

14“ barevný monitor s 4 – kanálovým digitálním videorekordérem

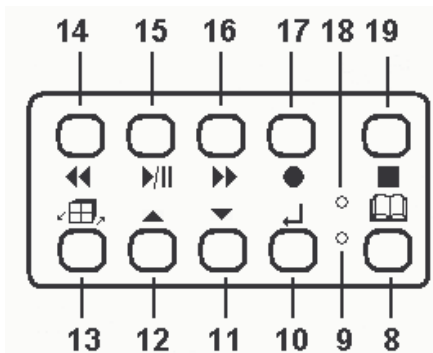
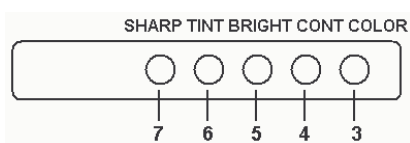
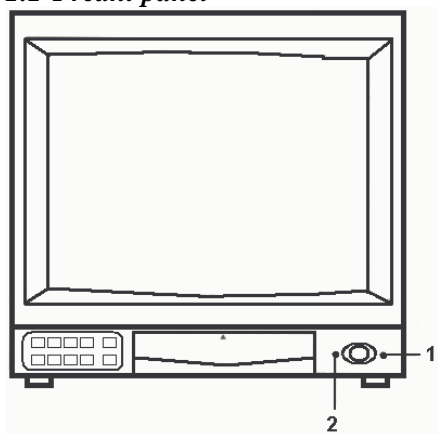
CT-14F



Návod k použití

1. Popis

1.1 Přední panel

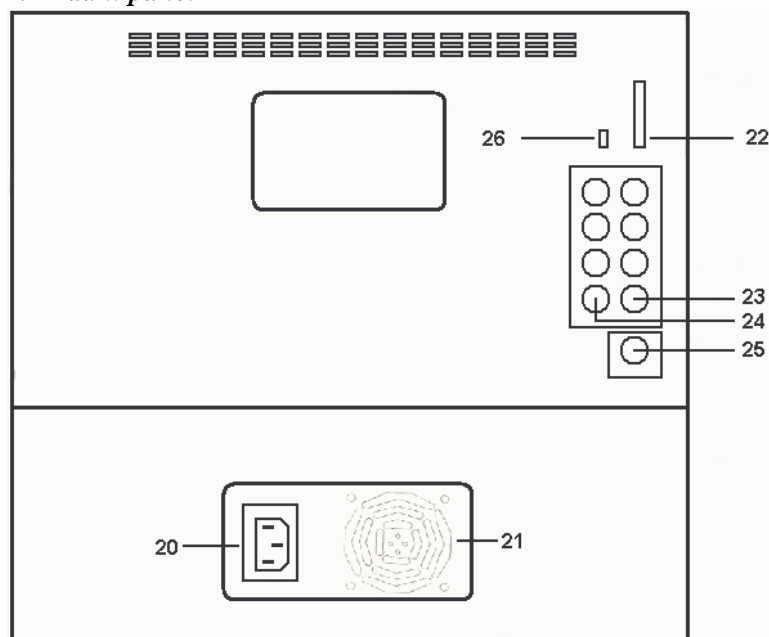


- 1-Vypínání / zapínání přístroje
- 2-Indikace napájení
- 3- Nastavení barev
- 4-Nastavení kontrastu
- 5-Nastavení jasu
- 6-Nastavení zabarvení – pouze pro NTSC
- 7-Nastavení ostrosti

- 8-Menu
- 9-Indikace HDD
- 10-Potvrzení položky v menu
- 11-Pohyb v menu
- 12-Pohyb v menu
- 13-Výběr zobrazení (všechny, 1-4)
- 14-Přehrávání zpět
- 15-Tlačítko PLAY a PAUSE
- 16-Přehrávání vyšší rychlostí
- 17-Tlačítko REC – začne nahrávat
- 18-Indikace napájení
- 19-Tlačítko STOP

- 20-Konektor napájení
- 21-Ventilátor
- 22-Alarmové vstupy/výstup
- 23-Vstupy videosignálu
- 24-Výstupy videosignálu (VIDEO LOOP)
- 25-Výstup videosignálu (pro záznam)
- 26-Přepínač PAL/NTSC

1.2 Zadní panel





2. Ovládání



2.1 Zapnutí

Jestliže je DVR zapojený, je připravený zaznamenávat nebo přehrávat. Továrně je nastavené „view mode“ tzn. že DVR nenahrává (nepřehrává), pouze zobrazuje připojené kamery.


2.2 Výběr kamery

Při normálním zobrazení stiskem tlačítek     zobrazíte kameru 1 až 4 v celoobrazovkovém zobrazení. Stiskem tlačítka  zobrazíte všechny kamery v kvadrovém zobrazení

2.3. Záznam kamer

Do režimu záznamu se dostaneme stiskem tlačítka . DVR po stisku začne nahrávat dle nastaveného režimu záznamu v plánovači. Záznam je možný buď dle času nebo po aktivaci poplachových vstupů. Pro ukončení záznamu stiskněte tlačítko . Na monitoru budete vyzváni k zadání hesla. Továrně je heslo nastaveno na 111111

2.4 Přehrávání záznamu

Pro prohlížení záznamu nejprve vypněte nahrávání, poté stiskněte tlačítko . Na displeji se zobrazí všechny záznamy uložené na DVR.

SEARCH TIME
HARD DRIVE : MASTER
 04/07/21 21:34:45 - 04/07/22 04:00:01

V 01 TIME 04/07/21 21:34:45
 02 TIME 04/07/22 22:45:56

Stiskněte:
 Pro přepnutí vyhledávání dle času ►►
 Pro pohyb po seznamu záznamů. ▲▼
 Pro změnu nastavení ◀◀
 Pro spuštění záznamu ►

Rychlé přehrávání (FAST FORWARD)

Pro rychlejší přehrávání stiskněte tlačítko ►►

- 1) x1 – základní přehrávání
- 2) x2 – přehrávání 2x vyšší rychlostí
- 3) x4 - přehrávání 4x vyšší rychlostí
- 4) x32 - přehrávání 32x vyšší rychlostí
- 5) x64- přehrávání 64x vyšší rychlostí

Reverse

Pro přehrávání vzad stiskněte ◀◀

Pause

Pro přerušování přehrávání stiskněte tlačítko ||

2.5. DVR Menu




Pro zobrazení menu



Pro pohyb v menu, nebo změnu nastavení



Pro výběr sub-menu nebo výběr položky pro změnu nastavení

| | |
|--|---|
| <p>MAIN MENU Hlavní menu</p> | <p style="text-align: center;">MAIN MENU</p> <p>CAMERA SELECT RECORD SELECT RECORD MODE EACH RECORD FRAME RATE 30 VIDEO QUALITY NORMAL RECORD SCHEDULE SUB MENU HARD DRIVE SETUP SENSOR SETUP</p> <p>PRESS (↑,↓), THEN (←) ... nápověda pro pohyb PRESS  TO EXIT</p> |
| <p>CAMERA SELECT Zobrazení kamery</p> | <p>V tomto povolujete nebo zakazujete zobrazení dané kamery na monitoru. Pokud je na monitoru zobrazen symbol „-“, je kamera zakázána, při zobrazení čísla kamery např. „1“ je kamera „1“ povolena. Povolená kamera bude zobrazena na monitoru a je možno povolit její záznam na HDD.</p> |
| <p>RECORD SELECT Volba záznamu kamery</p> | <p>Vyberte kamery pro záznam. Ovládání je shodné jako u camera select.</p> |
| <p>RECORD MODE Záznamový mód</p> | <p>Zde volíte ukládání záznamu každé kamery samostatně (EACH), nebo ukládání kamer v kvadrovém zobrazení (QUAD)</p> |
| <p>RECORD FRAME RATE Počet snímků</p> | <p>V menu máte možnost nastavení 25, 12, 8, 6, 4, 3, 2, 1 snímků za sekundu. Počet snímku je vždy pro všechny kamery. Tovární nastavení je 25 snímků/sek.</p> |
| <p>VIDEO QUALITY Kvalita záznamu</p> | <p>Nastavení kvality video záznamu. High : vysoká kvalita : 20 kB/snímek Normal : normální kvalita : 15 kB/snímek Low : nízká kvalita : 12 kB/snímek</p> |
| <p>RECORD SCHEDULE Plánovač záznamu</p> | <p>V menu plánovače můžete nastavit způsob záznamu DVR během 24hodin.</p> <p>S : SENSOR záznam při aktivaci alarmového vstupu T : TIME časový záznam - : bez záznamu</p> <p>+ T T T T S S S T T T T T T T T T T + 0H 3H 6H 9H 12H 15H 18H 21H 24H</p> |

| | |
|--|---|
| <p>SUB MENU Další nastavení</p> | <p>PASSWORD CHANGE Změna hesla. Továrně nastaveno „111111“</p> <p>Při změně hesla nejprve zadejte : CURRENT PASSWORD : současné heslo NEW PASSWORD : nové heslo PASSWORD CONFIRM : opět nové heslo pro potvrzení</p> <p>TIME SET Nastavení datumu a času Pomocí ▲ ▼ a tlačítka ↵ nastavte datum a čas.</p> <p style="text-align: center;">TIME 2004/07/04 12:14:00</p> <p>Formát datumu: rok/měsíc/den Formát času: hodina:minuta:sekunda</p> |
| <p>HARD DRIVE SETUP Nastavení ukládání na HDD</p> | <p>OVERWRITE ENABLED (YES – NO) YES: povolení přepisu nejstarších záznamů při zaplnění disku NO: při zaplnění HDD přestane ukládat záznam</p> <p>MASTER HDD SIZE- Celková kapacita disku MASTER HDD USED -Obsazené místo na disku v % MASTER HDD FORMAT Formát disku !!! Pro zformátování HDD stiskněte tlačítko a zadejte heslo. Továrně 111111. Při zformátování HDD přijdete o všechna data!!!</p> |
| <p>SENSOR SETUP Nastavení alarmových vstupů</p> | <p>Nastavení alarmových vstupů a doby záznamu po aktivaci.</p> <p>SENSOR RECORD SETUP Doba záznamu po narušení vstupu.</p> <p>ALARM OUT TIME Doba aktivace výstupního relé.</p> <p>NORMAL-OPEN vstup je v klidovém stavu rozepnut NORMAL-CLOSE vstup je v klidovém stavu sepnut NOT INSTALLED vstup je nepoužit</p> <p>CHANNEL-1 – vstup pro kameru 1 CHANNEL-2 – vstup pro kameru 2 CHANNEL-3 – vstup pro kameru 3 CHANNEL-4 – vstup pro kameru 4</p> <p>Pro správnou funkci vstupů je potřeba vstoupit do menu nastavení záznamů a definovat čas kdy bude DVR reagovat na aktivaci vstupů</p> |

RESET: Stiskněte klávesu ◀◀ po dobu 5 sek. v normálním zobrazovacím módu. Po této operaci se veškerá nastavení (včetně hesla) nastaví do továrního.

3. Přehled délky záznamu

Při použití 40GB HDD

| Počet snímků/s | | 25 | 12 | 6 | 1 |
|----------------|---------|------|-------|-------|--------|
| KVAD. | Vysoká | 19 h | 38 h | 76 h | 475 h |
| | Střední | 24 h | 48 h | 96 h | 600 h |
| | Nízká | 30 h | 60 h | 120 h | 750 h |
| NORM. | Vysoká | 31 h | 62 h | 124 h | 775 h |
| | Střední | 45 h | 90 h | 180 h | 1125 h |
| | Nízká | 59 h | 118 h | 236 h | 1475 h |

4. Software pro přehrávání záznamů

Součástí zařízení je také software pro přehrávání záznamů v PC.

Vypněte DVR a hard disk připojte k PC do volného IDE portu. Přehrávač umožňuje vytvořit soubor ve formátu AVI, které lze přehrávat v běžném přehrávači (Windows media player).

Software je ve dvou verzích pro normu PAL a pro NTSC. Program se neinstaluje, pouze jej zkopírujte do PC.

Software pracuje pouze pod Microsoft Windows 2000 a Windows XP

Před instalací se ujistěte, zda máte správně nastavený HDD

PLAY – Začne přehrávat uložený záznam

NEXT – Při přehrávání nejprve přerušete záznam (PAUSE) pro přepnutí dalšího záznamu

PREVIOUS – Stejná funkce jako NEXT, pouze se záznam vrátí

REVERSE – Při přehrávání stisknete tlačítko a záznam se bude přehrávat zpět

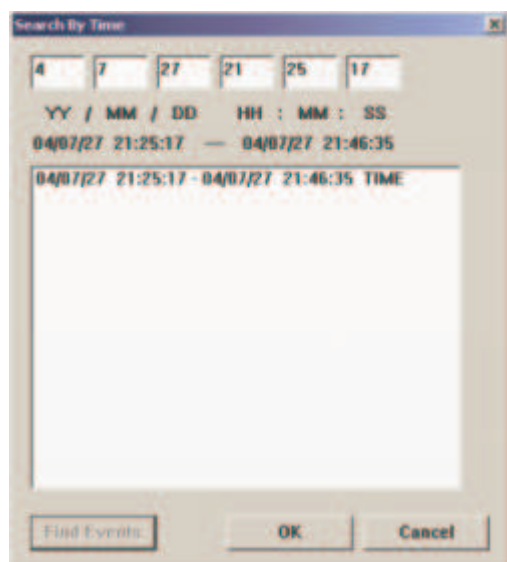
SEARCH – Vyhledávání záznamu

Ukládání do formátu AVI

Napřed nastavte jméno souboru a cestu, kam se bude záznam ukládat – SAVE AS



náhled na program



vyhledávání záznamu dle času

6. Technické parametry

| | |
|---------------------------|---|
| Komprese | MJPEG (12-20 kB/snímek) |
| Video systém | NTSC / PAL |
| Rozlišení při zobrazení | PAL 720x576 / NTSC 720x480 |
| Rychlost při zobrazování | PAL 100 obr./s / NTSC 120 obr./s |
| Rozlišení při záznamu | PAL 640x272 / NTSC 640x224 |
| Rychlost při záznamu | PAL 25 obr./s (kvad) / NTSC 30 obr./s (norm.) PAL 6,25 obr./s (kvad) / NTSC 7,5 obr./s (norm.) |
| Kvalita záznamu | Vysoká 12kB/snímek Normální 15kB/snímek Nízká 20kB/snímek |
| Záznamové zařízení | HDD (20-120GB) |
| Vstupy video | 4 x BNC (kompozitní 1Všš, 75 Ohm) |
| Výstupy video | 4x BNC (kompozitní 1Všš, 75 Ohm) pro každou kameru – průchozí |
| Výstupy pro monitor | 2x BNC(kompozitní 1Všš, 75 Ohm) pro monitor a záznamové zařízení |
| Alarmové vstupy / výstupy | 4x vstup / 1x výstup |
| Módy nahrávání | Trvalé, manuální, dle alarmu, programové |
| Vyhledávání | Dle datumu, času, kamery |
| Napájení | AC 100-240V, 50-60Hz |
| Příkon | Max. 35W |
| Provozní teplota | 0°C – 40°C |
| Rozměry | 422 x 298 x 88 mm |
| Rozměry balení | 530 x 410 x 210 mm |
| Hmotnost | 4,0 kg / 5,0 kg |
| Certifikáty | UL, CUL, LVD, FDA, FCC, CE |

Obsah

| | |
|--|---|
| <i>Popis</i> | 2 |
| <i>Ovládání</i> | 3 |
| <i>Menu</i> | 3 |
| <i>Přehled délky záznamu</i> | 6 |
| <i>Software pro přehrávání záznamu</i> | 6 |
| <i>Technické parametry</i> | 7 |

Distributor:

