IP klávesnice

Uživatelský manuál

Poznámky a upozornění

- Před použitím zařízení si pečlivě prostudujte tento manuál.
- V tomto manuálu se mohou vyskytnou typografické chyby nebo nepřesnosti.
- Obsah tohoto manuálu se může změnit bez předchozího upozornění.
- LCD displej je velmi křehký. Chraňte ho proto před tlakem a nárazy. Nevystavujte displej slunečnímu světlu příliš dlouho.
- Joystick je velmi křehký. Pokud potřebujete zařízení odeslat do servisu, umístěte ho do originálního balení a důkladně ho zabalte.
- Klávesnice by neměla být používána mimo rozsah pracovních teplot nebo v prostředí s příliš vysokou vlhkostí.
- Pro zajištění správné funkce připojte klávesnici podle tohoto manuálu.

Standardy

CE

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 novela 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 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 a jeho sloučeniny, rtuť a její sloučeniny, olovo a jeho sloučeniny, šestimocný chróm a jeho sloučeniny, polybromované bifenyly (PBB), polybromované difenylethery (PBDE), benzylbutyl ftalát (BBP), Dibutyl ftalát (DBP), bis(2-ethylhexyl) ftalát (DEHP), diisobutyl ftalát (DIBP).

⚠

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.

Direktiva 2012/19/EU (WEEE)

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.

Direktiva 94/62/EC

Tato direktiva se zabývá obaly a obalovými materiály. Veškeré obaly produktu je nutné umístit do příslušných nádob na tříděný odpad, neměly by být likvidovány společně s komunálním odpadem.

Direktiva EC1907/2006 (REACH)

Direktiva REACH se zabývá registrací, posuzováním, autorizací a omezením použití chemických látek za účelem ochrany lidského zdraví a životního prostředí. Produkt splňuje požadavky kladené direktivou REACH.

Obsah balení

- IP klávesnice
- Napájecí adaptér (DC 12 V)
- Napájecí kabel
- Instalační CD s manuálem

1 Úvod

1.1 Úvod

Tato IP klávesnice je plně kompatibilní s CMS/NVMS od stejné společnosti. Díky OSD menu ho lze snadno a rychle nastavovat.

1.2 Zadní panel

Položka	Funkce
PW	Kontrolka napájení (červená)
LINK	Kontrolka sítě (zelená)
RS232	Interní testovací port
RJ45	Síťový port
RS485	Rozhraní pro připojení PTZ kamery nebo DVR; TA je RS485+, TB je RS485-
DC12V	Napájecí konektor
WIFI	Není podporováno
⏚	Zem

1.3 Přední panel

Položka	Funkce
SETUP	Místní nastavení (například ID klávesnice, síťové parametry, atd)
INFO	Místní informace (například ID, model, síťové parametry, atd)
SHIFT	Pomocná klávesa shift pro hlavní rozhraní, PTZ rozhraní a bezpečnostní otázku
LOCK	Zamknutí klávesnice
MON	Nastavení výstupu (monitoru)
WIN	Nastavení okna současného výstupu
CAM	Zvolení kamery
MULT	Režim zobrazení kanálů
MON-G	Nastavení skupiny výstupu (skupiny monitorů)
CAM-G	Nastavení skupiny vstupu (skupiny kamer)
LAYOUT	Spuštění schématu
▶	Přehrávání
❚❚	Pauza
■	Stop
●	Ruční záznam

⏮	Skok o 30 sekund zpět
⏭	Skok o 30 sekund dopředu; další snímek v režimu Pauza
MACRO	Nastavení a spuštění maker
ALARM	Nastavení kanálu, který se zobrazí ve velkém okně při alarmu
0-9	Zadání číslice
ESC	Zrušení zadávání/operace
ENTER	Potvrzení zadání/nastavení
PRESET	Nastavení a vyvolání prepozic
CRUISE	Zapnutí a vypnutí křižování
TRACK	Zapnutí a vypnutí trasování
FOCUS+	Zvětšení ohniskové vzdálenosti
FOCUS-	Zmenšení ohniskové vzdálenosti
ZOOM+	Přiblížení obrazu
ZOOM-	Oddálení obrazu
IRIS+	Pootevření clony
IRIS-	Přivření clony
WIPER	Zapnutí a vypnutí stěrače
LIGHT	Zapnutí a vypnutí světla

1.4 Práce s klávesnicí

Dvojklik - Interval mezi kliky je kratší než 2 sekundy. Používá se hlavně při zadávání písmen. Pro zadání **A** je tedy nutné stisknout klávesu **2** dvakrát rychle po sobě, pro zadání **B** je nutné stisknout klávesu **2** třikrát rychle po sobě, atd (viz příloha).

Při výběru cíle nebo přepínání mezi cíli je na prvním místě číselná klávesa a na posledním místě funkční klávesa.

Příklady:

Instrukce	Vysvětlení	Funkce
1+MON	Stisknout 1, poté stisknout MON	Zvolit výstup 1
123+CAM	Stisknout 1, 2, 3, poté stisknout MON	Zvolit vstupy 1, 2 a 3
10+PRESET	Stisknout 1, 0, poté stisknout PRESET	Přejít na prepozici 10

1.5 Joystick

Pohyb	Funkce
Nahoru	Natočení kamery nahoru
Dolů	Natočení kamery dolů
Doleva	Natočení kamery doleva
Doprava	Natočení kamery doprava
Nahoru + doleva	Natočení kamery současně doleva a nahoru
Nahoru + doprava	Natočení kamery současně doprava a nahoru
Dolů + doleva	Natočení kamery současně doleva a dolů
Dolů+ doprava	Natočení kamery současně doprava a dolů
Otočení vlevo	Přiblížení obrazu
Otočení vpravo	Oddálení obrazu

2 Nastavení

2.1 Zapnutí klávesnice

Nejprve připojte síť, poté napájení. Po nastartování zařízení zadejte výchozí heslo (**8888**) a stiskněte **ENTER** pro vstup do hlavního rozhraní. Stiskněte **SETUP** pro otevření menu.

2.2 Nastavení systému

Zvolte **System Setup**.

2.2.1 Nastavení hesla

Zvolte **Password Setup**. Zadejte staré heslo do pole **Old PWD** (výchozí heslo je **8888**). Poté zadejte nové heslo do polí **New PWD** a **Confirm**. Nakonec stiskněte **ENTER** pro potvrzení nebo **CANCEL** pro zrušení.

2.2.2 Nastavení ID klávesnice

Zvolte **ID Setup**. Poté zadejte číslo od **01** do **32** a stiskněte **ENTER**.

2.2.3 Nastavení sítě

Zvolte **Network Setup**. Toto menu se skládá ze tří podmenu: **Local IP Setup**, **PLAT IP Setup** a **PTZ IP Setup**.

Nastavení lokální IP adresy

Zvolte **Local IP Setup**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **IP Address:** IP adresa
- **Subnet Mask:** maska podsítě

- **Default GW:** brána
- **DNS Server:** hlavní DNS server
- **Alternate DNS:** záložní DNS server
- **HTTP port:** HTTP port

Nastavení platformové IP adresy
Zvolte **PLAT IP Setup**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **IP address:** IP adresa klienta TV stěny (podle NVMS 5000)
- **Port:** adresa komunikačního portu
- **Name:** uživatelské jméno (podle klienta TV stěny)
- **Password:** heslo (podle klienta TV stěny)
- **Test:** otestování správnosti nastavení

Nastavení PTZ IP adresy
Zvolte **PTZ IP Setup**. Pro nastavení viz kapitola 3.2.

2.2.4 Tovární nastavení

Zvolte **Default Setup** a klikněte **ENTER** pro uvedení klávesnice do továrního nastavení.

2.2.5 Nastavení bezpečnostní otázky

Zvolte **Question Setup**. Zde můžete nastavit bezpečnostní otázku pro resetování hesla.

2.3 PTZ nastavení

Zvolte **PTZ Setup**. Zde můžete nastavit rychlost natáčení PTZ kamery.

2.4 Nastavení jazyka

Zvolte **Language Setup**. Zde si můžete zvolit angličtinu, nebo čínštinu.

2.5 Test systému

Zvolte **Test** pro otestování systému.

3 PTZ rozhraní

3.1 Nastavení režimu

Zvolte **Mode Setup**. Můžete nastavit PTZ režim (**PTZ Mode**), nebo platformový režim (**Platform Mode**).

3.2 Nastavení PTZ IP adresy

Zvolte **Network Setup – PTZ IP Setup**. Zde můžete nastavit následující parametry:

- **IP Address:** IP adresa PTZ kamery
- **Port:** HTTP port
- **Name:** Uživatelské jméno PTZ kamery
- **Password:** Heslo k PTZ kameře
- **Test:** Otestování správnosti nastavení

3.3 PTZ operace

Po nastavení parametrů můžete PTZ kameru ovládat joystickem nebo klávesami (viz kapitola 4.8).

Poznámka: *V PTZ režimu stačí vybrat PTZ kameru, není nutné zvolit výstup a okno. Operace jsou podobné jako v platformovém režimu.*

3.4 PTZ shift

Tato funkce umožňuje nastavit parametry jiných PTZ kamer stisknutím klávesy **SHIFT**.

4 Dekódování

Před použitím IP klávesnice k ovládání video výstupu dekodéru se ujistěte, že autorizační server, server pro přenos médií, vzdálené úložiště, alarmový server a TV stěna jsou zapnuty a dobře spojeny s dekodérem.

Poznámka: *V tomto manuálu je použit platformový režim jako příklad. Pokud zvolíte stejný monitor (okno nebo kameru), není nutné vybírat monitor (okno, kameru).*

4.1 Režim zobrazení

V současné době je podporováno zobrazení 1, 4, 9, nebo 16 kanálů.

Nastavení režimu zobrazení

1) Zadejte číslo výstupu (monitoru) a stiskněte **MON**. Pokud se tedy chcete přepnout na výstup 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte počet kanálů, které chcete zobrazit a stiskněte **MULT**. Pokud tedy chcete zobrazit najednou 9 kanálů, stiskněte **9** a **MULT**.

Poznámka: *Efektivní hodnota parametru je 1~999. Maximální počet obrazovek, které lze zobrazit na TV stěně je 16. Při ovládání TV stěny lze tedy zobrazit nejvýše 16 kanálů.*

Při ovládání výstupu je nutné předem nastavit číslo výstupu TV stěny. To provedete přetažením okna výstupu do pravé části rozhraní klienta TV stěny. Poté klikněte pravým tlačítkem myši na vrchní lištu příslušného okna a zvolte ***TV Wall Client – Setup – Channel NO****. Zde zadejte číslo výstupu.*

4.2 Propojení kamery s výstupem

Můžete zobrazit určitou kameru na určitému výstupu (monitoru) a oknu.

1) Zvolte výstup (monitor). Pokud například chcete zvolit výstup 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zvolte režim zobrazení. Pokud například chcete zobrazit najednou 9 kanálů, stiskněte **9** a **MULT**.
3) Zvolte okno. Pokud například chcete zvolit okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
4) Zvolte kameru. Pokud například chcete zvolit vstup 3, stiskněte **3** a **CAM**.

Ve výše zmíněném příkladě uvidíte obraz kamery 3 v okně 3 a na monitoru 1 budou najednou zobrazeny 4 kanály. Vztah mezi kamerou a výstupem lze snadno zjistit přes NVMS (**TV Wall Client – Setup – Channel NO**).

4.3 Propojení kamerové skupiny s oknem

Můžete přiřadit skupinu kamer k určitému oknu. Kamery z této skupinu poté budou zobrazovány v sekvenci v příslušném okně.

1) Zvolte výstup (monitor). Pokud například chcete zvolit výstup 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zvolte režim zobrazení. Pokud například chcete zobrazit najednou 9 kanálů, stiskněte **9** a **MULT**.
3) Zvolte okno. Pokud například chcete zvolit okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
4) Zvolte skupinu kamer. Pokud například chcete zvolit skupinu 3, stiskněte **3** a **CAM-G**.

Nastavení kamerové skupiny

Zvolte **TV Wall Client – Setup – Create Channel Group** pro vytvoření kamerové skupiny a zadání doby výdrže. Poté klikněte na **Modify or Delete Channel Group** pro přidání kanálů do této skupiny.

4.4 Propojení kamerové skupiny s výstupem

Pokud je celkový počet oken na monitoru rovný nebo menší počtu kamer ve skupině, budou zobrazeny všechny najednou. Pokud je kamer ve skupině více, budou zobrazovány v sekvenci.

1) Zvolte výstup (monitor). Pokud například chcete zvolit výstup 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zvolte režim zobrazení. Pokud například chcete zobrazit najednou 9 kanálů, stiskněte **9** a **MULT**.
3) Zvolte skupinu kamer. Pokud například chcete zvolit skupinu 3, stiskněte **3** a **CAM-G**.

4.5 Spuštění schématu

Můžete předem nastavit schéma vstupu nebo výstupu a pak toto schéma spustit přes IP klávesnici.

Nastavení schématu: Otevřete klienta TV stěny a přetáhněte výstupy do pravého okna. Poté nastavte režim zobrazení kanálů a přidejte kamery ke všem výstupům. Nakonec klikněte na **Save**

pro uložení schématu. Schémata se ukádají do TV stěny. Schéma vyvoláte stisknutím čísla a klávesy **LAYOUT**. Pokud tedy chcete spustit schéma 1, stiskněte **1** a **LAYOUT**.

4.6 Spuštění a nastavení makra

Makro umožňuje provést sérii akcí. Makro se může skládat nejvýše z 50 příkazů. Makra se ukládají do klávesnice.

1) Stiskněte číslo a poté stiskněte a podržte klávesu **MACRO**. Pokud například chcete nastavit makro 2, stiskněte **2**, poté stiskněte klávesu **MACRO** a podržte ji cca 2 sekundy.
2) Zadejte sérii příkazů (například 1 MON, 2 WIN, 3 CAM).
3) Stiskněte klávesu **ENTER** pro uložení makra.

Pro zobrazení příkazů makra stiskněte číslo a klávesu **MACRO**. Pokud tedy chcete spustit makro číslo 2, stiskněte **2** a **MACRO**. Vychýlením joysticku dolů zobrazíte všechny informace o příkazech daného makra. Stisknutím **ESC** se přesunete zpět do hlavního rozhraní.

4.7 Nastavení alarmového okna

Můžete nastavit okno jako alarmové okno. Alarmové okno je vždy okno číslo 1.

Nastavení:

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Stiskněte **ALARM** pro nastavení okna 1 jako alarmového okna. Pokud okno 1 již je nastaveno jako alamové, stisknutí klávesy **ALARM** toto označení zruší.

4.8 PTZ ovládání

PTZ ovládání je možné použít pouze v případě, že v daném okně není aktivní sekvence, a k danému oknu je přiřazena PTZ kamera.

4.8.1 Natáčení PTZ kamery

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte okno. Pokud tedy chcete použít okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
3) PTZ kameru poté můžete natáčet vychýlením joysticku.

Poznámka: *Vstupní zařízení musí být PTZ kamera. Prepozice musí mít číslo od 1 do 255. Křižování musí mít číslo od 1 do 8. trasování musí mít číslo od 1 do 4. Pokud zadáte číslo mimo tento rozsah, objeví se chybové hlášení.*

4.8.2 Prepozice

Nastavení prepozice

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte okno. Pokud tedy chcete použít okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.

3) Nastavte PTZ kameru do požadované polohy.
4) Poté zadejte číslo a stiskněte a držte klávesu **PRESET**. Pokud tedy chcete uložit současnou polohu kamery jako prepozici 2, stiskněte **2**, poté stiskněte klávesu **PRESET** a držte ji cca 2 sekundy.

Přechod na prepozici

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte okno. Pokud tedy chcete použít okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
3) Zadejte číslo prepozice a stiskněte **PRESET**. Pokud se tedy chcete přesunout na prepozici 2, stiskněte **2** a **PRESET**.

4.8.3 Křižování/Trasování

Spuštění křižování/trasování

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte okno. Pokud tedy chcete použít okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
3) Zadejte křižování/trasování. Pokud tedy chcete spustit křižování 1, stiskněte **1** a **CRUISE**. Pokud chcete spustit trasování 1, stiskněte **1** a **TRACK**.

Zastavení křižování/trasování

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte okno. Pokud tedy chcete použít okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
3) Zadejte křižování/trasování. Pokud tedy chcete zastavit křižování 1, stiskněte **1** a **CRUISE**. Pokud chcete zastavit trasování 1, stiskněte **1** a **TRACK**. Křižování/trasování můžete také zastavit stisknutím klávesy **CRUISE** nebo **TRACK**.

4.8.4 Zaostření

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte okno. Pokud tedy chcete použít okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
3) Stiskněte **FOCUS+** pro zvětšení ohniskové vzdálenosti. Stiskněte **FOCUS-** pro zmenšení ohniskové vzdálenosti.

4.8.5 Přiblížení

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte okno. Pokud tedy chcete použít okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
3) Stiskněte **ZOOM+** pro přiblížení obrazu. Stiskněte **ZOOM-** pro oddálení obrazu.

4.8.6 Clona

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte okno. Pokud tedy chcete použít okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
3) Stiskněte **IRIS+** pro pootevření clony. Stiskněte **IRIS-** pro přivření clony.

4.8.7 Automatický sken

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte okno. Pokud tedy chcete použít okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
3) Stiskněte **AUTO** pro zahájení automatického skenu. Stiskněte **AUTO** znovu pro ukončení automatického skenu.

4.8.8 Světlo

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte okno. Pokud tedy chcete použít okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
3) Stiskněte **LIGHT** pro zapnutí světla. Stiskněte **LIGHT** znovu pro vypnutí světla.

4.8.9 Stěrač

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte okno. Pokud tedy chcete použít okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
3) Stiskněte **WIPER** pro zapnutí stěrače. Stiskněte **WIPER** znovu pro vypnutí stěrače.

4.9 Přehrávání záznamu

4.9.1 Zahájení přehrávání

Můžete přehrát záznam uložený na vzdáleném úložišti nastaveném v NVMS 1000.

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte okno. Pokud tedy chcete použít okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
3) Stiskněte ▶

4.9.2 Pozastavení přehrávání

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte okno. Pokud tedy chcete použít okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
3) Stiskněte ❚❚

4.9.3 Skok zpět o 30 sekund

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte okno. Pokud tedy chcete použít okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
3) Stiskněte ⏮

4.9.4 Skok vpřed o 30 sekund/Další snímek

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte okno. Pokud tedy chcete použít okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
3) Stiskněte ⏭

4.9.5 Zastavení přehrávání

1) Zadejte výstup (monitor). Pokud tedy chcete použít monitor 1, stiskněte **1** a **MON**.
2) Zadejte okno. Pokud tedy chcete použít okno 3, stiskněte **3** a **WIN**.
3) Stiskněte ■

5 Další

5.1 Informace

Stiskněte **INFO** pro zobrazení informací o klávesnici (například sériové číslo, současný režim, lokální IP adresa, atd).

5.2 Zamčení klávesnice

Stiskněte **LOCK** pro zamčení klávesnice. Pokud je klávesnice zamknutá, všechny klávesy kromě číslic jsou deaktivovány. Pro odemčení klávesnice zadejte heslo (výchozí heslo je **8888**).

Poznámka: *Pokud zadáte 3x po sobě špatné heslo, můžete heslo resetovat zadáním bezpečnostní otázky.*

6 Web

6.1 Webový přístup

Aby bylo možné se ke klávesnici připojit, musí být připojena k LAN nebo internetu.

Nastavení

1) Ujistěte se, že klávesnice je zapnutá a připojená k síti (viz kapitola 2.5).
2) Nastavte lokální IP adresu klávesnice a HTTP port. Výchozí IP adresa klávesnice je **192.168.001.201**. Výchozí HTTP port je **4000**. Do IE je tedy nutné zadat http://192.168.001.201:4000.
3) Objeví se přihlašovací okno. Do pole **Password** zadejte heslo (výchozí heslo je **8888**), poté klikněte na **Login**.

Poznámky:

- *Ujistěte se, že klávesnice a IP klient se nacházejí ve stejné podsíti. Pokud je tedy IP adresa klávesnice 192.168.0001.201, IP adresa IP klienta musí být 192.168.001.X.*
- *Některé modely klávesnic lze vyhledat pomocí programu IP-Tool. Ujistěte se, že klávesnice i PC jsou připojeny k LAN, poté spusťte program IP-Tool.*

Odhlášení

Klikněte na **Logout**.

6.2 Aktualizace firmwaru

1) Klikněte na **Browse** a vyberte aktualizační soubor.
2) Klikněte na **Upgrade Server Firmware**.
3) Po dokončení aktualizace se zařízení automaticky restartuje.

Poznámka: *Neodpojujte zařízení od napájení ani od sítě, dokud není aktualizace dokončena.*

7 Technické specifikace

Položka	Parametry
Místní displej	LCD
Joystick	4D
Klávesy	4 funkční oblasti
LAN	1x RJ45, 10/100M
Režim ovládání	PTZ režim, platformový režim
Sériové rozhraní	1x RS485
Přenosová rychlost	1200 b/s, 2400 b/s, 4800 b/s, 9600 b/s, 19200 b/s
Napájení	DC 12 V
Příkon	≤8 W
Pracovní teplota	-10°C ~ +60°C
Vlhkost	10% ~ 90% RH (bez kondenzace)
Rozměry (mm)	420 (D) x 260 (Š) x 170 (V)
Hmotnost	2,8 kg