životné prostredie a uchovať prírodné zdroje tým, že použité batérie vrátite vášmu miestnemu obchodníkovi alebo autorizovanému servisnému stredisku RIDGID na recykliáciu. Vaše miestne recyklačné stredisko vám môže takisto poskytnúť informácie o ďalších zberných miestach.

RBRC™ je registrovanou obchodnou známkou spoločnosti Rechargeable Battery Recycling Corporation.

Pre krajiny ES: Poškodené alebo použité batérie sa musia recyklovať v súlade so smernicou 2006/66/EC.

Tabuľka 1 Riešenie problémov

PROBLEM	PRAVDEPODOBŇNÉ MIESTO CHYBY	RIESENIE
Nie je vidno obraz z kamery.	SeeSnake nemá energiu.	Skontrolujte, či je prúd správne zapojený alebo či sú batérie nabité.
	Chybné spojenia.	Skontroluje vypínač na zariadení DVDPak.
	Displej je nastavený na nesprávny zdroj.	Skontrolujte pripojenie systému SeeSnake do jednotky zariadenia DVDPak.
	Stav batérií nízky.	Skontrolujte umiestnenie a kontakty v spojení so systémom SeeSnake.
Zorazí sa blikajúca výstražná svetielka pre vybitú batériu.	Nízky stav 18 V batérií zariadenia DVDPak.	Nastavte to tak, ako je zobrazené v Nastavení obrazu displeja
		Nabite batérie alebo pripojte externý zdroj napájania.
		Nabite batérie zariadenia DVDPak. Prepnite na zdroj AC (110/220 V AC).