

NVR FS-R27-018M - IP DVR rekordér pro 8 IP kamer na externí HDD

manuál (český doplněk anglického originálního manuálu)

Bezpečnostní poučení

Doporučujeme důkladně přečíst následující upozornění před instalací a manipulací s kamerou. Předejdete tak možným rizikům a úrazům.

Upozornění: Neotvírejte kryt kamery. Uvnitř kamery nejsou žádné uživatelsky nastavitelné součásti. Opravy přístroje svěřte kvalifikovanému servisu.

Předejdete tak možným újmám na zdraví.

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.

- Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polarity a napětí
- Nevystavujte dvr rekordér otřesům a vibracím, mohou vést k jeho poškození
- Zabráňte pádu dvr rekordéru, mohlo by dojít k jeho poškození a nefunkčnosti
- Neponořujte dvr rekordér do vody

Hlavní Menu

Hlavní menu obsahuje položky:

- Playback** – Přehrávání záznamu
- Backup** – Zálohování záznamů
- PTZ** – ovládání otočných kamer
- Capture** – Momentka
- Alarm**
- File manager** – Správce souborů
- Setting** – Nastavení
- Record** – Záznam
- Display Setting** – Nastavení zobrazení
- Image Setting** – Nastavení obrazu
- IP Channel Setting** – nastavení IP kamer
- 4Screen** – zobrazení 4 kamer na jedné obrazovce
- 6Screen** – zobrazení 6 kamer na jedné obrazovce
- 8Screen** – zobrazení 8 kamer na jedné obrazovce
- 9Screen** – zobrazení 9 oken na jedné obrazovce
- Start** – nabídka start

Nabídka Start / vypnutí systému

Nabídka Start obsahuje položky:

- User guide** – Průvodce nastavením – základní nastavení systému – jazyková verze, zobrazení, nastavení sítě
- Power off** – Vypnutí systému
- Reboot** – restart systému
- Logout** – odhlášení uživatele
- Device Time** – Systémový čas
- Volume** – zapnutí / vypnutí hlasitosti

Živý náhled

Po zapnutí zařízení a přihlášení se otevře živý náhled všech kamer ve stejné velikosti

Nastavení IP kamer

Po kliknutí na nastavení IP kamer se otevře rozhraní pro přidání IP kamer do seznamu zařízení.

Rozhraní obsahuje panely:

- Search** – panel pro vyhledání IP kamer v lokální síti
- Channel** – seznam kanálů

Pro vyhledání IP kamer v lokální síti klikněte na tlačítko **Search** – Vyhledat v levém panelu

Po vyhledání se nalezené IP kamery zobrazí v seznamu. Seznam obsahuje položky:

- IP** – IP adresa kamery
- Protocol** – protokol IP kamery
- Port** – komunikační port IP kamery
- Device name** – Název IP kamery

Pro úpravu parametrů vybrané vyhledané IP kamery klikněte na tlačítko **Modify** – Upravit

Přidání IP kamer do seznamu

Pro přidání IP kamery do seznamu zařízení vyberte IP kameru ze seznamu nalezených a klikněte na tlačítko .



Pro potvrzení přidání klikněte na tlačítko **Save** – Uložit

Ruční přidání IP kamer do seznamu

Pro ruční přidání IP kamery do seznamu zařízení vyberte z rozbalovacího menu **Channel** – Kanál číslo kanálu který chcete přidat, zaškrtněte zaškrťovací políčko **Enable** - Povolit, zadejte parametry kamery a klikněte na tlačítko **Save** – Uložit

Parametry kamery jsou:

- Protocol** – Protokol IP kamery
- IP** – IP adresa kamery
- Device name** – název IP kamery
- Port** – Port IP kamery
- Stream Type** – Typ streamu – Main stream - hlavní stream, nebo Sub Stream - vedlejší stream
- Network type** – Typ síťového protokolu
- Play Mode** – Mód zobrazení videa

User Name – uživatelské jméno pro přihlášení do kamery

Password – Heslo pro přihlášení do kamery

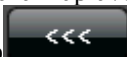
Úprava parametrů IP kamery

Pro upravení parametrů IP kamery vyberte požadovanou IP kameru v seznamu zařízení a dvakrát na ni klikněte. Její parametry se zobrazí v panelu nastavení po pravé straně. Upravte parametry a klikněte na tlačítko **Save** – Uložit

Smazání IP kamery ze seznamu

Pro smazání upravení parametrů IP kamery vyberte požadovanou IP kameru v seznamu zařízení a klikněte na

tlačítko



Nastavení systému

V menu klikněte na tlačítko **Setting** – Nastavení. Otevře se rozhraní pro nastavení :

Device – parametrů NVR rekordéru

Channel – parametrů IP kamer

Network – nastavení sítě NVR rekordéru

Alarm – nastavení parametrů alarmů a alarmových akcí

Account – nastavení uživatelských účtů

System – systémových parametrů

Save – uložení změn

Nastavení zařízení - Device

V menu klikněte na tlačítko **Setting** – Nastavení. Otevře se rozhraní pro nastavení systému a vyberte záložku: **Device**.

Položka **Device Info** – Informace o zařízení - Lze nastavit následující parametry:

Device name – název zařízení

Device ID – ID zařízení

Record replace – Recyklace záznamů – aktivace funkce přemazání nejstarších záznamů novými

Record Time – Doba záznamu v hodinách – nastavení maximální doby záznamu – limitaci povolte
zaškrtnutím políčka **Enable**

RS485 – volba využití seriové linky RS485 pro ovládání PTZ kamer, nebo pro připojení externí klávesnice

Device serial NO. – seriové číslo zařízení – pro načtení zařízení do mobilní aplikace MEYE lze využít QR kód, který se zobrazí po kliknutí na tlačítko QR Code

Channel number – informace o počtu připojených IP kamer

HDD number – informace o počtu připojených HDD

Alarm input number – informace o počtu alarmových vstupů

Alarm output number – informace o počtu alarmových výstupů

Video format – norma videosignálu kamer – PAL / NTSC

Stream type – rozlišení hlavního a vedlejšího streamu

Protocol – typ protokolu – pro nastavení protokolu klikněte na **Setting** – Nastavení

Device Time – nastavení systémového času zařízení – pro nastavení klikněte na **Setting** – Nastavení

Audio Output – typ audio výstupu

Položka **System Version** – Informace o systému zařízení

Položka **PTZ Setting** – Nastavení PTZ ovládání otočných kamer

Položka **DST Setting** – Nastavení automatického posunu letní / zimní čas

Nastavení parametrů IP kamer - Channel

V menu klikněte na tlačítko **Setting** – Nastavení. Otevře se rozhraní pro nastavení systému a vyberte záložku:

Channel

Položka **Display setting.** – nastavení zobrazení IP kamery

Channel – výběr kanálu IP kamery z rozbalovacího menu

Show name – zobrazovat název kanálu – zaškrtněte pro zobrazování

Local camera name – Název kamery v NVR rekordéru

Camera name – Název kamery

Show date – zobrazovat datum v obraze kamery

Time format – formát času - 24 hodin / 12 hodin

Date format – Formát datumu – den / měsíc / rok

OSD position – umístění OSD informací v obraze kamery

Image setting – nastavení obrazu

Sensor – nastavení parametrů obrazu

Položka **Video Parameters** – nastavení streamu IP kamery

Channel – výběr kanálu IP kamery z rozbalovacího menu
Encoding type – Hlavní stream - Main stream / Vedlejší stream – Sub Stream / Hlavní stream při události – Main stream(event)
Stream Type – Video i zvuk – Video&Audio / pouze video – Video
Resolution – rozlišení streamu
Bit Rate – datový tok streamu
Frame Rate – snímkování vybraného streamu
Video Quality – nastavení kvality streamu – míry komprese
I frame interval – nastavení četnosti IFrame

Nastavení parametrů videa přímo ovlivní nastavení těchto parametrů v IP kameře. Plně funkční je pouze pro nativní protokol výrobce NVR rekordéru

Položka **Schedule Record** – nastavení plánovaného nahrávání IP kamery

Channel – výběr kanálu IP kamery z rozbalovacího menu
Enable recording – Povolit nahrávání
All day recording – nahrávání po celý den
Schedule – plánované nahrávání podle vyznačeného plánovače
Motion – nahrávání na základě detekce pohybu v obraze
Alarm – nahrávání při aktivaci alarmových vstupů
Motion|Alarm – detekce pohybu, nebo aktivace alarmového vstupu
Motion&Alarm – detekce pohybu při současné aktivaci alarmového vstupu

Pro přesné nastavení časového úseku plánovače klikněte dvakrát do plochy plánu pro vyvolání okna s možností nastavení času. Pro toto nastavení nesmí být zaškrtnuta funkce **All day recording**.

Record time – čas nahrávání – klikněte na tlačítko **Setting** – Nastavení – otevře se dialog pro nastavení plánu nahrávání – lze nastavit až 8 časových úseků během jednoho dne:

Weekday – výběr dne v týdnu – Mon – Pondělí / Tue – Úterý...

Period 1 – časový úsek 1

Period 2 – časový úsek 2

...

Period 8 – časový úsek 8

Copy to – kopírovat do vybraného dalšího dne – vyberte z rozbalovacího menu den a klikněte na **Copy** pro zkopírování

OK – klikněte pro potvrzení a uložení změn

Cancel – klikněte pro ukončení bez uložení změn

Advanced – Další nastavení záznamu – klikněte na tlačítko **Setting** – Nastavení – otevře se dialog pro nastavení: **Pre Record** – povolení přidání části záznamu předcházející aktivací alarmu

Post record – doba záznamu po ukončení alarmu

OK – klikněte pro potvrzení a uložení změn

Cancel – klikněte pro ukončení bez uložení změn

Položka **Motion** – nastavení detekce pohybu v obraze – tuto funkci musí podporovat IP kamera

Channel – výběr kanálu IP kamery z rozbalovacího menu

Enable Motion Detection – Povolit nahrávání při detekci pohybu v obraze

Area setting – nastavení oblasti detekce pohybu v obraze – klikněte na tlačítko **Setting** pro vstup do nastavení oblasti – otevře se okno s rastrem vyznačujícím oblast detekce pohybu v obraze

Sensitivity – nastavení citlivosti detekce pohybu v obraze – úplně vlevo je vypnuta – vpravo je maximální citlivost

Arm schedule – nastavení plánovače detekce pohybu v obraze

Linkage – nastavení alarmové akce – klikněte na **Setting** pro vstup do nastavení

Trigger mode – Typ alarmové akce

Audio Warning – přehrání alarmového zvuku

Alarm on Monitor – zobrazení alarmu na monitoru

Email linkage – odeslání informace o alarmu na e-mail

Upload to center – nahrát na server s aplikací Centra služeb

Trigger recording – sepnout nahrávání vybraných kanálů, nebo **All** – všech kanálů

OK – klikněte pro potvrzení a uložení změn

Cancel – klikněte pro ukončení bez uložení změn

Položka **Video Lost** – nastavení alarmu při ztrátě videosignálu

Channel – výběr kanálu IP kamery z rozbalovacího menu

Enable Video Lost – Povolit detekci ztráty videosignálu

Arm schedule – nastavení plánovače detekce ztráty videosignálu kamery
Linkage – nastavení alarmové akce – klikněte na **Setting** pro vstup do nastavení
 Trigger mode – Typ alarmové akce
 Audio Warning – přehrání alarmového zvuku
 Alarm on Monitor – zobrazení alarmu na monitoru
 Email linkage – odeslání informace o alarmu na e-mail
 Upload to center – nahrát na server s aplikací Centra služeb
 OK – klikněte pro potvrzení a uložení změn
 Cancel – klikněte pro ukončení bez uložení změn

Položka **Tampering Alarm** – nastavení alarmu při narušení zóny – tuto funkci musí podporovat IP kamera
 Channel – výběr kanálu IP kamery z rozbalovacího menu
 Enable Video Tampering – Povolit alarm při narušení zóny
 Sensitivity – nastavení citlivosti detekce narušení zóny – úplně vlevo je vypnuta – vpravo je maximální citlivost
 Area setting – nastavení oblasti detekce narušení zóny – klikněte na tlačítko **Setting** pro vstup do nastavení oblasti – otevře se okno s vyznačením oblasti detekce narušení zóny
 Arm schedule – nastavení plánovače detekce narušení zóny
 Linkage – nastavení alarmové akce – klikněte na **Setting** pro vstup do nastavení
 Trigger mode – Typ alarmové akce
 Audio Warning – přehrání alarmového zvuku
 Alarm on Monitor – zobrazení alarmu na monitoru
 Email linkage – odeslání informace o alarmu na e-mail
 Upload to center – nahrát na server s aplikací Centra služeb
 OK – klikněte pro potvrzení a uložení změn
 Cancel – klikněte pro ukončení bez uložení změn
Položka **Video Mask** – nastavení soukromé zóny
 Channel – výběr kanálu IP kamery z rozbalovacího menu
 Enable Video Mask – Povolit soukromou zónu
 Area setting – nastavení oblasti soukromé zóny – klikněte na tlačítko **Setting** pro vstup do nastavení oblasti – otevře se okno pro nastavení soukromé zóny
 Copy to – kopírovat do vybraného dalšího kanálu – vyberte z rozbalovacího menu kanál a klikněte na **Copy** pro zkopírování

Nastavení parametrů NVR rekordéru – Network - Sít'

V menu klikněte na tlačítko **Setting** – Nastavení. Otevře se rozhraní pro nastavení systému a vyberte záložku: **Network**

Položka **Network Setting** – nastavení parametrů sítě
 NIC – výběr síťového rozhraní
 IP – IP adresa síťového rozhraní NVR rekordéru – zadejte podle lokální sítě
 Subnet Mask – maska podsítě – zadejte podle lokální sítě
 Default Gateway – výchozí brána – zadejte podle lokální sítě
 First DNS – preferovaný DNS server – zadejte podle poskytovatele připojení
 Second DNS – záložní DNS server - zadejte podle poskytovatele připojení
 MAC – informace o MAC adrese vybraného síťového rozhraní
 Default route – výchozího routek je NIC1-
 Remote port – nastavení portu pro vzdálená přístup
 HTTP Port – nastavení HTTP portu
 Multicast – nastavení multicast adresy
 Enable WiFi – povolení externího WiFi adaptéru – klikněte na **WiFi** – pro nastavení externího WiFi adaptéru – Klikněte na tlačítko **Refresh** pro nalezení připojeného WiFi adaptéru a nastavení jeho hodnot. Hodnoty nastavte podle návodu připojeného externího adaptéru
 Enable 3G – povolení externího 3G adaptéru – klikněte na **3G** – pro nastavení externího 3G adaptéru. Ze seznamu vyberte typ připojeného adaptéru – **Device Type**
 Phone Number – zadejte telefonní číslo pro 3G připojení
 IP – informace o přidělené IP adrese
 Work State – použít 3G připojení pokud pevné připojení není funkční po nastavenou dobu
 APN – nastavení přístupového bodu.
 Advanced – rozšířená nastavení. Lze nastavit následující parametry:
 Alarm host IP – IP adresa centra alarmů
 Alarm host port – port centra alarmů

Enable manage host 1 – povolit centrum 1 vzdálené správy
Manage host 1 IP – IP adresa centra 1 vzdálené správy
Manage host 1 port – port centra 1 vzdálené správy
Enable manage host 2 – povolit centrum 2 vzdálené správy
Manage host 2 IP – IP adresa centra 2 vzdálené správy
Manage host 2 port – port centra 2 vzdálené správy
Enable PPPoE – povolit připojení PPPoE
User Name – uživatelské jméno pro připojení PPPoE
Device dynamic address – informace o přidělené IP adrese
Password – heslo pro připojení PPPoE
Pwd Confirm – potvrzení hesla pro připojení PPPoE
Enable UPnP – povolit funkci UPnP

Položka **DDNS Setting** – nastavení parametrů DDNS připojení

Enable DDNS – povolení připojení pomocí DDNS služby
Server type – vyberte typ DDNS služby u které je registrován Váš účet
Server name - zadejte název DDNS serveru podle registrace
Port – zadejte port pro komunikaci se serverem DDNS
User Name – uživatelské jméno pro přihlášení k účtu DDND služby
Password – heslo pro přihlášení k účtu DDND služby
Pwd confirm – potvrzení hesla pro přihlášení k účtu DDND služby
Domain – doménové jméno zvolené při registraci DDNS služby

Položka **NTP Setting** – nastavení NTP serveru

Enable NTP – povolení aktualizace času NVR rekordéru z NTP serveru
Server Address – IP adresa NTP serveru
NTP port – port NTP serveru
Update Frequency – četnost aktualizace času – v minutách
Select Time Zone – vyberte časové pásmo
GMT – ruční zadání přesného času

Položka **Email Setting** – nastavení emailu

Email address – adresa odesílatele
Password – heslo k účtu emailu odesílatele
Pwd Confirm – potvrzení hesla
SSL – zaškrtněte pokud účet vyžaduje zabezpečení
Attachment – zaškrtněte pokud chcete odesílat v mailu přílohu
Receiver1 - příjemce 1 – zadejte **User Name** – Jméno příjemce a **E mail address** - adresu
Receiver2 - příjemce 2 – zadejte **User Name** – Jméno příjemce a **E mail address** - adresu
 ...
Delete – Smazat příjemce
Sending interval – interval odesílání mailů
SMTP Server – adresa serveru pro odesílání mailů
SMTP port – port serveru pro odesílání mailů

Položka **Management platform** – nastavení protokolu platformy managementu

Nastavení alarmu

V menu klikněte na tlačítko **Setting** – Nastavení. Otevře se rozhraní pro nastavení systému a vyberte záložku:

Alarm

Položka **Display setting.** – nastavení zobrazení IP kamery

Alarm Input – výběr alarmového vstupu z rozbalovacího menu
IP address – IP adresa
Alarm name – název alarmového vstupu
Alarm status – nastavení typu alarmového vstupu NC, nebo NO
Alarm handle – obsluha alarmu – povolení alarmové akce
Arm schedule – nastavení plánovače alarmu
Linkage – nastavení alarmové akce – klikněte na **Setting** pro vstup do nastavení
 Trigger mode – Typ alarmové akce
 Audio Warning – přehrání alarmového zvuku
 Alarm on Monitor – zobrazení alarmu na monitoru
 Email linkage – odeslání informace o alarmu na e-mail
 Upload to center – nahrát na server s aplikací Centra služeb
 Trigger recording – sepnout nahrávání vybraných kanálů, nebo **All** – všech kanálů
 PTZ linkage – vyvolání vybrané prepozice, trasy...

OK – klikněte pro potvrzení a uložení změn

Cancel – klikněte pro ukončení bez uložení změn

Položka **Exception** – další alarmy

Event type – Typ alarmu:

HDD full – zaplnění HDD

HDD fault – chyba na HDD

Network broken – výpadek sítě

IP address conflict – konflikt lokální IP adresy v síti

Illegal access – nepovolený přístup

Video Signal Exception - Chyba videosignálu

Audio Warning – přehrání alarmového zvuku

Alarm on Monitor – zobrazení alarmu na monitoru

Email linkage – odeslání informace o alarmu na e-mail

Upload to center – nahrát na server s aplikací Centra služeb

Nastavení účtu

V menu klikněte na tlačítko **Setting** – Nastavení. Otevře se rozhraní pro nastavení systému a vyberte záložku:

Account

Položka **Account Setting**, – nastavení účtu uživatele:

User Name – uživatelské jméno

Priority – Skupina oprávnění

IP combine – omezení na IP adresu – daný uživatel se může připojit pouze ze zadané adresy

MAC combine – omezení na MAC adresu – daný uživatel se může připojit pouze ze zadané MAC adresy

User privilege- nastavení uživatelských práv

Delete user – smazání uživatele

Add user – přidání nového uživatele

Modify user – upravení nastavení uživatele

Položka **User Online**, – informace o aktuálně připojených uživateli

User Name – uživatelské jméno

Login type – typ připojení – vzdálené z veřejné IP adresy, nebo lokální

Login time – čas připojení

IP – IP adresa ze které se uživatel připojuje

Správa systému – system administration

V menu klikněte na tlačítko **Setting** – Nastavení. Otevře se rozhraní pro nastavení systému a vyberte záložku:

System

Položka **Device log**, – seznam událostí zařízení

Main type of log – Typ událostí – vyberte z rozbalovacího menu

- **All type** – všechny události

- **Alarm** – alarmové události

- **Exception** – další alarmy

- **Operation** – ovládání systému

Sub type – vyberte další detailní typ logu

From – zadejte počáteční datum

To – zadejte konečné datum

Search – klikněte pro vyhledání událostí podle zadaných parametrů

Export – klikněte pro uložení seznamu událostí do souboru

Položka **Stream info**, – informace o nastavení a datových tocích streamu jednotlivých kamer

CH – kanál

Main stream – informace o datovém toku hlavního streamu v bitech za sekundu

Sub stream – informace o datovém toku vedlejšího streamu v bitech za sekundu

Main stream – informace o datovém toku hlavního streamu v Megabytech za hodinu

Sub stream – informace o datovém toku vedlejšího streamu v Megabytech za hodinu

Refresh – klikněte pro znovunačtení informací

Položka **HDD setting**, – informace o kapacitě HDD, volném místě na HDD, možnost naformátování HDD

HDD No. – číslo HDD

Capacity(MB) – kapacita HDD

Res space(MB) – zbývající místo na HDD

Status – stav HDD

Type – Typ HDD

Serial number – seriové číslo HDD

Format – zaškrtněte políčko u HDD který chcete formátovat a klikněte na toto tlačítko

Položka **Update**. – Aktualizace software zařízení

Update – vyberte cestu k souboru s aktualizací software zařízení

Upgrade – klikněte pro spuštění aktualizace software zařízení. Během aktualizace nevypínejte zařízení. Při vypnutí během aktualizace by mohlo dojít k nenávratnému poškození zařízení.

Položka **Auto Reboot**. – Automatický restart zařízení – lze nastavit:

Disable – vypnuto – zařízení nebude automaticky restartováno

Every day – každý den

Every week – každý týden

Once - jednou

Položka **Recovery Configuration**. – obnovení nastavení – lze

Export configuration - zálohovat nastavení zařízení

Import configuration - obnovit nastavení ze zálohy

Default - nahrát tovární hodnoty

PTZ ovládání – PTZ control

V menu klikněte na tlačítko **PTZ** – otevře se rozhraní pro ovládání PTZ kamer se softwarovým ovladačem

Rozbalovací menu **Vertical** – posuvník slouží k nastavení rychlosti otáčení ve vertikálním směru.

Horizontal – posuvník slouží k nastavení rychlosti otáčení v horizontálním směru.

Zoom – ovládání přiblížení

Iris – ovládání clony – pokud je obraz příliš světlý – klikněte na tlačítko + pro přivření clony

Focus – ovládání ostření

Aux device – ovládání příslušenství kamery pokud ho kamera má

Preset – nastavení prepozice – nastavte kameru do požadované polohy a nastavte požadované přiblížení – případně zaostření. Pro uložení nastavených hodnot vyberte z rozbalovacího menu číslo prepozice a



klikněte na tlačítko

Pro vyvolání uložené prepozice klikněte na tlačítko



Cruise – nastavení křižování – klikněte na tlačítko

Preset – vyberte z rozbalovacího menu číslo prepozice které chcete zařadit do křižování

Cruise time – vyberte z rozbalovacího menu čas po který zůstane kamera ve vybrané prepozici

Cruise Speed – vyberte z rozbalovacího menu rychlost přechodu do vybrané prepozice

Add – klikněte pro přidání nastavené prepozice do křižování

Delete – klikněte pro odstranění vybrané prepozice z křižování

Close – ukončení nastavení křižování



Pro spuštění křižování klikněte na tlačítko



Track – nastavení trasy – klikněte na tlačítko

Track number – vyberte z rozbalovacího menu číslo trasy

Start – klikněte pro spuštění nahrávání trasy. Pro ukončení nahrávání klikněte znovu na toto tlačítko

Close – ukončení nastavení trasy



Pro spuštění trasy klikněte na tlačítko

Manuální záznam – Manual record

V menu klikněte na tlačítko **Record** – otevře se rozhraní pro nastavení záznamu

Channel – číslo kanálu

Close – ukončení nahrávání

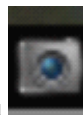
Manual – povolení manuálního záznamu

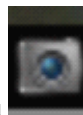
Schedule Record – povolení plánovaného nahrávání

OK – klikněte pro potvrzení nastavení

Exit – klikněte pro ukončení nastavení

Manuální snímek – Manual snapshot



V pravém dolním rohu obrazovky klikněte na ikonu  pro uložení momentky a zobrazení snímku ve správci záznamů.

Přehrávání videa – Video playback

V menu klikněte na tlačítko **Playback** – otevře se rozhraní pro přehrávání záznamu

Channel Select – Výběr kanálu pro přehrávání

All – všechny kanály

1 – 8 – výběr jednotlivých kanálů pro přehrávání

Date select – výběr data z kalendáře pro přehrávání záznamu

Search – klikněte pro vyhledání záznamů – vyhledané záznamy se zobrazí na časové ose ve spodní části obrazovky. Záznamy jsou barevně odlišeny podle typu záznamu:

Tmavě modrý – plánovaný záznam

Žlutý – záznam při detekci pohybu

Červený – alarmový záznam

Růžový – záznam na základě Alarmu, nebo detekce

Světle modrý – záznam na základě alarmu a současné detekce

Zelený – záznam manuální

Ovládání záznamu – pro spuštění přehrávání vyhledaného záznamu klikněte dvakrát do časové osy, nebo klikněte na tlačítko **Play**. Pro zvětšení obrazu na celou obrazovku klikněte dvakrát do obrazu kamery.

Pro zastavení přehrávání klikněte na tlačítko **Stop**

Pro zpomalené přehrávání klikněte na tlačítko **Slow** – lze přehrávat rychlostí ½, ¼, 1/8, 1/16

Pro zrychlené přehrávání klikněte na tlačítko **Fast** – lze přehrávat rychlostí 2x, 4x, 8x, 16x

Při přehrávání lze uložit momentku aktuálně přehrávaného záznamu kliknutím na tlačítko **Snapshot**

Při přehrávání zálohovat aktuálně přehrávaný záznam kliknutím na tlačítko **Backup**

Hlasitost přehrávaného zvuku lze nastavit posuvníkem u ikony reproduktoru

Nastavení zobrazení – Screen display setting

V menu klikněte na tlačítko **Display setting** – otevře se rozhraní pro nastavení zobrazení

Language – nastavení jazykové verze OSD menu – vyberte z rozbalovacího menu

AutoLogout – automatické odhlášení uživatele – nastavte počet minut pro automatické odhlášení

TV adjust – nastavení poměru stran výstupu – klikněte na **Setting** pro nastavení

Display – nastavení zobrazení – jas, kontrast, barevnost, sytost

Resolution – nastavení rozlišení – vyberte z rozbalovacího menu

Enable seq – povolit přepínání kamer

Rotation interval – nastavení času přepínání kamer

OK – klikněte pro potvrzení nastavení

Cancel – klikněte pro ukončení nastavení

Zálohování záznamu – Backup

V menu klikněte na tlačítko **Backup** – otevře se rozhraní pro zálohování záznamů

Channel – Výběr kanálu pro zálohování z rozbalovacího menu

All – všechny kanály

1 – 8 – výběr jednotlivých kanálů

From – vyberte datum začátku zálohy

To – vyberte datum konce zálohy

Backup To – vyberte cestu pro uložení zálohy. Pokud v seznamu není připojené zařízení klikněte na **Refresh**

File type – vyberte typ výstupního souboru – H264, MP4, AVI

File size – informace o velikosti zálohovaného souboru

Process – indikátor průběhu zálohování

Unmount USB – bezpečně odpojit USB flash disk

Start – spuštění zálohování

Stop – zastavení zálohování záznamů

Exit – ukončení rozhraní zálohování

Informace o alarmech – Alarm

V menu klikněte na tlačítko **Alarm** – otevře se rozhraní s informacemi o alarmech

From – doba začátku alarmu

To – doba konce alarmu

Event type – Typ události

Channel or Port – číslo kanálu, nebo portu

Defence off – vypnutí alarmů

Clear alarm – smazání seznamu alarmů

OK – ukončení zobrazení informací o alarmu

Zobrazení seznamu záznamů – File manager

V menu klikněte na tlačítko **File manager** – otevře se rozhraní se seznamem záznamů na externím HDD.

Nastavení obrazu – Image setting

V menu klikněte na tlačítko **Image setting** – otevře se rozhraní pro nastavení parametrů obrazu jako jsou

Brightness – jas

Contrast – kontrast

Saturation – sytost barev

Hue – barevnost

OK – klikněte pro potvrzení nastavení

Default – klikněte pro nastavení výchozích hodnot

Nastavení rozdělení obrazu

V menu vyberte nastavení počtu zobrazovaných kamer a poměru stran podle požadavků

