Síťový videorekordér (NVR) cloud

Uživatelská příručka

PARTIZAN™

BE DIFFERENT
LEAD WITH IT

2026

Obsah

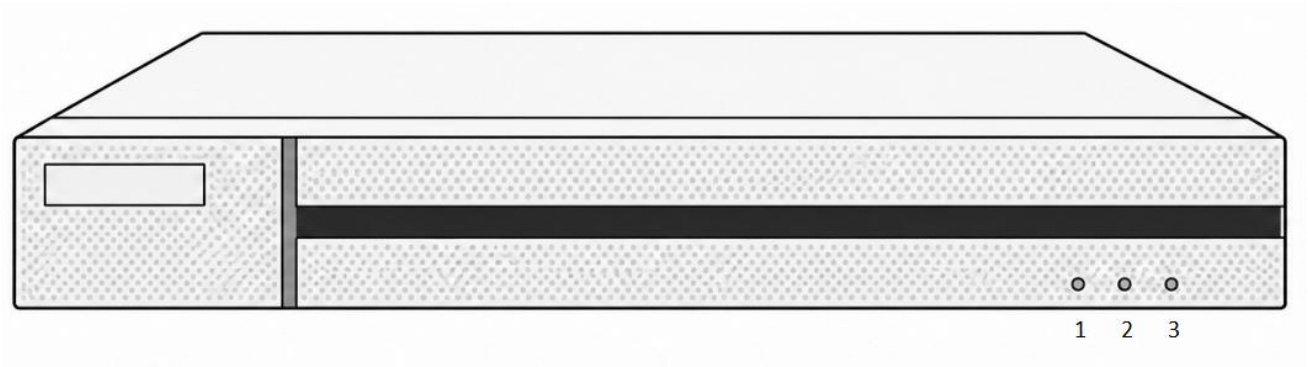
1. **Bezpečnostní pokyny** 4
2. **Přehled produktu** 5
3. **Instalace a připojení** 6
Postupné připojení 6
4. **Přehled hlavní nabídky** 7
4.1. Rychlá nabídka pravého tlačítka 8
4.2. Nabídka rozdělení 10
4.3. Vlastní zobrazení 11
4.4. Nastavení videa 12
5. **Nastavení sítě** 13
5.1. Nastavení sítě 13
5.2. Mobilní aplikace — QR kód 15
5.3. Detekce sítě 16
6. **Datum a čas** 18
7. **Přidání IP kamer** 20
7.1. Průvodce nastavením — vyhledávání 20
8. **Živý náhled** 22
9. **Nahrávání** 24
9.1. Režim nahrávání 24
9.2. Konfigurace nahrávání — plán 25
10. **Přehrávání** 26
10.1. Výběr režimu přehrávání 26
10.2. Obrazovka přehrávání 27
10.3. Zdroj zálohy 28
11. **Alarmy a detekce** 29
11.1. Nabídka alarmů 29

11.2. Inteligentní upozornění (detekce pohybu) 30
11.3. Alarmy poruch 32
11.4. Obecné alarmy 34
11.5. Zakrytí obrazu 35
11.6. Ztráta obrazu 37
11.7. Poplachový vstup (externí senzory) 39
12. **Nastavení systému** 41
12.1. Nastavení systému 41
12.2. Uživatelské účty 42
13. **Rozšířené** 44
13.1. Rozšířená nabídka 44
13.2. Informace o úložišti 45
13.3. Aktualizace 47
13.4. Automatická údržba 48
13.5. Obnovení 49
13.6. Import / Export 50
13.7. Protokol 51
13.8. Digitální kanály 52
13.9. Stav kanálů 53
13.10. BPS 54
13.11. Typ kanálu 55
14. **Řešení problémů** 56
Kontakty: 57

1. Bezpečnostní pokyny

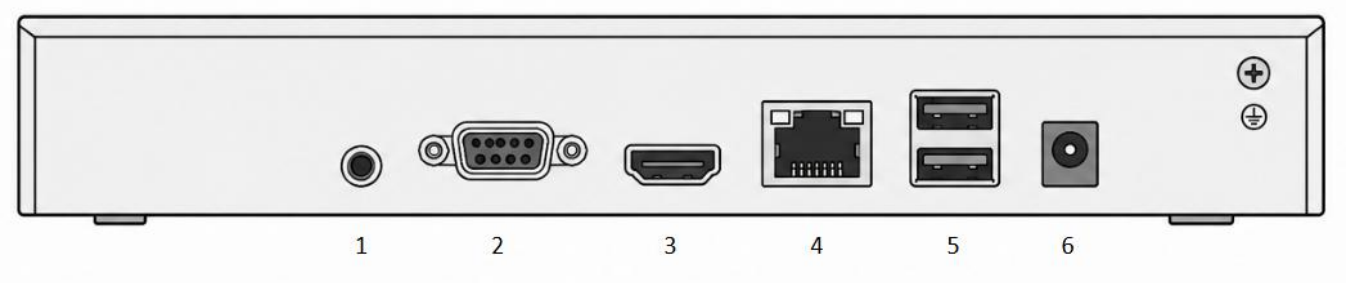
- Používejte pouze dodaný napájecí adaptér.
- Nezakrývejte větrací otvory — ze všech stran ponechte alespoň 10 cm volného prostoru.
- Nevystavujte zařízení vlhkosti, dešti ani přímému slunečnímu záření.
- Před připojením nebo odpojením kabelů vypněte napájení.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Pokud se objeví kouř nebo neobvyklý zápach, okamžitě odpojte napájení.
- Nepokládejte zařízení na nestabilní povrchy — mohlo by spadnout a způsobit zranění.
- Nepokoušejte se zařízení sami opravovat ani rozebírat — servis přenechte kvalifikovanému personálu.
- Při bouřce odpojte zařízení od napájení a sítě.
- Neinstalujte zařízení v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory nebo trouby.
- Pravidelně kontrolujte napájecí kabely, zda nejsou poškozené — nepoužívejte je, jsou-li roztřepené nebo poškozené.
- Zařízení je určeno pouze k použití uvnitř budov.
- Zajistěte, aby byla zásuvka snadno přístupná pro rychlé odpojení v případě nouze.
- K čištění používejte pouze suchý hadřík — nepoužívejte tekuté čisticí prostředky ani aerosoly.
- Toto zařízení uvnitř neobsahuje žádné díly, které by mohl opravovat uživatel.

2. Přehled produktu



Obr.1. Přední panel

1. LED alarmu (oranžová — alarm spuštěn)
2. LED nahrávání (červená — probíhá nahrávání)
3. LED napájení (zelená — zařízení je zapnuto)

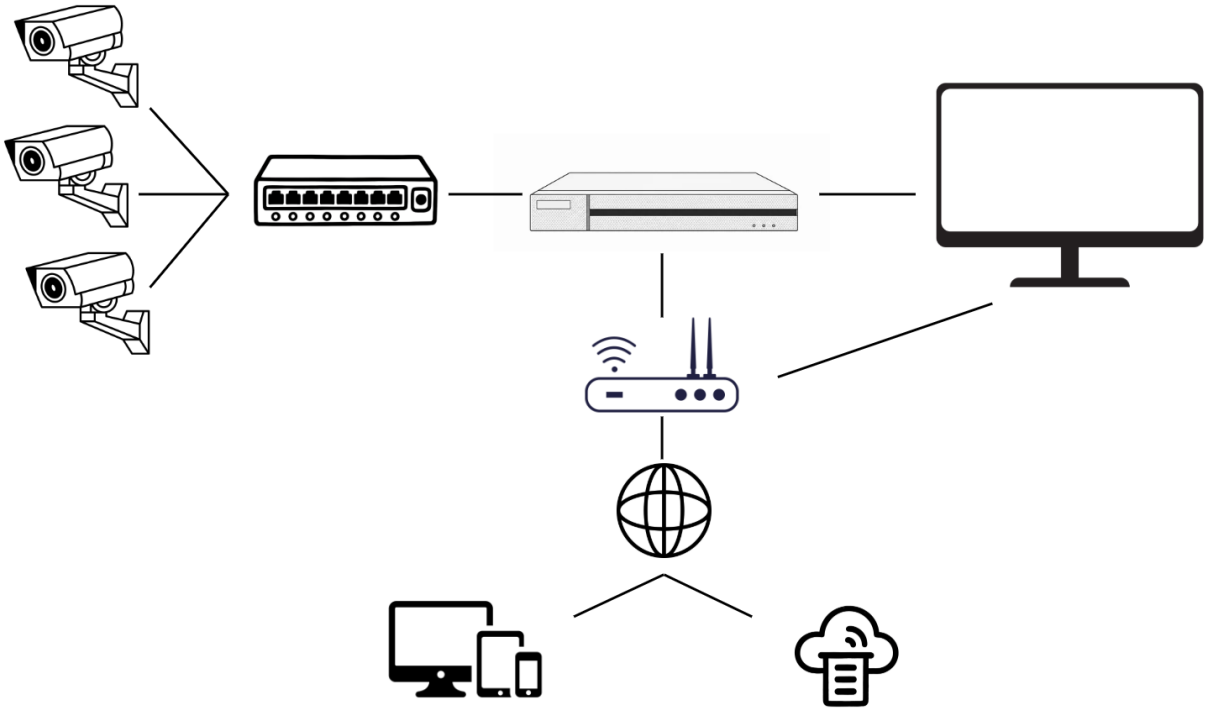


Obr.2. Zadní panel

1. Audio výstup
2. VGA
3. HDMI
4. LAN
5. USB
6. DC 12V

*Všechna fyzická rozhraní zobrazená na obrázcích výše jsou pouze ilustrační. Rozhraní vašeho skutečného produktu se mohou podle modelu lišit.

3. Instalace a připojení



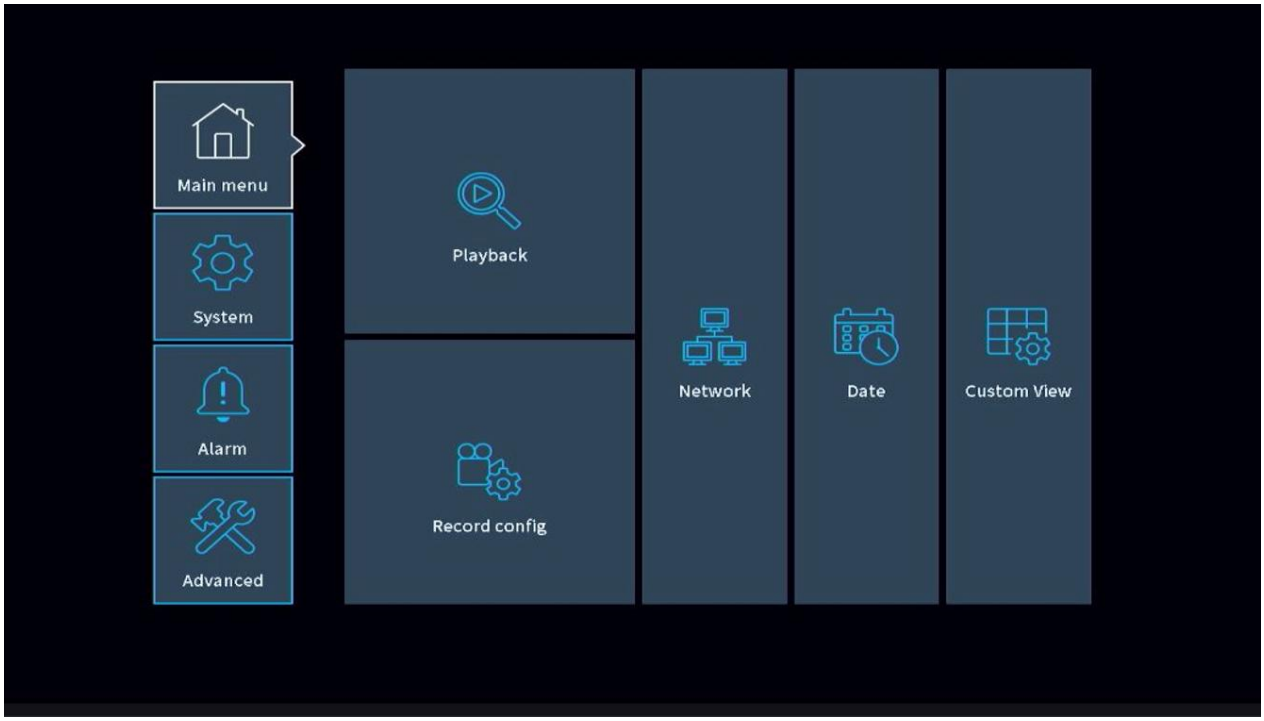
Obr.3. Schéma zapojení systému

Postupné připojení

1. Umístěte NVR na dobře větrané místo. Nepokládejte na něj žádné předměty.
2. Připojte IP kamery pomocí ethernetových kabelů ke stejnému síťovému přepínači nebo routeru jako NVR.
3. Připojte NVR k routeru dodaným síťovým kabelem (port LAN → port LAN routeru).
4. Připojte k NVR monitor přes HDMI.
5. Připojte USB myš do libovolného USB portu.
6. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení. NVR se spustí (30–60 sekund).

4. Přehled hlavní nabídky

Hlavní nabídka je výchozím bodem pro všechna nastavení NVR. Klikněte pravým tlačítkem kamkoli na obrazovku živého náhledu, otevřete tak hlavní panel, a poté klikněte na ikonu nabídky.

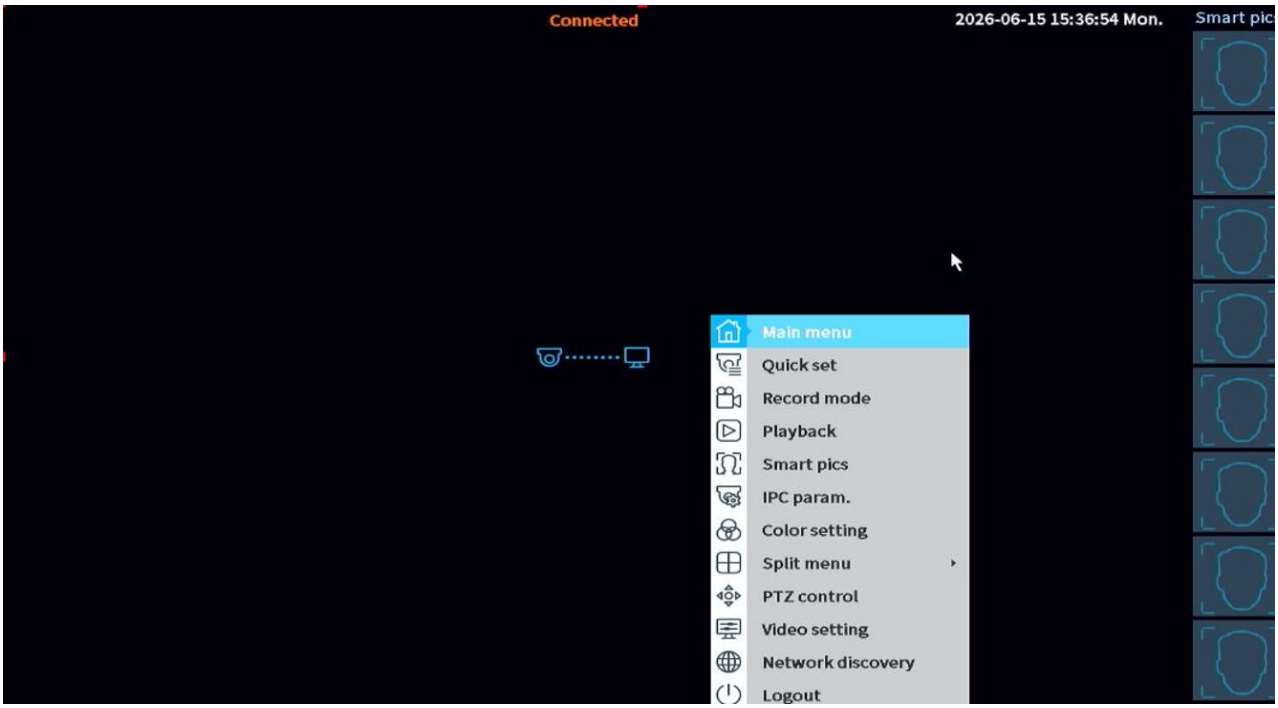


Obr.4. Hlavní nabídka — úvodní obrazovka

Funkce	Popis
Hlavní nabídka	Úvodní obrazovka — přístup ke všem sekcím
Přehrávání	Vyhledávání a přehrávání nahrávek
Konfigurace nahrávání	Nastavení plánu a režimu nahrávání
Síť	Nastavení sítě a QR kód mobilní aplikace
Datum	Nastavení data, času a časového pásma
Vlastní zobrazení	Umožňuje vytvořit vlastní víckanálové rozvržení — slučujte buňky a měňte jejich velikost podle vaší monitorovací sestavy.
Systém	Kódování, zobrazení, záloha, uživatelské účty
Alarm	Detekce pohybu a nastavení upozornění
Rozšířené	Úložiště, firmware, protokoly a systémové nástroje

4.1. Rychlá nabídka pravého tlačítka

Klikněte pravým tlačítkem kamkoli na obrazovku živého náhledu, otevřete tak nabídku rychlého přístupu — nejrychlejší způsob navigace bez otevření úplné hlavní nabídky.Chcete-li otevřít průvodce nastavením, klikněte pravým tlačítkem kamkoli na obrazovku živého náhledu. Zobrazí se nabídka rychlého přístupu — vyberte „Rychlé nastavení“. Otevře se průvodce nastavením, který umožňuje vyhledat kamery v síti a přidat je do NVR.



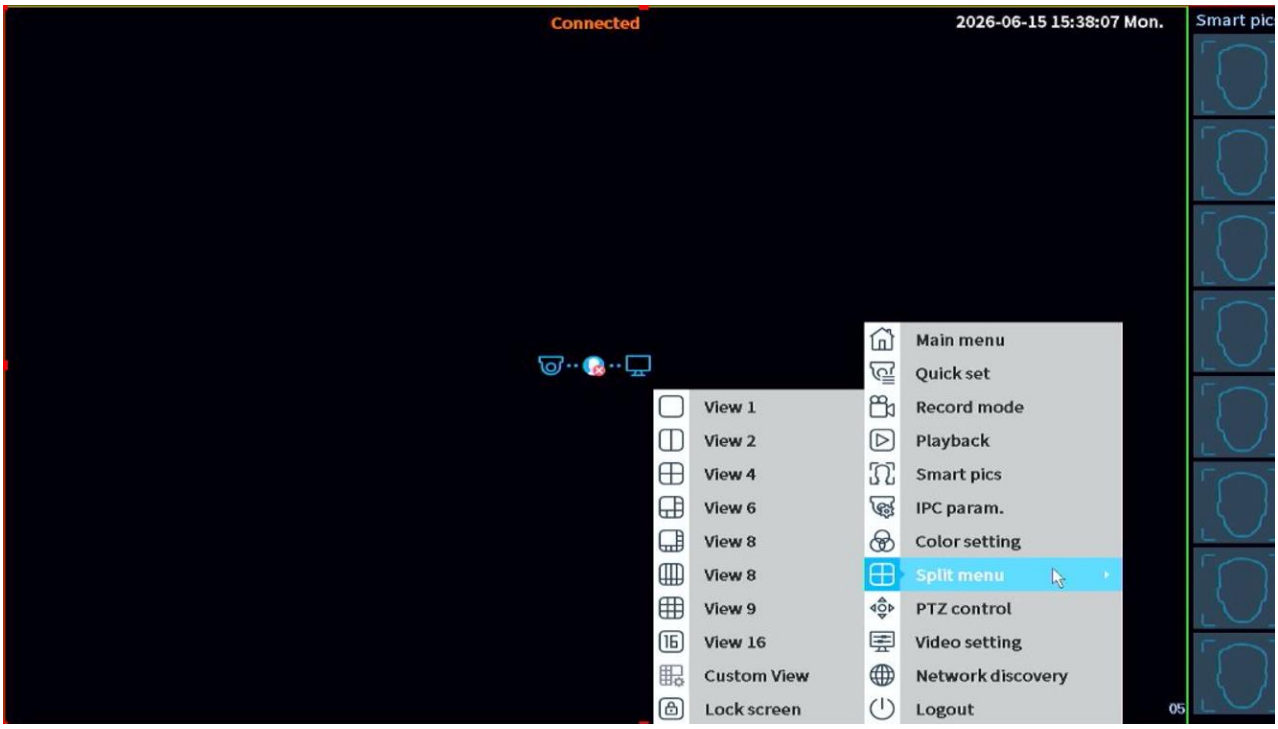
Obr.5. Nabídka pravého tlačítka — úplný seznam možností

Funkce	Popis
Hlavní nabídka	Otevřít úplnou nabídku nastavení
Rychlé nastavení	Průvodce rychlým nastavením kamer
Režim nahrávání	Přepnout režim nahrávání (Plán / Ruční / Vypnuto)
Přehrávání	Přímo otevřít přehrávání
Chytré snímky	Zobrazit snímky detekce obličejů pomocí AI
Param. IPC	Upravit parametry obrazu kamery
Nastavení barev	Upravit nastavení barev zobrazení

Nabídka rozdělení	Změnit rozvržení obrazovky (Zobrazení 1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16 / Vlastní)
Ovládání PTZ	Otevřít ovládací panel PTZ kamery
Nastavení videa	Upravit nastavení zobrazení obrazovky
Detekce sítě	Nástroj pro diagnostiku sítě
Odhlásit	Odhlásit se z aktuální relace uživatele

4.2. Nabídka rozdělení

Nabídka rozdělení určuje, kolik kanálů kamer se zobrazuje na obrazovce současně. Vyberte rozvržení a poté potvrďte kliknutím kamkoli mimo nabídku. Funkcí „Zamknout obrazovku“ zabráníte nechtěným změnám.

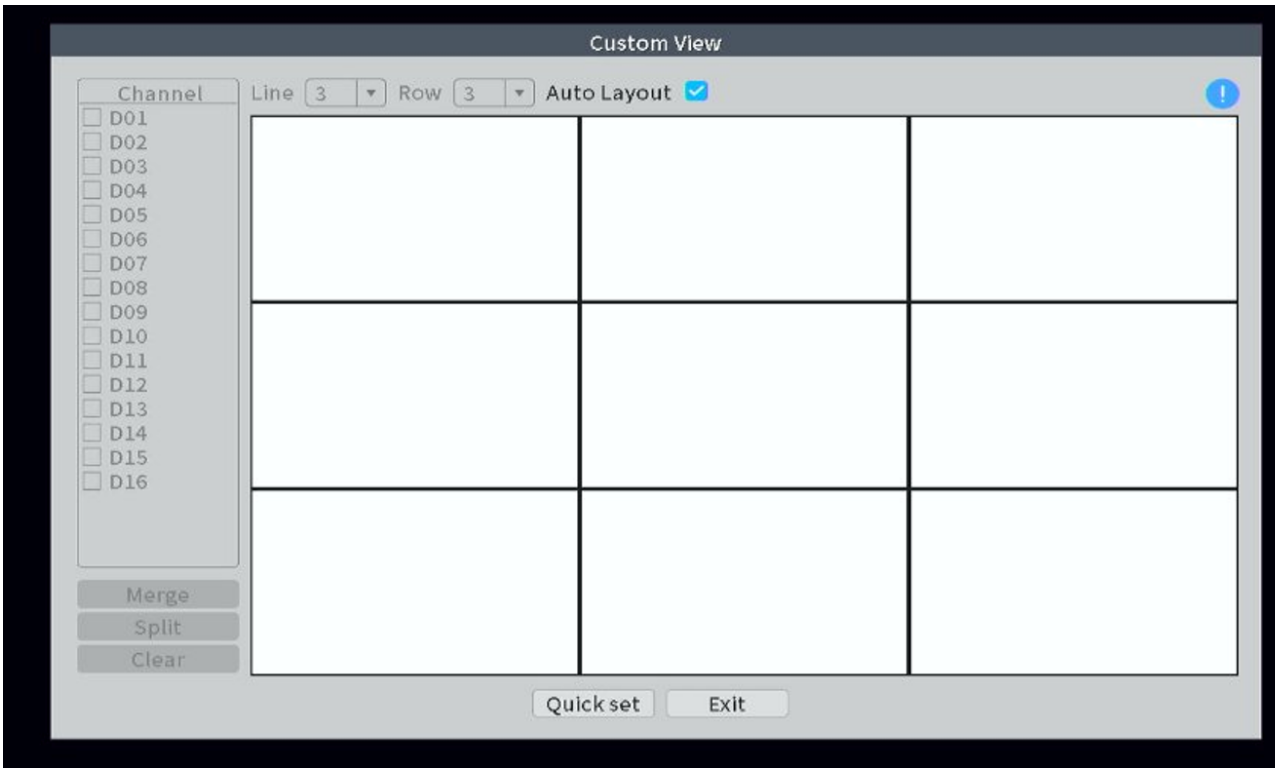


Obr.6. Nabídka rozdělení — volba počtu zobrazených kanálů

Funkce	Popis
Zobrazení 1	Jeden kanál na celou obrazovku
Zobrazení 4	Mřížka 2×2
Zobrazení 6	1 velký + 5 malých
Zobrazení 8	1 velký + 7 malých
Zobrazení 9	Mřížka 3×3
Zobrazení 16	Mřížka 4×4
Vlastní zobrazení	Definujte vlastní rozvržení — buňky libovolně slučujte a dělte
Zamknout obrazovku	Zamkne živé zobrazení, aby nedošlo k nechtěným změnám rozvržení. K odemknutí je vyžadováno heslo.

4.3. Vlastní zobrazení

Vlastní zobrazení umožňuje navrhnout vlastní rozvržení obrazovky — vyberte, které kanály se zobrazí, nastavte velikost mřížky a buňky libovolně slučujte nebo dělte. Kliknutím na „Rychlé nastavení“ rozvržení automaticky použijete a poté kliknutím na „Konec“ uložíte.

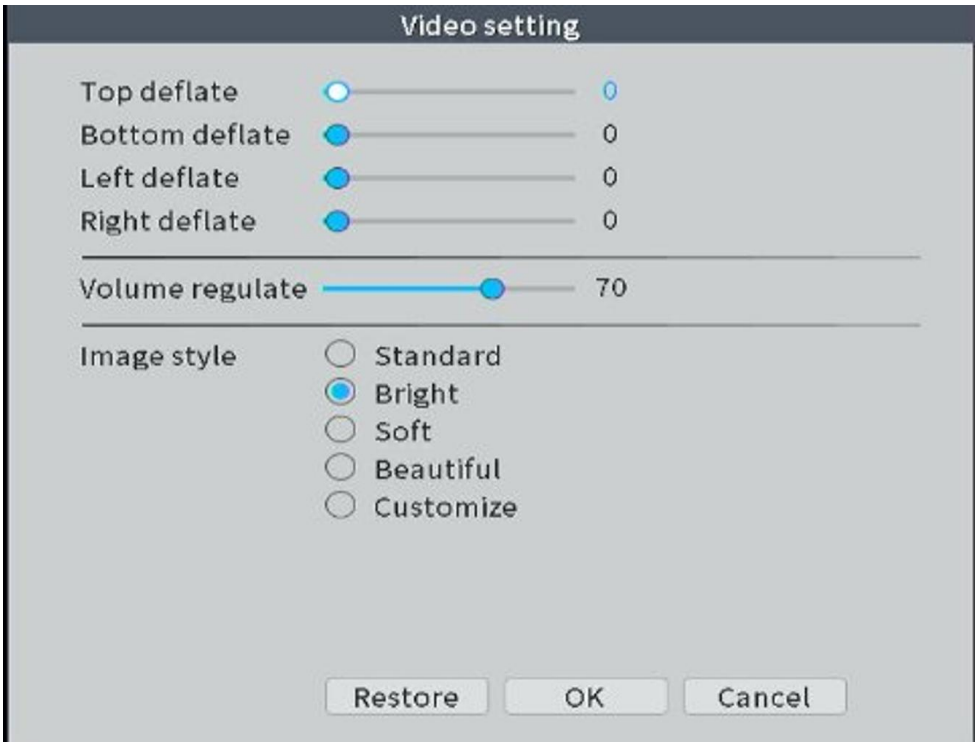


Obr.7. Vlastní zobrazení — konfigurace rozvržení kanálů

Funkce	Popis
Seznam kanálů	Vyberte kanály (D01–D16), které mají být zahrnuty
Řádek / Sloupec	Nastavte rozměry mřížky
Automatické rozvržení	Automaticky vyplnit mřížku vybranými kanály
Sloučit	Sloučit vybrané buňky do jedné větší zobrazovací oblasti
Rozdělit	Rozdělit sloučenou buňku zpět na jednotlivé buňky
Vymazat	Obnovit výchozí rozvržení
Rychlé nastavení	Automaticky přiřadí všechny vybrané kanály do mřížky v pořadí a vyplní rozvržení zleva shora doprava dolů.

4.4. Nastavení videa

Nastavení videa upravuje, jak se výstup NVR zobrazuje na připojeném monitoru. Jemně upravte okraje obrazovky a hlasitost zvuku a zvolte předvolbu zobrazení. Kliknutím na „OK“ uložíte, kliknutím na „Obnovit“ se vrátíte k výchozím hodnotám.



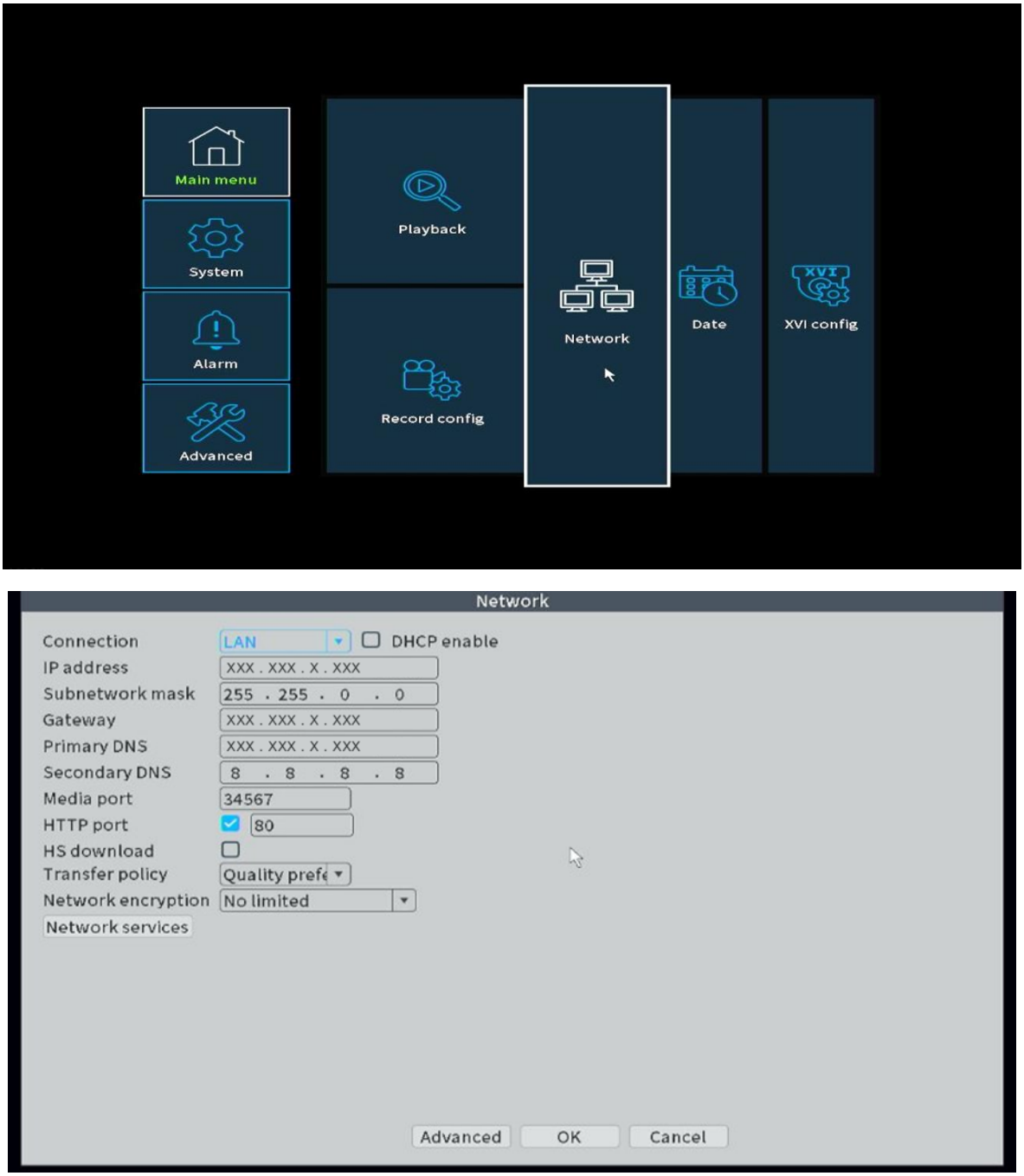
Obr.8. Nastavení videa — zobrazení a styl obrazu

Funkce	Popis
Zmenšení nahoře/dole/vlevo/vpravo	Upravte okraje obrazovky (ořez overscanu)
Regulace hlasitosti	Upravte hlasitost audio výstupu (0–100)
Styl obrazu	Standardní / Jasný / Měkký / Krásný / Vlastní — předvolba zobrazení
Obnovit	Vrátí všechny hodnoty nastavení videa (zmenšení a hlasitost) na tovární výchozí hodnoty.
OK	Uloží aktuální změny nastavení videa a zavře okno.
Zrušit	Zavře okno bez uložení změn.

5. Nastavení sítě

5.1. Nastavení sítě

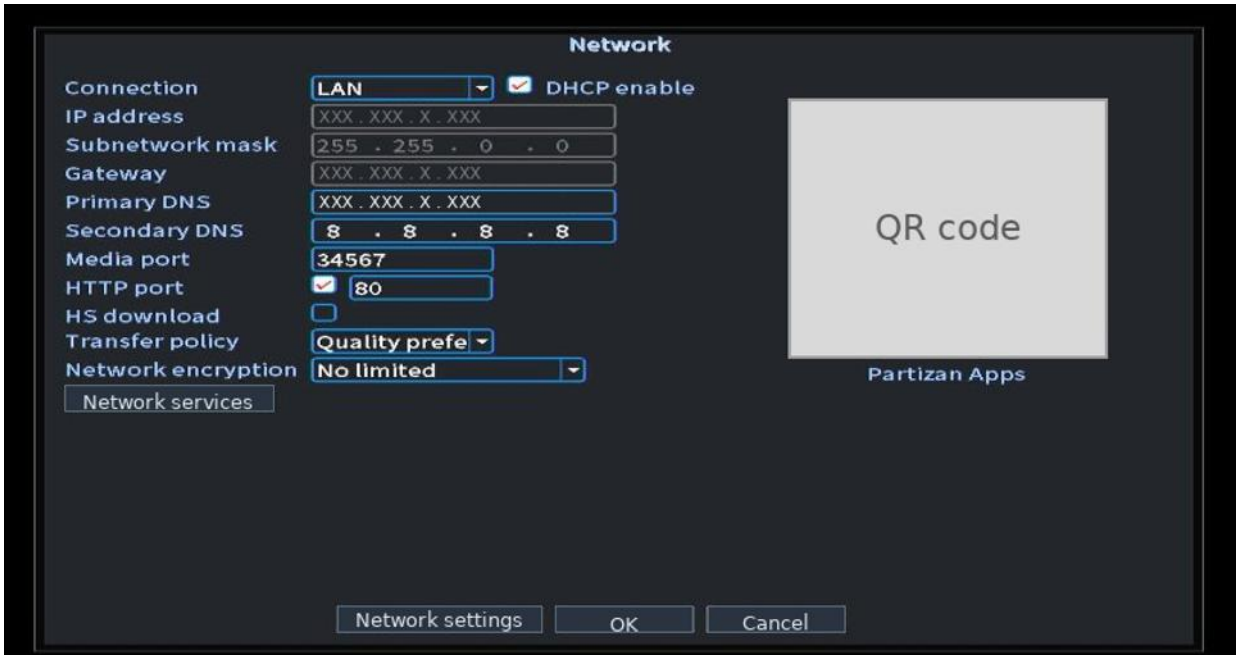
Nakonfigurujte síťové připojení, aby byl NVR vzdáleně dostupný prostřednictvím mobilní aplikace a mohl odesílat upozornění. Zadejte níže uvedené síťové parametry a kliknutím na „OK“ uložte. Je-li zapnuto DHCP, IP adresa se přidělí automaticky.



Obr.9. Nastavení sítě

Funkce	Popis
Připojení	LAN (kabelový Ethernet) — doporučeno.
Povolit DHCP	Zaškrtněte pro automatické získání IP adresy z routeru (doporučeno).
IP adresa	Přidělí se automaticky, je-li zapnuto DHCP; nebo se nastaví ručně.
Maska podsítě	Obvykle 255.255.0.0 nebo 255.255.255.0.
Brána	IP adresa vašeho routeru.
Primární DNS	Použijte 192.168.1.1 nebo 8.8.8.8.
Sekundární DNS	Záložní DNS — 8.8.8.8.
Port médií	Výchozí 34567 — používá mobilní aplikace.
Port HTTP	Výchozí 80 — používá se pro přístup z webového prohlížeče.
Stahování HS	Režim vysokorychlostního stahování — je-li zapnut, upřednostňuje propustnost stahování před odesíláním. Vypněte, pokud je vzdálené sledování pomalé.
Zásady přenosu	Preferovaná kvalita — nejlepší kvalita obrazu na úkor rychlosti.
Síťové šifrování	Bez omezení — nebo v případě potřeby nastavte úroveň šifrování.

5.2. Mobilní aplikace — QR kód



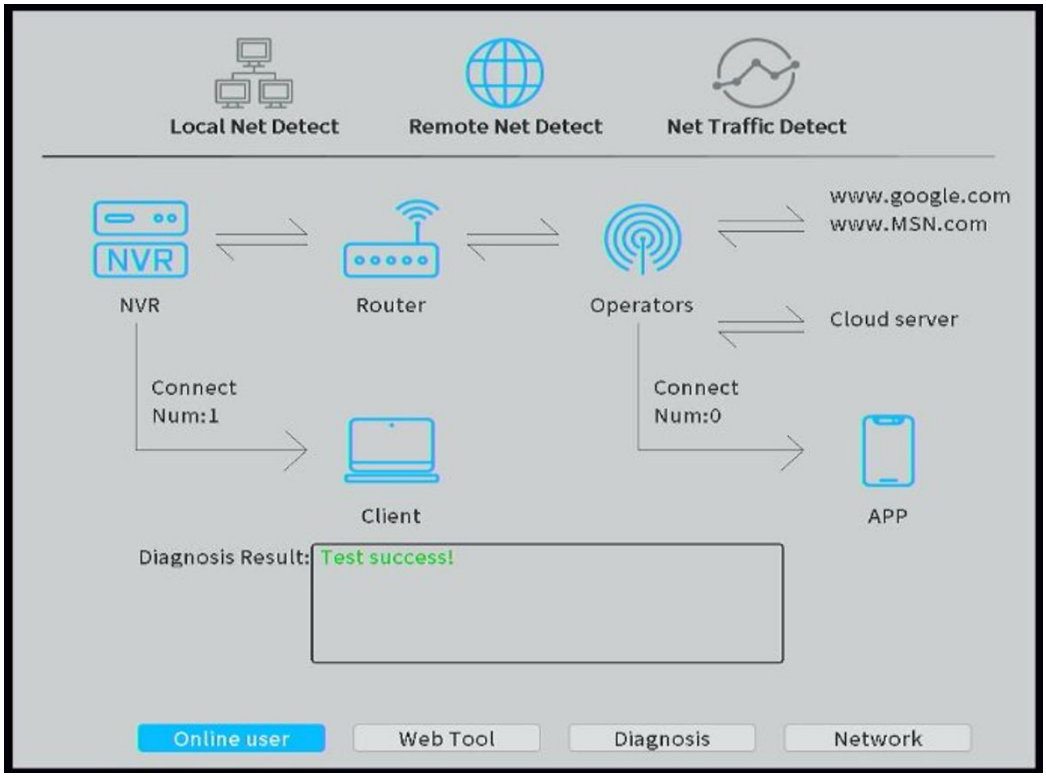
Obr.10. Nastavení sítě s QR kódem pro mobilní aplikaci

QR kód zobrazený na pravé straně obrazovky Síť odkazuje na mobilní aplikaci Partizan Apps. Naskenujte jej telefonem, stáhněte aplikaci a tento NVR se automaticky přidá.

Platforma	Zdroj
PC (Windows 64bitový / macOS Intel a Apple Silicon / Ubuntu 24.04)	https://my.partizancloud.com/login
Android, IOS	https://my.partizancloud.com/login

5.3. Detekce sítě

Detekce sítě testuje připojení NVR k internetu a mobilní aplikaci. Výběrem karty dole přepínáte mezi zobrazeními „Online uživatel“, „Webový nástroj“, „Diagnostika“ a „Síť“.



Obr.11. Detekce sítě — schéma připojení a diagnostika

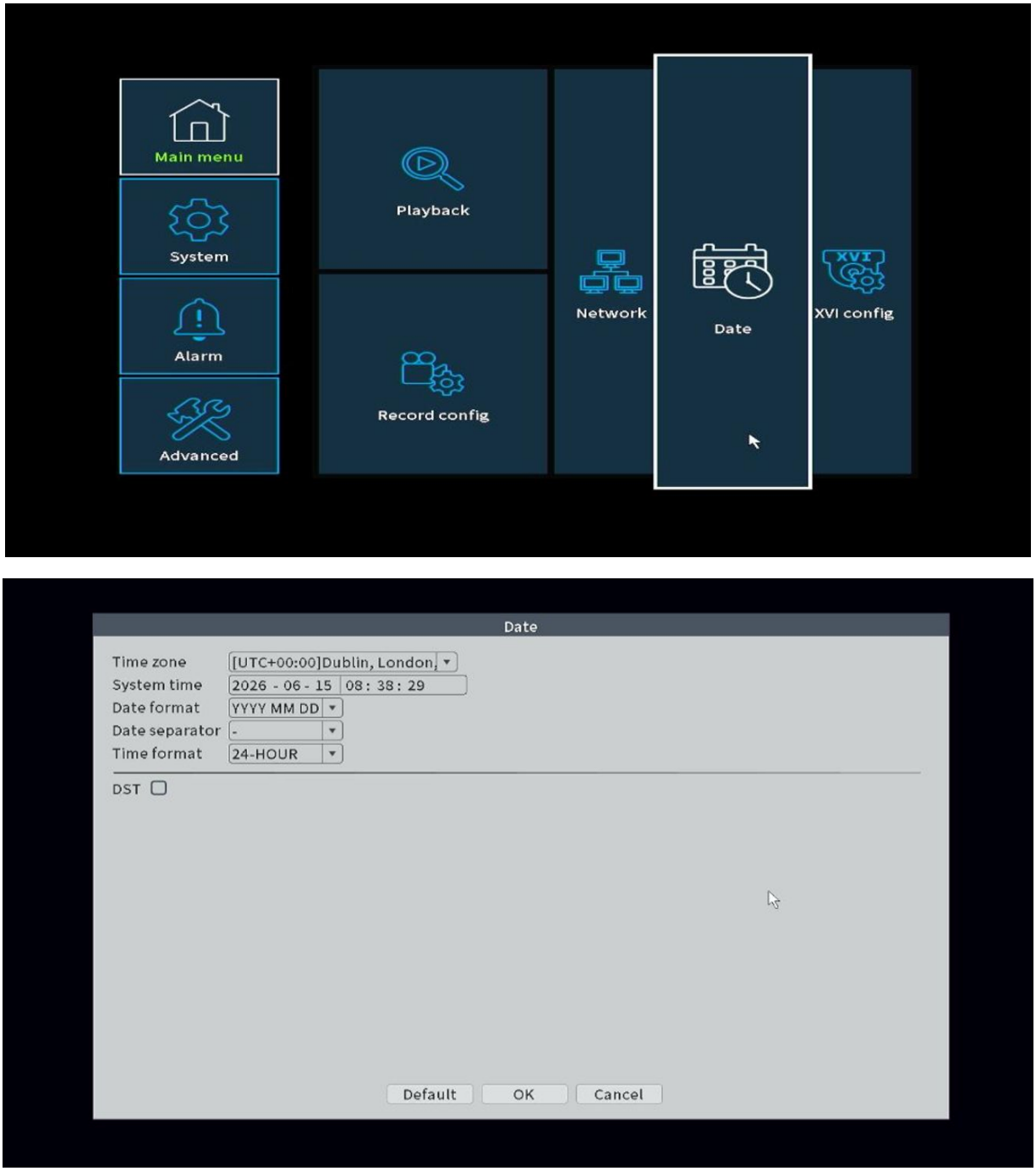
Detekce sítě graficky zobrazuje cestu připojení z NVR k internetu a mobilní aplikaci a spouští automatickou diagnostiku.

Funkce	Popis
Detekce místní sítě	Testuje připojení: NVR → Router → Klient
Detekce vzdálené sítě	Testuje připojení: NVR → Operátoři → Cloudový server → APP
Detekce síťového provozu	Sleduje využití šířky pásma sítě
Počet připojení	Počet aktivních připojení v každém bodě
Výsledek diagnostiky	Zobrazí „Test success!“, pokud všechna připojení fungují
Online uživatel	Zobrazit zařízení aktuálně připojená k NVR

Webový nástroj	Spustit test ping pro ověření dostupnosti libovolné adresy
Diagnostika	Spustit úplnou automatickou diagnostiku sítě
Síť	Přejít na nastavení sítě

6. Datum a čas

Před zahájením nahrávání nastavte správné datum, čas a časové pásmo. Nesprávná časová razítka ztěžují vyhledávání nahrávek. Kliknutím na „OK“ uložíte, kliknutím na „Výchozí“ obnovíte tovární nastavení data a času.



Obr.12. Nastavení data a času

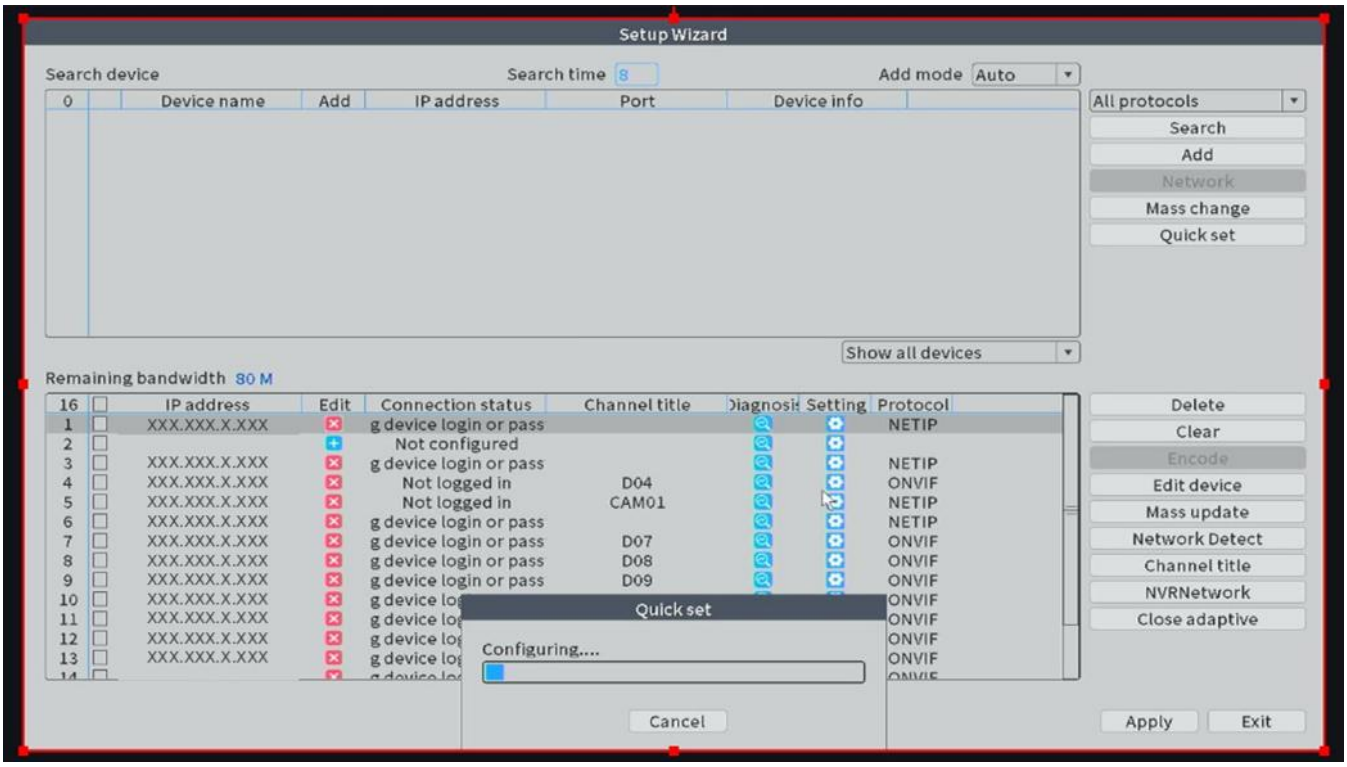
Funkce	Popis
Časové pásmo	Vyberte svůj region z rozevíracího seznamu.
Systémový čas	Nepoužíváte-li NTP, nastavte aktuální datum a čas ručně.
Formát data	RRRR MM DD (nebo zvolte preferovaný formát).
Oddělovač data	Vyberte oddělovací znak (-, /, mezera).
Formát času	24hodinový nebo 12hodinový.
Letní čas	Zapněte letní čas, pokud se ve vašem regionu uplatňuje.
Výchozí	Vrátí všechna nastavení data a času na tovární hodnoty.

Poznámka: před zahájením nahrávání vždy nastavte správné časové pásmo. Nesprávná časová razítka později ztěžují vyhledávání nahrávek.

7. Přidání IP kamer

Pomocí průvodce nastavením vyhledejte kamery v síti a přidejte je do NVR.

7.1. Průvodce nastavením — vyhledávání



Obr.13. Průvodce nastavením — vyhledávání kamer v síti

Horní panel zobrazuje kamery nalezené v síti. Dolní panel zobrazuje kanály již nakonfigurované v NVR.

Funkce	Popis
Hledat	Prohledat síť a vyhledat dostupné IP kamery.
Přidat	Ručně přidá vybranou kameru ze seznamu výsledků vyhledávání do kanálu NVR.
Protokol	ONVIF (univerzální) nebo NETIP (protokol výrobce).
Hromadná změna	Změní uživatelské jméno a heslo všech vybraných kamer současně — užitečné, když kamery sdílejí výchozí přihlašovací údaje.
Rychlé nastavení	Automaticky nakonfigurovat všechny nalezené kamery jedním kliknutím.
Smazat	Odebere vybranou kameru ze seznamu kanálů NVR.

Vymazat	Odebere všechny kamery ze seznamu kanálů najednou.
Upravit zařízení	Ručně změnit IP adresu, uživatelské jméno a heslo kamery.
Detekce sítě	Ověřit dosažitelnost kamery.
Název kanálu	Nastaví vlastní zobrazovaný název vybraného kanálu kamery (např. „Vchodové dveře“, „Parkoviště“).
Síť NVR	Nakonfiguruje síťová nastavení NVR přímo z průvodce nastavením bez opuštění obrazovky správy kamer.
Zavřít adaptivní	Vypne funkci adaptivního datového toku — NVR již nebude automaticky snižovat kvalitu streamu podle síťových podmínek.
Stav připojení	„Not logged in“ — nesprávné přihlašovací údaje; kliknutím na „Upravit“ je opravíte.Nesprávné uživatelské jméno nebo heslo zařízení — kliknutím na ikonu „Upravit“ opravte přihlašovací údaje kamery.

1. Klikněte na „Hledat“ — počkejte, až se v horním seznamu objeví kamery.
2. Vyberte kamery zaškrtnutím políčka vlevo.
3. Klikněte na „Rychlé nastavení“ — NVR automaticky nakonfiguruje všechny vybrané kamery.
4. Pokud stav zobrazuje „g device login or pass“, klikněte na ikonu „Upravit“ a zadejte správné přihlašovací údaje kamery.
5. Klikněte na „Použít“ a poté na „Konec“.

8. Živý náhled

Po přidání kamer zobrazuje živý náhled obraz ze všech připojených kamer.



Obr.14. Živý náhled

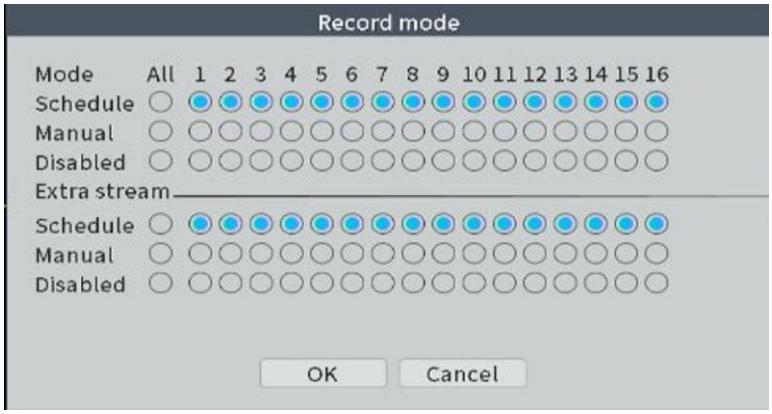
Funkce	Popis
Připojeno (oranžová)	Stav nahoře uprostřed — NVR má připojení k internetu/P2P.
Ikona kamery + tečky	Kamera se připojuje — tečky se animují během navazování streamu.
Panel chytrých snímků	Pravá strana — snímky detekce obličejů zobrazené v reálném čase.
Časové razítko data/času	Zobrazeno vlevo nahoře na každém kanálu.
Název kanálu	Zobrazen vlevo dole (např. CAM01).
Nabídka pravého tlačítka	Přístup k PTZ, zoomu, ručnímu nahrávání, snímku a nastavení daného kanálu.
Tlačítko se šipkou (pravý okraj)	Rozbalit/sbalit panel chytrých snímků.

9. Nahrávání

9.1. Režim nahrávání

Detekce sítě graficky testuje připojení NVR přes router k internetu a mobilní aplikaci. Výběrem karty dole přepínáte mezi zobrazeními „Online uživatel“, „Webový nástroj“, „Diagnostika“ a „Síť“. K zavření není potřeba žádná akce — stiskněte hardwarové tlačítko Zpět nebo přejděte jinam.





Obr.15. Režim nahrávání

Funkce	Popis
Plán	Nahrává podle časového plánu — doporučeno.
Ruční	Nahrává nepřetržitě po celou dobu bez ohledu na plán.
Vypnuto	Nahrávání pro tento kanál vypnuto.
Extra stream	Sekundární stream (s nižším rozlišením) — pro sledování v mobilu.

9.2. Konfigurace nahrávání — plán

Konfigurace nahrávání určuje plán nahrávání pro každý kanál. Nastavte až 4 časová období za den a vyberte, které typy událostí spouštějí nahrávání v každém období. Kliknutím na „OK“ uložíte, kliknutím na „Kopírovat“ použijete plán pro další kanály.



Obr.16. Konfigurace nahrávání — plán a typy nahrávání

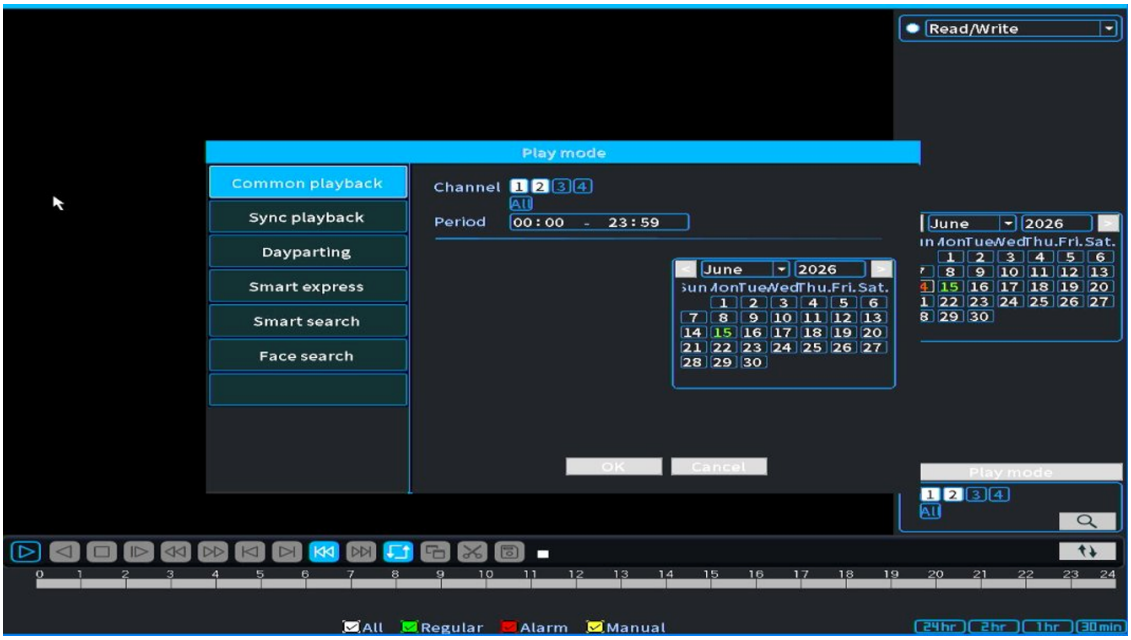
Funkce	Popis
Kanál	Vyberte kanál (kameru), který chcete konfigurovat.
Redundance	Je-li zapnuta, nahrávky se současně zapisují na druhé úložné zařízení jako záložní kopie.
Délka	Maximální délka jednoho souboru nahrávky (výchozí 60 min).
Režim	Plán / Ruční / Vypnuto.
Den v týdnu	Použít plán pro všechny dny nebo pro konkrétní dny.
Období 1–4	Až 4 časová okna za den.
Běžné	Nepřetržité nahrávání během časového okna.
Pohyb	Nahrávat pouze při detekci pohybu.
Alarm	Nahrávat pouze při spuštění alarmu.

10. Přehrávání

Vyhledávejte a přehrávejte nahrávky z úložiště NVR nebo ze záložního zařízení.

10.1. Výběr režimu přehrávání

Vyberte typ přehrávání v levém panelu, zvolte kanál a datum a poté kliknutím na „OK“ otevřete obrazovku přehrávání. Dny s nahrávkami jsou v kalendáři zvýrazněny.

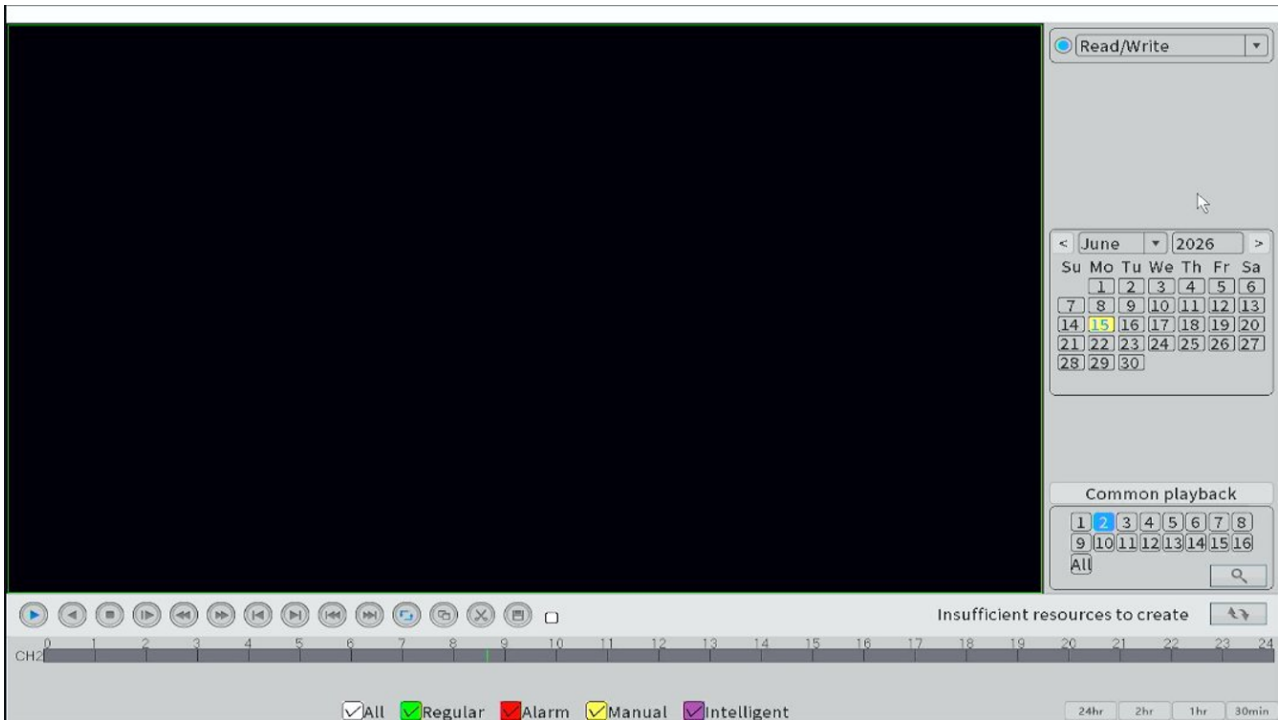


Obr.17. Přehrávání — výběr režimu a data

Funkce	Popis
Běžné přehrávání	Standardní přehrávání — vyberte kanál a datum.
Synchronní přehrávání	Přehrávat více kanálů současně a synchronně.
Časová okna	Vyhledávat v určitém časovém okně.
Smart express	Rychlý přístup k nedávným nahrávkám.
Chytré vyhledávání	Vyhledávání podle zóny pohybu — nakreslete oblast a najděte události.
Vyhledávání obličejů	Vyhledávat nahrávky podle rozpoznaného obličeje.
Výběr kanálů	Vyberte kanály kamer k prohledání (1–4 nebo Vše).
Období	Nastavte časový rozsah k prohledání (00:00 – 23:59 = celý den).
Kalendář	Dny s nahrávkami jsou zvýrazněny; kliknutím vyberte.

10.2. Obrazovka přehrávání

Obrazovka přehrávání zobrazuje nahrávky s časovou osou dole. Kliknutím na libovolný segment přeskočíte na danou nahrávku. Pomocí výběru úložiště (vpravo nahoře) přepínáte mezi interním úložištěm NVR a připojeným záložním USB zařízením.

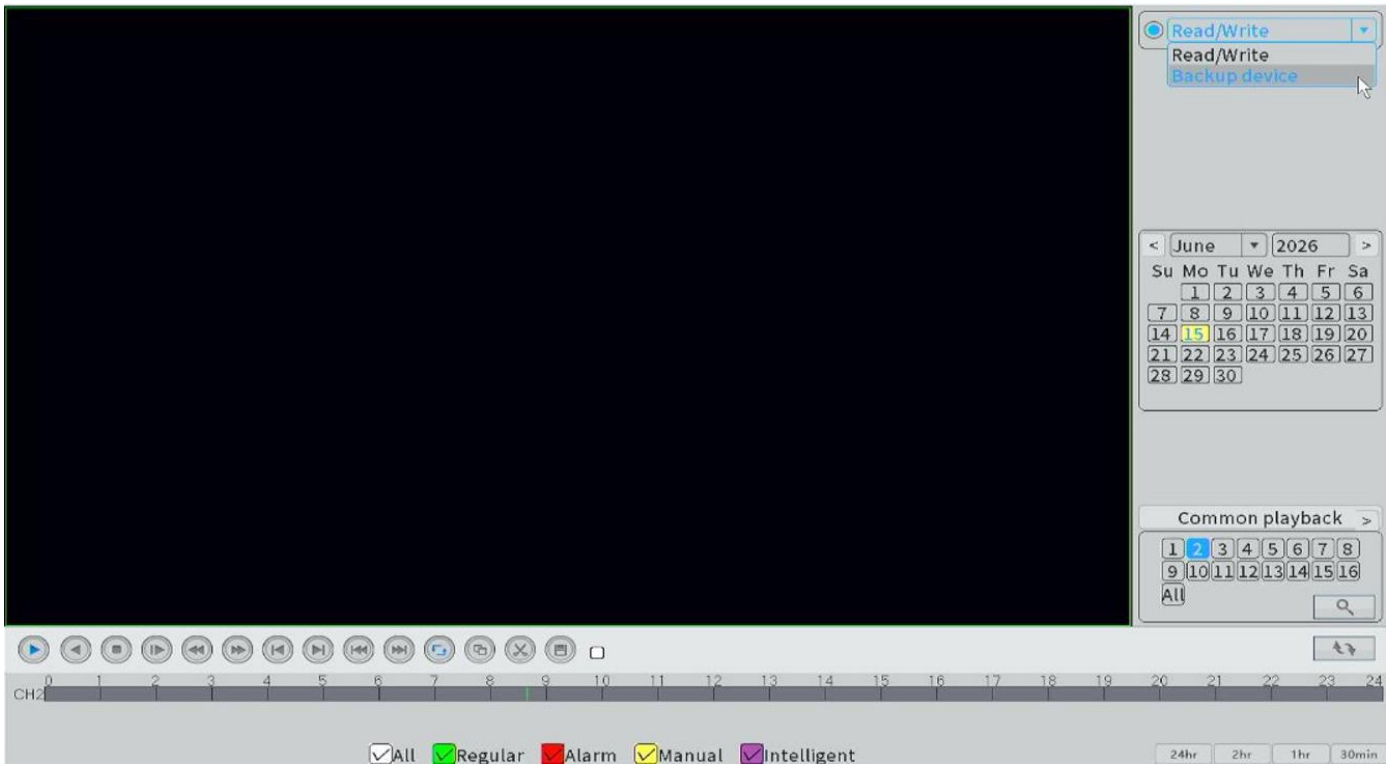


Obr.18. Obrazovka přehrávání s časovou osou a ovládacími prvky

Funkce	Popis
Časová osa (dole)	Zobrazuje segmenty nahrávek pro vybraný den.
Zelené segmenty	Běžné (nepřetržité) nahrávky.
Červené segmenty	Nahrávky spuštěné alarmem.
Žluté segmenty	Ruční nahrávky.
Fialové segmenty	Nahrávky z inteligentní detekce / AI.
24 h / 2 h / 1 h / 30 min	Úroveň přiblížení časové osy.
Ovládání přehrávání	Přehrát, pozastavit, rychlé převíjení vpřed (×2, ×4, ×8), po snímcích.
Výběr úložiště	Vpravo nahoře — přepínání mezi čtením/zápisem (NVR) nebo záložním zařízením.

10.3. Zdroj zálohy

Chcete-li přehrát záznam z USB disku, vyberte „Záložní zařízení“ v rozevíracím seznamu úložiště v pravém horním rohu obrazovky přehrávání.



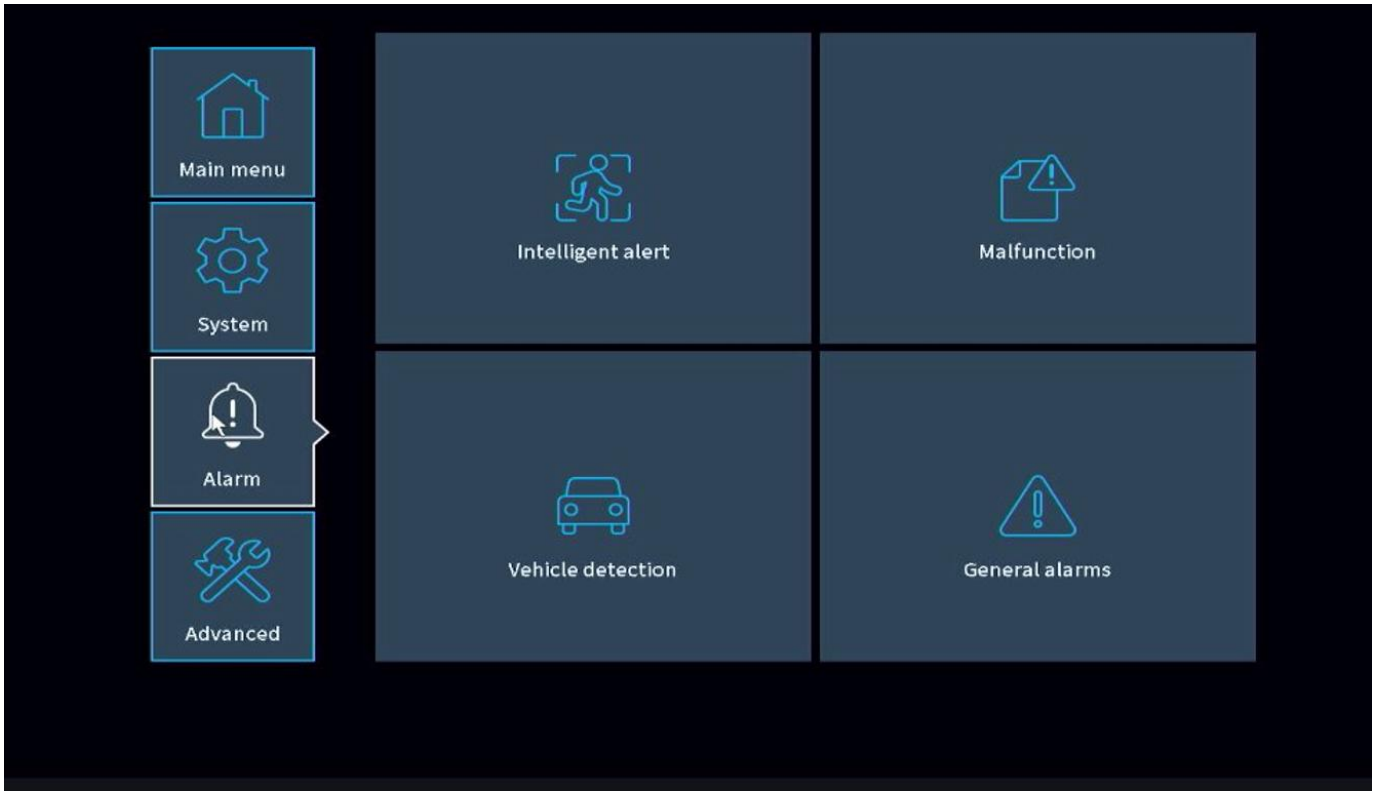
Obr.19. Přehrávání — výběr záložního zařízení jako zdroje

1. Vložte USB flash disk do USB portu NVR.
2. Otevřete „Přehrávání“.
3. Klikněte na rozevírací seznam v pravém horním rohu — vyberte „Záložní zařízení“.
4. Vyberte kanál a datum a poté klikněte na „Hledat“.
5. Kliknutím na segment na časové ose jej přehrajete.

11. Alarmy a detekce

11.1. Nabídka alarmů

Nabídka alarmů obsahuje všechna nastavení detekce a upozornění. Vyberte kategorii a nakonfigurujte příslušný typ alarmu.

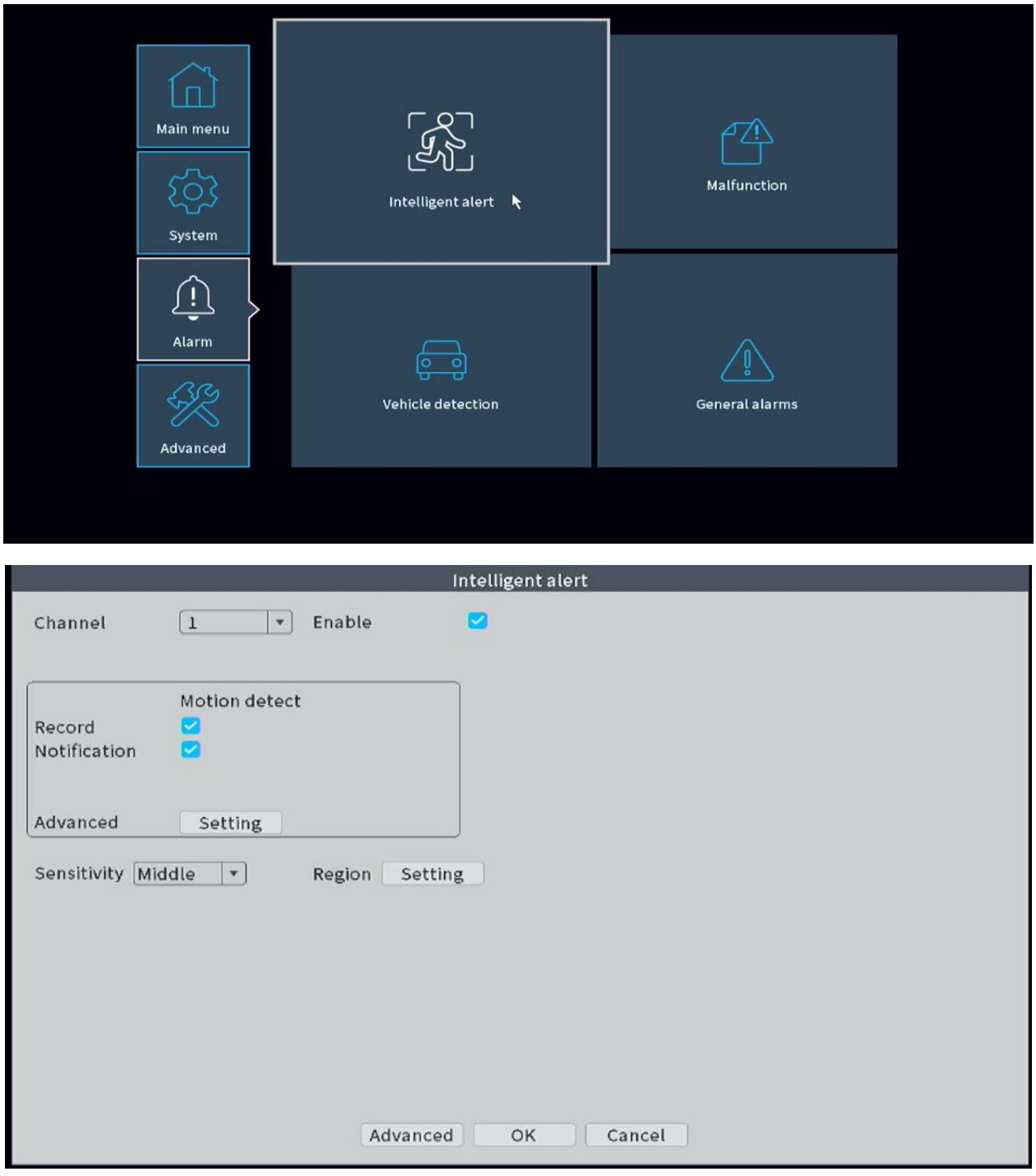


Obr.20. Nabídka alarmů

Funkce	Popis
Inteligentní upozornění	Detekce pohybu a upozornění na osoby/objekty založená na AI.
Porucha	Upozornění na chyby zařízení (ztráta kamery, porucha úložiště).
Detekce vozidel	Upozornění, když kamera detekuje vozidlo.
Obecné alarmy	Konfigurace externího poplachového vstupu.

11.2. Inteligentní upozornění (detekce pohybu)

Inteligentní upozornění zapíná detekci pohybu pro každý kanál kamery. Při detekci pohybu může NVR nahrávat a/nebo odeslat push oznámení do mobilní aplikace. Nastavte citlivost a pro každý kanál nakreslete oblast detekce. Kliknutím na „OK“ uložíte.



Obr.21. Nabídka alarmů — vybráno inteligentní upozornění

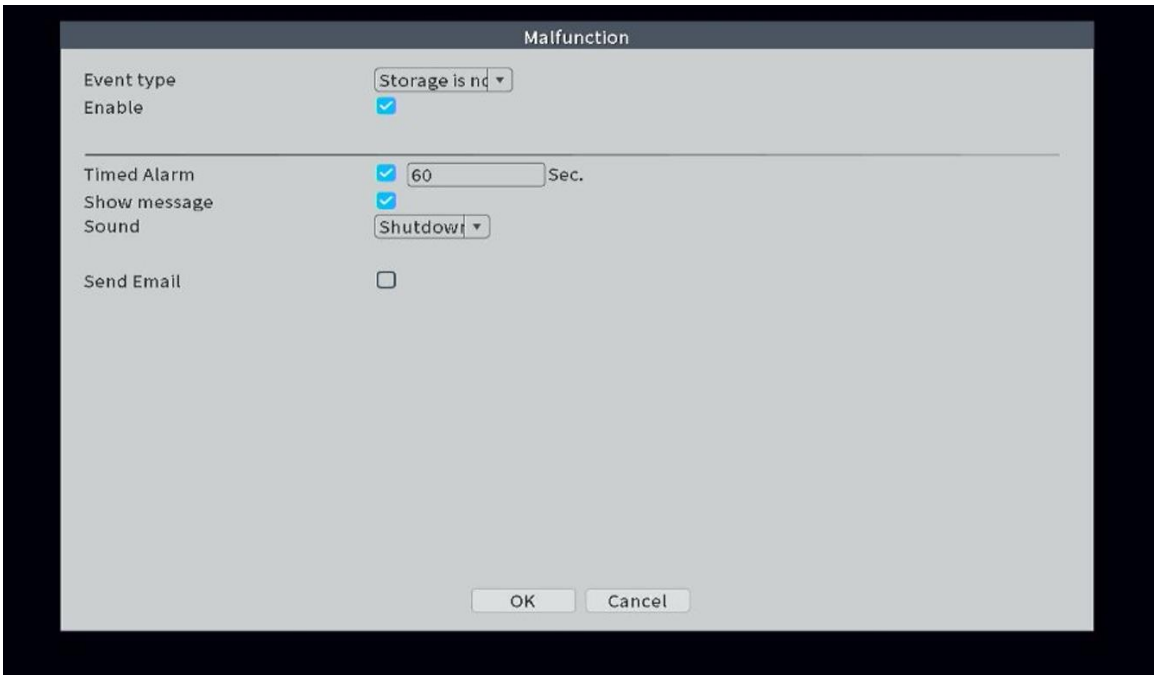
Funkce	Popis
Kanál	Vyberte kameru, kterou chcete konfigurovat..
Povolit	Zapne/vypne detekci pohybu pro tento kanál. Po spuštění alarmu nahraje snímek na nakonfigurovaný FTP server. Zaškrtnutím políčka povolíte..
Detekce pohybu — nahrávání	Zahájí nahrávání při spuštění alarmu. Při spuštění alarmu odešle e-mailové upozornění. Zaškrtnutím políčka povolíte..
Detekce pohybu — oznámení	Odešle push oznámení do mobilní aplikace. Chcete-li je použít, zahajte nahrávání při spuštění. Zaškrtnutím políčka povolíte..
Rozšířené — nastavení	Nakonfigurujte dobu nahrávání před/po alarmu..
Citlivost	Nízká / Střední / Vysoká — jak citlivá je detekce.
Oblast — nastavení	Nakreslete detekční zónu na obraz kamery..

Poznámka: jako výchozí bod nastavte citlivost na „Střední“. Pokud dochází k příliš mnoha planým poplachům, snižte ji na „Nízká“ nebo zmenšete oblast detekce.

11.3. Alarmy poruch

Alarmy poruch vás upozorní, když NVR zjistí hardwarový nebo systémový problém, například poruchu úložiště nebo ztrátu kamery. Vyberte typ události, zapněte alarm a nakonfigurujte akce upozornění. Kliknutím na „OK“ uložíte.



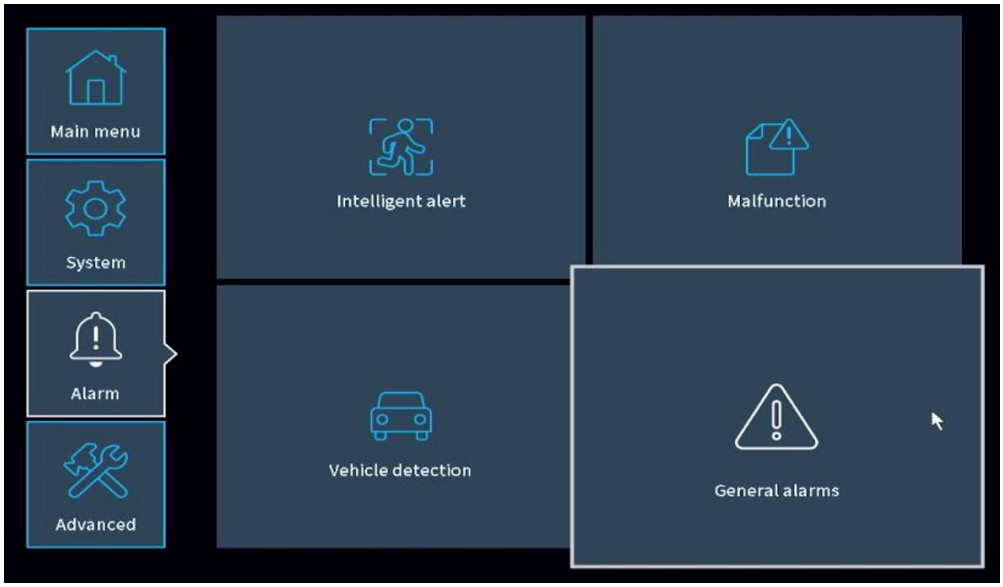


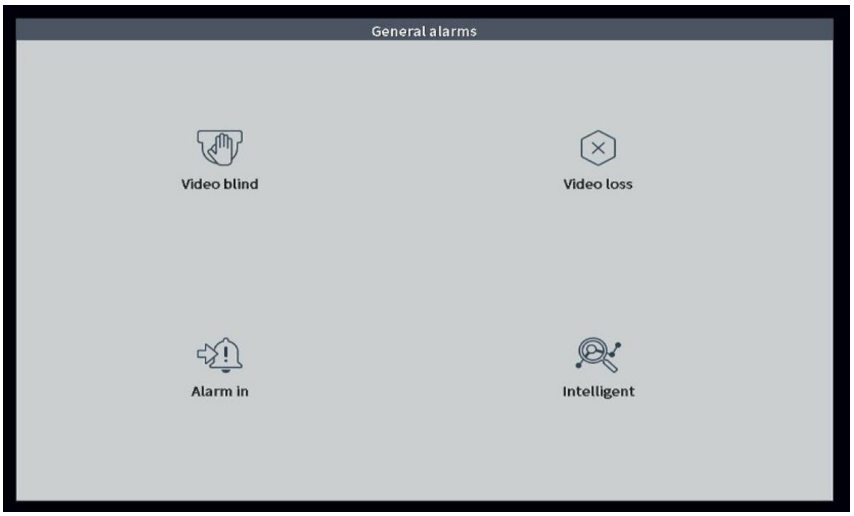
Obr.22. Nastavení poruch

Funkce	Popis
Typ události	Typ poruchy: úložiště nenalezeno, chyba úložiště atd.
Povolit	Zapnout/vypnout tento alarm. Povolí nebo zakáže tento alarm pro vybraný kanál. Zaškrtnutím políčka povolíte..
Časovaný alarm	Spustit alarm po X sekundách poruchy.
Zobrazit zprávu	Při spuštění zobrazit na obrazovce vyskakovací okno..
Zvuk	Přehrát zvukové upozornění (např. tón vypnutí).
Odeslat e-mail	Při spuštění odeslat e-mailové oznámení.

11.4. Obecné alarmy

Obecné alarmy zahrnují události manipulace založené na videu a vstupy externích senzorů. Vyberte podkategorii a nakonfigurujte konkrétní typ alarmu.



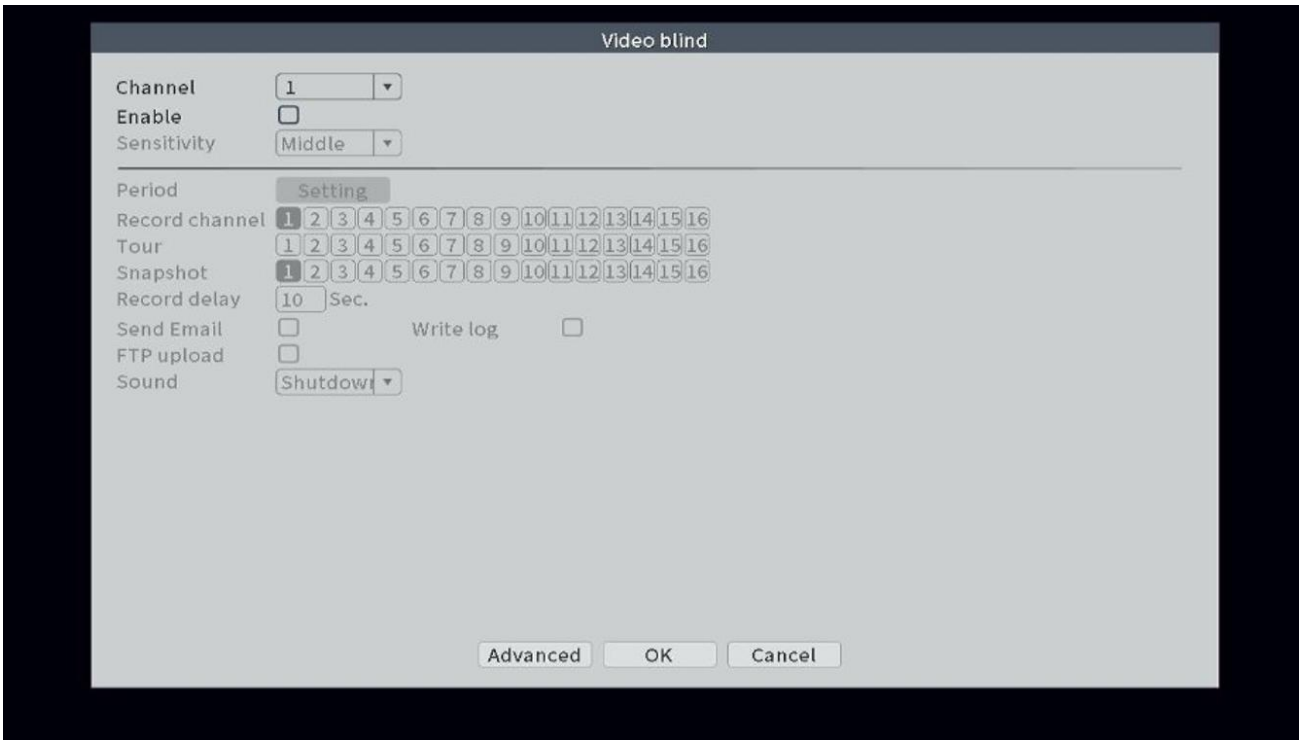


Obr.23. Nabídka obecných alarmů

Funkce	Popis
Zakrytí obrazu	Detekovat, když je objektiv kamery zakryt nebo zablokován.
Ztráta obrazu	Detekovat, když je ztracen signál kamery.
Poplachový vstup	Konfigurovat vstupy externích poplachových senzorů (alarm IPC).
Inteligentní	Pokročilá detekce událostí založená na algoritmech AI.

11.5. Zakrytí obrazu

Detekce zakrytí obrazu se spustí, když je objektiv kamery zakryt, zablokován nebo nastříkán barvou. Povolte ji pro každý kanál, nastavte citlivost a nakonfigurujte akce reakce. Kliknutím na „OK“ uložíte.



Obr.24. Zakrytí obrazu — nastavení detekce manipulace s kamerou

Funkce	Popis
Kanál	Vyberte kanál kamery.
Povolit	Zapnout/vypnout detekci manipulace.
Citlivost	Doporučena Střední.
Období	Nastavte aktivní časové okno.
Kanál nahrávání	Které kanály nahrávat při spuštění.
Okruh	Upravit oprávnění a název existující skupiny uživatelů.
Snímek	Vytvořit novou skupinu uživatelů s vlastními přístupovými oprávněními.

Zpoždění nahrávání	Odebrat existující skupinu uživatelů. Uživatelé ve skupině musí být nejprve přeřazeni.
Odeslat e-mail	E-mailové upozornění při manipulaci.
Zapsat do protokolu	Obnovit seznam uživatelů, aby odrážel nedávné změny..
Nahrání na FTP	Nahrát snímek na FTP server.
Zvuk	Zvukové upozornění.

11.6. Ztráta obrazu

Detekce ztráty obrazu se spustí, když kamera přestane vysílat signál — například při přerušení kabelu nebo ztrátě napájení kamery. Povolte ji pro každý kanál a nakonfigurujte akce reakce. Kliknutím na „OK“ uložíte.



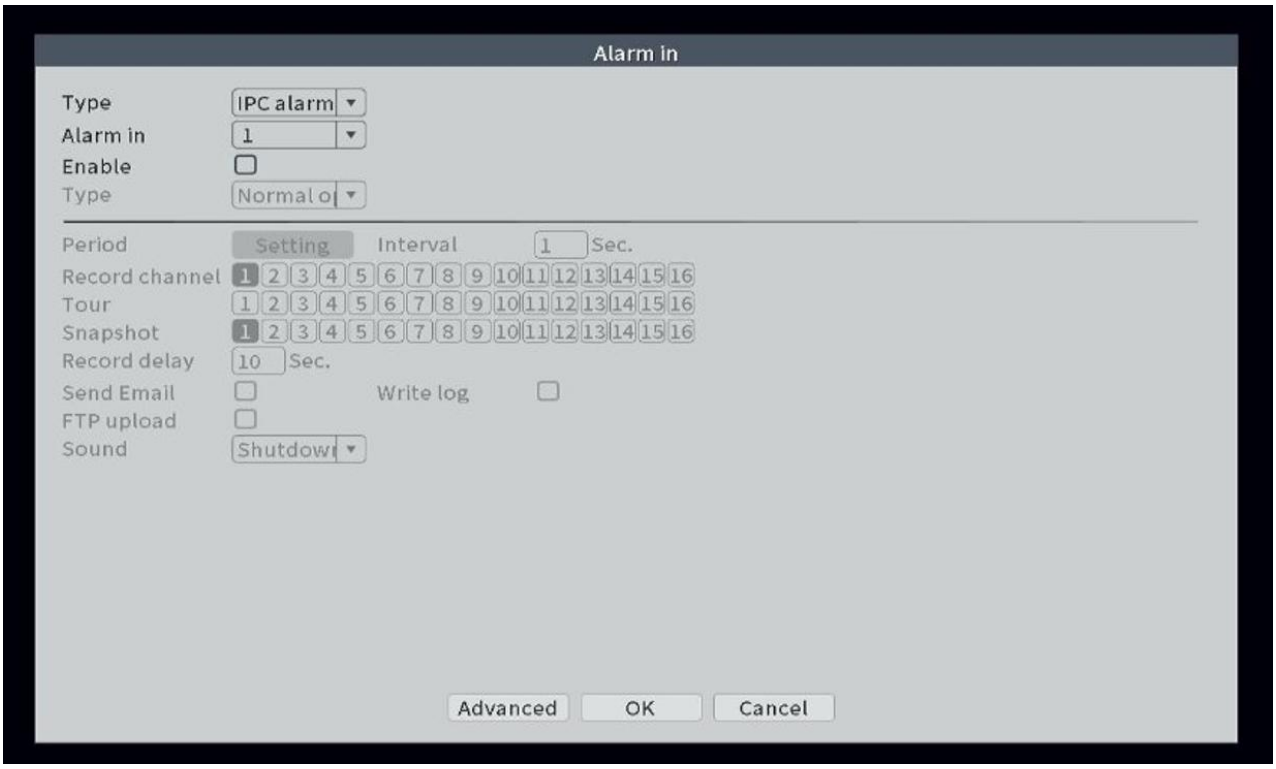
Obr.25. Ztráta obrazu — detekce ztráty signálu kamery

Funkce	Popis
Kanál	Vyberte kanál kamery.
Povolit	Zapnout/vypnout detekci manipulace.
Citlivost	Doporučena Střední.
Období	Nastavte aktivní časové okno.
Kanál nahrávání	Které kanály nahrávat při spuštění.
Okruh	Opraví souborový systém na vybraném úložišti bez mazání nahrávek — použijte, pokud disk vykazuje chyby.
Snímek	Rozdělí úložiště na samostatné oddíly pro různé typy nahrávek (např. hlavní stream, snímky).

Zpoždění nahrávání	Při spuštění NVR automaticky přepíná mezi kanály kamer postupně na monitoru.
Odeslat e-mail	E-mailové upozornění při manipulaci.
Zapsat do protokolu	Při spuštění alarmu pořídí snímek a uloží jej do úložiště..
Nahrání na FTP	Nahrát snímek na FTP server.
Zvuk	Zvukové upozornění.

11.7. Poplachový vstup (externí senzory)

Poplachový vstup konfiguruje vstupy externích senzorů, například dveřních kontaktů nebo PIR senzorů připojených k poplachovým svorkám NVR. Vyberte vstupní kanál, nastavte typ spuštění a nakonfigurujte akce reakce. Kliknutím na „OK“ uložíte.



Obr.26. Poplachový vstup — nastavení vstupu externího senzoru

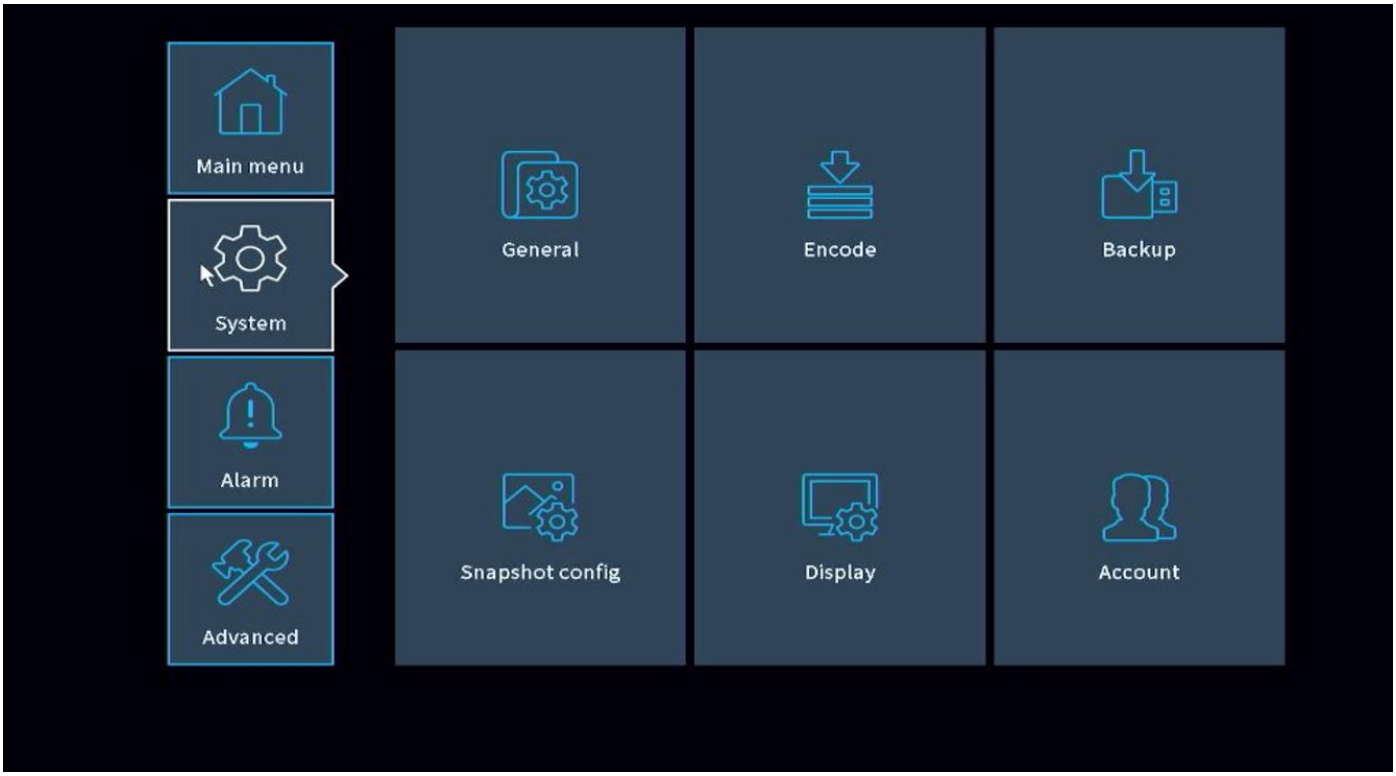
Funkce	Popis
Typ	Alarm IPC — alarm z IP kamery.
Poplachový vstup	Vyberte vstupní kanál (1–16).
Povolit	Zapnout/vypnout tento vstup.
Typ	Normálně otevřený nebo Normálně zavřený — podle typu senzoru.
Období — nastavení	Nastavte aktivní časové okno pro tento alarm.
Interval	Minimální počet sekund mezi opakovanými spuštěními.
Kanál nahrávání	Které kanály nahrávat při alarmu.

Okruh	Automatické přepínání kamer při alarmu.
Snímek	Pořídit snímek při spuštění.
Zpoždění nahrávání	Pokračovat v nahrávání X sekund po skončení alarmu.
Odeslat e-mail	E-mailové oznámení.
Nahrání na FTP	Nahrát snímek na FTP.
Zapsat do protokolu	Zapsat událost do systémového protokolu.
Zvuk	Zvukové upozornění.

12. Nastavení systému

12.1. Nastavení systému

Nabídka Systém poskytuje přístup ke kvalitě kódování videa, nastavení zobrazení, záloze, konfiguraci snímků a správě uživatelských účtů.

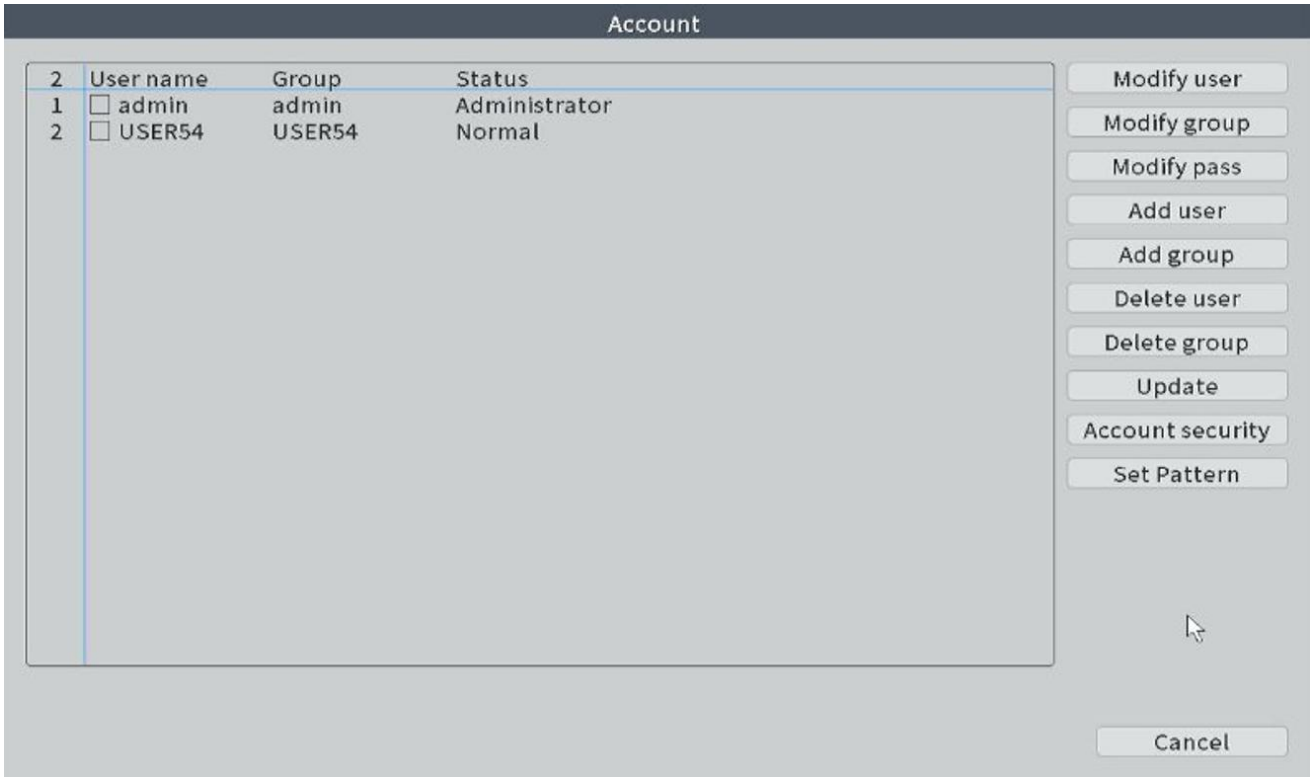


Obr.27. Nabídka Systém

Funkce	Popis
Obecné	Jazyk, název zařízení, rozlišení obrazovky.
Kódování	Nastavení komprese videa (rozlišení, datový tok, snímková frekvence).
Záloha	Exportovat nahrávky na USB disk.
Konfigurace snímků	Nakonfigurovat automatické pořizování snímků.
Zobrazení	Rozlišení výstupu obrazovky a nastavení OSD.
Účet	Uživatelské účty a přístupová oprávnění.

12.2. Uživatelské účty

Zde spravujte uživatelské účty NVR. Vytvářejte účty s různými úrovněmi přístupu, nastavujte hesla a konfigurujte možnosti zabezpečení účtu. Kliknutím na „OK“ uložíte změny.



Obr.28. Správa účtů

Funkce	Popis
Uživatelské jméno	Přihlašovací jméno pro tento účet.
Skupina	admin = plný přístup; normal = omezený přístup.
Stav	Administrátor nebo běžný uživatel.
Přidat uživatele, skupinu	Vytvořit nový uživatelský účet.
Upravit uživatele, skupinu, heslo	Změnit heslo vybraného uživatele.
Aktualizovat	Počet sekund, po které se pokračuje v nahrávání po skončení poplachové podmínky (0–300 s)..
Zabezpečení účtu	Nastavit bezpečnostní otázky pro obnovení hesla.

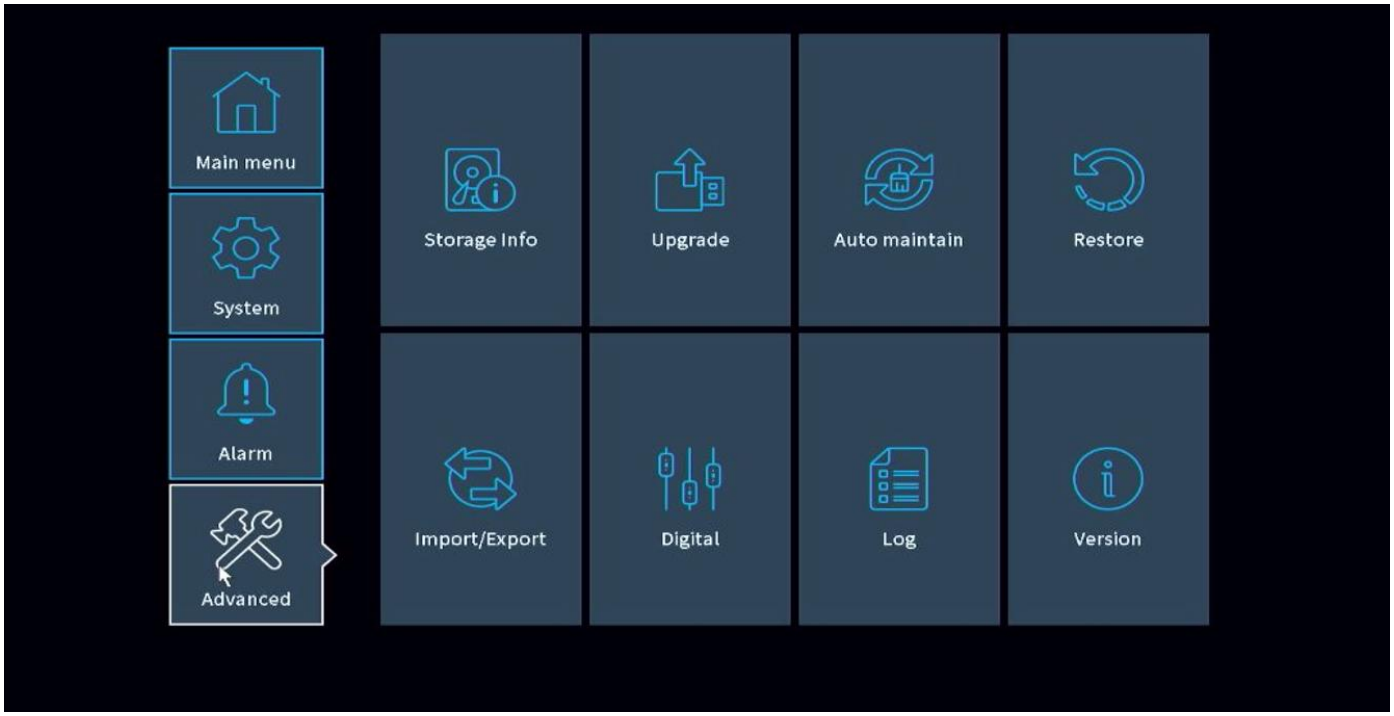
Nastavit gesto	Nastavit přihlášení pomocí gesta (přejetí gesta po obrazovce).
Smazat uživatele, skupinu	Odebrat uživatelský účet.

1. Klikněte na „Přidat uživatele“.
2. Zadejte uživatelské jméno a heslo.
3. Přiřaďte do skupiny: admin (plný přístup) nebo omezené skupiny.
4. Klikněte na „OK“.

13. Rozšířené

13.1. Rozšířená nabídka

Rozšířená nabídka poskytuje přístup ke správě úložiště, aktualizacím firmwaru, nástrojům údržby a diagnostickým informacím.

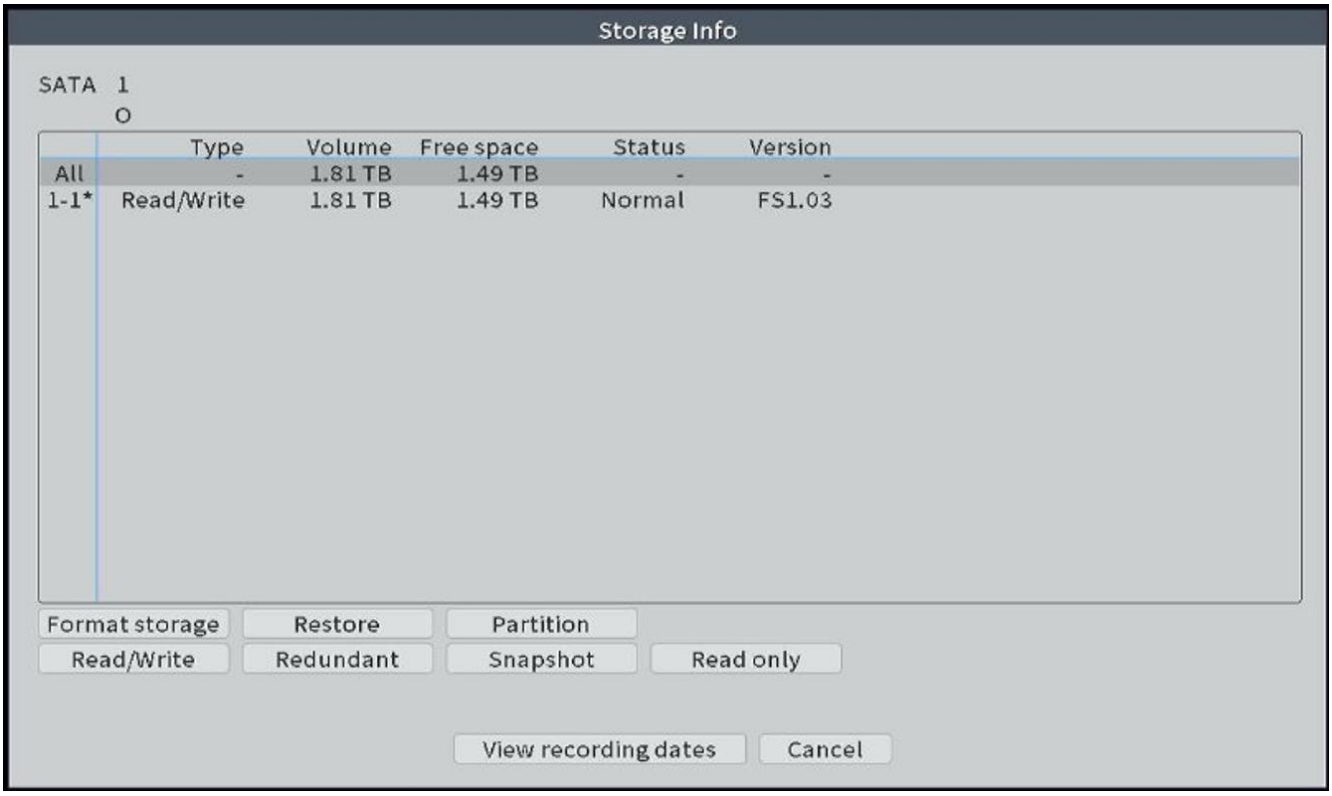


Obr.29. Rozšířená nabídka

Funkce	Popis
Informace o úložišti	Zobrazit stav, kapacitu a volné místo disku HDD.
Aktualizace	Aktualizovat firmware NVR z USB disku
Automatická údržba	Naplánovat automatický restart pro stabilitu systému
Obnovit	Obnovit všechna nastavení na tovární hodnoty
Import/Export	Uložit nebo načíst konfiguraci NVR
Digitální	Digitální zoom a nastavení zobrazení
Protokol	Zobrazit protokol systémových událostí
Verze	Verze firmwaru a sériové číslo zařízení

13.2. Informace o úložišti

Informace o úložišti zobrazují stav a kapacitu veškerého nainstalovaného úložiště. Nový pevný disk je třeba zde před použitím naformátovat. Vyberte disk a akci zvolte tlačítky dole.



Obr.30. Informace o úložišti — stav HDD a možnosti

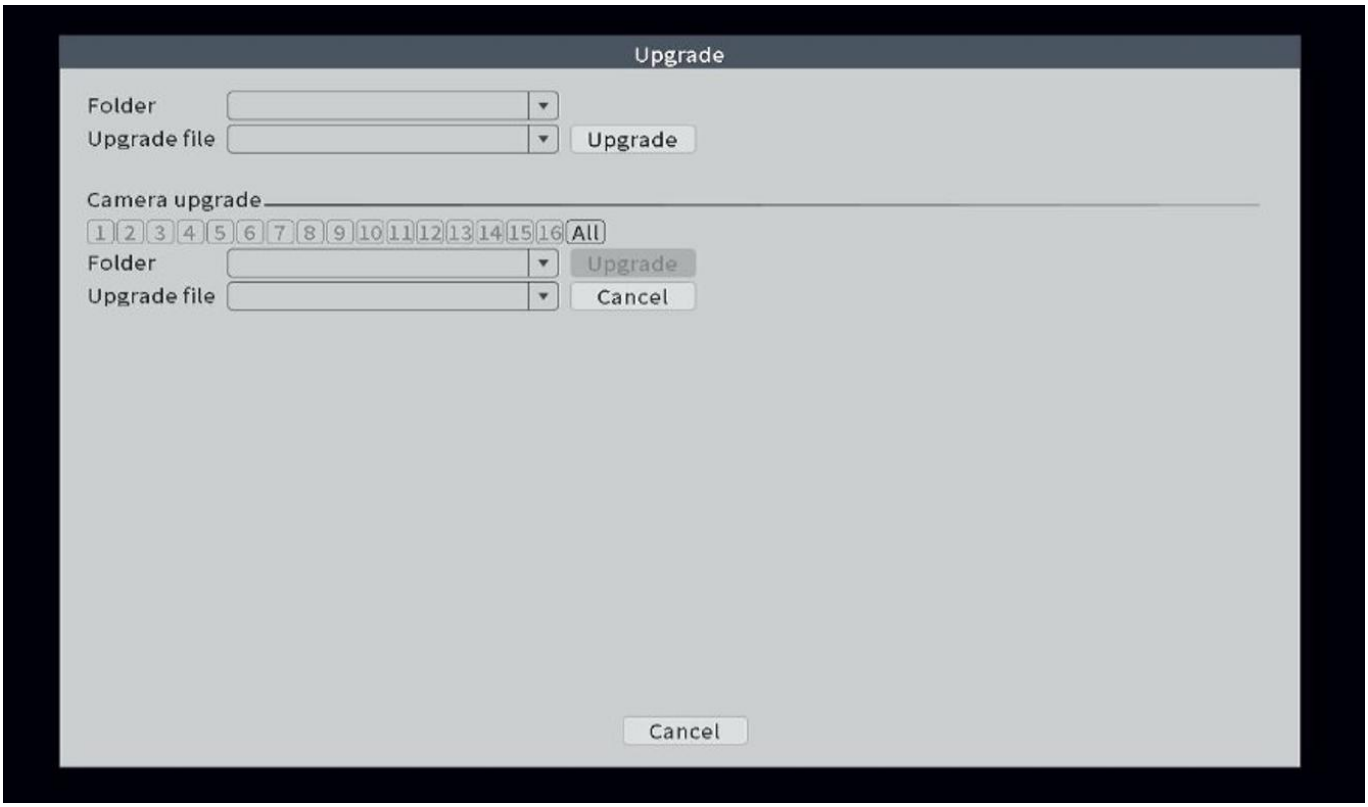
Funkce	Popis
SATA 1	Nainstalovaný pevný disk — číslo pozice
Typ	Čtení/zápis = normální provoz
Svazek	Celková kapacita HDD
Volné místo	Zbývající dostupné místo
Stav	Normální = HDD v pořádku
Formátovat úložiště	Smazat všechny nahrávky a naformátovat disk (nutné pro nový HDD)
Čtení/zápis	Nastavit disk do normálního režimu čtení/zápisu
Obnovit	Zapsat tuto poplachovou událost do systémového protokolu..
Redundantní	Použít disk jako zrcadlovou zálohu jiného disku

Oddíl	Obnovit výchozí konfiguraci digitálních kanálů..
Snímek	Vyhrazený oddíl pro snímky
Zobrazit data nahrávek	Zjistit, ve kterých dnech jsou uloženy nahrávky

Poznámka: nový HDD je třeba naformátovat, než na něj bude moci NVR nahrávat. Klikněte na „Formátovat úložiště“ — všechna stávající data budou smazána.

13.3. Aktualizace

Pomocí „Aktualizace“ aktualizujte firmware NVR nebo připojených kamer z USB disku. Vložte USB disk, vyberte složku a soubor a poté klikněte na „Aktualizace“. Během aktualizace zařízení nevypínejte.



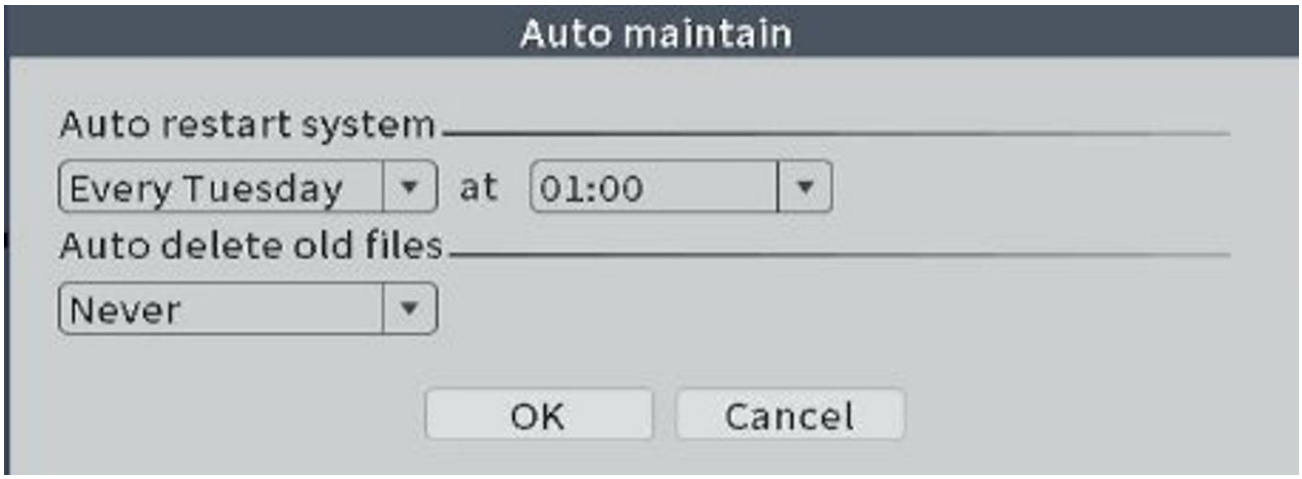
Obr.31. Aktualizace — aktualizace firmwaru NVR a kamer

Funkce	Popis
Složka	Vyberte složku USB obsahující soubor firmwaru
Soubor aktualizace	Vyberte soubor firmwaru .bin
Aktualizace (NVR) — kde je toto tlačítko? Pokud neexistuje — změnit nebo smazat	Nahrát nový firmware do NVR
Aktualizace kamer	Vyberte kanály (1–16 nebo Vše) a aktualizujte firmware kamer

Poznámka: během aktualizace zařízení nevypínejte. Proces trvá 3–5 minut. Zařízení se automaticky restartuje.

13.4. Automatická údržba

Automatická údržba plánuje automatické restarty systému pro dlouhodobou stabilitu. Nastavte den a čas týdenního restartu a volitelně nakonfigurujte automatické mazání starých nahrávek. Kliknutím na „OK“ uložíte.



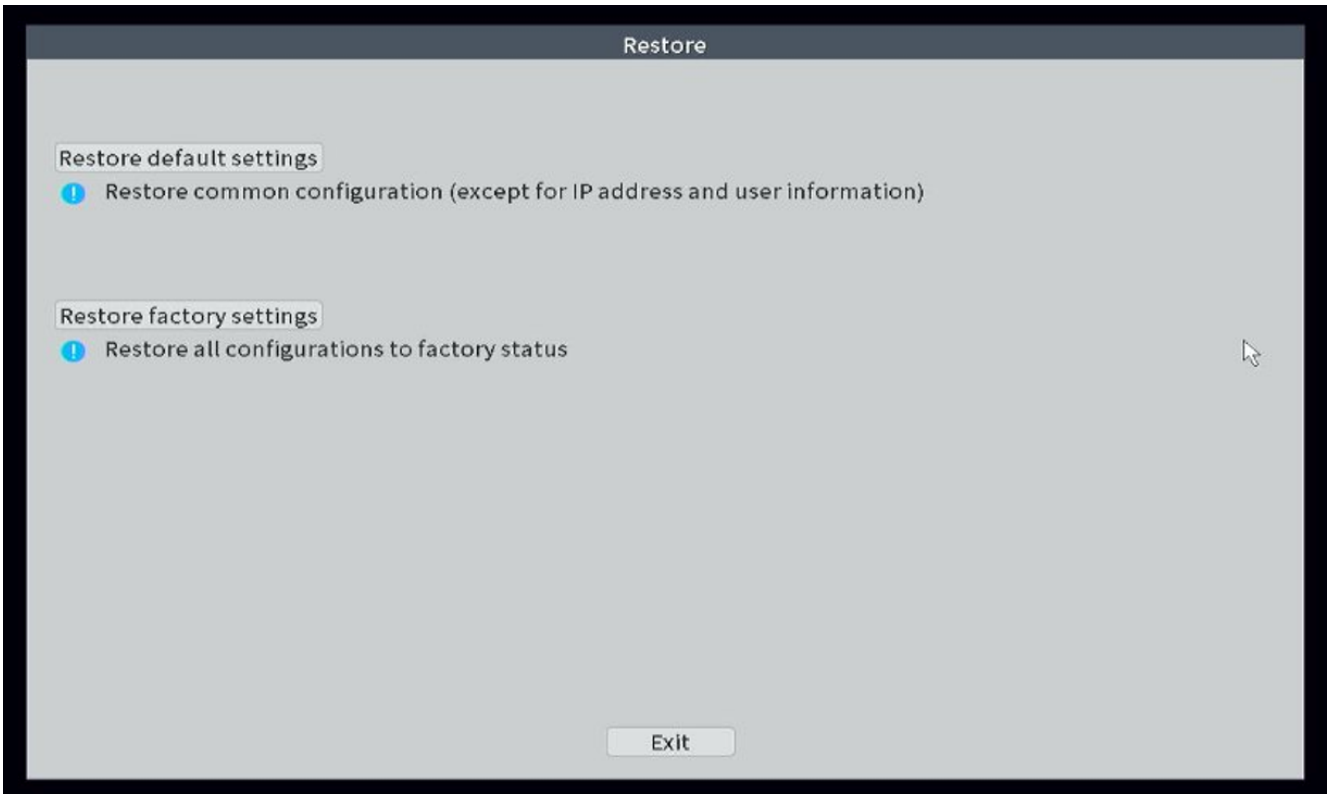
Obr.32. Automatická údržba — nastavení plánovaného restartu

Funkce	Popis
Automatický restart systému	Nastavte den a čas týdenního automatického restartu (např. každé úterý v 01:00)
Automaticky mazat staré soubory	Automaticky mazat nahrávky starší než X dnů (nebo Nikdy)

Poznámka: plánovaný restart zlepšuje dlouhodobou stabilitu systému. Nastavte jej na dobu, kdy jsou kamery nejméně aktivní.

13.5. Obnovení

„Obnovení“ resetuje konfiguraci NVR. „Obnovit výchozí nastavení“ zachová síťová a uživatelská data. „Obnovit tovární nastavení“ smaže veškerou konfiguraci — použijte pouze jako poslední možnost.



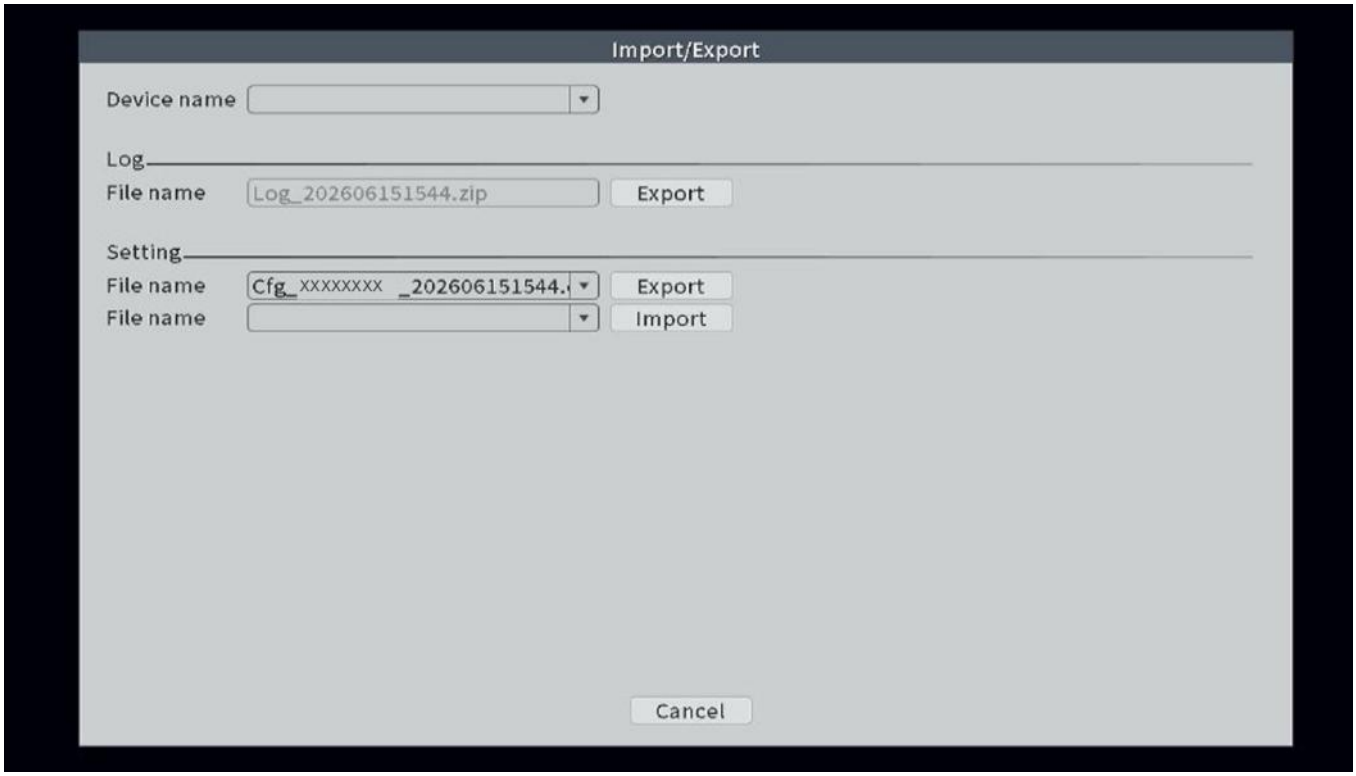
Obr.33. Obnovení — možnosti výchozího a továrního resetu

Funkce	Popis
Obnovit výchozí nastavení	Resetuje běžnou konfiguraci — zachová IP adresu a uživatelské účty
Obnovit tovární nastavení	Resetuje VŠECHNA nastavení do továrního stavu — použijte jako poslední možnost

Poznámka: „Obnovit tovární nastavení“ smaže veškerou konfiguraci včetně síťových nastavení a uživatelských účtů. NVR se restartuje.

13.6. Import / Export

„Import/Export“ umožňuje zálohovat systémový protokol a konfiguraci NVR na USB nebo obnovit dříve uloženou konfiguraci. Před otevřením této obrazovky připojte USB disk.

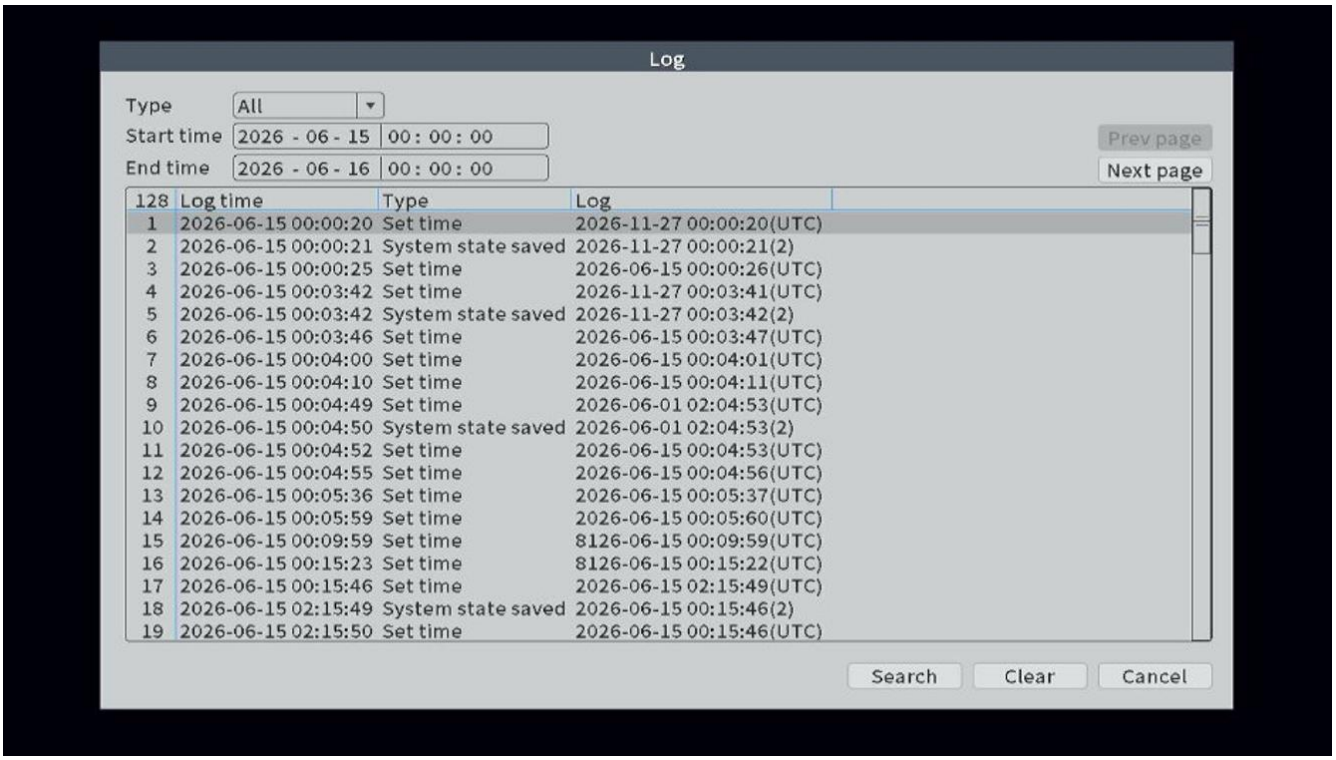


Obr.34. Import/Export — správa konfigurace a protokolu

Funkce	Popis
Název zařízení	Vyberte USB zařízení, na které se má ukládat
Protokol — Export	Exportovat systémový protokol jako soubor .zip na USB
Nastavení — Export	Uložit aktuální konfiguraci NVR na USB
Nastavení — Import	Načíst konfiguraci z USB (obnovení na novém zařízení)

13.7. Protokol

Prohlížeč protokolu zobrazuje chronologický záznam systémových událostí včetně přihlášení, alarmů, chyb a změn konfigurace. Filtrujte podle typu a rozsahu dat a poté klikněte na „Hledat“. Kliknutím na „Vymazat“ protokol smažete.

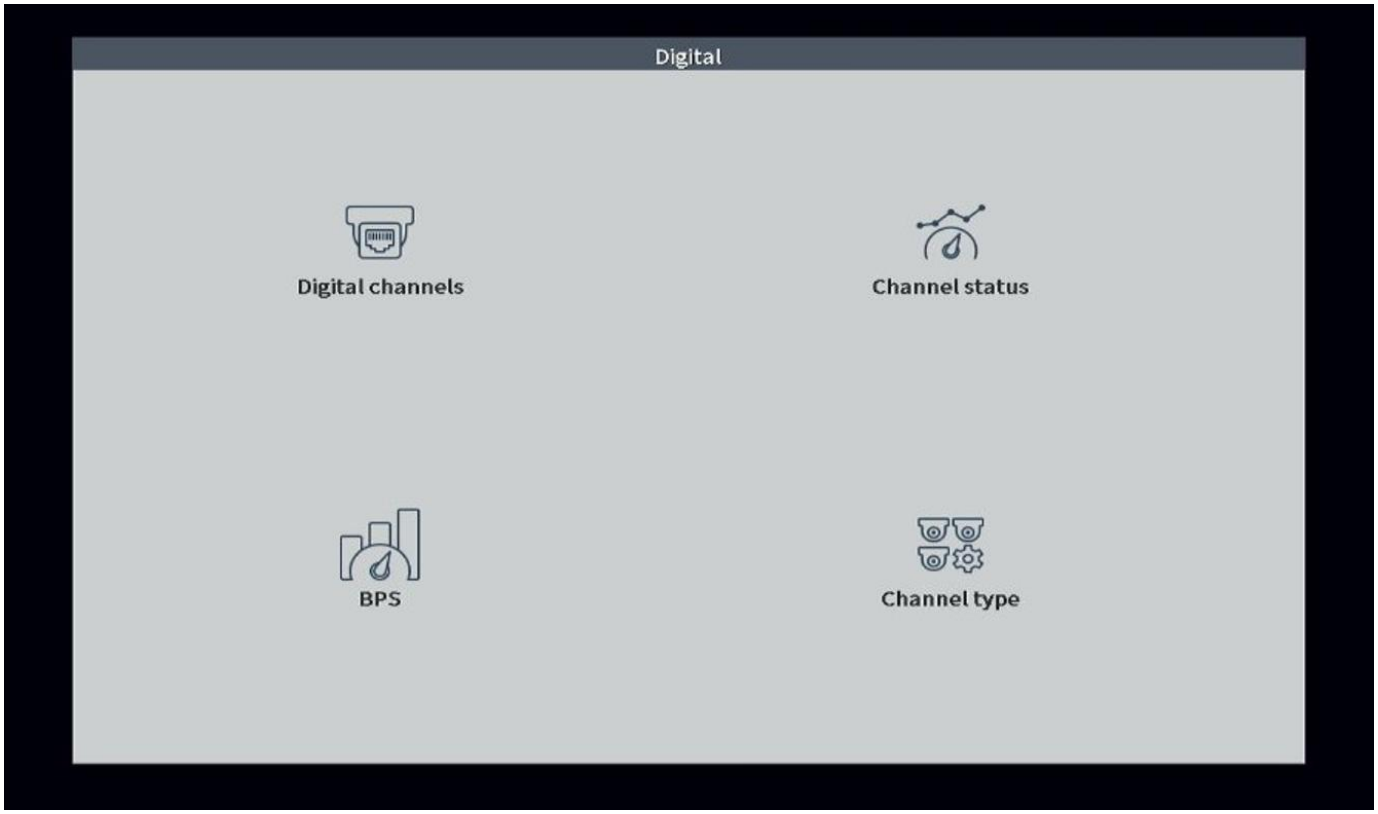


Obr.35. Systémový protokol — historie událostí

Funkce	Popis
Typ	Filtrovat podle typu protokolu: Vše, Systém, Konfigurace, Alarm atd.
Čas zahájení / ukončení	Nastavte rozsah dat k prohledání
Čas záznamu	Časové razítko každé události
Sloupec Typ	Kategorie události (Nastavení času, Stav systému, Alarm atd.)
Sloupec Protokol	Podrobnosti události
Hledat	Filtrovat protokol podle rozsahu dat a typu
Vymazat	Smazat všechny záznamy protokolu

13.8. Digitální kanály

Konfigurace digitálních kanálů umožňuje spravovat připojení IP kamer, zobrazit stav streamů v reálném čase a nastavit typ kanálu. Tuto sekci použijte, pokud se kamery nepřipojují automaticky.



Obr.36. Nabídka Digitální — podsekce

Funkce	Popis
Digitální kanály	Konfigurovat připojení kanálů IP kamer.
Stav kanálů	Zobrazit stav připojení všech kanálů na první pohled.
BPS	Datový tok v reálném čase (Kb/s a MB/h) pro každý kanál.
Typ kanálu	Nastavit typ kanálu: IP, 4K nebo počet kanálů (16)

13.9. Stav kanálů

Stav kanálů zobrazuje na první pohled stav připojení, rozlišení streamu a protokol každého digitálního kanálu. Pomocí této obrazovky rychle zjistíte, které kamery jsou připojeny, offline nebo vykazují chyby přihlašovacích údajů.



Obr.37. Stav kanálů — stav připojení pro každý kanál

Funkce	Popis
D01–D16	Digitální kanály 1–16
Stream	Aktuální rozlišení streamu (např. 4K)
Hlavní stream / Extra stream	Hlavní = stream pro nahrávání; Extra = mobilní stream
Stav připojení	Not configured - kamera dosud nebyla do tohoto kanálu přidána; Wrong device login or password - nesprávné přihlašovací údaje: upravte nastavení kamery; Not logged in - NVR nemůže kameru zastihnout; Offline - kamera je vypnutá nebo odpojená

13.10. BPS

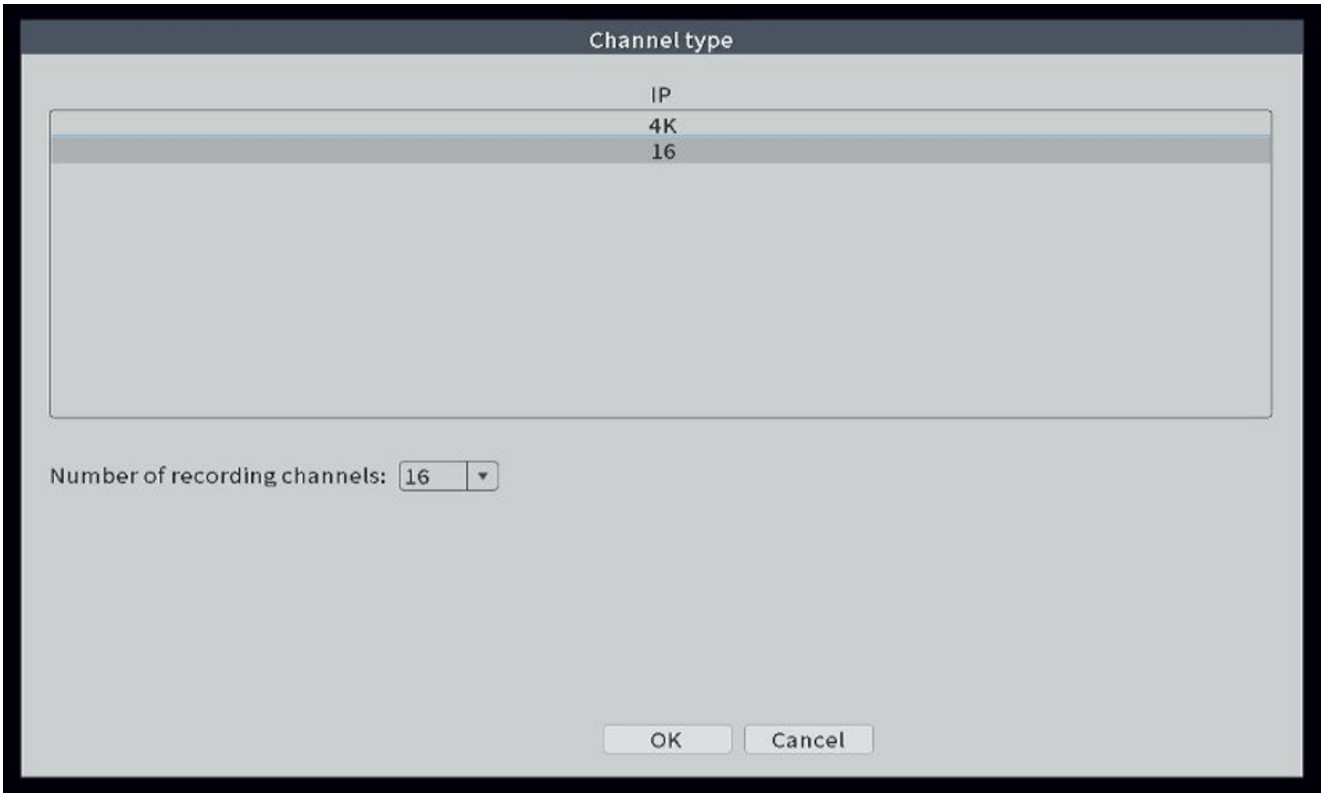
Prohlížeč protokolu zobrazuje chronologický záznam systémových událostí včetně přihlášení, alarmů, chyb a změn konfigurace. Filtrujte podle typu a rozsahu dat a poté klikněte na „Hledat“. Kliknutím na „Vymazat“ protokol smažete.



Obr.38. BPS — datový tok v reálném čase pro každý kanál

13.11. Typ kanálu

Typ kanálu určuje standard video vstupu a maximální počet nahrávacích kanálů. Změna typu kanálu vyžaduje k projevení restart systému.



Obr.39. Typ kanálu — výběr standardu IP a počtu kanálů

Typ kanálu určuje formát příchozího video signálu a maximální počet nahrávacích kanálů.

- IP — standardní IP kamery libovolného rozlišení
- 4K — režim optimalizovaný pro 4K kamery (kvůli vyšší zátěži CPU může snížit počet současných kanálů)
- 16 — maximální počet nahrávacích kanálů podporovaný tímto modelem

Poznámka: změna typu kanálu vyžaduje k projevení restart systému.

14. Řešení problémů

Funkce	Popis
Žádný obraz na monitoru	Zkontrolujte kabel HDMI/VGA a vstupní zdroj monitoru.
Kamera zobrazuje „Not logged in“	Nesprávné heslo kamery. Klikněte na ikonu „Upravit“ v průvodci nastavením a zadejte správné přihlašovací údaje.
Nelze se připojit k mobilní aplikaci	Zkontrolujte, zda má NVR přístup k internetu. Znovu naskenujte QR kód z obrazovky Síť.
Nebyly nalezeny žádné nahrávky	Zkontrolujte plán nahrávání v konfiguraci nahrávání. Ověřte, že je HDD naformátován a má volné místo.
Příliš časté upozornění na pohyb	Snižte citlivost nebo zmenšete oblast detekce v inteligentním upozornění.
Zapomenuté heslo administrátora	Použijte bezpečnostní otázky zabezpečení účtu. Poslední možnost: Rozšířené ▶ Obnovení (resetuje všechna nastavení).
HDD nebyl detekován	Vypněte, znovu usaďte HDD a zapněte. Poté naformátujte v Rozšířené ▶ Informace o úložišti.
„Insufficient resources“ při přehrávání	Vyberte méně kanálů pro současné přehrávání. Použijte jednokanálové zobrazení.

Kontakty:

WhatsApp: +420 777 054 888

E-mail: support@partizan.global
Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot