



GV-Compact DVR



| | |
|--|----|
| Kapitola 1. Úvod | 4 |
| Vlastnosti | 4 |
| Specifikace | 6 |
| Video | 6 |
| Audio | 6 |
| Konektory | 7 |
| Poplach | 7 |
| 2.1 Přední panel | 13 |
| 2.2 Zadní panel | 15 |
| 2.3 Dálkové ovládání | 16 |
| 3.1 Zapojení | 18 |
| 3.2 Instalace pevného disku | 18 |
| 3.3 Napájení | 18 |
| 3.4 Formátování pevného disku | 18 |
| 3.5 Zobrazení | 18 |
| 3.6 Základní operace | 18 |
| 3.1 Zapojení | 19 |
| 3.1.1 Zapojení napájení ve vozidle | 20 |
| 3.1.2 Zapojení volitelných video výstupů | 21 |
| 3.2 Instalace pevného disku | 22 |
| 3.4 Formátování pevného disku | 24 |
| 3.5 Hlavní zobrazení | 25 |
| 3.6 Základní nastavení | 26 |
| 3.6.1 Nastavení data / času | 26 |
| 4 Konfigurace OSD | 28 |
| 4.1 Nastavení kanálů | 31 |
| 4.1.1 Název kanálu | 31 |
| 4.1.2 Video/zvuk nastavení | 32 |
| 4.1.3 Detekci pohybu | 33 |
| 4.1.4 Nastavení přepínání výstupů při pohybu | 35 |
| 4.1.5 Nastavení alarmů | 35 |
| 4.1.6 Nastavení obrazu | 36 |
| 4.1.7 Nastavení PTZ | 36 |
| 4.1.8 Ovládání PTZ | 37 |
| 4.2.3 Nastavení GPS | 40 |
| 4.2.3 Události a hlášení | 41 |
| 4.3.1 E-mail | 41 |
| 4.3.2 FTP | 42 |
| 4.3.3 Center V2 | 43 |

| | | |
|-------|--|----|
| 4.3.4 | VSM | 44 |
| 4.4. | Nastavení záznamu..... | 45 |
| 4.5. | Plánovač záznamu | 46 |
| | Rozvrh je určený k tomu, aby aktivoval záznam a vstup/výstup monitorování v definovaném čase a dni..... | 46 |
| 4.5.2 | Plánovač kanálů | 47 |
| 4.5.3 | Plánování I/O | 48 |
| 4.6 | Hledání/Přehrávání | 49 |
| 4.6.1 | Časový přehled | 49 |
| 4.6.2 | Výběr vše | 51 |
| 4.6.3 | Seznam ručních záznamů | 51 |
| 4.6.4 | Seznam poplachových záznamů | 51 |
| 4.6.5 | Seznam záznamů z detekce pohybu | 51 |
| 4.6.6 | Časové vyhledávání | 51 |
| 4.6.7 | Rozšířené vyhledávání | 52 |
| 4.7 | Síť | 53 |
| 4.7.1 | Stav sítě | 53 |
| 4.7.2 | Nastavení připojení..... | 54 |
| 4.7.3 | Bezdrátové nastavení..... | 55 |
| 4.7.4 | Rozšířené nastavení TCP/IP | 56 |
| 4.7.5 | Nastavení UMTS | 57 |
| 4.7.6 | Nastavení DDNS | 58 |
| 4.7.7 | Webový účet..... | 59 |
| 4.8 | Rozšířené | 59 |
| 4.8.1 | Datum a čas | 59 |
| 4.8.2 | Nastavení Firmware | 61 |
| 4.8.3 | Nastavení záznamu..... | 62 |
| 4.8.4 | Nastavení monitoru | 63 |
| 4.8.5 | Nastavení Spot monitoru | 64 |
| 4.8.6 | Nastavení událostí..... | 65 |
| 4.8.7 | Nastavení systému | 66 |
| 4.8.8 | Systemový log | 66 |
| 4.8.9 | Zálohování..... | 67 |

Kapitola 1. Úvod

- GV-Compact DVR V2 je mobilní videorekordér, který je možné použít jak autonomně, tak jako systémový prvek. Je možné současně zobrazit na display živý obraz ze čtyř kamer. Počet snímků záznamu pro každý kanál je nastavitelný až do 30 / 25 sn/s v rozlišení 720 x 480 (NTSC) nebo 720 x 576 (PAL). Obraz je možné sledovat v zobrazení čtyři kanály (Mód Quad), nebo jeden kanál, který je možný vybírat (1-4). GV-Compact DVR V2 je možné připojit k systému GeoVision jako IP kamery. Je možné jej připojit jak do hlavního (Main) systému, tak do dalších software GeoVision, jako je např. Control Center, Center V2 a VSM.
- Anti - Vibration model GV-Compact DVR V2 je testovaný k tomu, aby odolal otřesům a chvění v mobilním prostředí. Je to dáno jak mechanickým provedením, tak i konstrukcí a uchycením součástí uvnitř zařízení. Toto zařízení je primárně určeno pro instalaci v dopravě, tj. auta, autobusy a nákladní auta, pro nahrávání obrazu/zvuku kamer.
- Výhodou GV-Compact DVR V2 je možnost použití jak AV monitoru (televizoru), tak i VGA monitoru současně pro zobrazení. GV-Compact DVR V2 nabízí mnoho funkcí, které i díky propojení se systémem GeoVision nabízí zcela komplexní řešení pro vaše aplikace.

Vlastnosti

- Mechanická ochrana proti chvění (Anti - Vibration model)
- 4 kanály video a audio pro nahrávání a přehrávání
- Rozlišení až 720 x 480 (NTSC) a 720 x 576 (PAL)
- Až do 120 (NTSF) a 100 (PAL) snímků za sekundu nahrávání poměru v D1 rozlišení
- VGA výstup ve vysokém rozlišení nastavený pevně na 1024 x 768
- Nastavení rozlišení, kvalita a počet snímků pro každý kanál
- Automatická detekce obrazového signálu

- Nastavovací menu na obrazovce, nebo nastavení přes webové rozhraní
- Současné zobrazení na VGA a Spot monitoru současně
- Trvalý záznam, nastavení plánovače nebo spouštění záznamu pomocí kontaktů
- Detekce pohybu s nastavením citlivostí ve 3 hodnotách pro každý kanál
- poplachové vstupy a 4 reléové výstupy
- Bzučák při výpadku videa, přepnutém vstupu, detekci pohybu a plném disku
- Vyhledávání v záznamech dle data, času a události
- Vzdálený playback
- Podporuje 3.5" nebo 2.5" SATA HDD (pro 2.5"HDD nutný konvertor, není součástí)
- Podporuje dvě externí USB velkokapacitní paměti
- Podporuje USB DVD-RW pro video zálohování
- Podporuje GPS (GPS nutno dokoupit)
- Podporuje mobilní připojení (HSDPA, UMTS, EDGE, EVDO, atd.)
- Podpora 3G sítí
- Podporuje centrální monitorovací systémy Control Center, Center V2 a VSM
- Podporuje zeměpisný informační software GV-GIS (GeoVision)

Specifikace

Video

| | | |
|---------------------------|---|----------------------------|
| Video Standard | NTSC, PAL | |
| Video vstup/výstup | 4 Video vstup, 4 propojený výstup | |
| Komprese | Geo MPEG4 (ASP) | |
| Rychlost sn. | NTSC | 30 fps/ch při D1 rozlišení |
| | PAL | 25 fps/ch při D1 rozlišení |
| Rozlišení | Plný D1, Poloviční D1, CIF, CIF (3GPPV7) | |
| Video Streaming | Konfigurovatelný počet sn/sekundu a šířka pásma | |
| Video Nastavení | Jas, kontrast, odstín, sytost | |

Audio

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Audio vstup/výstup | 4 Audio vstup, 1 Audio výstup |
| Komprese | G.723 |

Výstupní formát obrazu

| | Rozlišení | V. Frekvence |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------|
| VGA výstup | 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024 | 60Hz |
| TV Výstup | 640 x 480 | 60Hz |

Management

| | | |
|---|-----------------|--|
| Management událostí | Stavy | Čas, Vstupní senzor, Detekce pohybu |
| | Události | <ul style="list-style-type: none"> ■ Uložit video na pevný disk (formát AVI) ■ Posílat e-maily s pořízenými snímky ■ Nahrát snímky na FTP server ■ Monitor Center V2, VSM a GV-GIS ■ Aktivovat reléové výstupy pro ovládání vnějších zařízení |
| Aktualizace Firmware | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Vzdálený upgrade přes webový prohlížeč ■ Použitím USB flash disku ■ Použijte upgrade utility na CD se softwarem |
| Ukládání (HDD není součástí dodávky) | | <ol style="list-style-type: none"> 1. SATA HDD 2,5"nebo 3,5"(pro HDD 2,5 nutná redukce – není součástí dodávky) 2. externí USB mass storage 3. DVD RW |
| Klient PC | | Microsoft IE 6. x nebo vyšší OS Windows 2000/XP/2003/Vista/W7 |

Síť

| | |
|------------------|---|
| Interface | <ul style="list-style-type: none"> • 10/100 Base-T Ethernet • 802.11b/g, 802.11n Wireless LAN (volitelně) • Mobile broadband: UMTS, EDGE, etc. (volitelně) |
| Protokol | HTTP, TCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, UPnP, DynDNS, Multicast |
| Security | Filtrování IP adres |

Konektory

| | | |
|--------------------|--|--------------------|
| Vstup | 4 Video vstup, 4 Audio vstup | |
| Výstup | 1 TV výstup, 1 Spot výstup, 1 VGA výstup, 1 Audio výstup, 4 Video výstup | |
| Svorkovnice | 4 digitální vstupy, 4 relé výstupy, RS-485 pro PTZ, RS-232 pro GPS | |
| Ethernet | RJ-45, 10/100 Mbps | |
| USB 2.0 | 2 porty | |
| IR Přijímač | 1 port pro externí IR přijímač | |
| Napájení | Standard | 12V, 5A (60W Max.) |
| | Anti-Vibration | 5-36V (60W Max.) |

Poplach

| | |
|-----------------------|-----------|
| Senzor vstup | 4 vstupy |
| Poplach výstup | 4 výstupy |

Prostředí

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Pracovní teplota. | -20 ~ 50 °C / 4 ~ 122 °F |
| Vlhkost | 5 ~ 85% RH (nekondenzující) |

Rozměry, váha

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Rozměr (L x W x H) | 176 x 253 x 105 mm / 7 x 10 x 4 in |
| Váha | 2.05 kg / 5 lb (Net) |

Defaultní hodnoty portů

| | |
|-----------------------------|-------------|
| HTTP Port | 80 |
| Video Streaming Port | 10000 |
| E-mail Server | 25 |
| FTP Server | 21 |
| Center V2 | 5551 |
| VSM | 5609 |
| GV-GIS | 3356 |
| ViewLog Server | 5552 |
| RTSP/TCP Port | 8554 |
| RTP/UDP Port | 17300-17319 |

1.2 Provedení

GV-Compact DVR V2

- **Standardní model (GV LX4C2)**



■ **Anti - Vibration model (GV LX4C2V)**

GV-Compact DVR V2, vybavený tlumiči chvění, je odolný otřesům v mobilním prostředí.






Varování:

Standardní a antivibrační model mají různé vnitřní uspořádání. Je zakázáno používat standardní model ve vozidlech.



1.3 Obsah balení



Jestli jakákoliv z položek chybí, nebo je poškozena, kontaktujte vašeho obchodníka.

• Standard Model (GV-LX4C2)


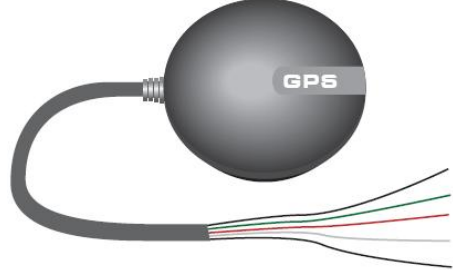
| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • D-Type Video kabel x 1  | <ul style="list-style-type: none"> • D-Type Audio/TV/Spot Monitor kabel x 1  |
| <ul style="list-style-type: none"> • Napájecí konektory x 1  | <ul style="list-style-type: none"> • Napájecí zdroj 12V, 5.0A x 1 • Síťový kabel x 1 • Klíč k HDD rámečku x 2 • Dálkový ovladač x 1 • GV-Compact DVR V2 Software DVD x 1 • GV-Compact DVR V2 návod x 1 |

• Anti-Vibration Model (GV-LX4C2V)

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • D-Type Video kabel x 1  | <ul style="list-style-type: none"> • D-Type Audio/TV/Spot Monitor kabel x 1  |
|--|---|

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Napájecí konektory x 1  | <ul style="list-style-type: none"> • Automobilový napájecí adaptér x 1  |
| <ul style="list-style-type: none"> • Klíč k HDD rámečku 2 • Dálkový ovladač x 1 • GV-Compact DVR V2 Software DVD x 1 • GV-Compact DVR V2 návod x 1 | |

Volitelné doplňky (nejsou součástí dodávky):

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Externí IR přijímač  | <ul style="list-style-type: none"> • GV-GPS 232 modul  |
| <ul style="list-style-type: none"> • Napájecí zdroj 12V, 5.0A (Doporučeno pro Anti-Vibration Model) • Síťový kabel (Doporučeno pro Anti-Vibration Model) • 2.5" to 3.5" HDD konvertor | |

1.4 Volitelné doplňky

Volitelná zařízení mohou rozšířit zařízení GV-Compact DVR V2 o další možnosti. Kontaktujte vašeho obchodníka pro více informací.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Externí IR přijímač | Externí IR přijímač s 5 m kabelem, umožňuje použít dálkové ovládání GV-Compact DVR V2 např. z jiné místnosti. |
| GV-GPS 232 přijímač | GV GPS 232 přijímač, s RS-232 rozhraním, je GPS přijímač. Podporuje zeměpisný informační software GV-GIS (GeoVision). Při přehrávání obrazu je možné sledovat polohu zařízení na Google mapách |
| 2.5" to 3.5" HDD konvertor | HDD konvertor vám dovolí nainstalovat 2.5" SATA HDD do GV-Compact DVR V2. |
| GV-Relay V2 | Modul relé pro spínání dalších zařízení. |
| GV-Storage Systém | Podpora zálohování přes Microsoft standard iSCSI |

Kapitola 2. Popis zařízení

Tato část identifikuje různé součásti GV-Compact DVR V2 a poskytuje celkový pohled na jeho ovládání.

2.1 Přední panel

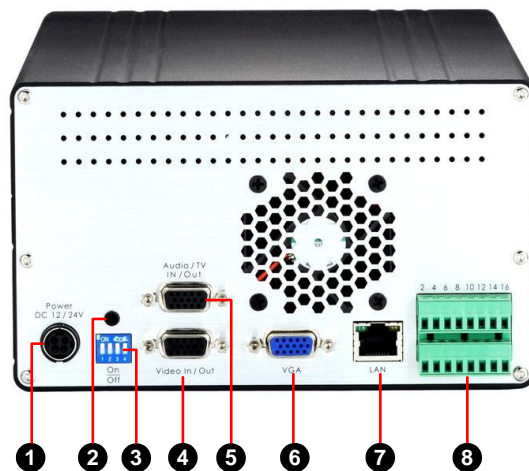


Obr. 2-1

| Č. | Název | Popis |
|----|---------------------|--|
| 1 | USB Port | Dva USB porty pro připojení USB paměti, bezdrátového LAN adaptéru nebo mobilního internetového zařízení. |
| 2 | Systém LED | <ul style="list-style-type: none"> • Power LED: Svítí, pokud je připojeno napájení. • Ready LED: Svítí, pokud byl systém správně načten. • SATA LED: Svítí, když HDD čte nebo zapisuje data. • Disk Full LED: Svítí, když je HDD plný. |
| 3 | IR přijímač | Přijímá data z infračerveného dálkového ovládání. |
| 4 | Resetovací tlačítko | Restartuje jednotku, nastavení zůstává zachováno. |
| 5 | Tlačítko obnovení | Nastavuje všechny konfigurace do továrního |

| | | |
|----|----------------------|--|
| | nastavení z výroby | nastavení. Použití této funkce vyžaduje následující kroky: 1. Stisknout a potom uvolnit Reset tlačítko. 2. Stisknout Default tlačítko do doby, než se rozsvítí 3 LED diody 3. Uvolněte Default tlačítko. Čekajte, až se rozsvítí Ready LED . Všechny hodnoty jsou nastaveny na původní od výrobce. |
| 6 | Tlačítko vyjmutí HDD | Pro zastavení nahrávání a vyjmutí HDD ze systému. Pokud je jednotka nainstalována ve vozidle, zajistěte stisknutí tlačítka před vypnutím zapalování, aby se zabránilo ztrátě zaznamenaných dat. |
| 7 | HDD | Pro instalaci SATA HDD pro nahrávání. |
| 8 | HDD Power LED | Svíí, pokud je připojeno napájení. |
| 9 | Key Lock | Zamyká a odemyká HDD šuplík. |
| 10 | HDD Activity LED | Bliká, když HDD čte nebo zapisuje data. |

2.2 Zadní panel



Obr. 2-2

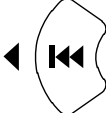
| Č. | Název | Popis |
|----|--------------------------|--|
| 1 | Vstup napájení (12V) | Konektor pro připojení napájecího zdroje nebo cigaretového adaptéru. |
| 2 | Externí IR Receiver Port | Připojení pro externí IR přijímač. |
| 3 | 75 OHM | Připojuje, nebo odpojuje zakončovací odpory 75 OHM Volitelně pro každý kanál. |
| 4 | Video In/Out | <ul style="list-style-type: none"> Vstupy (4 modré konektory/CH1-4): Připojení kamer. Výstupy (4 černé konektory/CH1-4): Možnost připojení kamer do dalšího zařízení např. monitoru |
| 5 | Audio/TV In/Out | <ul style="list-style-type: none"> AV výstup (1 černý konektor/QUAD): Připojuje se k AV monitoru. Spot Monitor výstup (1 černý konektor/MUX): Připojuje se k monitoru a zobrazuje sekvenci, nebo obraz na základě události. Audio vstupy (4 bílé konektory/MIC1 4): Připojuje se k mikrofonu. Zvukový výstup pro playback (1 červený konektor/ SPK- OUT): Připojuje se k reproduktoru. |
| 6 | VGA Monitor Port | Připojuje se k PC monitoru. |
| 7 | LAN Port | Připojuje se k síti. |
| 8 | I/O Terminal Block | Připojuje se k vstupním a výstupním zařízením, PTZ kamer, GPS jednotce a atd. |

2.3 Dálkové ovládání











Dálkové ovládání je určeno k nastavení a ovládání GV-Compact DVR V2.



Obr. 2-3

| Tlačítko | Popis |
|---|---|
|  | Zastaví nahrávání. |
|  | Spustí nahrávání. |
|  | OSD menu: Pohyb nahoru do požadované položky. Playback: Snižuje se rychlost přehrávání. |
|  | OSD menu: Pohyb dolů do požadované položky. Playback: Zastaví se přehrávání. |
|  | OSD menu: Pohyb vlevo do požadované položky; přesune se na předchozí stránku. Playback: Přehrává video zpětně v různých rychlostech (2x, 4x, 8x, 16x a 32x). |
|  | OSD menu: Pohyb vpravo do požadované položky; pohyb na další stránku. Playback: Přehrává video vpřed v různých rychlostech (2x, 4x, 8x, 16x a 32x). |
|  | OSD menu: Vstupuje do volby nabídky a potvrzuje výběr. Playback: Přehrává, nebo pozastavuje video. |

1 Popis zařízení

| | |
|---|---|
|  | Přepne kanál 1 nebo vstup/výstup zařízení 1. |
|  | Přepne kanál 2 nebo vstup/výstup zařízení 2. |
|  | Přepne kanál 3 nebo vstup/výstup zařízení 3. |
|  | Přepne kanál 4 nebo vstup/výstup zařízení 4. |
| QUAD  | Přepne do QUAD pohledu. |
| ZOOM  | Zoom dovnitř nebo ven. |
| SEARCH  | Vyvolá menu SEARCH / PLAYBACK. |
|  ENTER | Potvrzuje výběr. |
| MENU  | Vyvolá hlavnímu menu. |
|  CANCEL | Opouštění nabídky nebo odchod z menu. |
| A / B / C Device Type | Přepíná typ zařízení pro dálkové ovládání GV-Compact DVR V2 |

Kapitola 3. Spuštění DVR

Spuštění GV-Compact DVR V2 se sestává z následujících kroků:

3.1 Zapojení

Zapojte všechna požadovaná zařízení.

3.2 Instalace pevného disku

Instalujte pevný disk pro možnost ukládání záznamů.

3.3 Napájení

Zapojte napájení do sítě.

3.4 Formátování pevného disku

Naformátujte pevný disk ještě před nahráváním.

3.5 Zobrazení

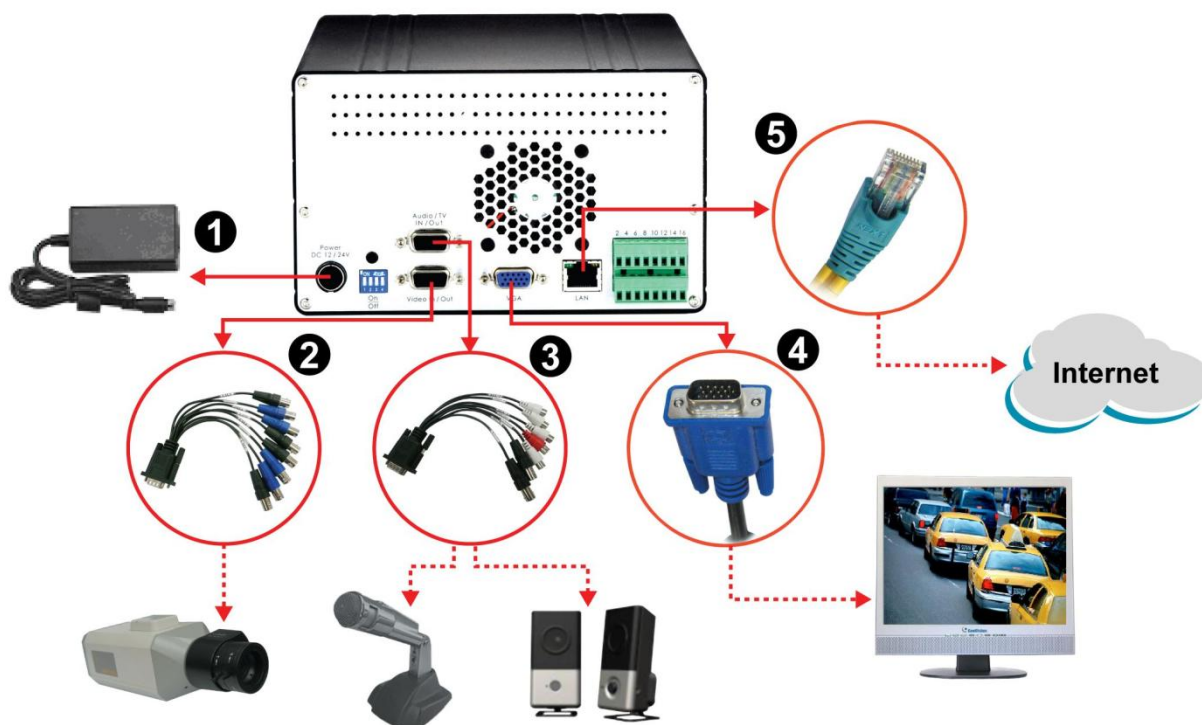
Otevřete hlavní zobrazení.

3.6 Základní operace

Nastavte parametry systému

3.1 Zapojení

Následující instrukce popisují možnosti zapojení.



Obr. 3-1

1. Zapojte adaptér do DVR a do sítě 230V.
2. Zapojte kamery do DVR přes přiložený kabel D - Type Video.
3. Zapojte mikrofony do DVR přes přiložený kabel D - Type Audio. Čtyři bílé konektory jsou pro mikrofony a jeden červený pro reproduktor.
4. Pro zapojení monitoru jsou dvě možnosti:
 Použití černé propojky (QUAD) D - Type Audio, připojit k **TV monitoru**.
 Použití VGA kabelu dodávaného s monitorem výrobce (připojit jak ukazuje obr.).
5. Pro připojení DVR do sítě, použijte standardní RJ-45 konektor.

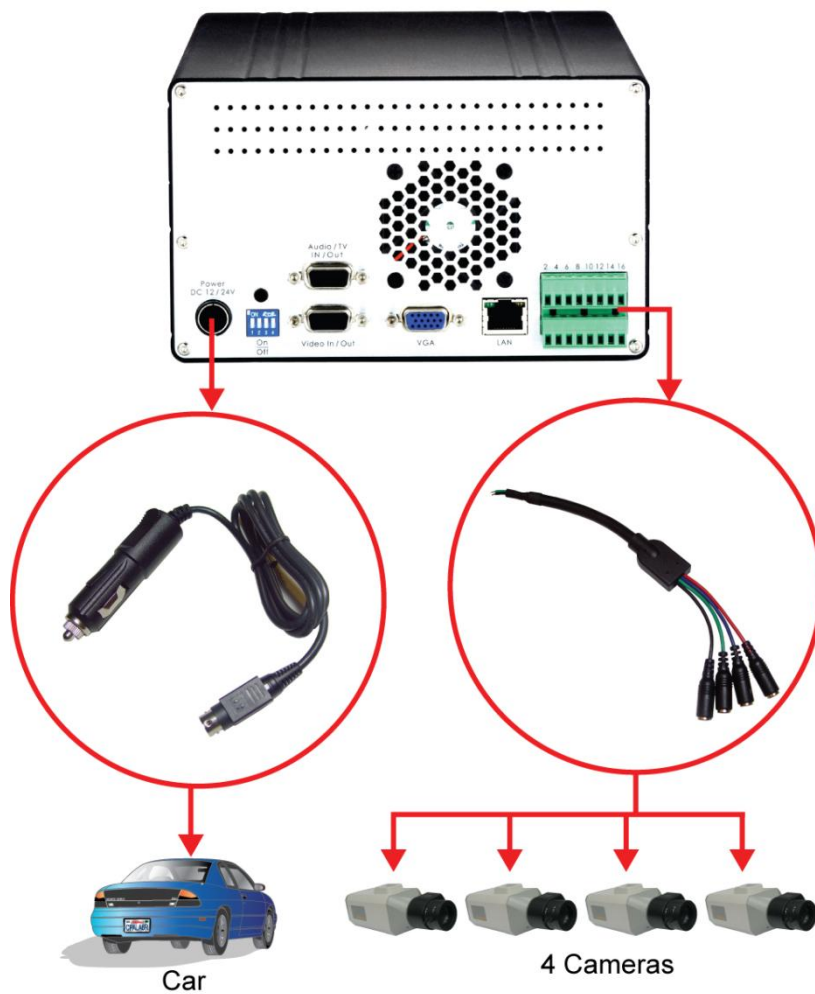
Poznámka:

- Použijte VGA monitor s rozlišením 1024 x 768.
-

3.1.1 Zapojení napájení ve vozidle

Platí pro antivibrační model. Použijte přiložený adaptér. Jeden konec zapojte do DC zdířce na GV-Compact DVR V2 a další konec k automobilové zdířce zapalovače.

Pro napájení kamer přímo z DVR můžete použít přiložený kabel. Viz. Obr. 3-2

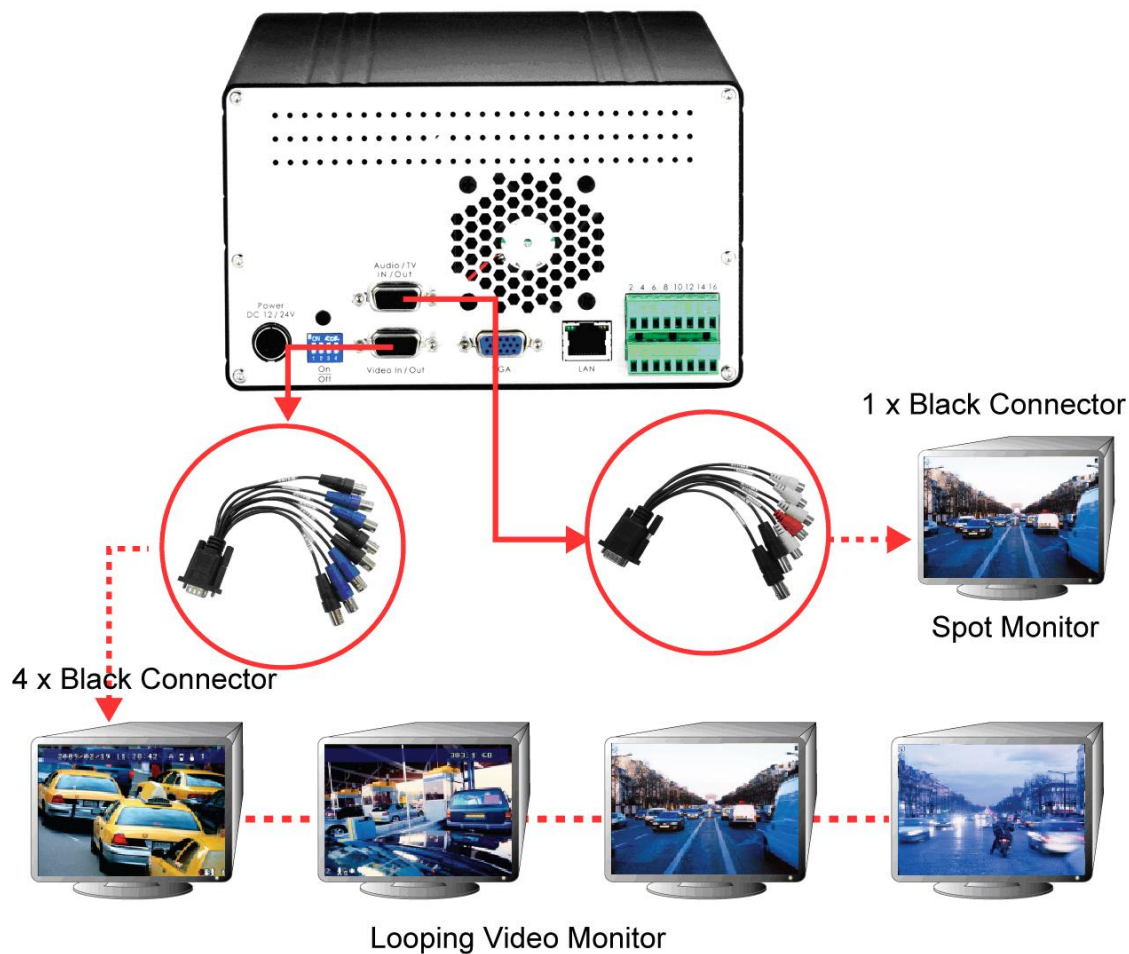


Obr. 3-2

3.1.2 Zapojení volitelných video výstupů

GV-Compact DVR V2 nabízí možnost video výstupů pro 4 monitory. GV-Compact DVR V2 také nabízí výstup pro monitor pro každou kameru zvlášť.

Poznámka: Impedance 75 na vypnutou polohu.



Obr. 3-3

3.2 Instalace pevného disku

Pro ukládání video/audio záznamu, GV-Compact DVR V2 umožňuje instalaci 3.5" SATA pevného disku. Pro správnou instalaci HDD následujte tyto kroky.

1. Ujistěte se, že jednotka DVR je vypnuta.
2. Otevřete dvířka pro pevný disk, zatlačte vnitřní stranu pevného disku, a zavřete dvířka.



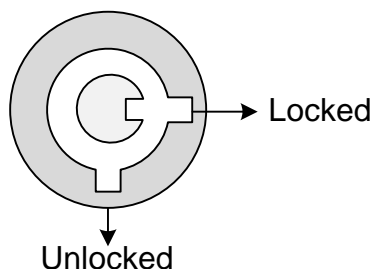
Obr. 3-4

3. Pro rozměr **2.5" SATA**, potřebujete 2.5" /3.5" HDD konvertor. Viz. Obr.. 3-5.



Obr. 3-5

4. Uzamkněte diskovou jednotku proti směru otáčení hodinových ručiček.



Obr. 3-6

Poznámka:

- Před vyjmutím pevného disku odpojte napájení z jednotky DVR.
 - Pevný disk vyjměte po 60 sekundách, co bylo zařízení odpojeno z napájení. V opačném případě zkracujete životnost vašeho HDD.
-

3.3 Zapnutí / Vypnutí DVR

3.3.1 Zapnutí DVR

1. Připojte GV-Compact DVR V2 k napájení. Rozsvítí se **POWER LED**.
2. Systém se začíná inicializaci po několik sekundách. **Ready LED** se rozsvítí zeleně a naběhne hlavní zobrazení 4 kanálů.

Jestli GV-Compact DVR V2 je ve voze připojen k napájení, začíná automaticky pracovat.

Poznámka: Ztráta videosignálu je signalizována vysokým tonem. Pro deaktivaci zvukové signalizace tiskněte jakékoli tlačítko na dálkovém ovládní.

3.3.2 Vypnutí DVR

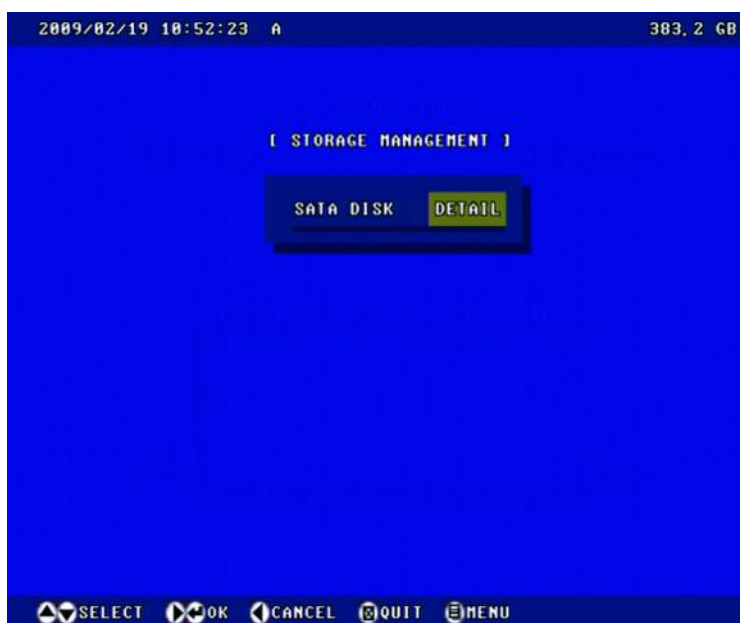
Před odpojením z napájení zkontrolujte, zda **SATA LED** již nesvítí; jinak mohou být záznamy poškozeny nebo ztraceny.

Jestliže je GV-Compact DVR V2 nainstalován ve vozidle, můžete stisknout **tlačítko STORAGE REMOVE**, na přední straně DVR. Pro zastavení nahrávání držte tlačítko pět sekund, následně můžete vyjmout disk ze systému.


3.4 Formátování pevného disku

GV-Compact DVR V2 pracuje v operačním systému Linux. Pro správné formátování HDD následujte další kroky.

1. Stiskněte **Menu** na dálkovém ovladači, vstoupíte do hlavního menu.
2. Vyberte **ADVANCED**, vyberte **STORAGE SETTINGS**, vyberte **STORAGE MANAGEMENT**. Ukáže se typ vloženého pevného disku.



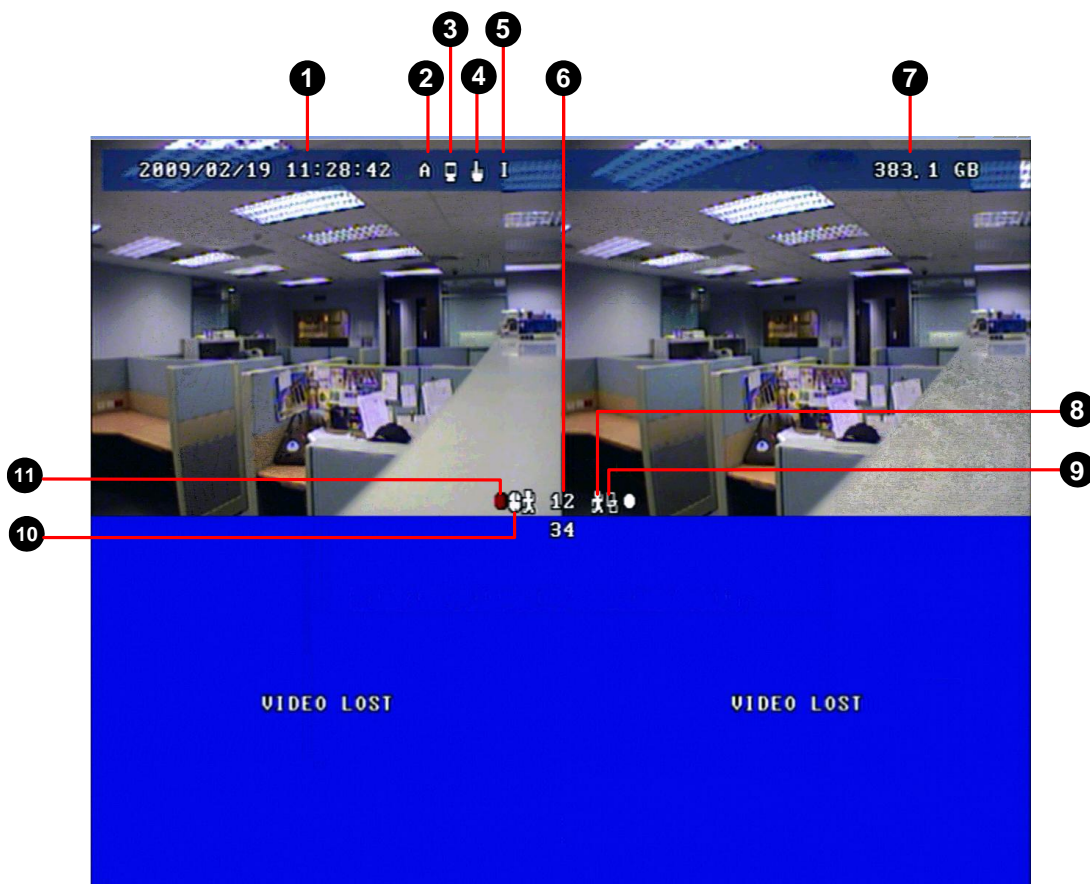
Obr. 3-7

3. Nastavte formátování a potvrďte akci.
4. Vyberte **Yes** a stiskněte  , začne formátování. Zobrazí se postup formátování, například "PART 1: 94/100". Po dokončení formátování se zobrazí množství volného místa na disku.






Poznámka:




- Maximální velikost jedné partition je 200 GB.
 - Spojená USB velkokapacitní paměť musí být také formátována dle výše popsaných instrukcí
-

3.5 Hlavní zobrazení



Obr. 3-8

1. **Datum a čas:** Signalizuje aktuální datum a čas při prohlížení živého videa.
2. **A / B / C:** Přepíná typ zařízení pro dálkové ovládání GV-Compact DVR V2.
3. **Nahrávací ikona** : Zobrazí se, když je monitorování aktivované.
4. **Ikona pro manuální nastavení záznamu** , **ikona pro časový rozvrh nahrávání** : Zobrazí se, když nahrávání je nastaveno na manuální spuštění nebo časovým plánem.
5. **Vstupní ikona** : Zobrazí se, když vstupní jednotka je instalovaná a aktivovaná.
6. **Číslo stopy / jméno kamery:** Zobrazuje číslo nebo jméno kamery.
7. **Harddisk status:** Signalizuje volnou kapacitu na harddisku. Když disk je plný, status se rozsvítí červeně.
8. **Pohybová ikona** : Červená ikona signalizuje pohyb před kamerou. Bílá ikona – bez pohybu

9. **Pohybová identifikační ikona** : Zobrazí se, když je systém nastaven na režim nahrávání detekcí pohybu.
10. **Nepřetržitá režimová ikona** : Zobrazeno při nepřetržitém záznamu.
11. **Nahrávací ikona** : Červená ikona signalizuje, že nahrávání je aktivní.

3.6 Základní nastavení


Tato kapitola popisuje základní nastavení GV-Compact DVR V2.

3.6.1 Nastavení data / času

Pro plnohodnotné využití kamerového systému doporučujeme správné nastavení.

- Pro nastavení data a času, stiskněte **Menu** tlačítko na dálkovém ovladači, vybere **ADVANCED** a potom **DATUM / TIME**.

3.6.2 Nastavení záznamu

- Pro spuštění záznamu, stiskněte **REC** tlačítko na dálkovém ovládání s odpovídajícím naprogramovaným nastaveními. Červená ikona  se zobrazí u odpovídající kamery. **SATA LED** bude blikáním signalizovat aktivitu HDD.

- Pro zastavení nahrávání, stiskněte **STOP** na dálkovém ovládání.

| Možnosti | Postup |
|--|---|
| Nastavit nahrávací mód | Stisknout Menu tlačítko a vybere MONITOROVACÍ NASTAVENÍ . |
| Zapnout audio nahrávání | 1. Stisknout Menu tlačítko, vybere KANÁLOVÁ NASTAVENÍ , stiskněte jeden Kanál tlačítko (Ch1 - CH4), a vybere VIDEO/ELEKTROAKUSTICKÁ NASTAVENÍ . 2. Vybrat ELEKTROAKUSTICKÉ NAHRÁVÁNÍ , změnit OFF / ON . |
| Nastavit časový plán | 1. Stisknout Menu tlačítko, vybere ZAZNAMENÁVAJÍCÍ ROZVRH , a vyberte jednu z možností. 2. Pro nastavení, stiskněte Menu tlačítko, vyberte MONITOROVACÍ NASTAVENÍ , nastavte ROZVRH . |
| Nastavte před - záznam a po- nahrávání | Stisknout Menu tlačítko, vybere KANÁLOVÁ NASTAVENÍ , stiskněte jeden Kanál tlačítko (Ch1 - CH4), a vybere ALARM NASTAVENÍ . |

3.6.3 Vyhledávání v záznamech

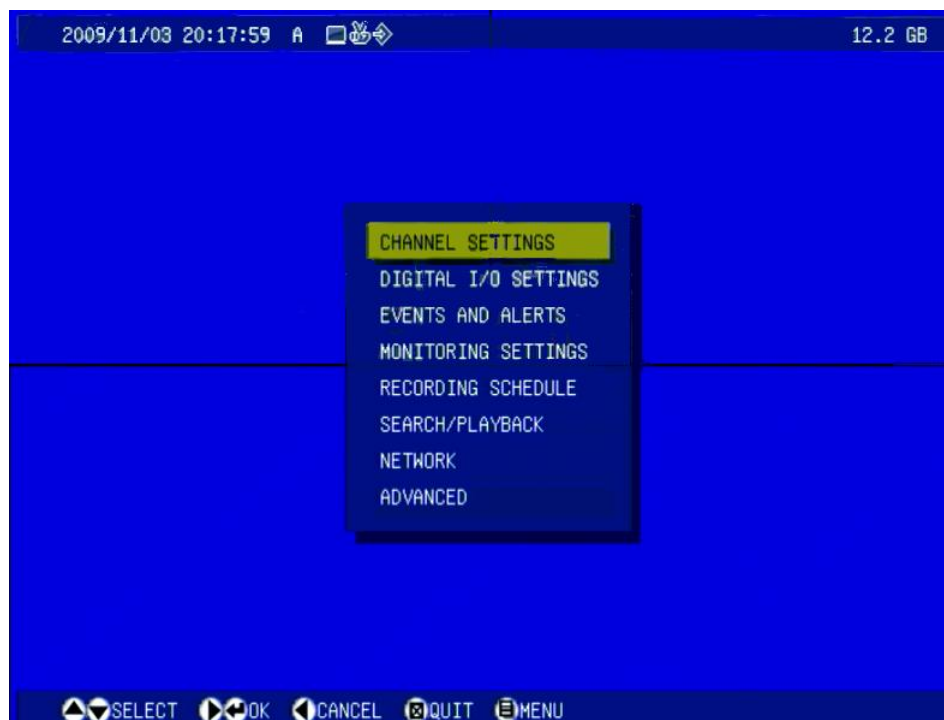
Pro přehrávání záznamu, stiskněte **PLAYBACK** a vyberte požadovanou kameru.

3.6.4 Instalace PTZ kamery

Pro instalaci PTZ kamery, stiskněte **Menu** na dálkovém ovládání, vybere **KANÁLOVÁ NASTAVENÍ**, vyberte jeden odpovídající kanál (CH1 - CH4).

4 Konfigurace OSD

GV-Compact DVR V2 je konfigurovaný přes menu na obrazovce použitím vzdáleného ovládání. Tato část popisuje funkce a možnosti v obrazovkových displejových (OSD) menu. Pro vstoupit do hlavního menu, stiskne Menu tlačítko na dálkovém ovládání. Objeví se osm podnabídek, jak je ukázáno dole.



Obrázek 4-1

Upozornění: Některé funkce jsou dostupné pouze v internetových konfiguracích. Pro funkce Multicast, IP filtr a Visual Automation, podívejte se na kapitolu 6 vzdálená konfigurace.

Seznam hlavních voleb

Najděte téma zájmu odkazující na číslo statě předpony každé volbě.

| | |
|--|--|
| 4.1 CHANNEL SETTINGS Nastavení kanálů | 4.1.1 CHANNEL NAME Název kamerového vstupu |
| | 4.1.2 VIDEO/AUDIO SETTINGS Nastavení audia a videa |
| | 4.1.3 MOTION DETECTION Detekce pohybu |
| | 4.1.4 MOTION TRIGGER OUTPUT SETTINGS Nastavení přepínání výstupů při pohybu |
| | 4.1.5 ALARM SETTINGS Nastavení poplachů |
| | 4.1.6 CAMERA SETTINGS Nastavení kamer |
| | 4.1.7 PTZ SETTINGS Nastavení PTZ |
| | 4.1.8 PTZ CONTROL Ovládání PTZ |
| 4.2 DIGITAL I/O SETTINGS Nastavení vstupů a výstupů | 4.2.1 DIGITAL INPUT SETTINGS Nastavení vstupů |
| | 4.2.2 DIGITAL OUTPUT SETTINGS Nastavení výstupů |
| | 4.2.3 GPS SETTINGS Nastavení GPS |
| 4.3 EVENTS AND ALERTS Události a hlášení | 4.3.1 E-MAIL |
| | 4.3.2 FTP |
| | 4.3.3 CENTER V2 |
| | 4.3.4 VSM |
| | 4.3.5 GV-GIS |
| | 4.3.6 REMOTE PLAYBACK |
| | 4.3.7 3GPP |
| 4.4 MONITORING SETTINGS Nastavení záznamu | |
| 4.5 RECORDING SCHEDULE Plánovač záznamu | 4.5.1 SPECIFIC DAY Zvláštní dny |
| | 4.5.2 CHANNEL SCHEDULE Plánování kamer |
| | 4.5.3 I/O MONITOR Kontrola I/O |

| | |
|---|--|
| 4.6 SEARCH/PLAYBACK Přehrávání vyhledávání | 4.6.1 TIME MAP LIST Seznam časových indexů |
| | 4.6.2 LIST ALL Celkový seznam |
| | 4.6.3 MANUAL RECORDING LIST Seznam ručních záznamů |
| | 4.6.4 ALARM RECORDING LIST Seznam poplachových alarmů |
| | 4.6.5 MOTION RECORDING LIST Seznam pohybových alarmů |
| | 4.6.6 TIME SEARCH Časové vyhledávání |
| | 4.6.7 ADVANCED SEARCH Rozšířené vyhledávání |
| 4.7 NETWORK Síť | 4.7.1 NETWORK STATUS Stav sítě |
| | 4.7.2 CONNECTION SETTINGS Nastavení připojení |
| | 4.7.3 WIRELESS SETTINGS Nastavení bezdrátu |
| | 4.7.4 ADVANCED TCP/IP Rozšířené nastavení TCP/IP |
| | 4.7.5 UMTS SETTINGS Nastavení UMTS |
| | 4.7.6 DDNS SETTINGS Nastavení DDNS |
| | 4.7.7 WEB USER ACCOUNT INFO Informace o účtu pro web |
| 4.8 ADVANCED Další nastavení | 4.8.1 DATE AND TIME Datum a čas |
| | 4.8.2 FIRMWARE SETTINGS Nastavení firmware |
| | 4.8.3 STORAGE SETTINGS Nastavení ukládání |
| | 4.8.4 DISPLAY SETTINGS Nastavení monitoru |
| | 4.8.5 SPOT MONITOR SETTINGS Nastavení SPOT monitoru |
| | 4.8.6 ALERT SETTINGS Nastavení událostí |
| | 4.8.7 SYSTEM SETTINGS Systémová nastavení |
| | 4.8.8 SYSTEM LOG Systémový log |
| | 4.8.9 BACKUP Záloha |
| | |

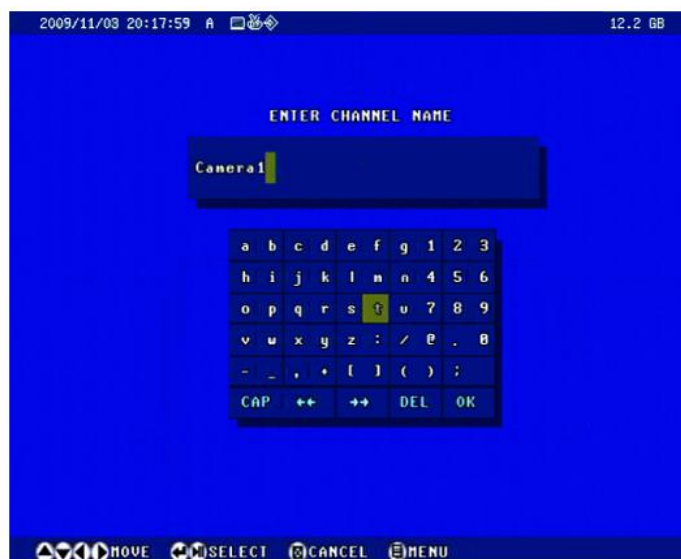
4.1 Nastavení kanálů

V Channel Settings, můžete nastavit vlastnosti pro každý kanál.

Pro nastavení kanálu, stiskne Menu tlačítko na dálkovém ovládacím, vybrat CHANNEL SETTINGS, stlačte jedno Channel tlačítko, a vyberte jedu z voleb. Tyto volby jsou popisované v následujícím popisu.

4.1.1 Název kanálu

Zadejte jméno pro kanál použitím obrazovkové klávesnice. Vyberte OK z obrazovkové klávesnice, aby vaše nastavení bylo uloženo.



Obrázek 4-2

4.1.2 Video/zvuk nastavení

Můžete nastavit zvuk a video nastavení pro vybraný kanál. Výběr pro všechny kanály aplikuje použitím volby ALL.



■ Obrázek 4-3

- **VIDEO ROZLIŠENÍ:** Vyberte video rozlišení ze 720 x 480, 720 x 240, 360 x 240, 360 x 240 3GPP v7 pro NTSC formát; nebo 720 x 576, 720 x 288, 360 x 288 a 360 x 288 3GPP v7 pro PAL formát.
- **VIDEO POČET SN/S:** Vyberte počet snímků z 2, 3, 5, 7.5, 10, 15 a 30 fps.
- **VIDEO KVALITA:** Vyberte kvalitu záznamu v 3 jiných úrovních z FAIR, GOOD a EXCELLENT. Volba EXCELLENT je nejvyšší kvalita.
- **ZVUKOVÝ ZÁZNAM:** Povolení zvukového záznam.
- **ZVUKOVÁ HLASITOST:** Vyberte zvukovou hlasitost od 0 do 14. Hlasitost 7 je implicitní hodnota.



4.1.3 Detekci pohybu

detekce pohybu se používána pro generování alarm kdykoli se pohyb vyskytuje se v elektronickém obrazu. Můžete konfigurace až 8 oblastí pro detekce pohybu.

1. Vyberte DETECTION MOTION. Objeví se tato obrazovka. Standardní hodnota citlivosti je 2 pro celou oblast.





Obrázek 4-4

2. Pro začátek nastavení detekce pohybu, stiskněte toto  tlačítko.
3. Pro vyčištění standardního nastavení, stisknout tlačítko stop. Objeví se zpráva "NO BOXES EXIST".
4. Pro definici jedné identifikační oblasti v obrazu, stisknout toto  tlačítko.



Obrázek 4-5

5. Stisknutím tlačítka vlevo, vpravo, nahoru, dolů umístíte identifikační oblast, a stiskněte  tlačítko.
6. Stisknutím tlačítka vlevo, vpravo, nahoru, dolů, modifikujete velikost identifikační oblasti, a stiskněte  tlačítko.



Obrázek 4-6

7. Vybraná hodnota citlivosti SENSITIVITY je Low (1), Medium (2) a High (3). Hodnota 3 znamená nejvyšší citlivost.



Obrázek 4-7

8. Stiskněte REC tlačítko pro uložení nastavení.

4.1.4 Nastavení přepínání výstupů při pohybu

Pro aktivaci nastavení výstupu, musíte mít zapnutý záznam ručně nebo rozvrhem.



4 Obrázek 4-8

4.1.5 Nastavení alarmů



Obrázek 4-9

1. Aktivace záznamu před a po detekci poplachu. Můžete nahrát obrázky před a/nebo po pohybu a vstup/výstupu události.
2. Nastavení doby záznamu je od 1 do 30 sekund pro poalarm a 1-2 sekundy pro předalarm

4.1.6 Nastavení obrazu



Obrázek 4-10

1. Zde můžete modifikovat video vlastnosti, jas, kontrast, saturace a barvy.

4.1.7 Nastavení PTZ



Obrázek 4-11

1. Zde můžete, nastavujete protokol kamery, baudovou rychlost, rychlost PTZ a adresu kamery.

Upozornění: GV-Compact DVR nepodporuje PTZ kamery přes RS-232 interface.

4.1.8 Ovládání PTZ

1. PTZ pohyb se provádí směrovými tlačítky na dálkovém ovládacím.



Obrázek 4-11

2. Po nastavení PTZ kamery, můžete stisknout Channel tlačítko na dálkovém ovládacím pro zobrazení PTZ kanálu.
3. Stisknutím Menu tlačítko se zpřístupní pokročilé funkce.



Obrázek 4-12

1. Vstup/výstup svorkovnice, na zadním panelu přístroje GV-Compact DVR V2, poskytuje rozhraní pro použití vstupů, reléových výstupů a GPS

1. GV-Compact DVR V2 má 4 vstupy. Pro nastavení, stiskne požadované Channel tlačítko na dálkovém ovládacím.



Obrázek 4-13

- STATE = STAV: Povolení vybraného vstupu.
- NAME = JMÉNO: Zadejte jméno vstupu.
- NORMAL STATE = NORMÁLNÍ STAV: Nastavte vstup, jestli má být NO, nebo NC
- LATCH MODE: Povolte tento mód pro pulsní alarm výstupu.
- TRIGGER RELAY = SPOUŠTĚCÍ RELÉ: Vyberte výstup (y) které budou sepnuty, pokud je aktivovaný vstup.
- RECORD = ZÁZNAM: Vyberte kameru (y) které budou nahrávat, pokud je aktivovaný vstup.
- CV2 Alert: Vyberte kameru (y) které budou posílat obrazy do Center V2 když vstup je aktivován

1. GV-Compact DVR V2 má 4 výstupy. Pro nastavení, stiskne požadované Channel tlačítko na dálkovém ovládní.



Obrázek 4-14

- STATE = STAV: Povolení vybraného výstupu.
- NAME =JMÉNO: Zadejte jméno vstupu.
- MODE = MÓD: Nastavte vstup, jestli má být NO, nebo NC a jestli připojený na zem
- LATCH MODE: Povolte tento mód pro pulsní alarm výstupu.
- TRIGGER RELAY = SPOUŠTĚCÍ RELÉ: Vyberte výstup (y) které budou sepnuty, pokud je aktivovaný vstup.
- RECORD = ZÁZNAM: Vyberte kameru (y) které budou nahrávat, pokud je aktivovaný vstup.
- CV2 Alert: Vyberte kameru (y) které budou posílat obrazy do Center V2 když vstup je aktivován
- INTERVAL: Specifikujte délku impulsu pro mód pulsu od 1 do 60 sekund
- TEST: Po ukončení výše uvedených nastavení, vybrat tuto volbu pro kontrolu výstupních zařízení.

4.2.3 Nastavení GPS

- GV-Compact DVR V2 podporuje Global Position System (GPS) pro aktivní sledování vozidel a verifikaci umístění.



Obrázek 4-15

STATE = STAV: Povolení GPS.

BAUD RATE = Baudová rychlost. Standardně hodnota je 9600

UPDATE PERIOD Četnost aktualizace GPS

4.2.3 Události a hlášení

Pro události detekce pohybu nebo vstup/výstupu, můžete nastavit tyto spustit akce:

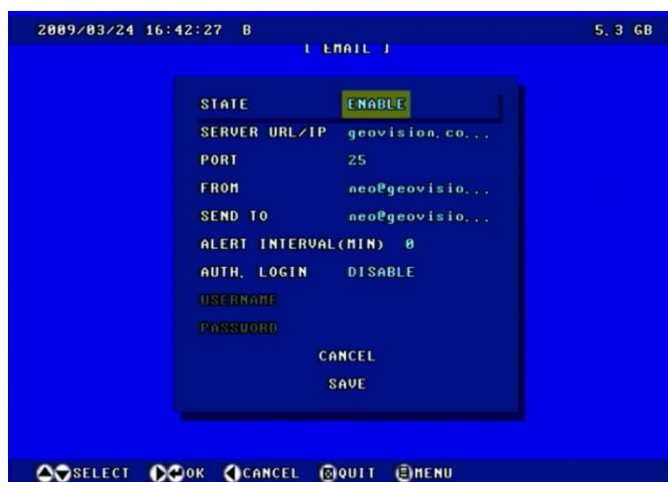
1. Poslat statický obraz na e-mail nebo FTP.
2. Poslat upozornění Center V2, VSM nebo GV-GIS, video nebo text.

Musíte také nastavit následující vlastnosti:

1. Pohybová detekce
2. Vstup nastavení (viz 4.2.1 vstupní nastavení)
3. Pro e-mail a FTP výstrahy, to je nutné zapnout záznam (podívejte se na 4.3.4)

4.3.1 E-mail

Po spuštění události, GV-Compact DVR V2 může poslat e-mail vzdálenému uživateli



Obrázek 4-16

- STATE = STAV: Povolte e-mailovou funkci.
- SERVER URL/IP: Zadejte URL nebo IP adresu SMTP serveru.
- PORT: Zadejte port. Default hodnota je 25.
- FROM: Zadejte e-mail adresu.
- SEND TO: Zadejte e-mail adresu (y) pro zasílání emailů.
- ALERT INTERVAL: Zadejte interval mezi e-mailovými výstrahami.
- AUTH LOGIN: Jestli SMTP server potřebuje autorizaci, povolte tuto volbu a zadejte uživatelské jméno a heslo.

4.3.2 FTP

1. Můžete také poslat zachycený statický obraz k vzdálenému FTP serveru.



Obrázek 4-17

- FTP CLIENT MODE: Povolte FTP funkci.
- SERVER URL/IP: Zadejte jméno hostitele nebo IP adresu FTP Serveru.
- PORT: Zadejte port FTP Serveru. Default hodnota 21.
- USERNAME: Zadejte platné uživatelské jméno
- PASSWORD: Zadejte platné heslo.
- REMOTE DIR: Zadejte jméno složky na FTP Serveru.
- FTP SERVER MODE: Povolte GV-Compact DVR V2 jako FTP Server
- PORT: Modifikujte port FTP Serveru. Default hodnota 21.

4.3.3 Center V2

Po pohybu nebo vstup/výstup události, může Center V2 dostat živé video a text s výstrahami.



Obrázek 4-18

- ACTIVATE LINK: Povoluje připojení Center 2.
- HOSTNAME/IP: Zadejte jméno hostitele nebo IP adresu Center V2.
- PORT: Zadejte port Center V2. Default hodnota 5551.
- USERNAME: Zadejte platné uživatelské jméno
- PASSWORD: Zadejte platné heslo.

4.3.4 VSM

Po pohybu nebo vstup/výstup události, může VSM dostat text s výstrahami.



Obrázek 4-19

- ACTIVATE LINK: Povoluje připojení VSM.
- HOSTNAME/IP: Zadejte jméno hostitele nebo IP adresu VSM.
- PORT: Zadejte port VSM. Default hodnota 5609.
- USERNAME: Zadejte platné uživatelské jméno
- PASSWORD: Zadejte platné heslo.

4.4. Nastavení záznamu

Můžete zapnout záznam ručně, rozvrhem nebo vstupním kontaktem.



Obrázek 4-22

Mód záznamu:

1. Manual ručně zapnout záznam nebo záznam přes vstup/výstup. Jestliže zvolíte tuto volbu, musíte nastavit následující položky CHANNEL (CH 1 – CH 4) nebo INPUT.
2. Schedule plánovač zapnout záznam nebo záznam přes vstup/výstup pomocí rozvrhu. Pro konfiguraci rozvrhu, podívej se na 4.5

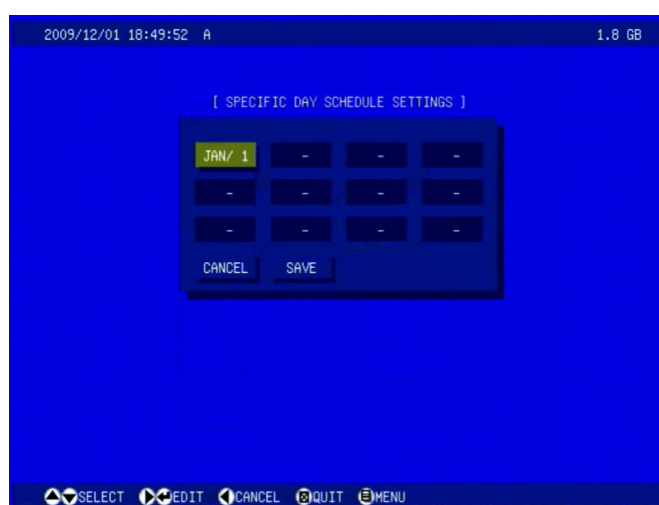
4.5. Plánovač záznamu

Rozvrh je určený k tomu, aby aktivoval záznam a vstup/výstup monitorování v definovaném čase a dni.

4.5.1 Specifický den

Stiskněte  tlačítko.

1. Pro povolit kameru a vstup/výstup monitorování na definovaný den



Obrázek 4-23

4.5.2 Plánovač kanálů

Můžete nastavit různé kontrolní plány pro jednotlivé kamery. Stiskněte tlačítko kanálu na dálkovém ovládacím a vyberte jeden kanál pro nastavení.



■ Obrázek 4-24

- Span 1 - Span 3: Nastavuje různé režimy záznamu pro každý časový rámec, během dne. Každý den může být rozdělen do 3 časových rámců, Span 1 až Span 3.
- Víkend: Pokud chcete mít kamerový dohled po celý den, během víkendu, povolte tuto volbu a vyberte režim záznamu, které mají být použity na víkend. Je možné definovat, zda si víkend zahrnuje sobotu a neděli
- Specifické den: Povolte I / O sledování pouze na uvedené dny. Chcete-li nastavit konkrétní dny, viz 4.5.1 Zvláštní dny.

4.5.3 Plánování I/O

Zde můžete nastavit časový rozvrh pro I / O záznam.




Obrázek 4-25

- Span 1 - Span 3: Nastavuje různé režimy v časových rámcích během dne pro I / O monitoring. Každý den může být rozdělen do 3 časových rámců, Span 1 až Span 3.
- Víkend: Pokud chcete I/O monitorovat po celý den i o víkendu, povolte tuto volbu a definujte, zda víkend zahrnuje sobotu a neděli (SAT-SUN), nebo pouze neděle (SUN).
- Specifické den: Povolte I/O monitoring pouze na uvedené dny. Chcete-li nastavit konkrétní dny, viz 4.5.1 Zvláštní dny.

4.6 Hledání/Přehrávání


Můžete získat nahrané video podle data, času a událostí. Pro přístup k SEARCH / přehrávání menu, stiskněte tlačítko Menu nebo tlačítko Hledat a na dálkovém ovládacím.

4.6.1 Časový přehled

1. V kalendáři, u něhož jsou zaznamenány videa je zeleně podbarvené datum. Použijte směrová tlačítka na dálkovém ovládacím přesunout a zvolte požadovaný rok, měsíc a den. Poté stiskněte tlačítko .




Obrázek 4-26


2. V HOUR (hodiny), ve kterých jsou zaznamenány videa jsou zeleně podbarvené hodiny. Každý sloupec představuje 1 hodinu. Vyberte požadovanou hodinu a stiskněte tlačítko .




Obrázek 4-27

3. V sekci MIN (minuty), u nichž jsou zaznamenány videa jsou zeleně podbarvené minuty. Každý sloupec představuje 2 minuty. Vyberte požadovanou minutu a stiskněte tlačítko  pro přehrávání.


4.6.2 Výběr vše

Seznam zobrazuje kompletní seznam nahraných videí. Pro pohyb v seznamu obrazovky nahoru a dolů o jednu stránku, stiskněte pravé a levé směrové tlačítka na dálkovém ovládacím. Chcete-li zahájit přehrávání, zvýrazněte požadované video a stiskněte tlačítko .


4.6.3 Seznam ručních záznamů

Seznam zobrazuje kompletní seznam ručně nahraných videí. Pro pohyb v seznamu obrazovky nahoru a dolů o jednu stránku, stiskněte pravé a levé směrové tlačítka na dálkovém ovládacím. Chcete-li zahájit přehrávání, zvýrazněte požadované video a stiskněte tlačítko .

4.6.4 Seznam poplachových záznamů

Seznam zobrazuje kompletní seznam poplachových videí. Pro pohyb v seznamu obrazovky nahoru a dolů o jednu stránku, stiskněte pravé a levé směrové tlačítka na dálkovém ovládacím. Chcete-li zahájit přehrávání, zvýrazněte požadované video a stiskněte tlačítko .

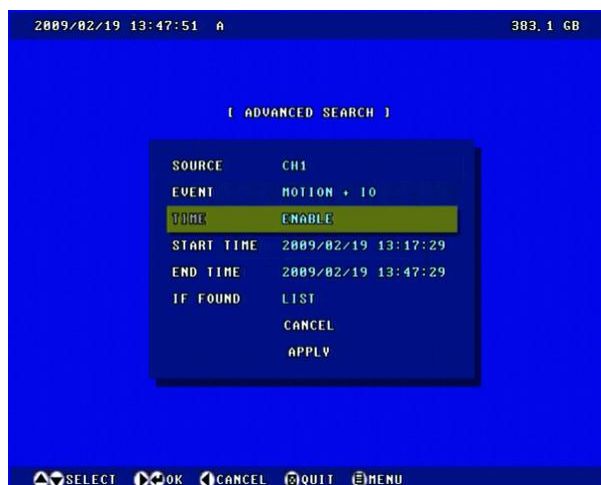
4.6.5 Seznam záznamů z detekce pohybu

Seznam zobrazuje kompletní seznam nahraných videí při detekci pohybu. Pro pohyb v seznamu obrazovky nahoru a dolů o jednu stránku, stiskněte pravé a levé směrové tlačítka na dálkovém ovládacím. Chcete-li zahájit přehrávání, zvýrazněte požadované video a stiskněte tlačítko .

4.6.6 Časové vyhledávání

Můžete vyhledat zaznamenané video do určitého data a času. Zadejte START a KONEC pro dobu hledání. Zvolte LIST (SEZNAM) pro zobrazení seznamu nalezených videí, nebo PLAY pro okamžité přehrávání.

4.6.7 Rozšířené vyhledávání



Obrázek 4-28

- ZDROJ: Vyhledávání nahrané video ze zvoleného kanálu nebo všechny kanály.
- UDÁLOST: Vyberte typ nahraných videí s možností pohybu + IO, MOTION, ALL IO, IO: 1, 2 IO, IO 3 a IO 4.
- ČAS: Možnost stanovit časové období.
- START TIME: Nastavte počáteční dobu hledání videa.
- END TIME: Nastavte čas ukončení hledání videa
- IF FOUND: Nastaví způsob zobrazení nalezeného videa. Zvolte SEZNAM pro zobrazení seznamu nalezených videí, nebo PLAY pro okamžité přehrávání.

4.7 Síť

GV-DVR Compact V2 umožňuje používat webový prohlížeč pro vzdálené prohlížení a správu systému. Pro vzdálený přístup, nakonfigurujte související nastavení sítě v této části.

4.7.1 Stav sítě

Stav sítě zobrazuje aktuální nastavení sítě GV-Compact DVR V2.



| INTERFACE | WIRED |
|---------------|-------------------|
| GAIN IP | FIXED |
| MAC ADDRESS | 00:13:E2:01:6C:E6 |
| IP ADDRESS | 192.168.0.10 |
| SUBNET MASK | 255.255.255.0 |
| GATEWAY | 192.168.0.1 |
| PRIMARY DNS | 192.168.0.1 |
| SECONDARY DNS | 192.168.0.2 |

Obrázek 4-29

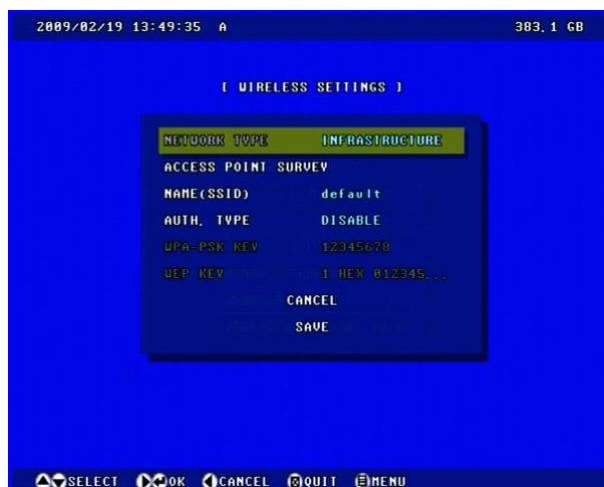
4.7.2 Nastavení připojení

Podle vašeho síťového prostředí, vybrat mezi Static IP, DHCP a PPPoE.



- SPOJENÍ: Podle síťového prostředí, zvolte pevnou nebo bezdrátovou variantu.
- PEVNÉ: Přiřazení statické IP nebo pevné IP GV-Compact DVR V2. Zadejte GV-Compact DVR V2 statickou IP adresu, masku podsítě, bránu, DNS primární a sekundární DNS.
- DHCP: Přiřazení dynamické adresy DHCP serverem. Pokud je tato možnost zapnuta, musíte zkontrolovat aktuální IP přidělené DHCP serverem na obrazovce

4.7.3 Bezdrátové nastavení



Obrázek 4-31

Typ sítě:
Vyberte ad hoc nebo infrastrukturu pro síťový režim.

- AD HOC: Peer-to-Peer mód. Tento režim se připojí k jinému počítači s kartou WLAN.
- INFRASTRUKTURA: Přes přístupový bod pro připojení k internetu. Tento mód dále umožňuje bezdrátový přístup k Internetu nebo sdílení dat.
- Access Point Survey: Hledat ve všech dostupných přístupových bodů (infrastruktura) a bezdrátové stanice (Ad-Hoc režim) v rozmezí vaší WLAN karty.
- Název (SSID): SSID (Service Set Identity) je jedinečné jméno, které označuje konkrétní bezdrátové síti. Zadejte SSID skupiny Wireless LAN nebo přístupového bodu hodláte připojit.
- AUTH. TYP: Vyberte jednu z těchto sítí ověřování a šifrování dat: DISABLE, WEP, WPASPSK-AES, WPA2PSK-WPA2PSK-TKIP nebo AES.
- WEP: Zkrácené pro Wired Equivalent Privacy, je to typ šifrování dat. Typ až 4 klíče WEP v HEX nebo ASCII formátu. Uvědomte si, že pokud použijete HEX formát, pouze číslice 0-9, písmena AF a AF jsou platné.
WPASPSK-AES nebo WPA2PSK-AES: Typ WPA-PSK (Pre-Shared Key) pro šifrování dat.
WPA2PSK-TKIP: Typ WPA-PSK (Pre-Shared Key) pro šifrování dat.

4.7.4 Rozšířené nastavení TCP/IP

Zde můžete nastavit pokročilé nastavení TCP / IP, včetně DDNS server, HTTP port, streaming port a UPnP.



Obrázek 4-32

- Host Name: Zadejte název GV-Compact DVR V2.
- HTTP Port: HTTP port umožňuje připojení GV-Compact DVR V2 na web. Z bezpečnostní integrace, může správce skrýt server z obecného HTTP portu změnou HTTP portu 80 na jiný port číslo v rozmezí 1024 až 65.535.
- STREAMING PORT: port umožňuje připojení GV-Compact DVR V2 na GV-System. Výchozí nastavení je 10.000.
- UPnP: UPnP (Universal Plug & Play) je síťová architektura, která zajišťuje kompatibilitu síťového vybavení, softwaru a periférií více než 400 výrobců, které jsou součástí Universal Plug and Play fóra. To znamená, že jsou uvedeny v tabulce síťových zařízení pro operační systém (např. Windows XP), které podporuje tuto funkci. Aktivace této funkce, můžete připojit GV-Compact DVR V2 přímo kliknutím na GV-Compact DVR V2 jsou uvedeny v tabulce síťová zařízení.

4.7.5 Nastavení UMTS

Po mobilní širokopásmová zařízení (podpora UMTS, HSDPA a atd.) připojuje se k portu USB na GV-Compact DVR V2 a funkce UMTS musí být povolena, GV-Compact DVR V2 může mít připojení k Internetu



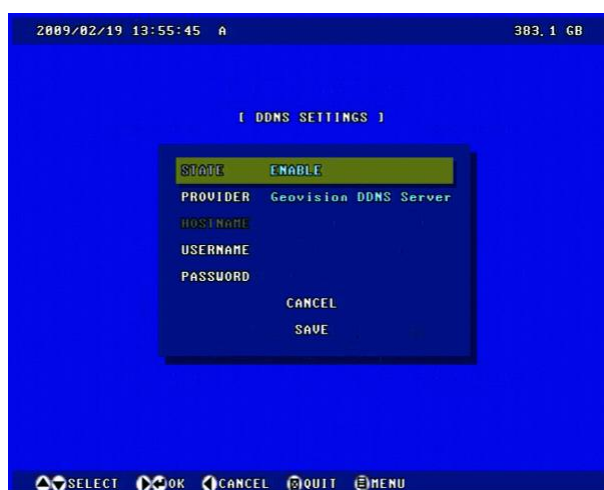
Obrázek 4-33

- STAV: Povolte UMTS funkcí.
- PIN: Zadejte PIN, které je poskytváno operátorem sítě.
- APN: Zadejte název přístupového bodu (APN), která je poskytváno operátorem sítě.
- Uživatelské jméno: Zadejte platné uživatelské jméno.
- Heslo: zadejte platné heslo.
- MTU: Zadejte Maximum Transfer Unit (MTU). Výchozí hodnota je 1500.
- IP adresa: IP adresa GV-Compact DVR V2 se zobrazí, pokud je služba UMTS povolena. Příště, když se chcete přihlásit do GV-Compact DVR V2, musíte zadat IP adresu do vašeho prohlížeče.

4.7.6 Nastavení DDNS

DDNS (Dynamic Domain Name System) nabízí pohodlný způsob přístupu GV-Compact DVR V2 při použití dynamické IP. DDNS přiřadí název domény k jednotce, takže správce nemusí mít problémy kontroly jestli-že je IP adresa přidělena DHCP serverem nebo ISP (v xDSL připojení).

Před zapnutím funkce DDNS je třeba získat Host Name od poskytovatele služeb DDNS webové stránky. K dispozici jsou 2 poskytovatelé uvedené v GV-Compact DVR V2: GeoVision DDNS Server (<http://ns.dipmap.com/register.aspx>) a DynDNS.org (<http://www.dyndns.com/>).



Obrázek 4-34

- STAV: Povolení DDNS funkce.
- Poskytovatel: Vyberte službu DDNS poskytovatel kde jste zaregistrováni.
- HOSTNAME: Zadejte název hostitele pro připojení s GV-Compact DVR V2. Pro uživatele GeoVision DDNS server, je nutné vyplnit pole, protože systém zjistí název hostitele automaticky.
- Uživatelské jméno: Zadejte platné jméno
- Heslo: zadejte platné heslo.

4.7.7 Webový účet

Můžete změnit přihlašovací jméno a heslo Administrátora, Hosta a FTP serveru.

- Výchozí přihlašovací jméno a heslo je **admin**.
- Výchozí přihlašovací jméno a heslo hosta je **host**.
- Výchozí FTP přihlašovací jméno a heslo je **ftpuser**.



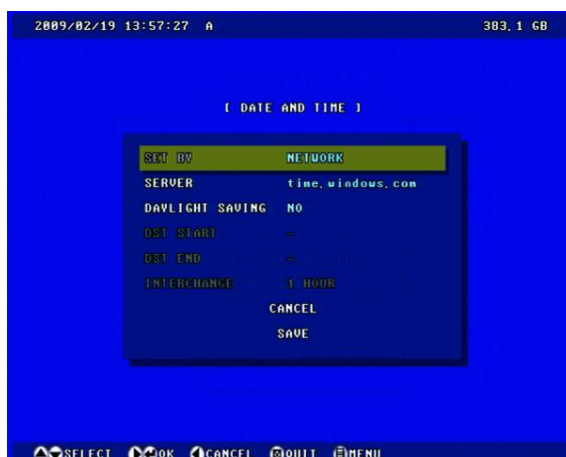
Obrázek 4-35

4.8 Rozšíření

V této sekci můžete konfigurovat nastavení data a času, zálohovací zařízení, displej a systémové heslo. Kromě toho si můžete provést upgrade firmware.

4.8.1 Datum a čas

Nastavení data a času, která jsou přenášena na obraz a živé video.



Obrázek 4-36

- SET BY: Zvolte RUČNĚ upravit data a čas sami, nebo synchronizaci data a času s časovým serverem. Zvolíte-li NETWORK, pak se objeví tato volba. Použijte on-screen klávesnice zadejte IP adresu časového serveru.
- Day Light Saving: Automatické nastavení GV-Compact DVR V2 pro letní čas. Zadejte Začátek a konec letního času.

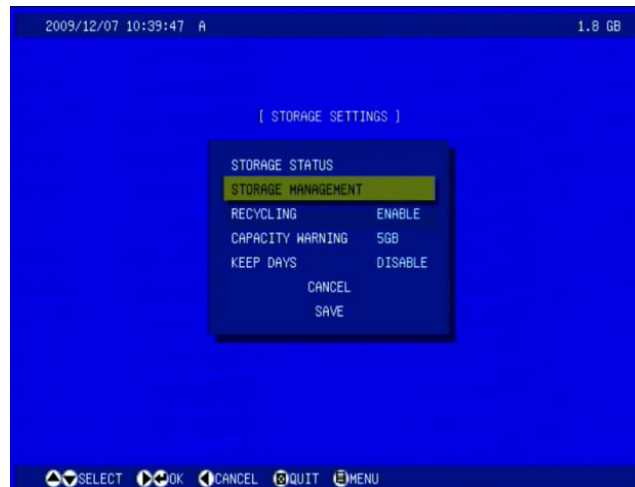
4.8.2 Nastavení Firmware

GeoVision pravidelně aktualizuje firmware na webových stránkách. Nový firmware je možné jednoduše nahrát do GV-Compact DVR V2 pomocí paměťové zařízení USB.



Obrázek 4-37

4.8.3 Nastavení záznamu

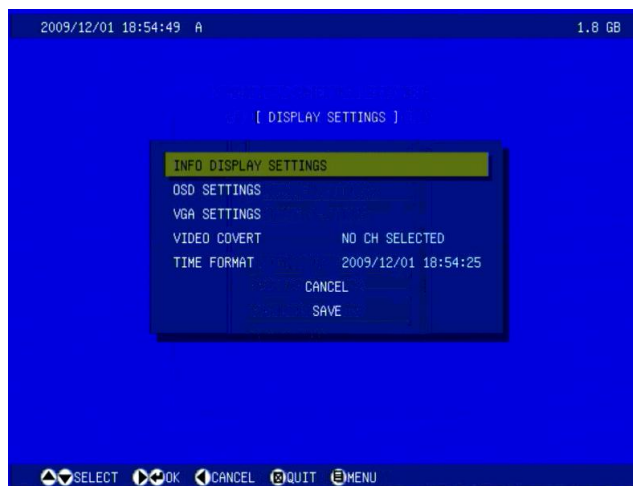


Obrázek 4-38

- **ZÁZNAM STAV:** Zobrazuje celkovou velikost a využití místa na pevném disku.
- **Storage Management:** Tato volba umožňuje formátovat pevný disk. Podrobnosti viz bod 3.4 Formátování pevného disku.
- **RECYKLAČE:** Je-li volba zapnuta, systém bude přepisovat data od nejstaršího záznamu.
- **KAPACITA UPOZORNĚNÍ:** Uvedte prostorový limit který má být zachován. Možnosti prostor limitu jsou 256MB, 512MB, 1G, 2G a 5G.
- **PONECHAT DNU:** Uvedte počet dní ukládání souborů od 1 den až 255 dnů. Když jsou oba Ponechat dnů a Povolit Recyklaci vybrány, systém rozhoduje podle toho, co nastane dříve.

4.8.4 Nastavení monitoru

Můžete zobrazit nebo skrýt čas, datum, místo na disku, informace a zobrazení kamer, které se zobrazují na obrazovce.



Obrázek 4-39

- INFO nastavení zobrazení: Zobrazit nebo skrýt informace o datu a času, místa na pevném disku, číslo kanálu a kamery jméno na obrázku. Volba INSTRUCTIONS umožňuje zobrazit nebo skrýt legendu ve spodní části obrazovky.
- Nastavení OSD: Změna vzhledu OSD menu na obrazovce.
- OSD ZOBRAZENÍ: SKY je výchozí nastavení.
- 3D efekt: Vyberte YES v nabídce.
- POZADÍ: Zobrazení nebo skrytí hranic mezi 4 kanály.
- OSD timeout: Když je zobrazeno OSD menu, čas udává, za jak dlouho bude toto menu automaticky zavřeno. Možnosti jsou 3 min, 7 min, 15 min a NIKDY.
- IR TYP: Nastavte jednotky typ A, B, C. Nastavení vám umožňuje ovládat více GV-Compact DVR V2 jedním dálkovým ovládním. Volbou A, B, C zařízení tlačítkem na dálkovém ovládním lze přepínat mezi až třemi zařízeními.
- VGA NASTAVENÍ: Vyberte rozlišení obrazu na monitoru VGA. Varianty jsou 800 x 600, 1024 x 768 a 1280 x 1024.
- VIDEO COVERT: Skrytí vybraného kanálu na obrazovce
- Formát času: Vyberte jeden ze čtyř formátů zobrazení.

4.8.5 Nastavení Spot monitoru



Obrázek 4-40

- **NORMAL PRODLEVA:** Zvolte čas, po který každé videa zůstává na místě monitoru než GV-Compact DVR V2 přepne na další videa v módu listování. Doba prodlení může být 1 až 5 sekund.
- **TRIGGER PRODLEVA:** Zvolte čas, po který každé videa zůstává zobrazené po pohybu nebo I / O spuštění události. Dobu zobrazení může být mezi 1 až 5 sekund.
- **TRIGGER INTERVAL:** Vyberte interval mezi spouštěním a událostí 1 až 5 sekund. Během stanoveného časového období, budou všechny události ignorovány. Událost se objeví až po uplynutí této doby.
- **MOTION SPOT:** Vyberte kamery, které mají být zobrazeny při pohybu události.
- **Vstup 1 - vstup 4:** Vyberte kamery, které se zobrazí při spuštění vstupu.

4.8.6 Nastavení událostí

Bzučák systému může být aktivován automaticky, za těchto podmínek:

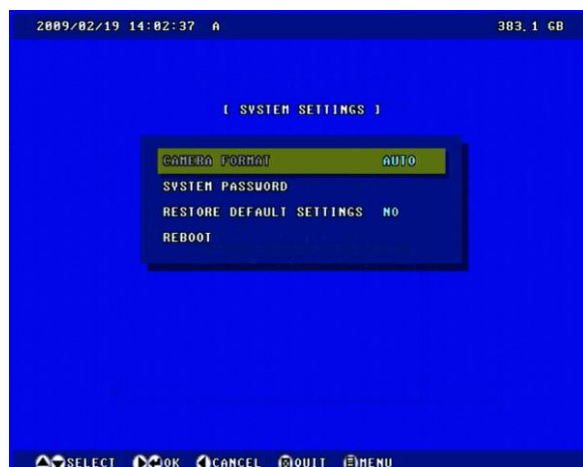
- Ztráta videa
- Sepnutí vstupních zařízení
- pohyb detekován
- HDD je plný, nebo chyba zápisu na disk.

Doba trvání pískání je definovatelná. Když bzučák začne pískat, stisknutím libovolného tlačítka na dálkovém ovládacím zařízení jej můžete zastavit



Obrázek 4-41

4.8.7 Nastavení systému

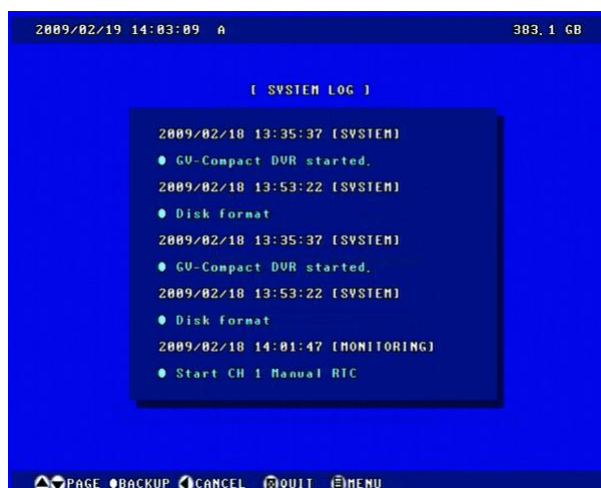


Obrázek 4-42

- FORMÁT KAMERY: Vyberte video formát, NTSC nebo PAL, nebo zvolte AUTO pro automatické detekce.
- Systémové heslo: Nastavte systémové heslo. Jakmile je nastaveno heslo, budete vyzváni k zadání hesla při vstupu do hlavního menu.
- Obnovit výchozí nastavení: Návrat na výchozí nastavení systému.
- REBOOT: Restart systému.

4.8.8 Systemový log

Můžete si prohlédnout a uložit událostech GV-Compact DVR V2. Chcete-li zálohovat záznamy je to možné na USB jednotku. Stiskněte tlačítko REC na dálkovém ovládní pro spuštění zálohování.



Obrázek 4-43

4.8.9 Zálohování

Můžete zálohovat video soubory v určeném čase a vybrané kanály na USB zařízení, nebo na CD / DVD pomocí USB DVD-RW.



Obrázek 4-44

Pozn.: GV-Compact DVR V2 podporuje pouze systém souborů FAT. Před připojením USB zařízení, ujistěte se, že je FAT formátu.
