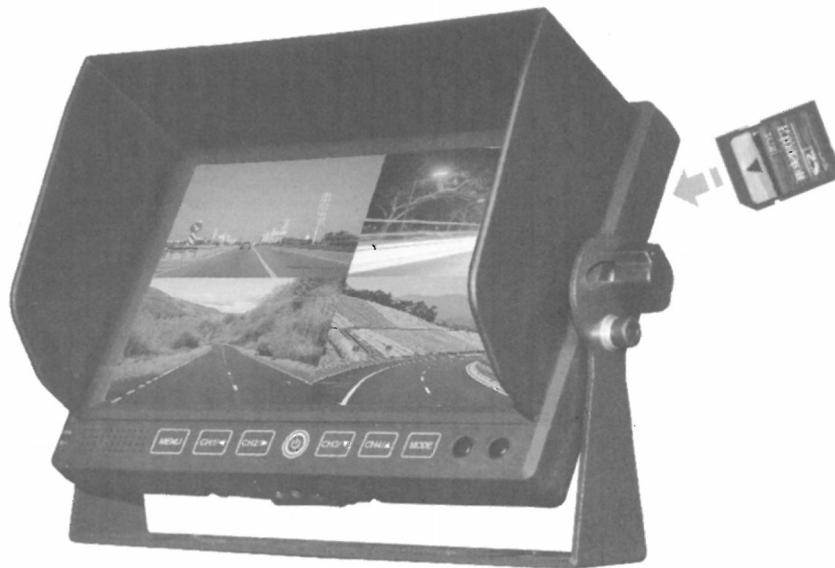


# SV 72 DVR

## Návod k použití



### Uživatelská příručka





Před prvním použitím tohoto zařízení si prosím pečlivě přečtete tuto příručku.

#### Obsah


Informace k bezpečnému používání.....	2
Informace o monitoru.....	2
Technická specifikace .....	2
Ovládací prvky monitoru – přední strana .....	3
Ovládací prvky monitoru – zadní strana .....	4
Zapojení vodičů v kabeláži.....	4
Dálkové ovládání.....	5
Hlavní pokyny zozhraní .....	5
Nastavení .....	6
Přehrávání .....	7
Příslušenství .....	8
Možné problémy a jejich řešení.....	8

## Informace k bezpečnému používání

### Skladování a péče

	<p>Nenechávejte přístroj na moc teplých ani moc studených místech. Teplota pro skladování přístroje by měla být 20-60°C, teplota pro provoz 0-40°C.</p>		<p>Přístroj nepoužívejte ve vaně, u vodovodního kohoutku, v kuchyni a na jiných místech, kde by mohlo dojít ke kontaktu s vodou nebo vysokou vlhkostí.</p>
	<p>Přístroj nevystavujte působení nadměrné vlhkosti, prachu, kouře nebo oleji.</p>		<p>Zabraňte pádu nebo jinému mechanickému poškození přístroje.</p>

### Údržba

	<p>Obal přístroje, obrazovku a tlačítka otírejte pouze jemným hadříkem.</p>		<p>Nikdy neutírejte přístroj hrubou látkou a zabraňte kontaktu s čistícími prostředky, alkoholem, benzenem a jinými chemickými rozpouštědly.</p>
---	---	--	--

## Informace o monitoru

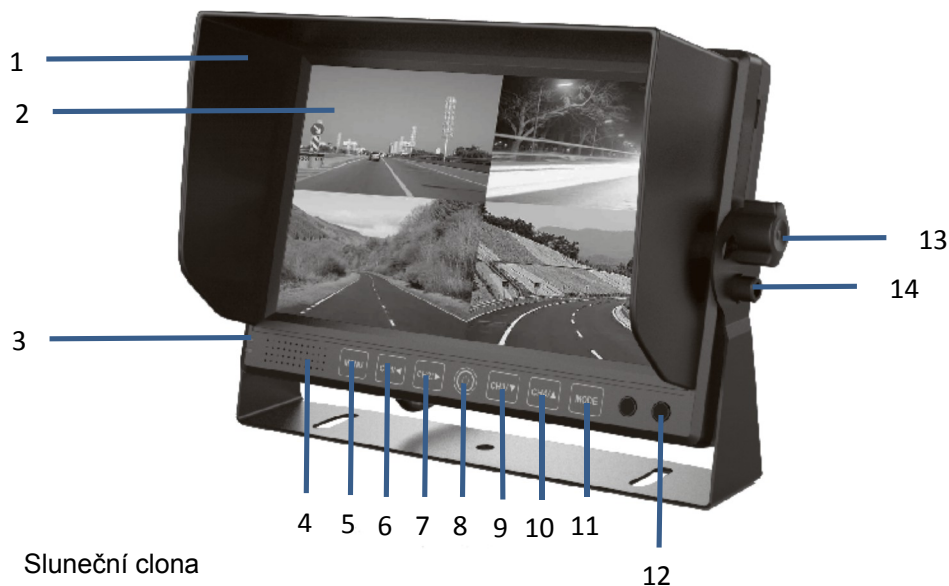
- TFT monitor s vysokým rozlišením
- Podsvícení tlačítek
- Plné ovládání dálkovým ovladačem
- Video formáty PAL / NTSC automaticky rozpoznáváno
- 4x vstupy na kamery
- Funkce DVR
- Napájecí napětí 12 – 24V
- Zabudovaný reproduktor

## Technická specifikace

- 7" monitor TFT
- Rozlišení 800 x 480
- Poměr stran 16:9
- Jas 350 cd/m<sup>2</sup>
- Záznam videa na SD kartu (SDHC) karta až 32GB.
- Rozlišení záznamu: VGA 640x480.

- Záznam v automatickém režimu po připojení monitoru na napětí.
- Možno zobrazení i záznamu jedné kamery (single) nebo čtyř kamer najednou (Quad Picture).
- Nahrávání v sekcích 3/4/5/6/7/8/9/10 min.
- Zvukový výstup 1W
- Spotřeba: 8 W
- Pracovní teplota -10°C – + 70°C

## Ovládací prvky monitoru - přední strana



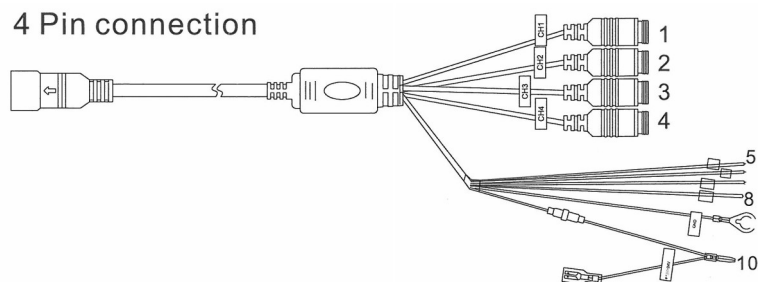
1. Sluneční clona
2. 7" palcový LCD displej
3. DVR kontrolka: modrá kontrolka - monitor je zapnutý, červená kontrolka bliká - monitor nahrává
4. Reprodukční
5. MENU: Přepínání mezi funkcemi: nahrávání, návrat do menu a vstup do přehrávání.
6. CH1: Zobrazení vstupu CH1, pohyb v MENU vlevo; v režimu přehrávání - výběr předchozí
7. CH2: Zobrazení vstupu CH2, pohyb v MENU vpravo; v režimu přehrávání - výběr následující
8. POWER: Dlouhým stisknutím tlačítka na 3 vteřiny vypnete monitor. Krátkým stisknutím monitor zapnete. V režimu **nahrávání** – krátkým stisknutím zapnete / zastavíte nahrávání. V režimu **přehrávání** Play / Pause. V režimu **MENU** potvrzení změn nastavení. Dlouhým stisknutím tlačítka na 10 vteřin restartujete systém.
9. CH3: Zobrazení vstupu CH3, pohyb v MENU dolů. Snížení hlasitosti v režimu přehrávání.
10. CH4: Zobrazení vstupu CH4, pohyb v MENU nahoru. Zvýšení hlasitosti v režimu přehrávání.
11. Mode: návrat do zobrazení všech 4 kamer. V režimu **přehrávání** Play / Pause. V režimu **MENU** potvrzení změn nastavení.
12. IR čidlo DO
13. Plastový šroub
14. Šroub

## Ovládací prvky monitoru - zadní strana



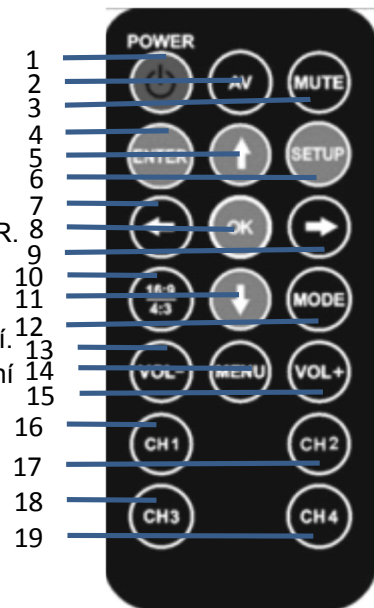
## Zapojení vodičů v kabeláži.

1. Kamera 1
2. Kamera 2
3. Kamera 3
4. Kamera 4
5. Hnědý - ovládací vodič pro 1. kameru
6. Zelený - ovládací vodič pro 2. kameru
7. Modrý - ovládací vodič pro 3. kameru
8. Šedý - ovládací vodič pro 4. kameru
9. Černý – kostra
10. Červený + napájení 12/24V



## Dálkové ovládání

1. POWER: zapnutí / vypnutí
2. Přepínání vstupů CH1 / CH2 / CH3 / CH4
3. MUTE: vypnutí zvuku
4. ENTER: při provozu DVR přepnutí na seznam záznamů a přehrávání
5. Nahoru: pohyb směrem nahoru
6. SETUP: vstup do nastavení DVR, pro ukončení nastavení DVR. Vstup do seznamu nahrávek.
7. Vlevo: pohyb v MENU, přechod na předchozí nahrávku.
8. Tlačítko OK: zpuštění / zastavení záznamu v režimu nahrávání. Potvrzení v nastavení MENU. Play / Pause v režimu přehrávání
9. Vpravo: pohyb v MENU, přechod na další nahrávku.
10. Nastavení zobrazení poměru obrazu 16: 9/4: 3.
11. Dolů: pohyb směrem dolů
12. MODE: režim obrazu
13. VOL-: Snížení intenzity zvuku
14. MENU: vstup do menu
15. VOL +: Zvýšení intenzity zvuku
16. CH1: Zobrazení vstupu CH1
17. CH2: Zobrazení vstupu CH2
18. CH3: Zobrazení vstupu CH3
19. CH4: Zobrazení vstupu CH4



## Hlavní pokyny rozhraní

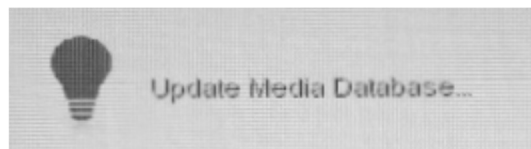


- 1) Zobrazení všech kanálů na obrazovce CH1 / CH2 / CH3 / CH4
- 2) 2013-05-17 12:01:25 zobrazení data a času
- 3) indikace nahrávání: červený nápis „REC“ probíhá nahrávání, bílý nápis „REC“ záznam je pozastaven (nenahrává)
- 4) Zobrazení jednoho vstupu na obrazovce

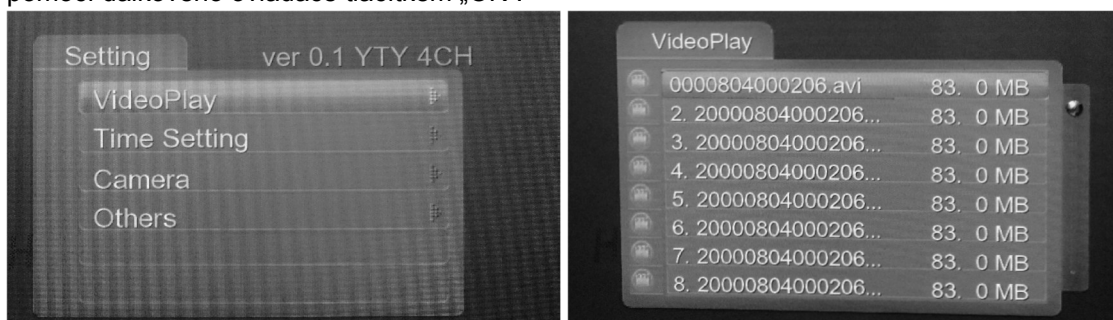


## Nastavení

- 1) Stiskněte tlačítko „MENU“ na dálkovém ovládacím zařízení pro nastavení „contrast“ = kontrast, „brightness“=jas, „saturation“=zabarvení, parametr měníte pomocí šipky vpravo nebo vlevo.
- 2) Stiskněte tlačítko „VOL-“, nebo „VOL+“ na dálkovém ovládacím zařízení pro zvýšení nebo snížení hlasitosti. Stiskněte tlačítko „MUTE“ pro ztišení hlasitosti.
- 3) Nastavení: Stiskněte tlačítko „SETUP“ na dálkovém ovládacím zařízení pro vstup do menu nastavení. Před vstupem do menu nastavení se na pár sekund na obrazovce zobrazí „Update Media Database...“, kdy kamera ukládá nahraný záznam na SD kartu.



1. Přehrání videa: vstupte do složky VideoPlay (viz obrázek níže), vyberte video a přehrajte jej pomocí dálkového ovladače tlačítkem „OK“.



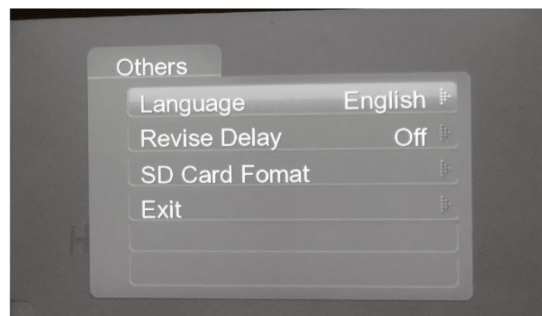
2. Nastavení času: vstupte do složky Time Setting (viz obrázek výše), uživatel si může nastavit datum a čas, který následně uloží.



3. Kamera: vstupte do složky Camera (viz první obrázek), vyberte cílový kanál (aktuální pohled nebo všechny kamery). **UPOZORNĚNÍ:** změna nastavení nahrávání zabírá velkou kapacitu paměti; systém se po tomto nastavení restartuje.  
Doba záznamu min: vstupte do menu Rec Time min(s) (viz obrázek níže); vyberte dobu nahrávání jednotlivého videa od 3 do 10 minut.



4. Ostatní: vstupte do složky Others (viz první obrázek), vyberte jazyk angličtina, čínština nebo tradiční čínština.  
Revize zpoždění: vstupte do složky Revise delay, nastavte zpoždění „off“=vypnout, „2second“ nebo 3second.



## Přehrávání






Při přehrávání nahrávek se na displeji zobrazí níže popsané údaje:

1. CH1/CH2/CH3/CH4 kanál
2. 2013-05-17 11:49:23 reálný čas a datum nahrávání
3. 00:00:01 aktuální čas současné nahrávky
4. 20130517114919.avi název nahraného vide
5. 00:06:40 celkový čas nahraného videa
6. 20 hlasitost nahrávky

Při přehrávání může uživatel záznam zastavit nebo přeskakovat mezi jednotlivými nahrávkami pomocí šipek na monitoru nebo na dálkovém ovladači.

## Příslušenství

Napájecí kabeláž 4x4PIN	Návod k použití / uživatelská příručka	Dálkové ovládání
		

## Možné problémy a jejich řešení

### Monitor nelze zapnout – není obraz ani zvuk

1. Napájecí kabel není správně připojen.
2. Je připojen nesprávný napájecí zdroj.
3. Došlo k přepálení pojistky – pojistku vyměňte za jinou se shodnými parametry; zkuste odhalit příčinu přepálení pojistky.
4. Monitor je vypnutý.

### Tmavý obraz

1. Jas a kontrast displeje jsou nastaveny nesprávně.
2. Okolní teplota je příliš nízká.

### Barvy neodpovídají skutečnosti

1. Kódování obrazu nastaveno nesprávně.

### Nelze pořídit záznam

1. Zkontrolujte, zda je karta vložena v zařízení
2. Karta je zaplněná – zkontrolujte volné místo na kartě – kartu zformátujte
3. Karta je uzamčená – kartu odemkněte.