

A stylized graphic of an eye or camera lens, composed of concentric circles and segments in shades of gray, black, and white, positioned on the left side of the page.

HiWatch™

Síťová kamera HD-TVI Speed Dome

Stručná příručka

Stručná příručka

O této příručce

Tato příručka platí na následující modely síťových kamer HD-TVI Speed Dome.

| |
|-----------|
| Model |
| DS-TP2423 |
| DS-TP1423 |

Příručka obsahuje pokyny pro použití a správu výrobku. Obrázky, grafy, zobrazení a veškeré další informace uvedené níže slouží pouze k účelu popisu a vysvětlení. V důsledku aktualizací firmwaru nebo z jiných důvodů podléhají informace obsažené v příručce změnám bez předchozího upozornění. Nejnovější verzi naleznete na webových stránkách společnosti. Používejte prosím tuto uživatelskou příručku pod vedením odborníků.

Informace o regulačních opatřeních

Informace FCC

Soulad s FCC: Toto zařízení bylo testováno a byla potvrzena jeho shoda s limity platnými pro digitální zařízení v souladu s částí 15 zásad FCC. Tyto limity jsou vytvořeny tak, aby zajišťovaly rozumnou ochranu před škodlivým rušením při provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat energii rádiových frekvencí a není-li instalováno či používáno v souladu s příručkou, může způsobovat škodlivé rušení rádiových komunikací. Provoz tohoto zařízení v rezidenční oblasti bude zřejmě způsobovat škodlivé rušení. V takovém případě musí uživatel rušení na vlastní náklady odstranit.

Podmínky FCC

Zařízení splňuje podmínky části 15 zásad FCC. Jeho provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

1. Zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
2. Toto zařízení musí být schopno přijmout jakékoli rušení včetně takového, které může způsobit nežádoucí funkci zařízení

Prohlášení o shodě s EU



Tento výrobek a dodávané příslušenství (pokud je nějaké) jsou označeny značkou "CE" a splňují tedy platné harmonizované evropské normy obsažené ve směrnici nízkého napětí 2006/95/ES, směrnici EMC 2004/108/ES, směrnici RoHS 2011/65/EU.



2012/19/EU (směrnice WEEE): Výrobky označené tímto symbolem nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný domovní odpad. Řádná recyklace vyžaduje vrácení produktu místnímu dodavateli během zakoupení podobného nového zařízení nebo jeho likvidaci na určených sběrných místech. Další informace najdete na:

www.recyclethis.info



2006/66/ES (směrnice baterií): Tento výrobek obsahuje baterii, kterou v Evropské unii nelze likvidovat jako netříděný domovní odpad. Konkrétní informace o baterii najdete v dokumentaci produktu. Baterie je označena tímto symbolem a může zahrnovat znaky indikující použití kadmia (Cd), olova (Pb) nebo rtuti (Hg). Řádné recyklace dosáhnete vrácením baterie dodavateli nebo na určené sběrné místo. Další informace

najdete na: www.recyclethis.info.

Soulad s průmyslovou vyhláškou Kanady ICES-003

Toto zařízení splňuje požadavky norem CAN ICES-3(A)/NMB-3(A).



Bezpečnostní pokyny

Účelem těchto pokynů je zajistit, aby uživatel výrobek používal správně a aby se tak předešlo nebezpečí nebo škodě na majetku.

Preventivní opatření se dělí na „Varování“ a „Upozornění“.

Varování: Pokud bude opomíjeno jakékoli varování, může dojít k vážnému zranění nebo smrti.

Upozornění: Pokud bude opomíjeno jakékoli upozornění, může dojít ke zranění nebo poškození zařízení.

| | |
|--|--|
|  |  |
| Varování Dodržujte tuto bezpečnostní opatření, abyste zabránili vážnému zranění nebo smrti. | Upozornění Dodržujte tato preventivní opatření, abyste zabránili možnému zranění nebo hmotné škodě. |



Varování

- Všechny elektronické operace by měly být v přísném souladu s elektrickými bezpečnostními předpisy, předpisy na prevenci požáru a dalšími souvisejícími předpisy ve vašem regionu.
- Používejte napájecí adaptér, který dodává běžná společnost. Standardem napájecího adaptéru je 24 VAC \pm 10 % nebo 12 VDC \pm 10 % (v závislosti na modelech). Spotřeba energie nemůže být nižší než požadovaná hodnota.
- K jednomu napájecímu adaptéru nepřipojujte více zařízení, protože přetížení adaptéru může způsobit přehřátí nebo nebezpečí požáru.
- Ujistěte se, že před zapojením, instalací nebo demontáží je zařízení odpojeno od zdroje napájení.
- Pokud je výrobek instalován na stěnu nebo na strop, mělo by být zařízení dobře připevněno.
- Pokud ze zařízení vychází kouř, zápach nebo hluk, okamžitě vypněte napájení a odpojte napájecí kabel, poté se obraťte na servisní centrum.
- Pokud výrobek nepracuje správně, obraťte se na svého prodejce nebo na nejbližší servisní centrum. Nikdy se nepokoušejte sami rozebrat zařízení. (Nepřebíráme žádnou odpovědnost za problémy, které mohou vzniknout následkem nepovolené opravy nebo údržby.)



Upozornění

- Zařízení nesmíte upustit na zem ani je nesmíte vystavovat fyzickým nárazům a vysokému elektromagnetickému záření. Zařízení se nesmí instalovat na površích vystavených vibracím ani na místech, kde dochází k nárazům (nedodržení může vést k poškození zařízení).
- Neumisťujte kameru do extrémně horkého, studeného, prašného nebo vlhkého prostředí – mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Provozní teplota by měla být $-30^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ (venkovní kamera Speed Dome) a $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ (vnitřní kamera Speed Dome).
- Kryt zařízení pro vnitřní použití musí být chráněn před deštěm a vlhkostí.
- Je zakázáno vystavovat zařízení přímému slunečnímu svitu, instalovat jej v místě se slabým větráním nebo jej vystavovat působení ohřívače nebo radiátoru (nedodržení těchto pravidel může vést k nebezpečí požáru).

- Nesměřujte zařízení na slunce nebo obzvláště světlá místa. Pokud to nedodržíte, může dojít k vykvétání nebo se mohou objevit skvrny (což však není porucha) a zároveň to negativně ovlivňuje životnost čidla.
- Při otevírání krytu zařízení použijte dodané rukavice, zabraňte přímému kontaktu s krytem zařízení, protože kyselý pot z prstů může narušit povrchový povlak krytu zařízení.
- Při čištění vnitřních a vnějších povrchů krytu výrobku použijte měkký a suchý hadřík, nepoužívejte alkalické čisticí prostředky.
- Všechny obaly po rozbalení ponechejte pro další použití. Vyskytne-li se jakákoli porucha, musíte síťovou kameru Speed Dome vrátit do výrobní továrny spolu s původním obalem. Doprava bez původního obalu může vést k poškození kamery speed dome a dodatečným nákladům.

OBSAH

| | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Instalace..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.1 Připojení kabelů..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.2 Nastavení spínače DIP | Error! Bookmark not defined. |
| 1.2.1 Nastavení Mini kamery Speed Dome..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3 Kabelové vedení a instalace..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3.1 Instalace vedení..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3.2 Instalace držáku..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3.3 Nastavení spínače DIP..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3.4 Instalace kamery Speed Dome | Error! Bookmark not defined. |
| 2 Aplikace a provoz..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2.1 Aplikace systému | Error! Bookmark not defined. |
| 2.2 Základní operace | Error! Bookmark not defined. |
| 2.2.1 Konfigurace hlídkování | Error! Bookmark not defined. |
| 2.2.2 Konfigurace akcí pro zaparkování | Error! Bookmark not defined. |
| 3 Poradce při potížích | Error! Bookmark not defined. |
| 3.1 Výjimky zařízení..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3.2 Výjimky ovládání PTZ..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3.3 Další otázky | Error! Bookmark not defined. |

1 Instalace

Než začnete:

Zkontrolujte obsah balení a ujistěte se, že je zařízení v balíčku v dobrém stavu a že balíček obsahuje všechny díly sestavy.

Existuje několik způsobů instalace analogové kamery Speed Dome. Níže používáme jako příklad montáž na zeď.

1.1 Připojení kabelů

Před připojením kabelů odpojte zařízení od zdroje napájení.

Kabelové rozhraní kamery Speed Dome je znázorněno na následujícím obrázku. Kabely jsou odlišeny různými barvami. Štítky umístěné na kabelech slouží k identifikaci.



Kabely se mohou lišit v závislosti na různých modelech kamer. Podívejte se na své zařízení.

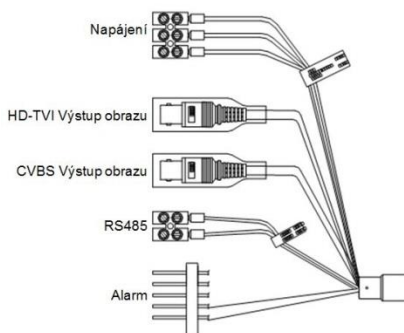


Figure 1-1 Kabely

Table 1-1 Popis kabelů

| Název | Popis |
|---------------------|---------------------------------|
| Napájení | AC24V/DC12V |
| HD-TVI Video výstup | HD-TVI a koaxiální video výstup |
| CVBS Video výstup | SD analogový video výstup |
| RS485 | regulace 485 |
| Alarm (poplach): | Vstup a výstup alarmu |

1.2 Nastavení spínače DIP

1.2.1 Nastavení mini kamery Speed Dome

- Umístění spínače DIP mini analogové kamery Speed Dome

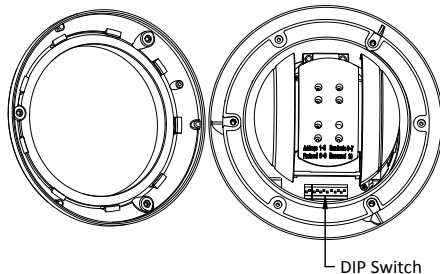


Figure 1-2 Spínač DIP mini analogové kamery Speed Dome

- Nastavení spínače DIP



Figure 1-3 Zvětšený pohled na spínač DIP

Table 1-2 Funkce spínače

| Spínač č. | Funkce |
|--------------|---|
| 1 až 5 (SW1) | Nastavte adresu kamery Speed Dome |
| 6, 7 (SW1) | Nastavte přenosovou rychlost kamery Speed Dome |
| 8, 9 (SW1) | Nastavte protokol pro kameru Speed Dome |
| 10 (SW1) | Nastavte režim TVI pro kameru Speed Dome |
| 1,2 (SW2) | Nastavte rezistor terminálu pro kameru Speed Dome |



Spínač DIP byl zkonstruován podle binárního systému. Když je spínač zapnutý, označuje číslo 1. Když je spínač vypnutý, označuje číslo 0.

Příklad:

Spínače SW1 od č. 1 do 5 se používají pro nastavení adresy kamery Speed Dome. Č. 1 je nejnižší číslice a č. 5 je nejvyšší číslice. Zapnutí všech těchto 5 spínačů označuje binární číslo 11111.

Konvertování 11111 na desetinné číslo je 31. Adresa kamery Speed Dome tak bude 31.

● **Seznam adres**

Prostudujte si následující seznam nastavení adresy pro kamery Speed Dome, abyste ji mohli pohodlně nastavit.

Table 1-3 Adresa kamery Dome

| Spínač č. Adresa kamery dome | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0 | OFF (vypnuto): | OFF (vypnuto): | OFF (vypnuto): | OFF (vypnuto): | OFF (vypnuto): |
| 1 | ON (zapnuto): | OFF (vypnuto): | OFF (vypnuto): | OFF (vypnuto): | OFF (vypnuto): |
| 2 | OFF (vypnuto): | ON (zapnuto): | OFF (vypnuto): | OFF (vypnuto): | OFF (vypnuto): |
| 3 | ON (zapnuto): | ON (zapnuto): | OFF (vypnuto): | OFF (vypnuto): | OFF (vypnuto): |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ON (zapnuto): | ON (zapnuto): | ON (zapnuto): | ON (zapnuto): | ON (zapnuto): |

● **Seznam přenosových rychlostí**

Prostudujte si následující seznam pro nastavení přenosové rychlosti pro kamery Speed Dome, abyste ji mohli pohodlně nastavit. Pokud se nepohybuje v tomto rozmezí, bude přenosová rychlost předvoleně nastavena na 2400bps.

Table 1-4 Přenosová rychlost

| Spínač č. Přenosová rychlost | 6 | 7 |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| 2400 | OFF (vypnuto): | OFF (vypnuto): |
| 4800 | ON (zapnuto): | OFF (vypnuto): |
| 9600 | OFF (vypnuto): | ON (zapnuto): |
| 19200 | ON (zapnuto): | ON (zapnuto): |

● **Seznam protokolu**

Prostudujte si následující seznam pro nastavení protokolu pro kamery Speed Dome, abyste ji mohli pohodlně nastavit.

Table 1-5 Protokol

| Spínač č. Protokol | 8 | 9 |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| Samo přizpůsobující se | OFF (vypnuto): | OFF (vypnuto): |
| Pelco_P | ON (zapnuto): | OFF (vypnuto): |



Kamera speed dome je přizpůsobující s ohledem na soukromý protokol, když jsou spínače 8 a 9 vypnuté.

● **Režim TVI**

Prostudujte si následující seznam pro nastavení režimu TVI pro kamery Speed Dome, abyste ji mohli pohodlně nastavit.

Table 1-6 Režim TVI

| Spínač č. Režim TVI | 10 |
|------------------------|-------------------|
| V2.0 | OFF (vypnuto): |
| V1.0 | ON (zapnuto): |

● **Koncový rezistor**

Table 1-7 Koncový rezistor

| Spínač č. | 1 | 2 |
|------------------|-------------------|-------------------|
| Zapněte rezistor | ON (zapnuto): | ON (zapnuto): |
| Vypněte rezistor | OFF (vypnuto): | OFF (vypnuto): |

1.3 Kabelové vedení a instalace

Existuje několik způsobů instalace kamery speed dome. Níže používáme jako příklad montáž na zeď.

1.3.1 Instalace vedení

Průzkum aktuálního prostředí instalace a plánování vedení je doporučen předtím, než bude provedena přesná instalace kabelů proto, abychom zajistili bezpečné a stabilní napájení a přiměřené vedení kabelů.

- Před instalací vedení se seznamte s prostředím instalace včetně vzdálenosti vedení, okolí, elektromagnetického rušení atd.
- Zvolte si kabel s vyšším jmenovitým napětím, než je skutečné napětí tak, aby byl v případě nestabilního napětí zajištěn normální provoz.
- Je třeba věnovat pozornost ochraně a posílení kabelů, abychom zajistili ochranu napájecího kabelu a kabelu pro přenos signálu před neoprávněnou manipulací.
- Při rozmístění vedení dráty nesmí být příliš utažené ani příliš volné.

Instalaci kabeláže ke kameře Speed Dome by měl provádět odborník.

1.3.2 Instalace držáku

Než začnete:

Montáž na zeď označuje montáž na pevné zděné konstrukce uvnitř budov i venku. Následující podmínky jsou pro montáž na zeď povinné:

- Zeď musí být dostatečně silná, aby do ní bylo možné montovat rozšiřující šrouby.
- Ujistěte se, zda je zeď dostatečně silná, aby vydržela minimálně osminásobek hmotnosti kamery a držáku.

Kroky:

1. Zkontrolujte, zda je typ držáku a počet příslušenství správný, viz níže uvedený obrázek.

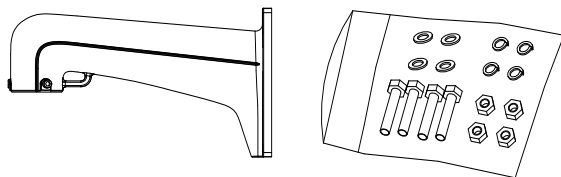


Figure 1-4 Držák, matice a ploché podložky pro montáž na zeď

2. Vyrvejte do zdi 4 otvory na šrouby podle montážních otvorů a potom vložte do montážních otvorů rozšiřovací šrouby M8 (nejsou součástí balení).

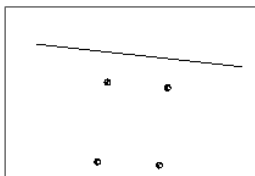


Figure 1-5 Vyrvejte montážní otvory

3. Připevněte podložku pro montáž na zeď ke zdi tak, že slícujte 4 otvory na šrouby na podložce s rozšiřovacími šrouby na zdi.
4. Připevněte držák se 4 šestihlavy maticemi a podložkami.

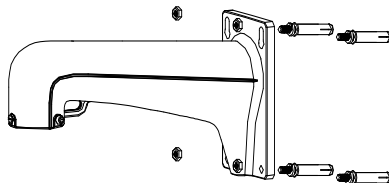


Figure 1-6 Připevněte montážní podložku

5. Připevněte kameru Speed Dome k montážní podložce. Podrobnější informace o instalaci naleznete v kapitole 1.3.4 *Instalace kamery Speed Dome*.



Stejně výše uvedené pokyny dodržujte pro montáž na zeď s krátkým ramenem. Při montáži ve venkovních prostorách dbejte na dodržování opatření zaměřených na zachování vodotěsnosti. Pro montáž ve venkovních prostorách nedoporučujeme používat montážní desku s krátkým ramenem.

1.3.3 Nastavení spínače DIP

Nastavte adresu a přenosovou rychlost pro kameru Speed Dome. Přednastavená hodnota spínače DIP je uvedena níže:

- ◆ **Adresa: 0**
- ◆ **Přenosová rychlost: 2400**
- ◆ **Koncový rezistor: OFF** (vypnuto)

Podrobnější informace k nastavení spínače DIP naleznete v *Kapitole 0 1.2 Nastavení spínače DIP* .

1.3.4 Instalace kamery Speed Dome



Nákresy instalace kamery Speed Dome jsou pouze informační.

Kroky:

1. Pověste bezpečnostní lano ke kameře Speed Dome a potom ji připevněte k montážní podložce viz 0(vlevo).
2. Kably kamery Speed Dome protáhněte podložkou pro montáž na stěnu.
3. Připojte příslušné napájecí kabely/kabely obrazového výstupu/kabely RS-485.
4. Přimontujte kameru Speed Dome k montážní podložce a otáčením po směru hodinových ručiček ji připevněte.
5. Přimontujte dva pojistné šrouby pomocí Allenova klíče, viz 0(vpravo).

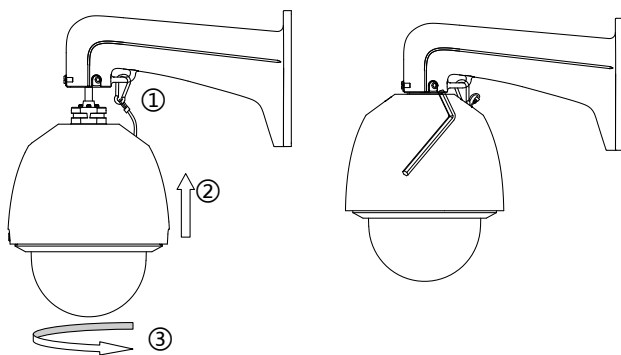


Figure 1-7 Nainstalujte kameru Speed Dome

2 Aplikace a provoz

2.1 Aplikace systému

Přístroj může být řízen zařízením umístěným v zázemí nebo řídicím softwarem. Součástí zařízení umístěného v zázemí je řídicí klávesnice, DVR (digitální videorekordér) atd., a řídicí software zahrnuje klientský software. Jako příklad zde uvádíme připojení DVR.

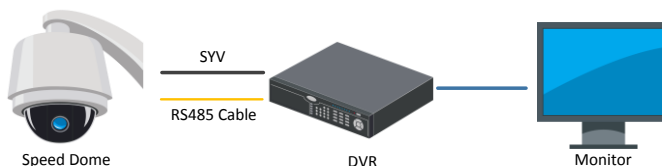


Figure 2-1 Aplikace systému



- Pokud kamera Speed Dome i DVR podporují koaxiální funkci, není kabel RS485 nutný.
- Výstup obrazu HD-TVI lze připojit pouze ke konkrétnímu HD-TVI DVR.

2.2 Základní operace

Kamera Speed Dome musí být správně připojena a musí být podporovány následující základní operace:

Švenkování a naklonění:

Kliknutím na směrová tlačítka budete řídit švenkovací a naklápěcí pohyb kamery speed dome.

Zvětšení:

Zvětšení ovládáte kliknutím na tlačítka **ZOOM+** a **ZOOM-**.

Zaostření:

Zaostření upravíte kliknutím na tlačítka **FOCUS+** a **FOCUS-**.

Iris:

Irisovou clonu ovládáte kliknutím na tlačítka **IRIS+** a **IRIS-**.

Řízení předvolby:

Kamera Speed Dome podporuje funkci předvolby a konfigurovatelný rozsah předvolby se liší podle řídicího systému. Po vyvolání předvolby č. 95 se objeví nabídka systému

Rozhraní hlavní nabídky je zobrazeno následujícím způsobem:

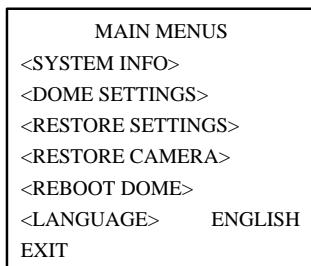


Figure 2-2 Hlavní nabídka



Podrobné pokyny ohledně nastavení kamery Speed Dome naleznete v uživatelském manuálu.

2.2.1 Konfigurace hlídkování

Funkci hlídkování můžete nastavit prostřednictvím nabídky DVR a OSD; také lze provádět hlídkování ovládané jedním dotykem.

● Konfigurace hlídky prostřednictvím DVR

Kroky:

1. Vstup do rozhraní ovládání PTZ.

Menu > Camera > PTZ



Figure 2-3 Nastavení PTZ

2. V rozbalovacím seznamu hlídek zvolte číslo hlídky.
3. Chcete-li do hlídky přidat klíčové body, klikněte na tlačítko **Set** (Nastavit).

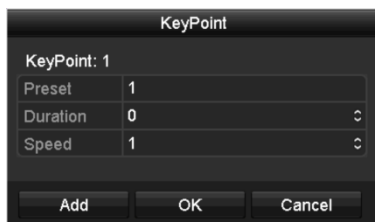


Figure 2-4 Nastavení klíčového bodu

- Nastavte parametry klíčového bodu: číslo klíčového bodu, dobu prodlevy v jednom klíčovém bodu a rychlost hlídky. Klíčový bod odpovídá předvolbě. **Key Point No.** (Číslo klíčového bodu) udává pořadí, ve kterém se bude PTZ během hlídky mezi body opakovaně pohybovat. **Duration** (Doba trvání) udává dobu zastavení v příslušném klíčovém bodu. **Speed** (Rychlost) udává rychlost, kterou se PTZ pohybuje z jednoho klíčového bodu do druhého.
- Kliknutím na tlačítko **Add** (Přidat) lze do hlídky přidat další klíčový bod, nebo lze kliknutím na tlačítko **OK** uložit klíčový bod do hlídky.

Chcete-li vymazat všechny klíčové body, klikněte na tlačítko **Celar** (Vymazat) u vybrané hlídky, chcete-li vymazat všechny klíčové body ze všech hlídek, klikněte na tlačítko **Celar AI** (Vymazat vše).

● Konfigurace hlídky prostřednictvím nabídky OSD

Kroky:

- Zadáním předvolby 95 vstoupíte do hlavní nabídky a pohybem kurzoru vstupte do podnabídky konfigurace hlídky:

MAIN MENU (hlavní nabídka) > DOME SETTINGS (nastavení kamery Dome) > PATROLS (hlídky)

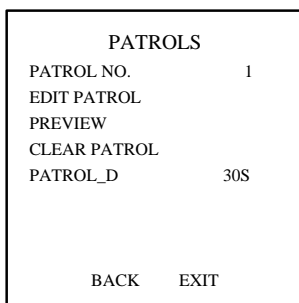


Figure 2-5 Nabídka konfigurace hlídky

- Zvolte číslo hlídky.
 - Kurzorem přejděte na **PATROL NO.** (Č. HLÍDKY) a kliknutím na **IRIS+** vstoupíte do režimu úprav.
 - Klikáním na směrová tlačítka nahoru a dolů zvolíte číslo hlídky, kterou chcete konfigurovat.
 - Dalším kliknutím na **IRIS+** potvrdíte nastavení a ukončíte režim úprav v tomto sloupci.



Lze nakonfigurovat až 8 hlídek.

3. Upravte hlídku.

- (1) Posunutím kurzoru na **EDIT PATROL (ÚPRAVA HLÍDKY)** a kliknutím na **IRIS+** vstoupíte do režimu úprav.

| NUM | PST | DWELL | SPEED |
|----------|-----|--------------|-------|
| 1 | 0 | 6 | 30 |
| 2 | 0 | 6 | 30 |
| 3 | 0 | 6 | 30 |
| 4 | 0 | 6 | 30 |
| 5 | 0 | 6 | 30 |
| 6 | 0 | 6 | 30 |
| 7 | 0 | 6 | 30 |
| IRIS+ OK | | IRIS- CANCEL | |

Figure 2-6 Upravte hlídku

- (2) Klikáním na směrová tlačítka nahoru a dolů zvolíte číslo a vyberete předvolbu, kterou budete upravovat.
- (3) Klikáním na levé a pravé směrové tlačítko posunete kurzor na sloupec **PRESET**, **DWELL** a **SPEED**. Klikáním na směrová tlačítka nahoru a dolů nastavíte hodnotu předvoleného čísla, prodlevu a rychlost hlídky.



Předvolby, které nastavíte pro hlídku, by měly být ty, které předem definovali uživatelé. Prodleva (lze zvolit v rozmezí 5–800 vteřin) je doba, kdy kamera Speed Dome zůstane na určité předvolbě; rychlost hlídky (volitelná úroveň 1–40) je rychlost skenování, jakou kamera Speed Dome přepíná mezi předvolbami.

- (4) Dodržením výše uvedených kroků definujete ostatní předvolby pro vybranou hlídku. Pro hlídku můžete nakonfigurovat až 32 předvoleb za sebou. Stisknutím tlačítka **IRIS+** uložíte nové nastavení nebo stisknutím tlačítka **IRIS-** zrušíte a vrátíte se na předchozí nabídku.
4. Vyvolat definovanou hlídku.

Po dokončení úpravy hlídky se vraťte do živého zobrazení a zvolte speciální předvolby pro vyvolání definované hlídky. Předvolby 35~38 označují hlídku 1~4 a předvolby 102~105 označují hlídku 5~8.

● **Vyvolání rychlé hlídky:**

Po uplynutí doby parkování zahájí kamera typu Dome hlídku v pořadí od předdefinované předvolby 1 do předvolby 32. Nedefinované předvolby budou přeskočeny.

Kroky:

1. Nastavte předvolbu 1~32 prostřednictvím nabídky DVR nebo OSD.
2. Zvolením předvolby 46 spustíte rychlou hlídku.

1.3.5 Konfigurace akcí po zaparkování**Účel:**

U některých modelů kamer typu Speed Dome lze konfigurovat spuštění předdefinované činnosti (skenování, předvolba, hlídka atd.) automaticky po určité době nečinnosti („park time“ – doba zaparkování).

- **Konfigurace akcí pro zaparkování prostřednictvím DVR**

Kroky:

1. Klikněte na tlačítko **PTZ** v pravém dolním rohu nastavení rozhraní PTZ.

Menu > Camera > PTZ


2. Chcete-li zobrazit funkci ovládání PTZ jedním dotykem, klikněte na tlačítko .



Figure 2-7 Panel PTZ – funkce ovládání jedním dotykem

3. K dispozici jsou 3 volitelné typy spuštění činnosti pro zaparkování jedním dotykem, kliknutím na příslušné tlačítko aktivujte činnosti pro zaparkování.

Park (Quick Patrol) – Rychlá hlídka: Po uplynutí doby parkování zahájí kamera typu Dome hlídku v pořadí od předdefinované předvolby 1 do předvolby 32. Nedefinované předvolby budou přeskočeny.

Park (Patrol 1) – Hlídka 1: Po uplynutí doby parkování zahájí kamera typu Dome pohyb dle předdefinované hlídky 1.

Park (Preset 1) – Předvolba 1: Po uplynutí doby parkování se kamera typu Dome přesune na předdefinované místo dle předvolby 1.



Dobu parkování lze nastavit pouze pomocí konfiguračního rozhraní kamer typu Speed Dome, ve výchozím nastavení je hodnota doby parkování 5 sekund.

4. Opakovaným kliknutím na tlačítko funkci deaktivujete.

- **Konfigurace akcí pro zaparkování prostřednictvím nabídky OSD**

Kroky:

1. Zadááním předvolby 95 vstoupíte do hlavní nabídky a pohybem kurzoru vstupte do podnabídky zadání parametrů pohybu:

MAIN MENU (hlavní nabídka) > DOME SETTINGS (nastavení kamery Dome) > MOTION SETTINGS (nastavení pohybu)

| MOTION | |
|------------------|------|
| AUTO FLIP | ON |
| PROPORTIONAL PAN | ON |
| PARK TIME | 5 |
| PARK ACT | NONE |
| SCAN SPEED | 28 |
| IMAGE FREEZE | OFF |
| DOME SPEED | 6 |
| BACK | EXIT |

Figure 2-8 Konfigurace PTZ

2. Přejděte kurzorem na **PARK TIME** (DOBA PARKOVÁNÍ) a nastavte hodnotu v rozmezí od 5 do 720 vteřin.
3. Přejděte kurzorem na **PARK ACT** (AKCE PRO ZAPARKOVÁNÍ) a můžete nastavit akci jako předvolbu 1-8, šablonu 1-5, hlídku 1-10, švenkovací snímání, nakloněné snímání, náhodné snímání, rámcové snímání, panoramatické snímání, denní režim, noční režim, hlídku-d nebo žádnou možností



Pokud po době zaparkování není na základě následujících okolností přijímán žádný řídicí signál, neprovedou se žádné akce pro parkování: v procesu provádění akcí kamery Dome vyvoláním zvláštní předvolby.

3 Poradce při potížích

3.1 Výjimky zařízení

Otázka

Proč se kamera Speed Dome nespustí nebo se opakovaně rebootuje? Proč se občas kamera Speed Dome v noci restartuje při ovládní PTZ, vyvolání předvoleb nebo zapínání infračervených světel IR kamery?

Odpověď

- Zkontrolujte režim napájení kamery. Ujistěte se, že napájecí napětí splňuje požadavky kamery Speed s ohledem na napájení. Doporučujeme zvolit nejbližší zdroj napájení.
- Zkontrolujte, zda průměr napájecího kabelu vyhovuje normám.

3.2 Výjimky ovládní PTZ

Otázka

Kamera Speed Dome není schopna ovládat PTH, ale může ovládat zvětšování.

Odpověď

- U pěti palcové kamery speed dome musíte odstranit ochrannou nálepkou a pěnu modulu kamery tím, že otevřete bublinu, správně znovu nainstalovat kameru speed dome a potom propojit.
- U infračervené kamery Speed Dome odstraňte ochrannou nálepkou a potom propojte.

Otázka

Pro kameru Speed Dome není k dispozici řízení zvětšování ani řízení PTZ.

Odpověď

- Zkontrolujte režim napájení kamery. Ujistěte se, že napájecí napětí splňuje požadavky kamery Speed s ohledem na napájení. Doporučujeme zvolit nejbližší zdroj napájení.
- Zkontrolujte, zda průměr napájecího kabelu vyhovuje normám.

3.3 Další otázky

Otázka

Obraz náhledu kamery Speed Dome je rozmazaný.

Odpověď

- Podívejte se, zda na bublině nezůstala ochranná fólie.
- Zkontrolujte, zda na bublině nebo na objektivu nejsou cizorodé předměty.
- Zkontrolujte, zda důvodem nejsou nějaké vnější překážky, jako například pavučina.
- Otevřete bublinu a zkontrolujte, zda na objektivu nezůstal kryt.
- Obnovení zařízení do předvoleného stavu. Vyvoláním předvolby 95 vstupte do nabídky OSD a zvolte **RESTORE CAMERA** (OBNOVIT KAMERU).

Otázka

U infračervené kamery dome speed je po zapnutí infračerveného světla v noci obraz abnormálně bílý.

Odpověď

- Zkontrolujte, zda v blízkosti objektivu není nějaká překážka, např. stěna, list, pavučina, kabely atd., která způsobuje přexpozici v důsledku odrazu infračerveného světla. V případě nutnosti překážky odstraňte.

Otázka

Při provozu uvnitř budovy nelze zaostřit kameru Speed Dome.

Odpověď

- Vraťte zařízení do továrního nastavení, čímž odstraníte faktor případné nesprávné konfigurace.
- Snižte minimální vzdálenost zaostření zařízení tím, že prostřednictvím OSD nakonfigurujete nastavení obrazu.