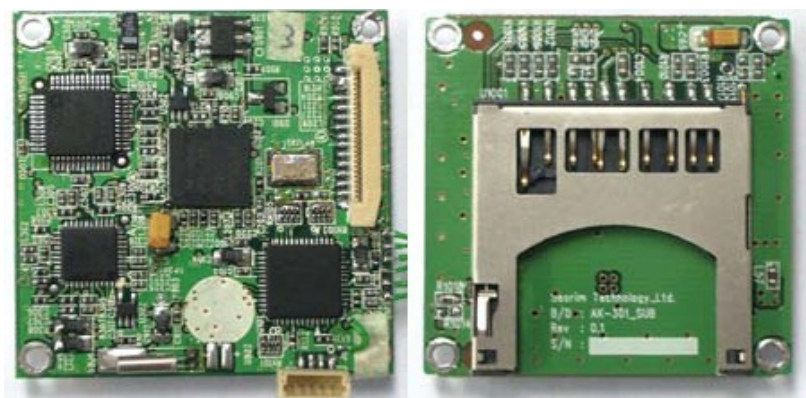


PDR3MS

1 KANÁLOVÉ MINI DVR

UŽIVATELSKÝ NÁVOD



Main Board

I/O Board

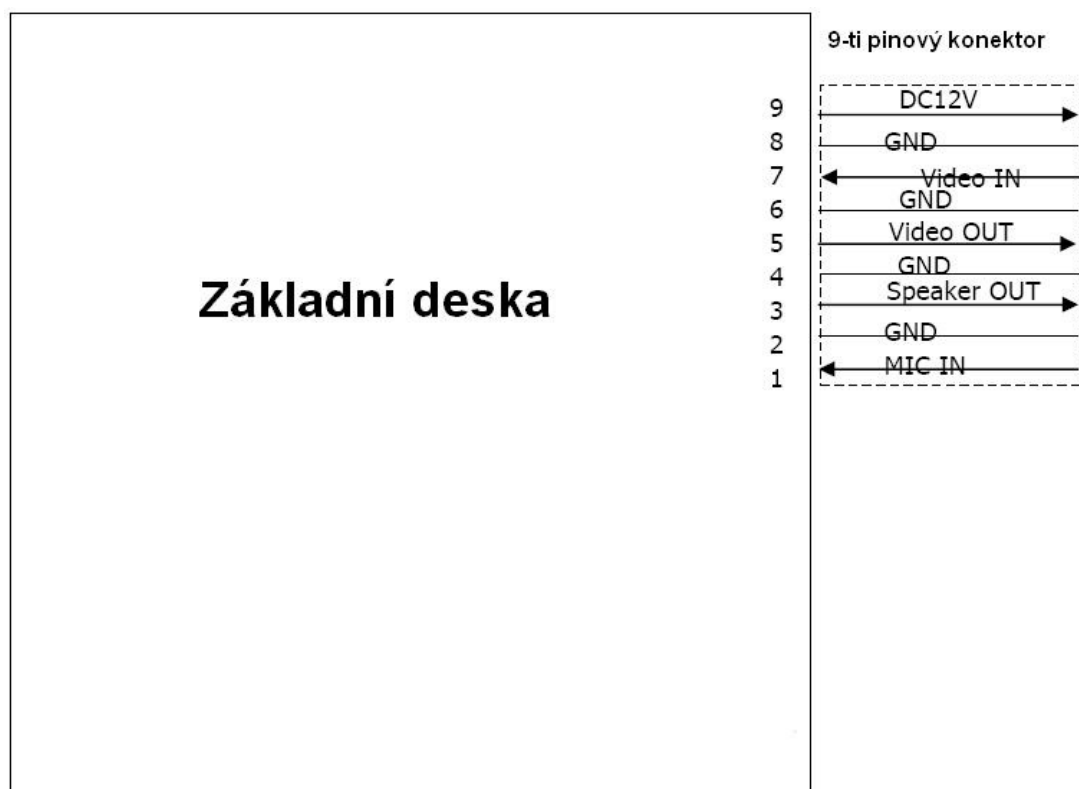
(REV 1.0)

EUROSAT CS

OBSAH

Obsah.....	1
Zapojení.....	2
Dálkový ovladač.....	4
Instalace paměťové karty.....	5
Vstup do menu.....	5
Hlavní menu.....	6
Záznam.....	6
Kvalita záznamu.....	7
Nastavení událostí.....	8
Nastavení alarmů.....	8
Nastavení detekce pohybu.....	9
Nastavení plánovače událostí.....	9
Vyhledávání.....	10
Pod menu.....	11
Změna hesla.....	11
Nastavení času.....	12
Barvy.....	12
Zvuk.....	13
Video.....	13
Tovární nastavení.....	14
Specifikace.....	15

ZAPOJENÍ

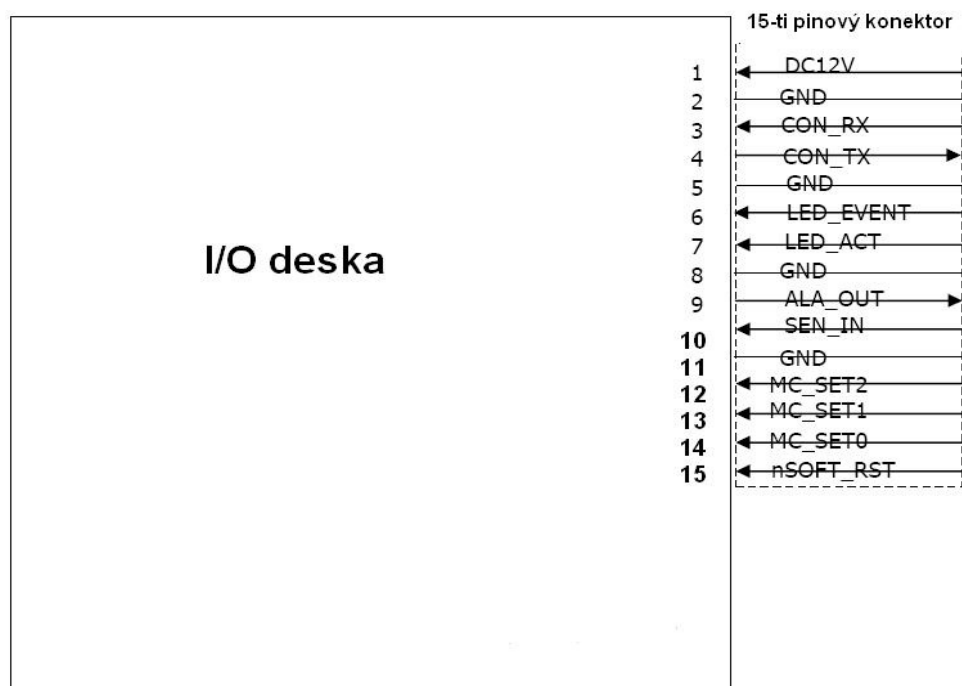


Pin	Signál	Popis
1	Mic In	Audio vstup
2	GND	Zem
3	Speaker Out	Audio výstup
4	GND	Zem
5	Video Out	Video výstup
6	GND	Zem
7	Video In	Video vstup
8	GND	Zem
9	DC 12V	Výstup (* vstup) DC 12V (napájení) – MODRÝ KABEL

UPOZORNĚNÍ!

*** NA TENTO PIN JE MOŽNÉ PŘIPOJIT NAPÁJENÍ (DC 12V), NENÍ-LI NA PINU 1 DRUHÉHO 15-TI PINOVÉHO KONEKTORU PŘIPOJENO ŽÁDNÉ NAPÁJENÍ. TZN. NAPÁJÍTE-LI DVR PŘES ČERVENÝ KABEL U 15-TI PINOVÉHO KONEKTORU NA I/O DESCE, CHOVÁ SE TENTO PIN 9 (MODRÝ KABEL) JAKO VÝSTUP DC 12V!**

EUROSAT CS

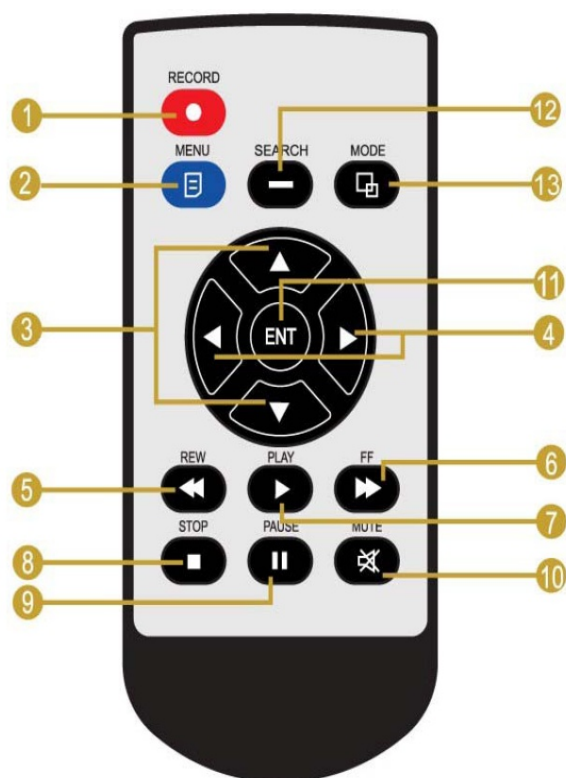


Pin	Signál	Popis
1	DC 12V	Vstup (** výstup) DC 12V (napájení) – ČERVENÝ KABEL
2	GND	Zem
3	Con Rx	TTL 3V – vstup
4	Con Tx	TTL 3V – výstup
5	GND	Zem
6	LED Event	LED indikující stav (3V TTL – výstup)
7	LED Act	LED indikující nahrávání (3V TTL – výstup)
8	GND	Zem
9	Ala Out	Alarmový výstup
10	Sen In	Alarmový vstup
11	GND	Zem
12	MC Set 2	Tlačítko pro nahrávání (3V TTL – vstup)
13	MC Set 1	Tlačítko pro změnu módu (3V TTL – vstup)
14	MC Set 0	Tlačítko DALŠÍ (3V TTL – vstup)
15	Nsoft Rst	Tlačítko pro nastavení DVR na tovární hodnoty (3V TTL – vstup)

UPOZORNĚNÍ!

**** NA TENTO PIN JE MOŽNÉ PŘIPOJIT NAPÁJENÍ (DC 12V), NENÍ-LI NA PINU 9 DRUHÉHO 9-TI PINOVÉHO KONEKTORU PŘIPOJENO ŽÁDNÉ NAPÁJENÍ. TZN. NAPÁJÍTE-LI DVR PŘES MODRÝ KABEL U 9-TI PINOVÉHO KONEKTORU NA HLAVNÍ DESCE, CHOVÁ SE TENTO PIN 1 (ČERVENÝ KABEL) JAKO VÝSTUP DC 12V!**

DÁLKOVÝ OVLADAČ



Číslo	Tlačítko	Popis
1	Record	Spuštění nahrávání.
2	Menu	Vstup do menu.
3	Nahoru/Dolů	Pohyb v menu.
4	Vlevo/Vpravo	Pohyb v menu.
5	Rew	Přetáčení záznamu zpět.
6	FF	Přetáčení záznamu vpřed.
7	Play	Spuštění přehrávání záznamu.
8	Stop	Zastavení přehrávání záznamu nebo zastavení nahrávání.
9	Pause	Pozastavení přehrávání záznamu.
10	Mute	Ztlumení zvuku.
11	Ent	Pro potvrzení, zadání nebo změnu hodnot v menu.
12	Search	Vstup do vyhledávání.
13	Mode	Přepínání mezi režimy přehrávání a nahrávání.

INSTALACE PAMĚŤOVÉ SD KARTY

Před vložením paměťové SD karty do DVR je nutné ji v PC naformátovat na systém souborů FAT32! Po naformátování můžete vložit kartu do DVR.

Doporučuje se použití SD karet SanDisk. S jinými kartami není zaručena kompatibilita.

VSTUP DO MENU



Pro vstup do menu DVR stiskněte tlačítko MENU. Tovární heslo je 0000.

HLAVNÍ MENU



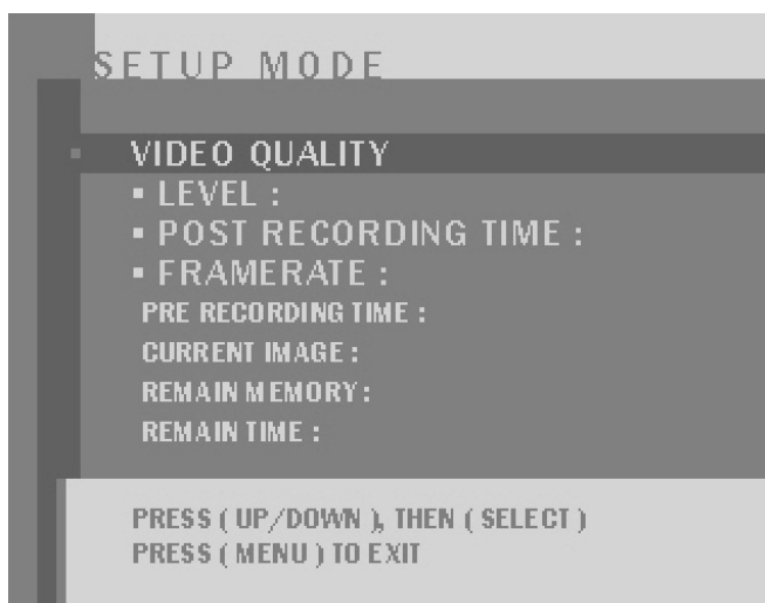
V menu se pohybujete tlačítky NAHORU a DOLŮ, do vybraného podmenu vstoupíte stiskem tlačítka ENT.

RECORD MODE – ZÁZNAM



OVERWRITE	Povolení/zakázání přepisu nejstarších záznamů na SD kartě při zaplnění SD karty.
PREALARM	Povolení/zakázání před záznamu při alarmové události. Čas před záznamu je závislý na nastavené kvalitě videa.

VIDEO QUALITY – KVALITA ZÁZNAMU



Level	Nastavení kvality záznamu. Možnosti jsou High (vysoká), Normal (normální) a Low (nízká). Datový tok: Nízká – 500 kbps, normální – 750 kbps, vysoká – 1,2 Mbps.
Post recording time	Nastavení času mezi dvěma událostmi. Možnost nastavit od 1 s do 30 min.
Framerate	Nastavení snímkování (0,1/0,2/0,5/1/5/6/8/12,5/25).
Pre recording time	Nastavení času před záznamu. Hodnoty jsou dané podle nastavené kvality záznamu. Nízká – až 10 s, normální – až 8 s, vysoká – až 5 s.
Current image	Zobrazuje obsazené místo na SD kartě.
Remain memory	Zobrazuje volné místo na SD kartě.
Remain time	Zobrazuje zbývajícím čas pro záznam do zaplnění SD karty.

EVENT MODE – NASTAVENÍ UDÁLOSTÍ



ALARM SETUP – NASTAVENÍ ALARMŮ



Alarm input	Povolení alarmového vstupu.
Type	Nastavení alarmového vstupu na NO nebo NC kontakt.
Alarm output	Povolení alarmového výstupu.
Type	Nastavení alarmového vstupu na NO nebo NC kontakt.

MOTION SETUP – NASTAVENÍ DETEKCE POHYBU



Motion	Povolení detekce pohybu.
Sensitivity	Nastavení citlivosti detekce pohybu.
Motion mark	Povolení zobrazení detekce pohybu na monitoru.

TIME EVENT SETUP – NASTAVENÍ PLÁNOVAČE UDÁLOSTÍ



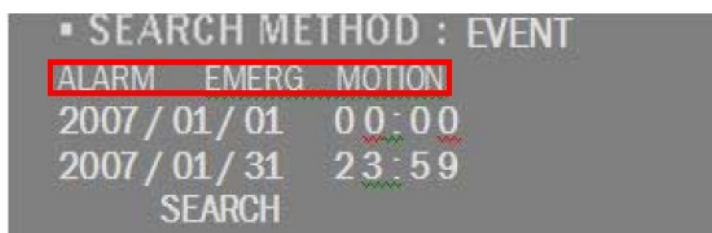
Nastavení plánovače záznamu dle detekce pohybu nebo použitím alarmového vstupu. Můžete nastavit až 4 časové úseky.

SEARCH - VYHLEDÁVÁNÍ

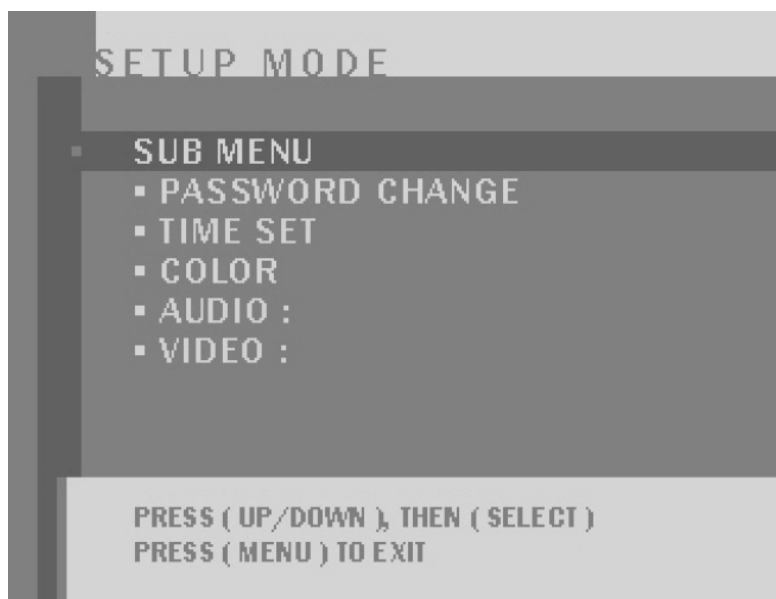


Uložené soubory na SD kartě můžou být jednoduše vyhledány pomocí vyhledávacího menu.

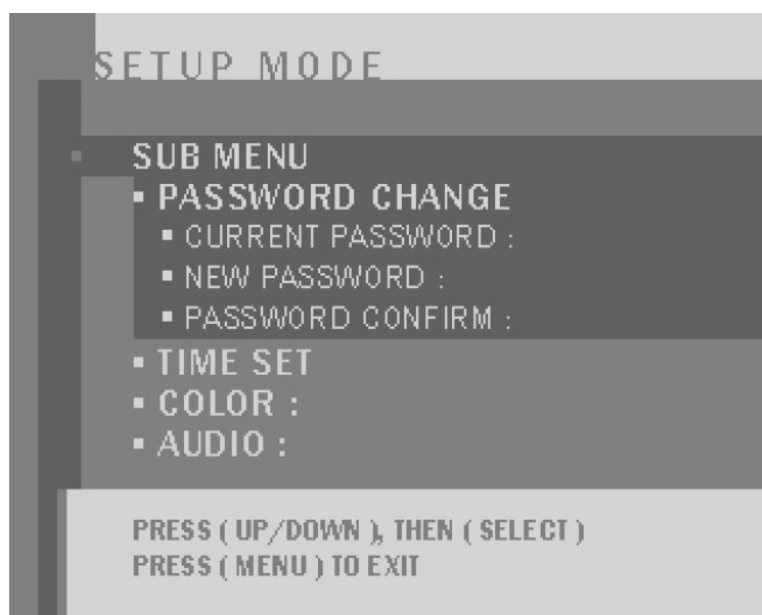
Search method	Vyhledávací mód.
Search mode - Time	Vyhledávání dle času.
Search mode - Event	Vyhledávání dle událostí (Motion – pohyb, alarm – alarm, both – čas a událost).



SUB MENU – POD MENU



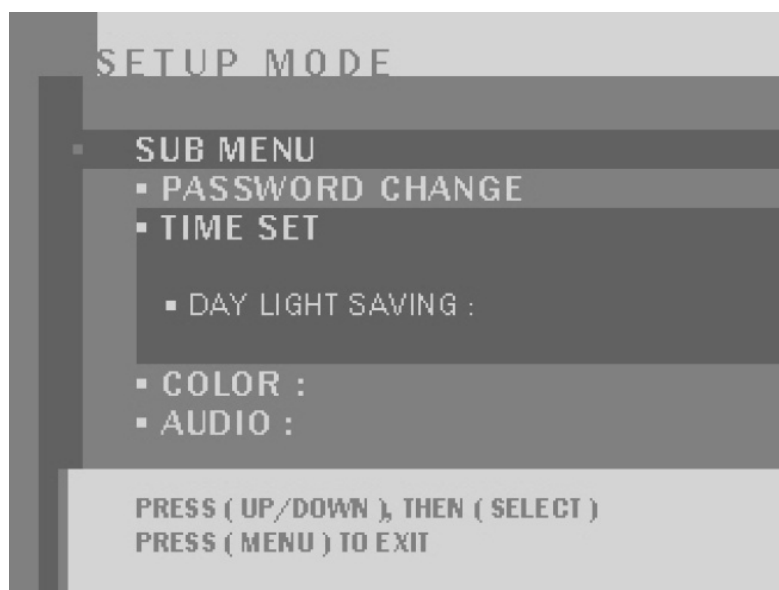
PASSWORD CHANGE – ZMĚNA HESLA



Tovární heslo je 0000. Čísla zadáváte tlačítky NAHORU a DOLŮ.

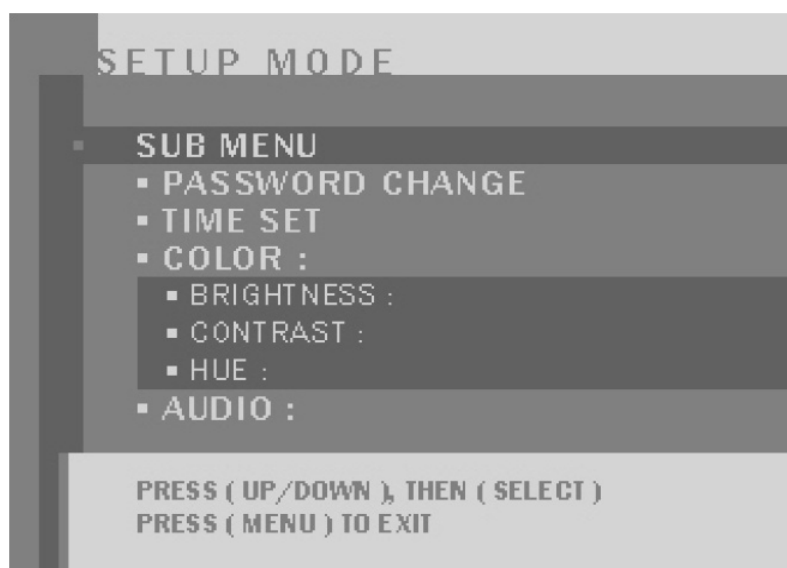
Current password	Zadání současného hesla.
New password	Zadání nového hesla.
Password confirm	Potvrzení nového hesla.

TIME SET – NASTAVENÍ ČASU



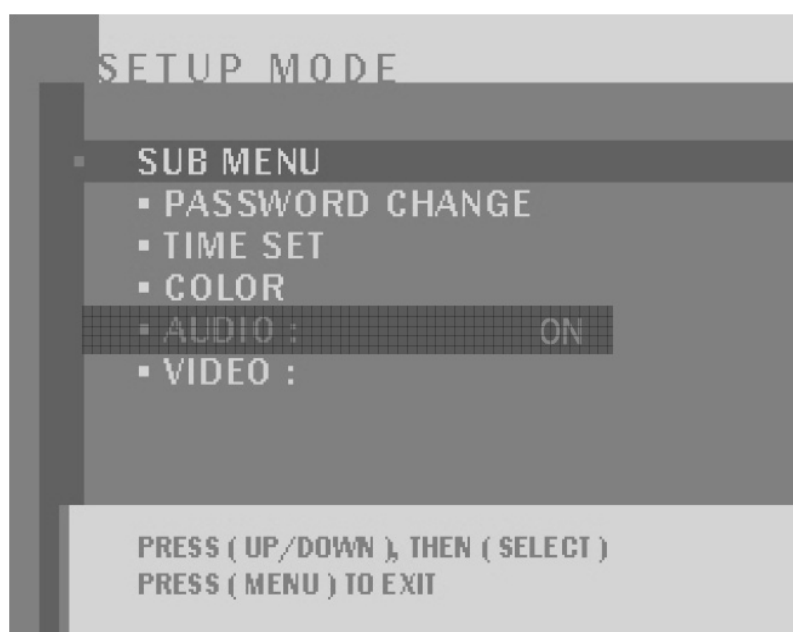
V tomto menu můžete nastavit datum, čas a funkci letního času.

COLOR - BARVY



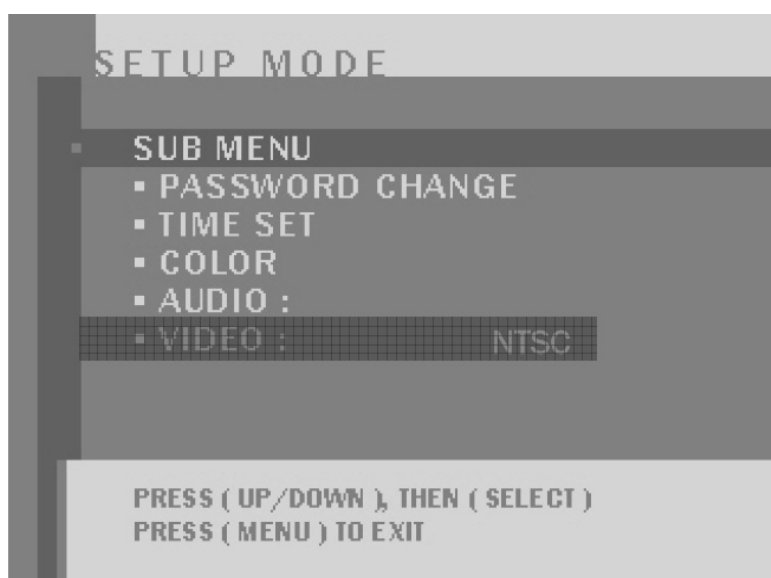
Brightness	Nastavení jasu od 0 do 100.
Contrast	Nastavení kontrastu od 0 do 100.
Hue	Nastavení barevné hloubky od -50 do 50.

AUDIO - ZVUK



Zapnutí nebo vypnutí zvuku.

VIDEO - VIDEO



Nastavení formátu videa mezi PAL (Evropa) a NTSC (USA, Japonsko).

DEFAULT – TOVÁRNÍ NASTAVENÍ



Nastavení DVR na tovární hodnoty, kromě hesla. Reset do továrních hodnot nesmaže data na SD kartě.

EUROSAT CS

SPECIFIKACE

VIDEO		
Formát videa	PAL/NSTC	
Operační systém	RTOS ve firmware	
Video vstup	1 kompozitní, 1 Vpp	
Video výstup	1 kompozitní, 1 Vpp	
Rozlišení zobrazení	PAL	352 x 288
	NTSC	352 x 240
Snímkování zobrazení	PAL	Max. 25 s/s
	NTSC	Max. 30 s/s
ZÁZNAM		
Záznamová rychlost	PAL	Max. 25 s/s
	NTSC	Max. 30 s/s
Mód záznamu	Manuální, kalendář, senzor, detekce pohybu	
Rozlišení záznamu	PAL	352 x 288
	NTSC	352 x 240
Komprese	M-PEG4 (12 – 12000 kbyte/snímek)	
Čas aktivace alarmového výstupu	0, 5, 10, 15, 20, 25, 30 s	
Úložiště	SD paměťová karta (doporučuje se SanDisk)	
ZVUK		
Komprese	G.711, 8 bit PCM	
Zvukový vstup	1 kanál, 200 mVpp @ 20 kOhm	
Zvukový výstup	1 kanál	
VYHLEDÁVÁNÍ A PŘEHRÁVÁNÍ		
Vyhledávací metoda	Čas a událost	
KLIENTSKÝ SOFTWARE		
Připojení	Podporuje jedno připojení	
ALARM		
Alarmový výstup	1 reléový izolovaný výstup	
NAPÁJENÍ		
Napájecí zdroj	DC 12 V, 1 A	
Proudový odběr	Okolo 120 mA	

EUROSAT CS

PROVOZNÍ PODMÍNKY	
Provozní teplota	-20 °C ~ 70 °C
Skladovací teplota	-20 °C ~ 60 °C
Vlhkost	30 ~ 80 % nekondenzující
ROZMĚRY A HMOTNOST	
Rozměry	38 (š) x 38 (d) x 16 (v) mm
Hmotnost	Okolo 35 g