

## MINI DVR-AKR-40T-Black BOX

### Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

#### RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

### Bezpečnostní poučení

Před tím, než uvedete zařízení do provozu, si přečtete bezpečnostní a provozní pokyny v obsažené v tomto návodu. Provoz tohoto zařízení v rozporu s těmito pokyny může zapříčinit jeho trvalé poškození či jiné škody či zranění.

**Varování:** Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.

**Upozornění:** Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.

- ▶ Používejte pouze přiložený napájecí adaptér.
- ▶ Se zařízením manipulujte opatrně.
- ▶ Nevystavujete přístroj přímému slunečnímu světlu.
- ▶ Neumisťujte přístroj do blízkosti vody nebo kontaktu s vodou.
- ▶ Nad přístrojem nemanipulujte s jakoukoli tekutinou.
- ▶ Před odpojením od napájení přístroj vypněte.
- ▶ Neodborné a neoprávněné opravy nebo výměny součástí přístroje mohou způsobit požár, elektrický zkrat nebo jiná nebezpečí.
- ▶ Nevypínejte a nezapínejte přístroj během doby kratší než 3 sekundy.
- ▶ Sami se nepokoušejte přístroj opravovat. Tuto činnost svěťte kvalifikovanému servisu.
- ▶ Zařízení by mělo být instalováno pouze zaškolenou a kvalifikovanou osobou a to ve shodě se všemi bezpečnostními předpisy s normami.
- ▶ Zařízení obsahuje lithiovou baterii 3V. Pokud DVR nedrží systémový čas při vypnutí je potřeba tuto baterii vyměnit.
- ▶ Před výměnou baterie je potřeba zařízení vypnout a odpojit od napájení jinak hrozí úraz elektrickým proudem.
- ▶ Použitou baterii ekologicky zlikvidujte.
- ▶ Pro výměnu vždy použijte pouze správnou baterii s odpovídajícím napětím. Použití jiné baterie může vést ke zničení DVR, nebo explozi baterie.

Obsah	
<b>Kapitola 1: Obsah balení</b>	2
<b>Kapitola 2: Základní popis DVR</b>	3
Micro DVR-T (viz obr. v orig. návodu kapitola 2)	3
<b>Kapitola 3: Dálkové ovládání</b>	3
<b>Kapitola 4: Začínáme</b>	4
<b>Kapitola 5: Instalace hardwaru</b>	5
Instalace SD karty	5
Zapojení video vstupů a video výstupů DVR (VIDEO-IN/VIDEO-OUT)	5
Zapojení Audio vstupů a audio výstupů DVR (AUDIO IN / AUDIO OUT)	5
Zapojení alarmu	5
<b>Kapitola 6: OSD mód</b>	5
1) Vstup do OSD menu	5
2) Hlavní menu – MAIN MENU	5
3) Nastavení systému – SYSTEM SETUP	5
3.1 Zobrazení data a času – TIME & DATE OVERLAY	5
3.2 Nastavení přesunu letní / zimní čas – TIME SET > DAY LIGHT SAVING	5
3.3 Nastavení jazyka – LANGUAGE SETUP	6
3.4 Video výstup – VIDEO OUTPUT	6
3.5 Jas – Brightness	6
4) Nastavení Videá – VIDEO SETUP	6
4.1 Nastavení rozlišení videa(4CIF / 2CIF / CIF)	6
4.2 Nastavení kvality záznamu(HIGH / NORMAL / LOW)	6
4.3 Rychlost snímkování - FRAME RATE	6
4.4 Nahrávání před alarmem - PRE RECORDING TIME	6
4.5 Nahrávání po alarmu - POST RECORDING TIME	7
4.6 Nahrávání zvuku – AUDIO RECORDING	7
4.7 Automatické nahrávání – AUTO RECORDING	7
4.8 Přepis disku – DISK OVERWRITE	7
5) Nastavení událostí – EVENT SETUP	7
5.1 Nastavení alarmu - ALARM SETUP	7
5.2 Detekce pohybu v obraze – MOTION DETECTION	7
5.3 Nastavení plánovače – SCHEDULE SETUP	7
6) Pod menu – SUB MENU	7
6.1 Změna Hesla – PASSWORD CHANGE	7
6.2 Obnova seznamu záznamů - FILE INDEX RENEW	7
<b>Kapitola 7: Obrazový výstup</b>	8
1) Okno živého sledování	8
1.1 Informace zobrazované na obrazovce - SCREEN MESSAGE	8
1.2 Ikony na obrazovce – SCREEN ICON	8
2. Mód vyhledávání - SEARCH MODE	8
2.1. Seznam vyhledávání – SEARCH LIST	8
2.2 Typ vyhledávání - SEARCH FACTOR	9
2.3 Okno přehrávání záznamů - PLAYBACK SCREEN VIEW	9
<b>Příloha</b>	9
Technická specifikace	9
Příloha odhadované doby nahrávání	9

## Kapitola 1: Obsah balení

Balení obsahuje:

Micro DVR-T (základní jednotka)

Dálkové ovládání

Instalační CD

Terminal Block (6p + 12p)

Rychlá uživatelská příručka

## Kapitola 2: Základní popis DVR

Micro DVR-T(viz obr. v orig. návodu kapitola 2)

### 1. Senzorový vstup / Alarmový výstup

Senzorový „Terminal Block“ slouží pro připojení senzoru do DVR jakož je PIR čidlo. Pokud přidáte zařízení pro snímání pohybu k vašemu DVR, video záznam bude spuštěn jako událost. Terminál alarmového výstupu slouží pro instalaci jednoho alarmového zařízení.

### 2. Slot pro SD paměť

Vložte SD kartu do příslušného slotu pro ukládání dat.

### 3. LED zaznamenávání

Pokud svítí indikuje že DVR je v režimu záznamu.

### 4. LED Statutu

Tato kontrolka bliká pokud se vyskytne událost nebo pokud došlo k nějaké chybě.

### 5. LED Napájení

Tato kontrolka svítí je-li DVR napájeno

### 6. Přijímač dálkového ovládání

Pokud ovládáte Micro DVR pomocí dálkového ovládání ujistěte se že jste v dosahu přijímače.

### 7. Reset

Tlačítko Reset stiskněte v případě že potřebujete vrátit DVD na hodnoty továrního nastavení.

### 8. AV-Vstup

Připojte konektor AV-Vstupu

### 9. AV-Výstup

Připojte konektor AV-výstupu

### 10. Napájení

Připojte 12V napájecí zdroj který je součástí balení

## Kapitola 3: Dálkové ovládání

**Tlačítka:**

**1. Rec:** Slouží k zahájení či zastavení Nahrávání. Pokud je stisknuto déle než 3 vteřiny – dojde k odpojení SD karty(Záznam může pokračovat až po 20 vteřinách )

**2. Menu:** Slouží pro vstup do OSD Menu. V OSD menu slouží k přesunu o úroveň výš.

**3. UP/DOWN:** V OSD menu slouží pro změnu hodnot, v módu vyhledávání pro přehrávání předchozího či následujícího záznamu.

**4. LEFT/RIGHT:** REW: Rychle zpět (X2-X4-X8-X16), FF: Rychle vpřed (X2-X4-X8-X16), V OSD Menu slouží pro výběr položek menu a změnu jejich hodnot.

**5. REW:** REW: Rychle zpět (X2-X4-X8-X16)

**6. FF:** FF: Rychle vpřed (X2-X4-X8-X16)

**7. PLAY:** Slouží pro přehrávání (X1)

**8. STOP:** Slouží pro zastavení zaznamenávání nebo přehrávání. V módu přehrávání budete vráceni na první snímek.

**9. PAUSE:** Slouží pro pozastavení a opětovné přehrávání záznamu

**10. MUTE:** Slouží pro Vypnutí audia

**11. ENT:** V Módu přehrávání přehrává (X1), v OSD Menu pro zadávání hodnot.

**12. SEARCH:** Slouží pro vstup do menu vyhledávání. V menu vyhledávání slouží k přesunu o úroveň menu výš.

**13. MODE:** Slouží pro přepínání mezi módem prohrávání a živého videa.

**Dostupnost a funkce jednotlivých tlačítek v módu živého sledování a v módu přehrávání:**

Funkce	LIVE		PLAY BACK			Poznámka
	Stand-by	Recording	Stand-by	Play	Menu	
RECORD	○	○	X	X	X	○: ANO X: NE
MENU	○	X	○	○	○	
SEARCH	○	X	○	○	X	
MODE	○	X	○	○	○	
UP	X	X	○	○	○	
DOWN	X	X	○	○	○	
REW(LEFT)	X	X	X	○	○	
FF(RIGHT)	X	X	X	○	○	
ENT	X	X	○	○	○	
REW	X	X	X	○	○	
FF	X	X	X	○	○	
PLAY	X	X	○	○	○	
STOP	X	X	X	○	X	
PAUSE	X	X	X	○	X	
MUTE	X	X	X	○	X	

## Kapitola 4: Začínáme

### Přehled procedur nastavení:

Přehled instalačních procedur Micro DVR (Detailní vysvětlení viz. Kapitola 5 – Instalace Hardwaru)

- (1) Vložte SD paměťovou kartu do příslušného slotu
- (2) Připojte Micro DVR-T k vašemu TV či monitoru
- (3) Připojte kameru k Micro DVR-T
- (4) Připojte volitelné příslušenství (senzory nebo alarmová čidla)
- (5) Připojte napájení
- (6) Stiskněte tlačítko pro spuštění
- (7) Můžete začít sledovat a zaznamenávat

### Všeobecná provozní doporučení:

- (1) Ujistěte se že je vložena SD karta a kamera je řádně připojena (Viz. Kapitola 5: Instalace Hardwaru )
- (2) Formát SD karty musí být nastaven (Viz. kapitola 5 SD paměť – Instalace) v opačném případě nemusí Micro DVR-T SD kartu rozpoznat.
- (3) Firmware používaný vaším Micro DVR-T je kompatibilní s operačním systémem windows proto lze SD kartu připojit k počítači a přímo přehrávat zaznamenané video pomocí přiloženého přehrávače.
- (4) Micro DVR-T nabízí možnost nastavení počtu snímků za vteřinu zaznamenaného videa (Maximum je 30 FPS a minimum 1 FPS ). Čím více snímků za vteřinu tím větší bude velikost zaznamenaných dat.
- (5) Pokud je kamera normálně připojena k Micro DVR-T – zařízení automaticky přejde po spuštění do módu živého náhledu obrazu kamery. V tomto módu DVR nenahrává ani nepřehrává zaznamenané video
- (6) Továrně nastavené parametry záznamu jsou 30snímků za sec. A vysoká kvalita záznamu. Pokud používáte 1GB SD kartu nahraje DVR přibližně 2 hodiny záznamu v kuse.
- (7) DVR nenastartuje v módu živého sledování pouze pokud bylo neočekávaně vypnuto. Při výpadku napájení naběhne DVR po obnovení napájení do módu Ohrožení – spuštěné nahrávání.

## Kapitola 5: Instalace hardwaru

### Instalace SD karty

- 1) **Formátování SD karty** – vložte SD kartu do SD slotu PC a naformátujte ji na systém souborů FAT32. Pokud PC neobsahuje SD slot použijte externí čtečku SD karet
- 2) **Vložení SD karty do slotu** – Pokud je karta naformátovaná na systém FAT32 – vložte ji do SD slotu v Micro DVR-T
- 3) **Zálohování záznamů na SD kartu** – Pokud je karta zaplněna záznamy, vyjměte kartu a vložte ji do SD slotu PC. Přesuňte záznamy na HDD PC pro uchování. Záznamy můžete přehrát pomocí Micro D playeru

**Poznámka:** SanDisk SD karty byly testovány s tímto DVR a jsou kompatibilní s DVR. Jiné značky SD karet mohou mít problémy s kompatibilitou.

**Doporučené SD/SDHC karty:** SanDisk 4GB/ 8GB/16GB/ 32GB

V případě módu nahrávání při detekci pohybu v obraze a alarmového nahrávání nemusí být plně využita kapacita SD karty pokud množství záznamů přesáhne počet 2000.

**Upozornění:** Nevytahujte SD kartu pokud DVR nahrává. Mohlo by dojít ke zničení karty. V módu nahrávání stiskněte tlačítko Recording po dobu 3 sekund pro odpojení SD karty. Poté lze vyjmout SD kartu z DVR.

## Zapojení video vstupů a video výstupů DVR (VIDEO-IN/VIDEO-OUT)

Propojení Micro DVR-T s TV nebo monitorem (viz. obr. v orig. návodu Kapitola 5)

Pro zobrazení obrazu DVR propojte video výstup DVR s video vstupem TV nebo monitoru. Lze využít jakoukoliv TV která je vybavena Video vstupem.

Propojte video výstup kamery s VIDEO-IN konektorem DVR a VIDEO-OUT konektor DVR s video vstupem TV nebo monitoru(propojovací kabely nejsou součástí dodávky DVR).

## Zapojení Audio vstupů a audio výstupů DVR (AUDIO IN / AUDIO OUT)

Propojení Audia viz. obr. v orig. návodu Kapitola 5

Připojte Mikrofonní výstup k AUDIO-IN vstupu DVR a AUDIO-OUT konektor DVR k audio vstupu TV nebo monitoru, nebo reproduktorům (propojovací kabely nejsou součástí dodávky DVR).

## Zapojení alarmu

Micro DVR má vestavěný přepínač pro zvukové upozornění na alarm. V případě sepnutí alarmového senzoru je alarm také sepnut.

Připojte alarmový senzor ke konektoru SENZOR IN a alarmové zařízení (sirénu, blikač apod) k ALARM OUT výstupu DVR

Viz. obr. v orig návodu Kapitola 5

## Kapitola 6: OSD mód

### 1) Vstup do OSD menu

Pro nastavení nahrávání, kvality obrazu, plánovaného nahrávání a dalších parametrů je potřeba vstoupit do OSD menu.

Stiskněte tlačítko MENU na dálkovém ovládacím pro vstup do OSD menu.

Defaultní heslo je "0000" Heslo může být změněno v SUB MENU → PASSWORD CHANGE

Pro zadávání číselných hodnot použijte tlačítek Up / Down na dálkovém ovladači

### 2) Hlavní menu – MAIN MENU

Viz. obr. v orig. návodu Kapitola 6

V hlavním menu (MAIN MENU) je zobrazen indikátor '>' u vybrané položky menu. Použijte tlačítek

Up / Down na dálkovém ovládacím pro pohyb v menu. Použijte tlačítko ENTER pro vstup do podmenu.

### 3) Nastavení systému – SYSTEM SETUP

Viz. obr. v orig. návodu Kapitola 6

Při nastavení času v položce TIME SET a DAY LIGHT SAVING je zadávaný formát data a času

2004/02/17 = rok/měsíc/den 19:44:32 = hodina/minuta/vteřina

#### 3.1 Zobrazení data a času – TIME & DATE OVERLAY

Slouží k povolení zobrazení data a času v obrazu kamery

#### 3.2 Nastavení přesunu letní / zimní čas – TIME SET > DAY LIGHT SAVING

Vyberte ON pokud chcete nastavit automatický posun času při změně letní / zimní čas. Nastavte konkrétní datum posunu.

#### 3.3 Nastavení jazyka – LANGUAGE SETUP

Jsou na výběr následující jazykové verze: English, French, Dutch, German, Spanish, Japanese, Chinese

#### 3.4 Video výstup – VIDEO OUTPUT

Zobrazuje normu videosignálu připojené kamery – není nastavitelné.

#### 3.5 Jas – Brightness

nastavení jasu obrazu kamery: Nízká(low), Normální(normal), a Vysoká(high)

### 4) Nastavení Videá – VIDEO SETUP

#### 4.1 Nastavení rozlišení videa(4CIF / 2CIF / CIF)

Video Vstup – živé sledování – rozlišení PAL

	HIGH	NORMAL	LOW
4CIF	704x576 / 25fps	704x576 / 25fps	704x576 / 25fps
2CIF	704x288 / 25fps	704x288 / 25fps	704x288 / 25fps
CIF	352x288 / 25fps	352x288 / 25fps	352x288 / 25fps

Video Vstup – živé sledování – rozlišení NTSC

	HIGH	NORMAL	LOW
4CIF	704x480 / 30fps	704x480 / 30fps	704x480 / 30fps
2CIF	704x240 / 30fps	704x240 / 30fps	704x240 / 30fps
CIF	352x240 / 30fps	352x240 / 30fps	352x240 / 30fps

Přehrávání – rozlišení PAL

	HIGH	NORMAL	LOW
4CIF	704x576	704x576	704x576
2CIF	704x576	704x576	704x576
CIF	704x576	704x576	704x576

Přehrávání – rozlišení NTSC

	HIGH	NORMAL	LOW
4CIF	704x480	704x480	704x480
2CIF	704x480	704x480	704x480
CIF	704x480	704x480	704x480

**4.2 Nastavení kvality záznamu(HIGH / NORMAL / LOW)**

Video Vstup – živé sledování – rozlišení PAL

MÓD	HIGH	NORMAL	LOW
QUALITY(4CIF)	1800kbp s	1000kbp	500kbp
QUALITY(2CIF)	1200kbp s	800kbp	400kbp
QUALITY(CIF)	1000kbp s	600kbp	300kbp

**4.3 Rychlost snímkování - FRAME RATE**

PAL: Nastavitelná rychlost 25, 12, 8, 6, 3, 1

NTSC: Nastavitelná rychlost 30, 15, 10, 6, 3, 1

**4.4 Nahrávání před alarmem - PRE RECORDING TIME**

MÓD	HIGH		NORMAL		LOW	
	Bit Rate (kbp)	Čas Pre Recordingu	Bit Rate (kbp)	Čas Pre Recordingu	Bit Rate (kbp)	Čas Pre Recordingu
4CIF	1800	10sec	1000	20 sec	500	30 sec
2CIF	1200	15 sec	800	25 sec	400	35 sec
CIF	1000	20 sec	600	30 sec	300	40 sec

**4.5 Nahrávání po alarmu - POST RECORDING TIME**

Je nastavitelné v rozsahu 5 sekund až 30 minut

**4.6 Nahrávání zvuku – AUDIO RECORDING**

Funkce nahrávání audia je nastavitelná v menu - ON = zapnuto nahrávání audia, OFF= vypnuto

**4.7 Automatické nahrávání – AUTO RECORDING**

Funkce automatického nahrávání po zapnutí DVR

**4.8 Přepis disku – DISK OVERWRITE**

Pokud je funkce zapnuta – ON – DVR bude nahrávat stále a při zaplnění disku bude automaticky přepisovat staré záznamy.

Pokud je funkce vypnuta – OFF – DVR po zaplnění disku přestane zaznamenávat.

**4.8.1 – Upozornění při zaplnění disku – DISK FULL WARNING**

Nastavte na ON pokud chcete aby DVR zobrazovalo upozornění při zaplnění SD karty

**4.8.2 – Upozornění zbývajících času nahrávání – REMAINING TIME**

Nastavte na ON pokud chcete aby DVR zobrazovalo zbývajících čas nahrávání

**5) Nastavení událostí – EVENT SETUP**

Viz. obr. v orig návodu Kapitola 6

## 5.1 Nastavení alarmu - ALARM SETUP

### 5.1.1 Alarmový vstup - ALARM INPUT (ON / OFF)

Nastavte ON pokud chcete použít externí alarmové zařízení

### 5.1.2 Typ vstupu - INPUT TYPE

Nastavení typu výstupu

NC: NORMAL CLOSE

NO: NORMAL OPEN

### 5.1.3 Alarmový výstup - ALARM OUTPUT

- Pokud je alarmový výstup nastaven na Normal Open – připojené alarmové zařízení(siréna, blikač...) je vypnuto. V případě aktivace alarmového vstupu bude alarmové zařízení zapnuto.

- Pokud je alarmový výstup nastaven na Normal Close – připojené alarmové zařízení(siréna, blikač...) je zapnuto. V případě aktivace alarmového vstupu bude alarmové zařízení vypnuto.

**Poznámka: v módu Normal Close – pokud narušitel přeruší kabel k alarmovému čidlu – automaticky dojde k vyvolání alarmového stavu na DVR.**

**V módu Normal Open – pokud narušitel přeruší kabel k alarmovému čidlu – NEDOJDE k automatickému vyvolání alarmového stavu na DVR.**

### 5.1.4 Pokračování alarmu – ALARM CONTINUE

bez ohledu na nastavení post recording time – záznam spuštěný na základě události(ALARM, MOTION) bude pokračovat záznam pokud je stále sepnut alarmový vstup nejdéle však po dobu 30min.

## 5.2 Detekce pohybu v obraze – MOTION DETECTION

### 5.2.1 – Citlivost detekce pohybu – SENSITIVITY

Slouží k nastavení citlivosti detekce pohybu – lze nastavit úrovně: Nízká(LOW),

Normální(NORMAL) a Vysoká(HIGH)

## 5.3 Nastavení plánovače – SCHEDULE SETUP

Slouží k nastavení plánu nahrávání. Lze nastavit až 4 plány

TIME - Nastavení nahrávání v určitém čase

TIME & EVENT – nastavení plánu nahrávání při události v určitém čase.

## 6) Pod menu – SUB MENU

### 6.1 Změna Hesla – PASSWORD CHANGE

Viz. obr. v orig návodu Kapitola 6

Defaultní heslo je "0000" Pro zadávání číselných hodnot použijte tlačítek Up / Down na dálkovém ovladači. Po zadání správného hesla můžete změnit heslo – pro nastavení nového hesla použijte tlačítka UP / REW / DOWN / FF na dálkovém ovladači. Potvrďte zadané heslo jeho opětovným zadáním. Volba PASSWORD ENABLE – slouží k vypnutí zabezpečení heslem – nastavte NO pro přístup do menu bez hesla

### 6.2 Obnova seznamu záznamů - FILE INDEX RENEW

Seznam záznamů je automaticky generován a ukládán na SD kartě spolu se záznamy. V případě že seznam záznamů nesouhlasí se skutečností lze manuálně synchronizovat seznam se záznamy. Během vytváření nového seznamu záznamů je průběh zobrazován na obrazovce pomocí procent. Po dokončení se opět zobrazí NO

## Kapitola 7: Obrazový výstup

### 1) Okno živého sledování

Viz. obr. v orig návodu Kapitola 7

#### 1.1 Informace zobrazované na obrazovce - SCREEN MESSAGE

INITIALIZING... - Tato informace je zobrazována při zapnutí DVR

WAIT... - Je zobrazeno pokud je přepínán mód živého sledování a přehrávání záznamu, nebo mód OSD a obrazového výstupu

FILE NOT FOUND - Je zobrazeno pokud nejsou nahrány žádné záznamy na SD kartě, nebo pokud při vyhledání nebyly žádné záznamy nalezeny.

SD CARD ERROR – Je zobrazeno pokud je SD karta fyzicky poškozena, nebo pokud jsou poškozena data na ní.

NO SIGNAL – Je zobrazeno pokud není připojena žádná kamera.

SD CARD LOCKED – Je zobrazeno pokud je SD karta zamčena, nebo je vadná.

INSERT SD CARD! – Je zobrazeno pokud není vložena žádná SD karta.

SD CARD FULL! – Je zobrazeno pokud je funkce OVERWRITE OFF, karta je zaplněna a nelze na ni zaznamenat žádné další záznamy

#### 1.2 Ikony na obrazovce – SCREEN ICON

Na obrazovce mohou být zobrazeny následující ikony:



**EMERGENCY** – je zobrazeno pokud je aktivní mód nahrávání při ohrožení.



**MOTION** – je zobrazeno pokud je aktivní mód nahrávání při detekci pohybu v obraze.



**ALARM** – je zobrazeno pokud je aktivní mód nahrávání při alarmu senzoru.



**TIME** – je zobrazeno pokud je aktivní mód nahrávání podle plánu.



**FULL** – je zobrazeno pokud je zbývající volné místo na SD kartě menší než 5%. Ikona nebude zobrazena pokud nastavíte 'disk full warning' na 'OFF'



**SYNC** – Je zobrazeno pokud seznam záznamů nesouhlasí se skutečností. Ikona zmizí pokud provedete synchronizaci seznamu záznamů



**SEARCH** – Je zobrazeno pokud je spuštěno vyhledávání

Upozornění – všechny ikony jsou nejprve zobrazeny po krátkou dobu červeně, poté se zobrazí bíle.



**Červený indikátor** – Záznam právě probíhá, ale pokud stisknete STOP – nebude uložen žádný záznam.



**Bílý indikátor** - značí, že záznam bude uložen i v případě že stisknete STOP.

## 2. Mód vyhledávání - SEARCH MODE



Pokud stisknete tlačítko 'SEARCH' zobrazí se okno pro přihlášení uživatele. Pro vstup do menu vyhledávání zadejte 4 místné heslo.

### 2.1. Seznam vyhledávání – SEARCH LIST

Po stisku tlačítka SEARCH a přihlášení stiskněte tlačítko LIST pro zobrazení seznamu vyhledaných záznamů

### 2.2 Typ vyhledávání - SEARCH FACTOR

Jsou 4 možnosti vyhledání záznamů podle: Času(TIME), Události(EVENT), Času a události(BOTH) a žádné(NONE)

#### 2.2.1 Vyhledávání podle události - SEARCH FACTOR – EVENT

Pokud vyberete vyhledání podle Události(EVENT), nebo Času a Události (BOTH) zobrazí se další podmínky vyhledávání: ALARM / MOTION / EMERGENCY / TIME(TIME v tomto případě znamená plánovaný záznam). Mohou být vybrány více než dvě podmínky (které budou spojeny "nebo")

**Podmínky vyhledávání:** \* **ALARM:** pro vyhledání záznamů spuštěných alarmován senzorem

\* **MOTION:** Pro vyhledání záznamů na základě detekce pohybu v obraze

\* **EMERGENCY:** Vyhledání záznamů v ohrožení

\* **TIME:** Vyhledání plánovaných záznamů

#### 2.2.2 Vyhledání podle času - SEARCH FACTOR – TIME

Pro vyhledávání záznamů ve specifikovaném čase vyberte tuto možnost. Zadejte požadovaný čas který chcete vyhledat

#### 2.2.3 Vyhledání podle události a času - SEARCH FACTOR – BOTH

Pokud vyberete vyhledání BOTH – vyhledání bude kombinované podle času a události, nebo podle alarmu a času, detekce a času, atd.

#### 2.2.4 Vyhledání bez udání podmínky - SEARCH FACTOR – NONE

### 2.3 Okno přehrávání záznamů - PLAYBACK SCREEN VIEW

Viz. Obr. v orig. návodu



## **Příloha**

### **Technická specifikace**

#### **VIDEO**

Komprese	H.264
Vstup	1 kanál
Vstupní impedance	75 ohm Unbalanced
Vstupní Formát videa	PAL/NTSC (Auto Detekce), Kompositní
Maximální úroveň vstupu	1.0Vp-p @ 75 Ohm Unbalanced
Výstup	1 kanál
Výstupní impedance	75 ohm Unbalanced
Výstupní formát	PAL/NTSC (v závislosti na vstupu), Kompositní
Maximální úroveň výstupu	1.0Vp-p @ 75 Ohm Unbalanced

#### **AUDIO**

Komprese	16bit PCM, 8KHz
Vstup	1 kanál Mono
Vstupní impedance	4.7kOhm
Maximální úroveň vstupu	6 mVp-p
Výstup	1 kanál Mono, Unbalanced
Maximální úroveň výstupu	13mW @RL = 16 ohm, Unbalanced

#### **Alarm**

Vstup	1 Ch. TTL(Internal full-up)
Výstup	1 Ch. TTL(Open collector)

#### **Další**

LED	3 Stavové LED
Úložiště	podporuje SD, SDHC (4GB/ 8GB /16GB/ 32GB max.)

#### **NAPÁJENÍ**

Spotřeba	cca: 140mA @ 12VDC
----------	--------------------

#### **PROVOZNÍ PODMÍNKY**

Teplota	-20 ~ +60 °C
Vlhkost	30 ~ 80 %RH (bez kondenzace)

#### **ROZMĚRY**

Rozměry	120 (Š) x 50 (D) x 29.5 (V) mm
Váha	130g

#### **Příloha odhadované doby nahrávání**

Viz tabulka v orig. návodu

