

HIKVISION



Hlavní stanice videointerkom

Uživatelská příručka

UD02932B

Uživatelská příručka

©2016 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

Tato uživatelská příručka je určena uživatelům hlavní stanice Videointerkom DS-KM8301. Obsahuje instrukce k používání tohoto výrobku. Software instalovaný ve výrobku podléhá licenční smlouvě s uživatelem, jež doprovází tento výrobek.

O této příručce

Tato příručka podléhá národní i mezinárodní ochraně autorských práv. Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. („Hikvision“) si vyhrazuje veškerá práva na tuto příručku. Bez předchozího písemného souhlasu společnosti Hikvision je zakázáno tuto příručku jakýmikoli prostředky kopírovat, měnit, překládat, distribuovat, a to po částech i jako celek.

Obchodní známky

HIKVISION i další známky Hikvision jsou majetkem společnosti Hikvision a registrovanými obchodními známkami nebo podléhají žádostem o uznání obchodní známky společnosti Hikvision či jejích dceřiných firem. Další obchodní známky zmíněné v této příručce jsou majetkem odpovídajících vlastníků. Používání těchto obchodních známek bez výslovného souhlasu podléhá licenčnímu právu.

Odmítnutí zodpovědnosti

SPOLEČNOST HIKVISION NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ ZÁRUKY, VYJÁDŘENÉ ANI NEVYJÁDŘENÉ, COŽ BEZ OMEZENÍ ZAHRNUJE NEVYJÁDŘENÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL PODLE TÉTO PŘÍRUČKY, A TO DO MAXIMÁLNÍ MÍRY POVOLENÉ ZÁKONEM. SPOLEČNOST HIKVISION NEZARUČUJE, NEGARANTUJE ANI NEUMOŽŇUJE STÍŽNOSTI OHLEDNĚ POUŽÍVÁNÍ TÉTO PŘÍRUČKY NEBO JEJÍ SPRÁVNOSTI, PŘESNOSTI ČI SPOLEHLIVOSTI V NÍ OBSAŽENÝCH INFORMACÍ. POUŽÍVÁNÍ TÉTO PŘÍRUČKY A VYUŽÍVÁNÍ UVEDENÝCH INFORMACÍ JE PLNĚ NA VAŠE RIZIKO A ZODPOVĚDNOST.

V MAXIMÁLNÍ MOŽNÉ MÍŘE POVOLENÉ PLATNÝM ZÁKONEM NEBUDE SPOLEČNOST HIKVISION, ANI JEJÍ ŘEDITELÉ, ÚŘEDNÍCI, ZAMĚSTNANCI ČI AGENTI, ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ ZODPOVÍDAT ZA VAŠE PŘÍPADNÉ NÁSLEDNÉ, VEDLEJŠÍ ČI NEPŘÍMÉ ŠKODY, COŽ KROMĚ JINÝCH ZAHRNUJE ŠKODY VZNIKLÉ ZTRÁTOU PODNIKATELSKÝCH ZISKŮ, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ, NARUŠENÍ ZABEZPEČENÍ NEBO ZTRÁTU DAT ČI DOKUMENTACE V SOUVISLOSTI S POUŽÍVÁNÍM TÉTO PŘÍRUČKY, A TO I V SITUACI, KDY BYLA SPOLEČNOST HIKVISION UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD.

URČITÉ PRÁVNÍ SYSTÉMY NEUMOŽŇUJÍ PLNĚ ANI ČÁSTEČNĚ ODMÍTNUTÍ ZODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODY. V TAKOVÉM PŘÍPADĚ PRO VÁS NEMUSEJÍ PLATIT NĚKTERÁ Z VÝŠE UVEDENÝCH OMEZENÍ, PŘÍPADNĚ ŽÁDNÁ OMEZENÍ.

Podpora

Budete-li mít jakékoli otázky, neváhejte se obrátit na svého místního obchodního zástupce.

Informace o regulačních opatřeních

Informace FCC

Věnujte pozornost tomu, že změny nebo úpravy, které výslovně neschválí strana odpovědná za dodržování předpisů, by zneplatnily oprávnění uživatele provozovat zařízení.

Soulad s FCC: Toto zařízení bylo testováno a byl potvrzen jeho soulad s limity platnými pro digitální zařízení třídy A podle části 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 odstranit na vlastní náklady.

Podmínky FCC

Zařízení splňuje podmínky části 15 zásad FCC. Jeho provoz je podmíněn následujícími dvěma okolnostmi:

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

Prohlášení o shodě s EU



Tento výrobek a také dodávané příslušenství (je-li nějaké) jsou označeny značkou „CE“ a splňují tedy platné harmonizované evropské normy uvedené ve směrnici 2004/108/ES o EMC a ve směrnici RoHS 2011/65/EU.



2012/19/EU (směrnice OEEZ): 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/EC (direktiva baterií): Tento výrobek obsahuje baterii, kterou nelze v Evropské unii 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: Zanedbání jakéhokoli varování může mít za důsledek vážné zranění nebo smrt.

Upozornění: Zanedbání jakéhokoli upozornění může mít za důsledek 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 normální společnost. Spotřeba energie nemůže být nižší než požadovaná hodnota.

Nepřipojujte k jednomu napájecímu adaptéru více zařízení, protože přetížení adaptéru může způsobit přehřátí nebo nebezpečí požáru.

Dbejte na to, aby před zapojením, instalací nebo demontáží zařízení bylo 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 rozebírat výrobek. (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).

Zařízení neinstalujte na extrémně horkých (viz specifikace zařízení, kde naleznete podrobné informace o provozní teplotě), chladných, prašných nebo vlhkých místech a nevystavujte jej vlivu vysokého elektromagnetického záření.

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 ponechte pro další použití. Vyskytne-li se jakákoliv porucha, musíte vrátit zařízení do výrobní továrny spolu s původním obalem. Doprava bez původního obalu může vést k poškození zařízení a povede k dodatečným nákladům.

Nesprávné používání či výměna baterie může mít za následek nebezpečí výbuchu. Nahrazujte je pouze stejným nebo odpovídajícím typem. Baterie likvidujte v souladu s pokyny jejich výrobců.

Obsah

1 Přehled	9
1.1 Vzhled modelu DS-KM8301	9
1.2 Typická aplikace	11
1.3 Terminály a rozhraní	11
2 Než začnete	13
3 Místní provoz	14
3.1 Aktivace zařízení	14
3.2 Popis uživatelského rozhraní.....	14
3.3 Status	15
3.4 Nastavení konfigurace	16
3.4.1 Změna hesla konfigurace	16
3.4.2 Místní informace o nastavení	16
3.4.3 Nastavení sítě	17
3.4.4 Řízení SIP serveru (Protokol zahájení relace).....	18
3.4.5 Přidání zařízení	19
3.4.6 Doba synchronizace	22
3.4.7 Obnovení výchozích nastavení	23
3.5 Nastavení videotelefonátu.....	24
3.5.1 Volání rezidenta	24
3.5.2 Volání hlavní stanice.....	24
3.5.3 Přidání informací o rezidentovi	25
3.5.4 Zobrazení protokolů hovorů	25
3.6 Zobrazení zpráv alarmu.....	26
3.7 Živé zobrazení	27
4 Vzdálená konfigurace prostřednictvím nástroje na konfiguraci dávek	30
4.1 Aktivace zařízení na dálku	30
4.2 Úprava síťových parametrů	31
4.3 Přidání zařízení	32
4.3.1 Přidání zařízení online	32
4.3.2 Přidání podle IP adresy.....	33
4.3.3 Přidání podle IP segmentu	34
4.4 Vzdálená konfigurace zařízení	35
4.4.1 Systém	35
4.4.2 Videointerkom	40
4.4.3 Síť	43
4.5 Aktualizace dávky	44
4.5.1 Přidání zařízení pro aktualizaci	45
4.5.2 Aktualizace zařízení	47
5 Vzdálený provoz prostřednictvím iVMS-4200	49

5.1 Konfigurace systému.....	49
5.2 Řízení zařízení	50
5.2.1 Přidání zařízení videointerkom	50
5.2.2 Úprava informací o síti	52
5.2.3 Reset hesla	53
5.3 Vzdálená konfigurace zařízení prostřednictvím iVMS-4200	55
5.4 Ovládání střežení zařízení	55
Dodatek	57
Napájecí kabely	57

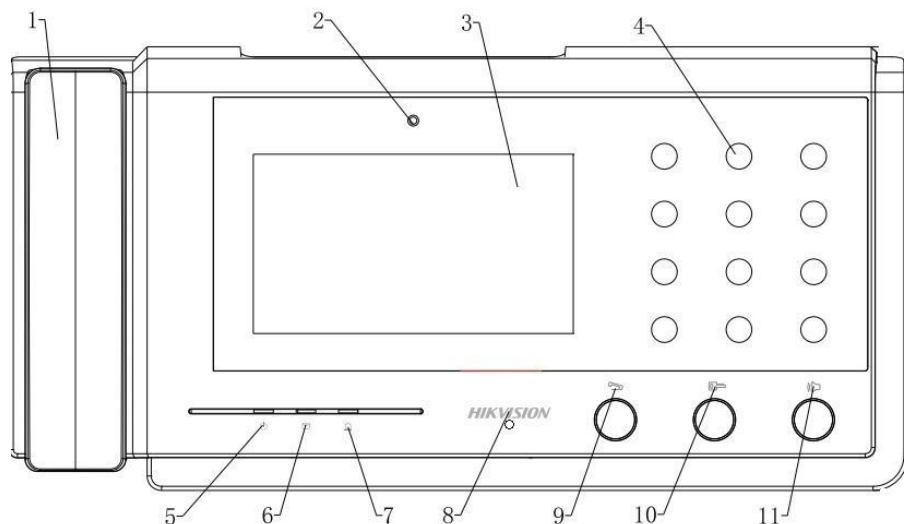
1 Přehled

Hlavní stanice DS-KM8301 je inteligentní terminál pro řízení systému videointerkom. Odpovídá a odesílá telefonáty rezidentům, přijímá alarm a dálkově odemká dveře. Je nainstalována na řídicím centru; lze ji provozovat pomocí kapacitní dotykové obrazovky, dotykových tlačítek a mechanických tlačítek.

Vlastnosti:

- Skleněný panel a konzole z hliníkové slitiny
- Podporuje videointerkom
- Podporuje živé zobrazení dveřních stanic a IP kamer
- Potlačuje hluk a ruší ozvěnu
- Podporuje režim hands-free
- Funkce zpracování alarmu
- Podporuje dálkové odemčení funkce dveří
- Podporuje stolní režim
- Podporuje současné fungování jako řídicí centrum a SIP server

1.1 Vzhled modelu DS-KM8301

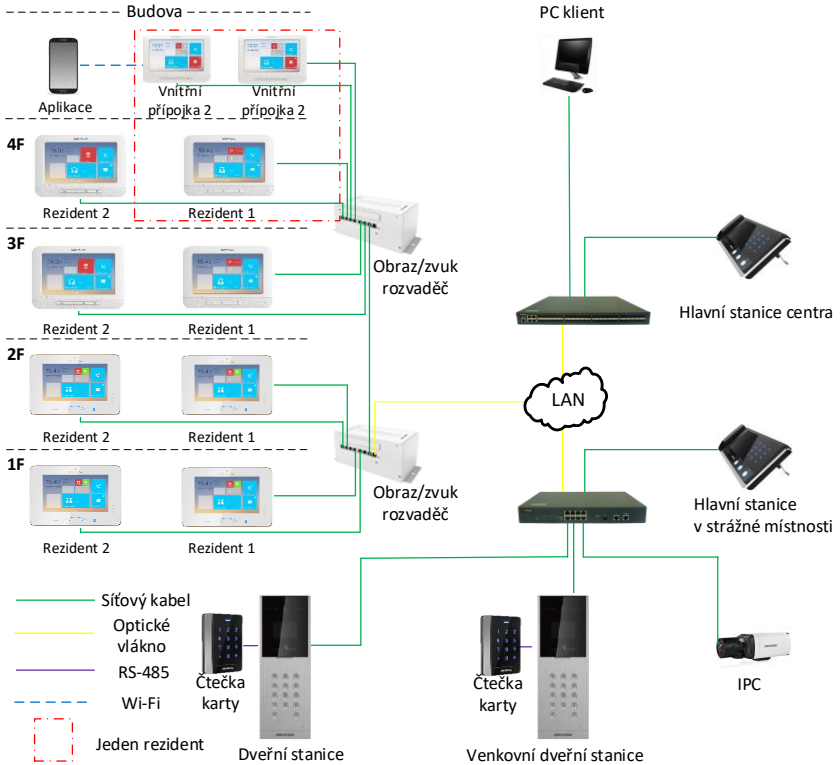


Obrázek 1-1 Čelní panel

Tabulka 1-1 Popisy

Č.	Popis
1	Telefon
2	Kamera
3	Obrazovka:
4	Vytáčecí klávesnice
5	Napájecí indikátor
6	Informační indikátor
7	Indikátor alarmu
8	Mikrofon
9	Tlačítko volání/ukončení volání
10	Tlačítko odemknutí
11	Tlačítko reproduktoru

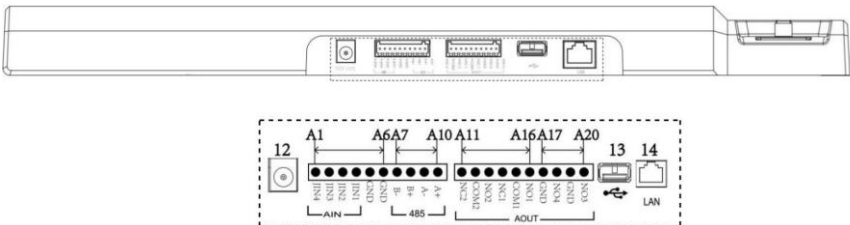
1.2 Typická aplikace



Obrázek 1-2 Typická aplikace hlavní stanice

1.3 Terminály a rozhraní

Viz následující obrázek, kde naleznete terminály a rozhraní hlavní stanice.



Obrázek 1-3 Skutečný panel

Tabulka 1-2 Popisy terminálů a rozhraní

Název	Č.	Rozhraní	Popis
Napájení	12	Napájení:	dvoučipové; DC 12V
Rozhraní USB	13	USB	Pro připojení U-disku
Síťové rozhraní	14	LAN	Síťové rozhraní
ALARM IN (vstup alarmu)	A1	JIN4	Vstup alarmu 4 (vyhrazeno)
	A2	JIN3	Vstup alarmu 3 (vyhrazeno)
	A3	JIN2	Vstup alarmu 2 (vyhrazeno)
	A4	JIN1	Vstup alarmu 1 (vyhrazeno)
	A5	GND	Uzemnění
	A6	GND	Uzemnění
RS485	A7	B-	Komunikační rozhraní RS485
	A8	B+	
	A9	A-	
	A10	A+	
ALARM OUT (výstup alarmu)	A11	NC2	Vstup alarmu 2 (NC/vyhrazeno)
	A12	COM2	
	A13	NO2	Vstup alarmu 2 (NO/vyhrazeno)
	A14	NC1	Vstup alarmu 1 (NC/vyhrazeno)
	A15	COM1	
	A16	NO1	Vstup alarmu 1 (NO/vyhrazeno)
	A17	GND	Uzemnění
	A18	NO4	Výstup optického spojovače 4
	A19	GND	Uzemnění
	A20	NO3	Výstup optického spojovače 3

2 Než začnete

Při prvním použití zařízení musíte zařízení aktivovat a nastavit heslo zařízení. Můžete zařízení aktivovat místně nebo na dálku prostřednictvím Internetu pomocí nástroje na konfiguraci dávek nebo klientského softwaru iVMS-4200.



Pro vzdálenou aktivaci zařízení s nástrojem na dávkovou konfiguraci nebo iVMS-4200 viz Kapitola 4 a Kapitola 5.

Pro konfiguraci klíčových parametrů zařízení na uživatelském rozhraní hlavní stanice musíte zadat (konfigurační) heslo administrátora.

Přednastavené heslo administrátora je **888999**.

Tyto výchozí údaje musíte změnit, abyste produkt chránili před neoprávněným přístupem. Informace o změně hesla naleznete v kapitole 3.4.1 a kapitole 4.4.2.

3 Místní provoz

3.1 Aktivace zařízení

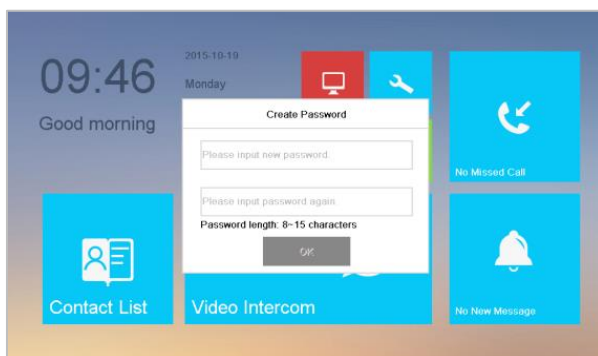
Připojte napájecí kabel ke zdroji napájení na hlavní stanici.

Abyste aktivovali hlavní stanici pro první použití a v případě, kdy zařízení ještě nebylo aktivováno, musíte vytvořit heslo.

Zařízení můžete provozovat místně i na dálku teprve poté, co jej aktivujete.



- Heslo vytvořené pro aktivaci se používá pouze tehdy, když přidáte stanici do softwaru dálkového ovládní, jako například iVMS-4200.
- Pro dálkový přístup k zařízení použijte zde registrované heslo pro přidání zařízení vzdálenému klientovi.



Obrázek 3-1 Aktivační rozhraní

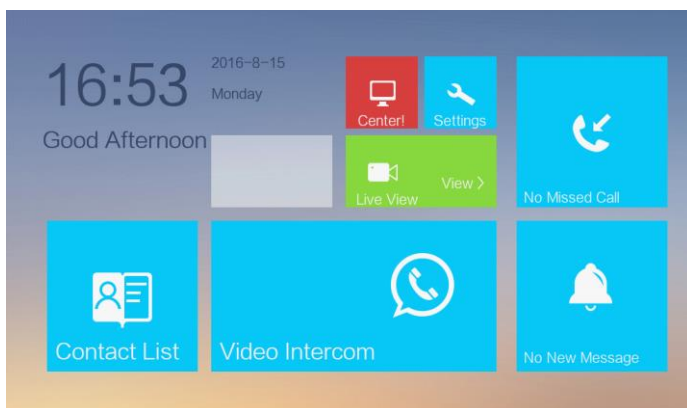
DOPORUČUJEME POUŽÍVAT SILNÉ HESLO – V zájmu zvýšení bezpečnosti vašeho

výrobku doporučujeme, abyste si vytvořili silné heslo dle svého vlastního výběru (minimálně 8 znaků obsahující nejméně tři druhy následujících kategorií znaků: velkých písmen, malých písmen, číslic a speciálních znaků). Doporučujeme heslo pravidelně obnovovat, a to zejména u systémů s vysokým zabezpečením. Obnovení hesla měsíčně nebo týdně pomůže lépe ochránit váš výrobek.







3.2 Popis uživatelského rozhraní

Uživatelské rozhraní hlavní stanice naleznete na následujícím obrázku.



Obrázek 3-2 Rozhraní uživatele

3.3 Status

Ikona	Definice	Popis
	Normální stav.	Spojení mezi hlavní stanicí a vnitřní/dveřní stanicí je v normálu a hlavní stanice se úspěšně zaregistrovala do SIP serveru.
	Hlavní stanice je offline.	Zkontrolujte síťový kabel hlavní stanice.
	Vnitřní stanice se nezaregistrovala do SIP serveru.	<p>Neplatná IP adresa SIP serveru. Nastavte IP adresu SIP serveru.</p> <p>Síť SIP serveru není k dispozici. Zkontrolujte síťové připojení SIP serveru.</p> <p>Komunikace se SIP serverem není k dispozici. Zkontrolujte, jestli je IP adresa SIP serveru správná.</p> <p>SIP server odmítl přihlásit zařízení. Zkontroluje, jestli bylo zařízení č. zaregistrováno.</p>
	Neplatná IP adresa hlavní stanice.	IP adresa hlavní stanice se dostává do konfliktu s IP adresou ostatních zařízení.

3.4 Nastavení konfigurace

Účel:

Můžete nastavit a zobrazit místní informace, nakonfigurovat síť, řídit zařízení, synchronizovat čas zařízení a obnovit standardní nastavení.

Můžete přejít do konfiguračního rozhraní: **Nastavení** -> **Údržba**.

3.4.1 Změna hesla konfigurace

Heslo konfigurace je vyžadováno, pokud hlavní stanici nakonfigurujete místně, jako je například zobrazení místních informací, nastavení sítě, přidání zařízení, nastavení času a obnova standardních nastavení.

Kroky:

1. Na dotykové obrazovce stiskněte záložku **Nastavení** a stiskněte záložku **Upravit**, abyste změnili heslo.
2. Zadejte staré heslo a změňte jej
3. Zadejte nové heslo a potvrďte jej



- Heslo konfigurace se rovněž nazývá heslo administrace na zařízení.
- Přednastavené heslo konfigurace (heslo administrátora) je 888999.

DOPORUČUJEME POUŽÍVAT SILNÉ HESLO – V zájmu zvýšení bezpečnosti vašeho výrobku doporučujeme, abyste si vytvořili silné heslo dle svého vlastního výběru (minimálně 8 znaků obsahující nejméně tři druhy následujících kategorií znaků: velkých písmen, malých písmen, číslic a speciálních znaků). Doporučujeme heslo pravidelně obnovovat, a to zejména u systémů s vysokým zabezpečením. Obnovení hesla měsíčně nebo týdně pomůže lépe ochránit váš výrobek.



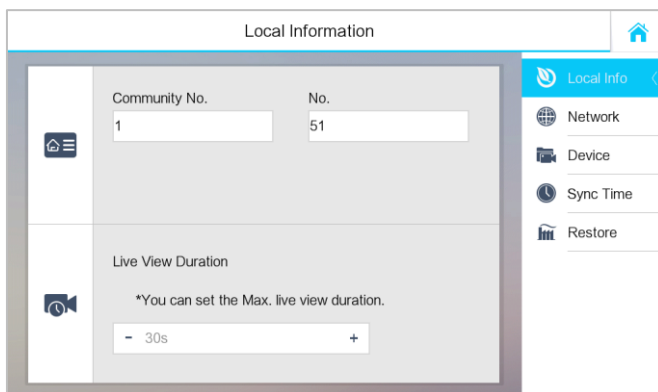
3.4.2 Místní informace o nastavení

Kroky:

1. Přejděte do konfiguračního rozhraní: **Nastavení** > **Konfigurace** a zadejte heslo administrátora (heslo konfigurace).
2. Chcete-li vstoupit do rozhraní nastavení místních informací, stiskněte záložku **Místní informace**.
3. Nastavte č. komunity, č. pro hlavní stanici a nastavte maximální dobu trvání živého zobrazení.



- Hodnota se pohybuje v rozmezí od 51 do 99.
- Maximální délka živého zobrazení se pohybuje od 10 vteřin do 60 vteřin.



Obrázek 3-3 Místní nastavení parametru

3.4.3 Nastavení sítě



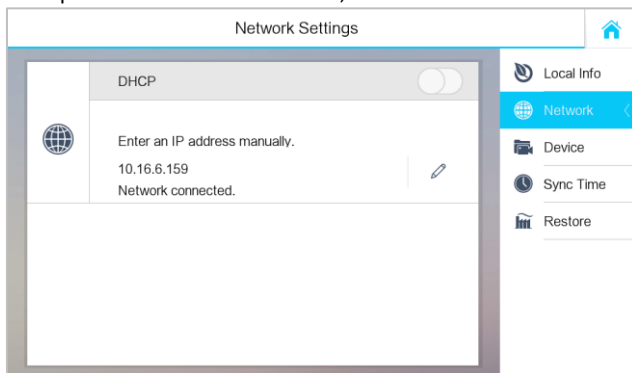
Ujistěte se, že je kabel sítě dobře připojen.

Účel:


Připojení sítě je povinné pro používání hlavní stanice.

Kroky:

1. Přejděte do konfiguračního rozhraní: **Nastavení > Konfigurace**a zadejte heslo administrátora (heslo konfigurace).
2. Chcete-li vstoupit do rozhraní nastavení sítě, stiskněte záložku **Sítě**.



Obrázek 3-4 Rozhraní nastavení sítě

3. Stisknutím záložky  vyskočí dialogové okno nastavení sítě.

Nastavení sítě	
Místní IP	10.16.6.159
Maska podsítě	255.255.255.0
Brána	10.16.6.254

Obrázek 3-5 Nastavení sítě

4. Zadejte místní IP adresu, masku podsítě a bránu.
5. Stiskněte záložku **Uložit**.

**POZNÁMKA**

Aktivujte funkci **DHCP**, čímž automaticky získáte IP adresu.

3.4.4 Řízení SIP serveru (Protokol zahájení relace)

Hlavní stanice může fungovat současně jako řídicí centrum a SIP server.

Fungování jako SIP server

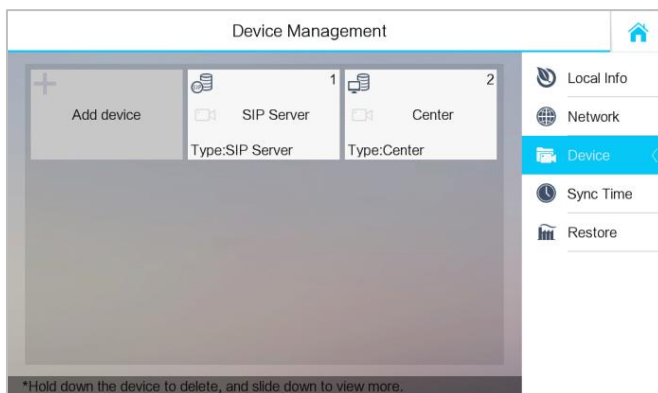
Při nastavení IP adresy hlavní stanice jako adresy SIP serveru na hlavní stanici avnitřní/dveřní stanici současně může hlavní stanice přijímat současně alarmové zprávy z vnitřních/dveřních stanic ve chvíli, kdy se spustí alarmany na vnitřních/dveřních stanicích.

Vyžadující připojení k SIP serveru

Hlavní stanice může být rovněž připojena k nezávislému SIP serveru.

Kroky:

1. Přejděte do konfiguračního rozhraní: **Nastavení > Konfigurace** a zadejte heslo administrátora (heslo konfigurace).
2. Stiskněte záložku **Zařízení** a stiskněte záložku **SIP Server**.



Obrázek 3-6 Přidání SIP serveru

3. Zadejte IP adresu SIP serveru.
4. Stisknutím tlačítka **Uložit** uložíte přidaný SIP server.

3.4.5 Přidání zařízení

Účel:

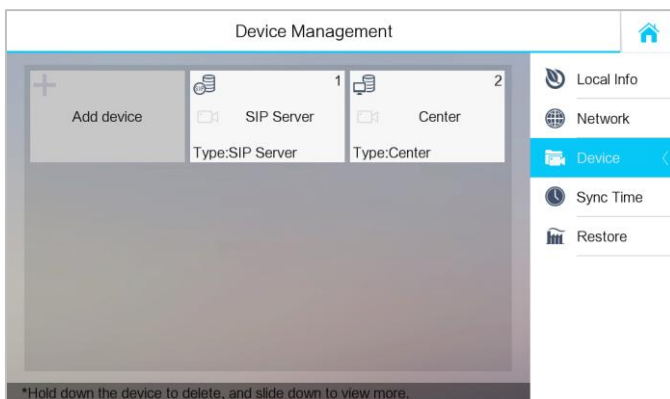
Hlavní stanice nikdy nepracuje samostatně. Můžete připojit dveřní stanici, vnější dveřní stanici, IP kameru, DVR, DVS a NVR. Po připojení mohou tato zařízení fungovat společně jako celý systém videointerkom.



- Přidržením zařízení otevřete nabídku provozování zařízení a můžete smazat vybrané zařízení nebo vymazat všechna zařízení (kromě řídicího centra a SIP serveru).
- SIP server a řídicí centrum lze pouze upravit, nikoli však vymazat.

Kroky:

1. Přejděte do konfiguračního rozhraní: **Nastavení > Konfigurace** a zadejte heslo administrátora (heslo konfigurace).
2. Stiskněte záložku **Zařízení**.

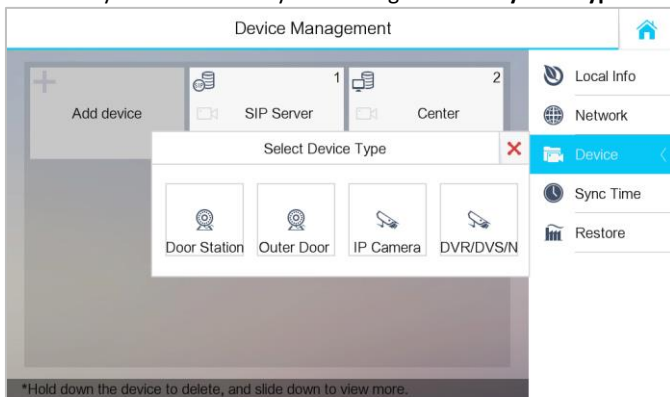


Obrázek 3-7 Řízení zařízení

Přidání Dveřní stanice nebo Vnější dveřní stanice

Kroky:

1. Stisknutím záložky **Přidat kontakt** vyskočí dialogové okno **Vyberte typ zařízení**.




Obrázek 3-8 Výběr typu zařízení

2. Vyberte **Dveřní stanici** nebo **Vnější dveřní stanici**.
3. Zadejte odpovídající informace o zařízení požadované ve vyskakovacím dialogovém oknu přidání zařízení.

Obrázek 3-9 Přidání dveřní stanice

Obrázek 3-10 Přidání vnější dveřní stanice

4. Stiskněte klávesu  v horním levém rohu dialogového okna.




- Při přidávání dveřní stanice se musí zadat jméno zařízení, IP adresa, číslo projektu, číslo komunity, číslo budovy a sériové číslo.
- Při přidávání vnější dveřní stanice se musí zadat jméno zařízení, IP adresa, číslo projektu a sériové číslo.
- Při úspěšném přidání dveřní stanice a vnější dveřní stanice můžete získat živé zobrazení dveřní stanice a vnější dveřní stanice v rozhraní **Živého zobrazení**.

Přidání IP kamery

Kroky:

1. Stisknutím záložky **Přidat kontakt** vyskočí dialogové okno **Vyberte typ zařízení**.
2. Vybrat **IP kameru**
3. Zadejte odpovídající informace o zařízení požadované ve vyskakovacím dialogovém oknu přidání zařízení.

Obrázek 3-11 Rozhraní přidání IP kamery

4. Stiskněte záložku  v horním levém rohu dialogového okna.




- Výchozí číslo portu je 554 a výchozí jméno uživatele je admin.
- Č. portu by mělo být v souladu s číslem portu RTSP (Real Time Streaming Protocol) IP kamery.
- Když je IP kamera přidána úspěšně, můžete získat živé zobrazení IP kamery na rozhraní živého zobrazení.

Přidání DVR/DVS/NVR

Kroky:

1. Stisknutím záložky **Přidat kontakt** vyskočí dialogové okno **Vyberte typ zařízení**.
2. Zvolte **DVR/DVS/NVR**.
3. Zadejte odpovídající informace o zařízení požadované ve vyskakovacím dialogovém oknu přidání zařízení.

Obrázek 3-12 Přidání rozhraní NVR/DVS/NVR



4. Stiskněte záložku  v horním levém rohu dialogového okna.



- Číslo výchozího portu je 554, č. výchozího kanálu je 1 a výchozí uživatelské jméno je admin.
- Č. portu by mělo být v souladu s RTSP (Real Time Streaming Protocol) č. portu DVR/DVS/NVR.

3.4.6 Doba synchronizace

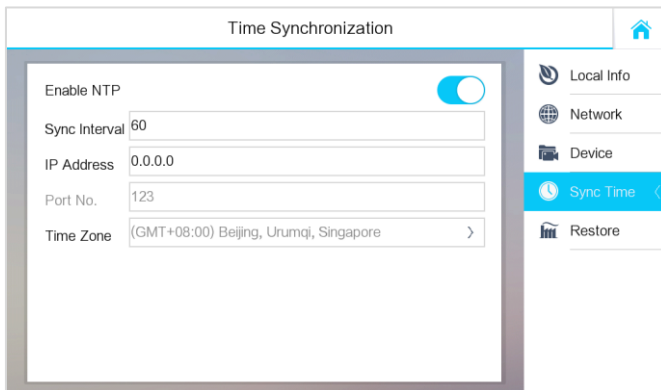
Kroky:

1. Přejděte do konfiguračního rozhraní: **Nastavení > Konfigurace** a zadejte heslo administrátora (heslo konfigurace).
2. Stiskněte záložku **Doba synchronizace**.
3. Přepnutím  na  aktivujete NTP.

- Nastavte interval synchronizace, zadejte IP adresu NTP serveru a č. portu a zvolte časové pásmo.



Jednotkou intervalu synchronizace je minuta a přednastavené č. portu je 123.

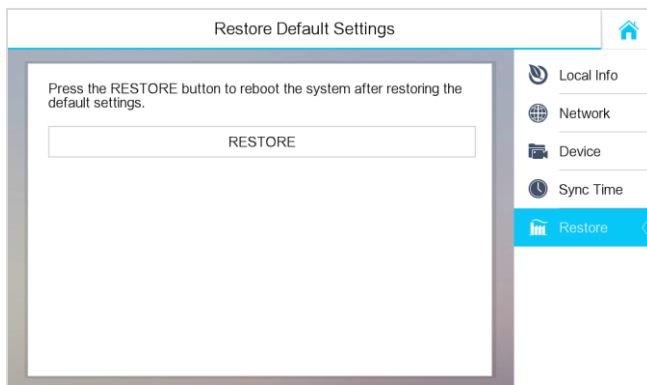


Obrázek 3-13 Časová synchronizace

3.4.7 Obnovení výchozích nastavení

Kroky:

- Přejděte do konfiguračního rozhraní: **Nastavení > Konfigurace**a zadejte heslo administrátora (heslo konfigurace).
- Stiskněte záložku **Obnovit**.
- Stisknutím tlačítka **OBNOVIT** restartujete systém po obnovení předvoleného nastavení.






Obrázek 3-14 Obnova předvoleného nastavení

3.5 Nastavení videotelefonátu

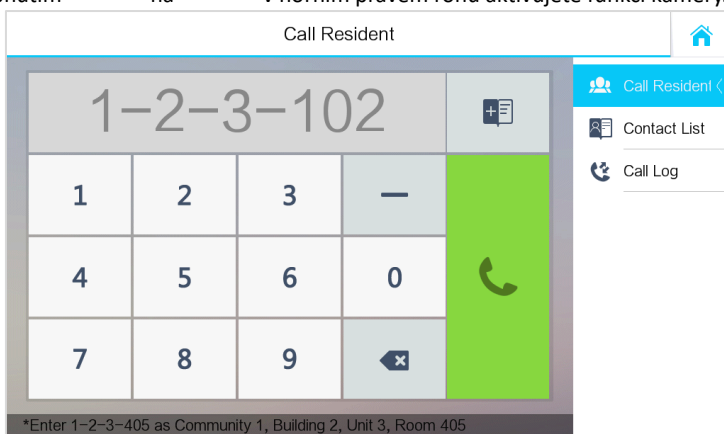
3.5.1 Volání rezidenta

Kroky:

1. Stisknutím záložky  na dotykové obrazovce zadejte rozhraní volání rezidentů.
2. Zadejte číslo místnosti příslušných rezidentů.
3. Stisknutím záložky  zahájíte hovor videointerkom.
4. Stisknutím záložky  ukončíte hovor videointerkom.



- Obecně řečeno, formát čísla by měl být 1-1-1-102 jako komunita 1, budova 1, jednotka 1 a místnost 102. Číslo komunity může být vynecháno.
- Přepnutím na v horním pravém rohu aktivujete funkci kamery.




Obrázek 3-15 Rozhraní pro volání rezidenta

3.5.2 Volání hlavní stanice



Hlavní stanice se mohou navzájem volat zadáním čísla hlavní stanice.

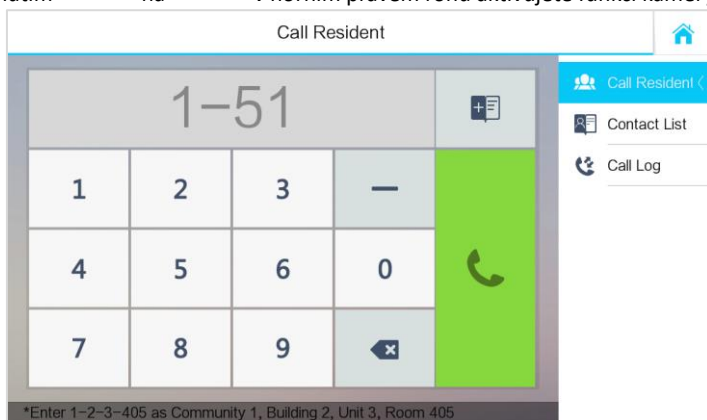
Kroky:

1. Chcete-li vstoupit do rozhraní volání rezidenta, stiskněte záložku .
2. Zadejte č. odpovídajících hlavních stanic.

3. Stisknutím záložky  zahájíte hovor videointerkom.
4. Stisknutím záložky  ukončíte hovor videointerkom.





- Formát čísla hlavní stanice by měl být např. 1-51 jako komunita 1, č. 51. Číslo komunity může být vynecháno.
- Přepnutím  na  v horním pravém rohu aktivujete funkci kamery.



Obrázek 3-16 Rozhraní volání hlavní stanice


3.5.3 Přidání informací o rezidentovi.

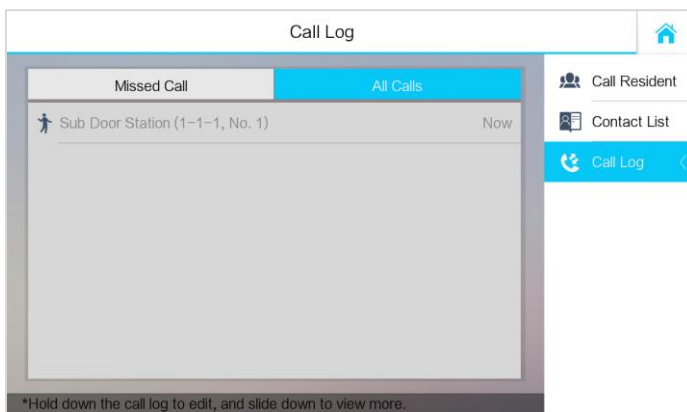
Kroky:

1. Stisknutím záložky  na dotykové obrazovce zadejte rozhraní seznamu kontaktů
2. Stiskněte záložku **Přidat kontakt**.
3. Zadejte odpovídající informace o rezidentech požadované ve vyskakovacím dialogovém okně.
4. Stiskněte záložku  v horním levém rohu dialogového okna.

3.5.4 Zobrazení protokolů hovorů

Kroky:

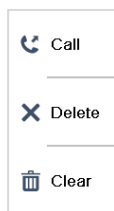
1. Stisknutím záložky  na dotykové obrazovce zadejte rozhraní protokolu volání
2. Stisknutím záložky **Zmeškané volání** nebo **Všechny telefonáty** zobrazíte protokoly zmeškaných hovorů nebo protokoly všech hovorů.



Obrázek 3-17 Rozhraní protokolů hovorů



- Přidržením části protokolu hovorů otevřete nabídku manipulace s telefonáty.



- Stisknutím záložky **Zavolat** zavoláte zpět.
- Stisknutím záložky **Odstranit** odstraníte část protokolu volání.
- Stisknutím záložky **Smazat** odstraníte všechny části protokolu volání.
- V případě zmeškaného telefonátu se číslo zmeškaného telefonátu zobrazí na záložce



jako výzva, např. ikona

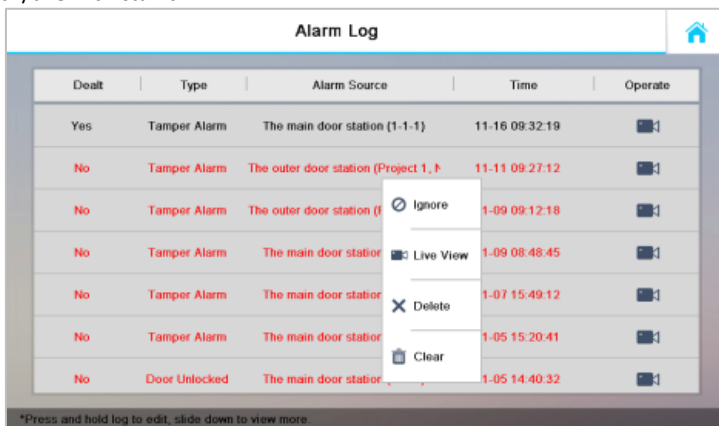


1 znamená, že je zde jeden zmeškaný telefonát.

3.6 Zobrazení zpráv alarmu

Po připojení vnitřních/dveřních stanic k hlavní stanici prostřednictvím SIP serveru může hlavní stanice automaticky přijímat zprávy alarmu vnitřních/dveřních stanic, jako jsou zprávy alarmu pro nezavřené dveře, manipulaci s alarmem atd.

Stisknutím záložky **Nová zpráva** na uživatelském rozhraní zobrazíte zprávy alarmu vnitřních/dveřních stanic.



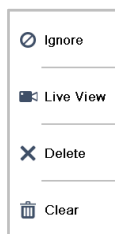
Dealit	Type	Alarm Source	Time	Operate
Yes	Tamper Alarm	The main door station (1-1-1)	11-16 09:32:19	
No	Tamper Alarm	The outer door station (Project 1, N	11-11 09:27:12	
No	Tamper Alarm	The outer door station (1-09 09:12:18	
No	Tamper Alarm	The main door station	1-09 08:48:45	
No	Tamper Alarm	The main door station	1-07 15:49:12	
No	Tamper Alarm	The main door station	1-05 15:20:41	
No	Door Unlocked	The main door station	1-05 14:40:32	

*Press and hold log to edit, slide down to view more



Obrázek 3-18 Rozhraní protokolu alarmu



- Přidržením části zprávy alarmu otevřete nabídku manipulace se zprávami alarmu.



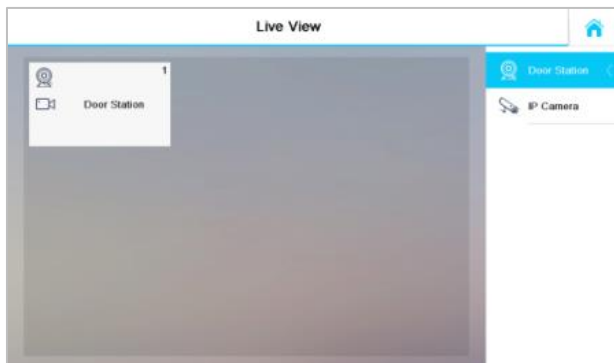
- Stisknutím záložky **Ignorovat** ignorujete část protokolu alarmu.
- Stisknutím záložky **Živé zobrazení** zadáte rozhraní živého zobrazení.
- Stisknutím záložky **Odstranit** odstraníte část zprávy alarmu.
- Stisknutím záložky **Smazat** odstraníte všechny části zpráv alarmu.

- V případě jakékoli zprávy alarmu se záložka  přepne na  jako výzva

3.7 Živé zobrazení

Kroky:

1. Stisknutím záložky **Živého zobrazení** na dotykové obrazovce zadejte rozhraní



Obrázek 3-19 Rozhraní se živým zobrazením

2. Stisknutím záložky **Dveřní stanice** a stisknutím zařízení dveřní stanice zobrazíte živé zobrazení odpovídající dveřní stanice.



Obrázek 3-20 Živé zobrazení dveřní stanice

3. Stisknutím záložky **IP kamera** a stisknutím zařízení IPC zobrazíte živé zobrazení odpovídající IPC.



Obrázek 3-21 Živé zobrazení IPC

4 Vzdálená konfigurace prostřednictvím nástroje na konfiguraci dávek

Zařízení videointerkom můžete nakonfigurovat a provozovat prostřednictvím nástroje na konfiguraci dávek.

Přednastavené parametry hlavní stanice jsou následující

- Přednastavená IP adresa: 192.0.0.64
- Přednastavený port č.: 8000.
- Přednastavené jméno uživatele: admin.

4.1 Aktivace zařízení na dálku

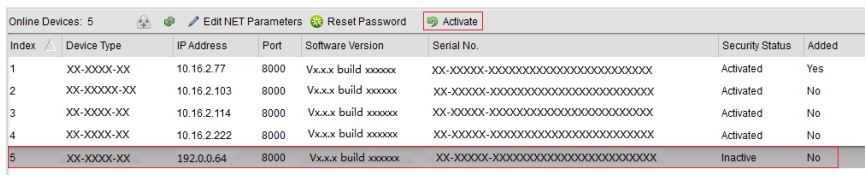
Účel:

Zařízení musíte před použitím zařízení aktivovat nastavením silného hesla.

Podporována je aktivace prostřednictvím nástroje na konfiguraci dávky a aktivace prostřednictvím iVMS-4200. Zde je aktivace prostřednictvím nástroje na konfiguraci dávek jako příklad pro zavedení aktivace zařízení. Více informací o aktivaci pomocí iVMS-4200 naleznete v uživatelském manuálu.

Kroky:

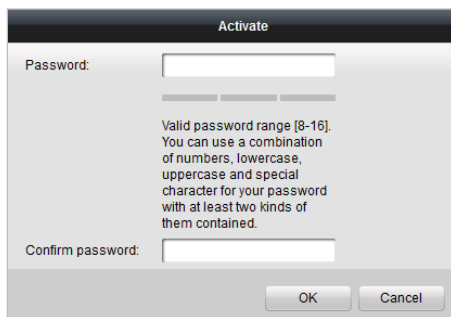
1. Spustíte nástroj na konfiguraci dávky.



Index	Device Type	IP Address	Port	Software Version	Serial No.	Security Status	Added
1	XX-XXXX-XX	10.16.2.77	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	Yes
2	XX-XXXX-XX	10.16.2.103	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
3	XX-XXXX-XX	10.16.2.114	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
4	XX-XXXX-XX	10.16.2.222	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
5	XX-XXXX-XX	192.0.0.64	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Inactive	No

Obrázek 4-1 Výběr neaktivního zařízení

2. Zvolte si neaktivované zařízení a klikněte na tlačítko **Aktivovat**.



Activate

Password:

Valid password range [8-16].
You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.

Confirm password:

Obrázek 4-2 Aktivace

3. Vytvořte heslo a potvrďte jej.



DOPORUČUJEME POUŽÍVAT SILNÉ HESLO– *Vzájmu zvýšení bezpečnosti vašeho výrobku doporučujeme, abyste si vytvořili silné heslo dle svého vlastního výběru (minimálně 8 znaků obsahující nejméně tři druhy následujících kategorií znaků: velkých písmen, malých písmen, číslic a speciálních znaků). Doporučujeme heslo pravidelně obnovovat, a to zejména u systémů s vysokým zabezpečením. Obnovení hesla měsíčně nebo týdně pomůže lépe ochránit váš výrobek.*

4. Kliknutím na tlačítko **OK** aktivujete zařízení.



- Když zařízení není aktivováno, nelze provádět základní provoz ani vzdálený provoz zařízení.
- Přidržením klávesy **Ctrl** nebo **Shift** si zvolíte více zařízení v online zařízeních a kliknutím na tlačítko **Aktivovat** aktivujete zařízení v dávece.

4.2 Úprava síťových parametrů

Účel:

Pro provoz a konfiguraci zařízení prostřednictvím LAN (Místní síť) musíte připojit zařízení ve stejné podsíti jako váš počítač. Parametry sítě můžete upravit prostřednictvím nástroje na konfigurace dávek a softwaru iVMS-4200. Zde můžete parametry sítě upravit prostřednictvím nástroje konfigurace dávek jako příklad.

Kroky:

1. Vyberte zařízení aktivované online a klikněte na tlačítko **Upravit parametry NET**.

Index	Device Type	IP Address	Port	Software Version	Serial No.	Security Status	Added
1	XX-XXXX-XX	10.16.2.77	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	Yes
2	XX-XXXX-XX	10.16.2.114	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
3	XX-XXXX-XX	10.16.2.103	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
4	XX-XXXX-XX	192.0.0.64	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
5	XX-XXXX-XX	10.16.2.222	8000	Vx.x.x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No

Obrázek 4-3 Kliknutím upravte tlačítko parametrů NET

2. Změňte IP adresu zařízení a adresu brány na stejnou podsít, jakou má váš počítač.
3. Zadejte heslo a klikněte na tlačítko **OK**, čímž aktivujete úpravu parametrů sítě.

Obrázek 4-4 Úprava síťových parametrů



- Výchozí číslo portu je 8000.
- Výchozí IP adresa hlavní stanice je 192.0.0.64.
- Po úpravě síťových parametrů zařízení byste měli na seznam zařízení znovu přidat zařízení.
- Aktivujte DHCP a software může pro zařízení automaticky získat síťové parametry.

4.3 Přidání zařízení

Než začnete:

Ujistěte se, zda je přidané zařízení aktivováno.

Účel:

Pro softwarové nástroje na konfiguraci dávky byste měli k softwaru přidat zařízení tak, aby bylo možné zařízení nakonfigurovat dálkově.

Software nabízí tři způsoby přidání zařízení. Můžete přidat aktivní online zařízení v rámci vaší podsítě, přidávat zařízení podle IP adresy a přidávat zařízení podle IP segmentu.

4.3.1 Přidání zařízení online

Než začnete:

Ujistěte se, že přidávané zařízení je na stejné podsíti jako váš počítač. V opačném případě nejdříve upravte parametry sítě.

Kroky:

1. Zvolte aktivní online zařízení nebo přidržím klávesy **Ctrl** nebo **Shift** vyberte v seznamu online zařízení více zařízení.

Index	Device Type	IP Address	Port	Software Version	Serial No.	Security Status	Added
1	XX-XXXX-XX	10.16.2.77	8000	V...x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	Yes
2	XX-XXXX-XX	10.16.2.114	8000	V...x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
3	XX-XXXX-XX	10.16.2.103	8000	V...x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
4	XX-XXXX-XX	10.16.2.88	8000	V...x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No
5	XX-XXXX-XX	10.16.2.222	8000	V...x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Activated	No

Obrázek 4-5 Rozhraní online zařízení

- Kliknutím na tlačítko  vyskočí dialogové okno přihlášení.

Login

Log into the selected device(s):

User Name:

Password:

Obrázek 4-6 Přihlašovací dialogové okno

- Zadejte uživatelské jméno a heslo.
- Kliknutím na tlačítko **OK** uložíte nastavení.




- Do seznamu zařízení ke konfiguraci se přidají pouze úspěšně přihlášená zařízení.
- Přidáváte-li zařízení v dávkách, ujistěte se, že přidaná zařízení mají stejné uživatelské jméno a heslo.

4.3.2 Přidání podle IP adresy

Účel:

Můžete přidat zařízení zadáním IP adresy.

Kroky:

- Kliknutím na tlačítko  vyskočí dialogové okno s přidáváním zařízení.

Device(s) in the list will be configured.

Device List 1	Index	Device Type	IP Address	Port	Software Version	Serial No.	Security Status	Configuration Status	Configuration
<input type="checkbox"/>	1	XX-XXXX-XX	10.16.2.8	8000	V...x build xxxxxx	XX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Strong password		

Obrázek 4-7 Přidání tlačítka

- V rozbalovacím seznamu režimu přidávání zvolte IP adresu
- Zadejte IP adresu a nastavte č. portu, uživatelské jméno a heslo zařízení.

Obrázek 4-8 Přidání podle IP adresy

4. Chcete-li přidat zařízení na seznam zařízení, klikněte na tlačítko **OK**.




- Nemůžete přidávat zařízení na seznam zařízení, pokud uživatelské jméno a heslo nejsou totožné.
- Když přidáváte zařízení podle IP adresy nebo IP segmentu, zařízení by měla být online zařízení.

4.3.3 Přidání podle IP segmentu

Účel:

Můžete přidat mnoho zařízení najednou, jejichž IP adresy náleží do IP segmentu.

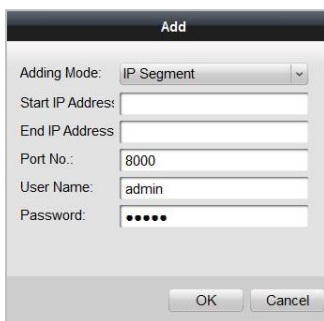
Kroky:

1. Kliknutím na tlačítko  vyskočí dialogové okno s přidáváním zařízení.

Index	Device Type	IP Address	Port	Software Version	Serial No.	Security Status	Configuration Status	Configuration
1	XX-XXXX-XX	10.16.2.8	8000	V x.x.x.x build xxxxxx	XX-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Strong password		

Obrázek 4-9 Přidání tlačítka



2. V rozbalovacím seznamu režimu přidávání zvolte IP segment.
3. Nastavte úvodní IP adresu a koncovou IP adresu.
4. Zadejte číslo portu, uživatelské jméno a heslo.

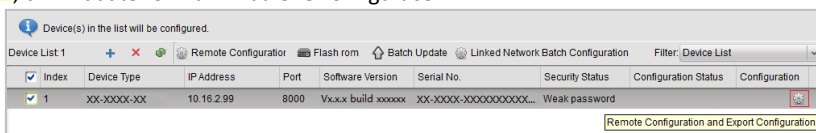


Obrázek 4-10 Přidání podle IP segmentu

- Kliknutím na tlačítko **OK** vyhledávejte a přidávejte zařízení, jejichž IP adresy spadají do rozsahu definovaného IP segmentu k seznamu zařízení.

4.4 Vzdálená konfigurace zařízení

V oblasti seznamu zařízení vyberte zařízení a klikněte na  **Remote Configuration** nebo , čímž zadáte rozhraní vzdálené konfigurace.



Obrázek 4-11 Vzdálená konfigurace

4.4.1 Systém

Kliknutím na tlačítko **Systém** na rozhraní vzdálené konfigurace zobrazíte informace o zařízení: Informace o zařízení, obecné informace, čas, údržba systému, uživatel a RS485.

Informace o systému

Kliknutím na tlačítko **Informace o zařízení** zadejte rozhraní se základními informacemi o zařízení. Můžete zobrazit základní informace (typ zařízení a sériové číslo) a informace o verzi zařízení.



Obrázek 4-12 Informace o systému

Všeobecně

Kliknutím na tlačítko **Obecné** zadáte rozhraní nastavení obecných parametrů zařízení. Můžete zobrazit a upravit jméno zařízení a ID zařízení.

The screenshot shows a window titled "Device Information". It contains two text input fields. The first is labeled "Device Name:" and contains the text "Embedded Net VIS". The second is labeled "Device No.:" and contains the text "255". Below these fields is a button labeled "Save".

Obrázek 4-13 Všeobecně

Čas:

Kroky:

1. Kliknutím na tlačítko **Čas** zadáte rozhraní nastavení času zařízení.

The screenshot shows a window titled "Time Zone". At the top, there is a "Select Time Zone:" dropdown menu with the value "(GMT+08:00) Beijing, Hong Kong, Perth, Singap...". Below this are two checkboxes: "Enable NTP" and "Enable DST". Under "Enable NTP", there are three input fields: "Server Address" (0.0.0.0), "NTP Port" (123), and "Sync Interval" (60 Minute(s)). Under "Enable DST", there are three rows of settings: "Start Time" (April, First Week, Sun, 2 :00), "End Time" (October, Last Week, Sun, 2 :00), and "DST Bias" (60 min). At the bottom left is a "Synchronization" button and at the bottom right is a "Save" button.

Obrázek 4-14 Nastavení času

2. Vybrat časovou zónu nebo aktivovat NTP.

- **Časové pásmo:**

- 1) Ze seznamu s rozbalovací nabídkou vyberte časové pásmo.
- 2) Klikněte na tlačítko **Synchronizace**.

- **NTP:**

- 1) Chcete-li povolit NTP, označte zaškrťovací políčko Povolit NTP.
- 2) Zadejte adresu serveru, NTP port a interval synchronizace.

- **DST**

- 1) Chcete-li povolit DST, označte zaškrťovací políčko Povolit DST.
- 2) Zadejte dobu zahájení a dobu ukončení DST a nastavte jednostrannost DST.

3. Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložíte a realizujete časové nastavení.



Výchozí číslo portu je 123.

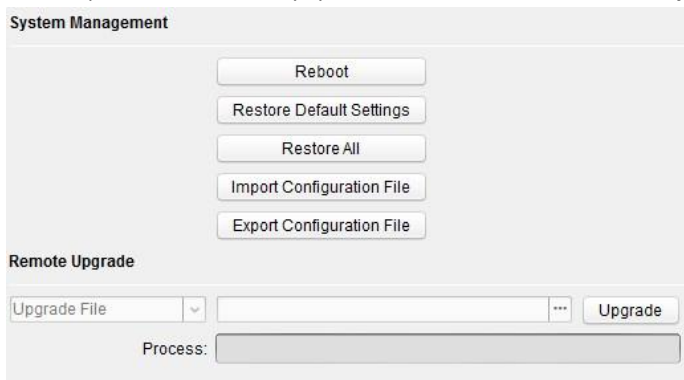
Údržba systému

Účel:

Můžete provozovat řízení systému a vzdálenou aktualizaci na rozhraní údržby systému.

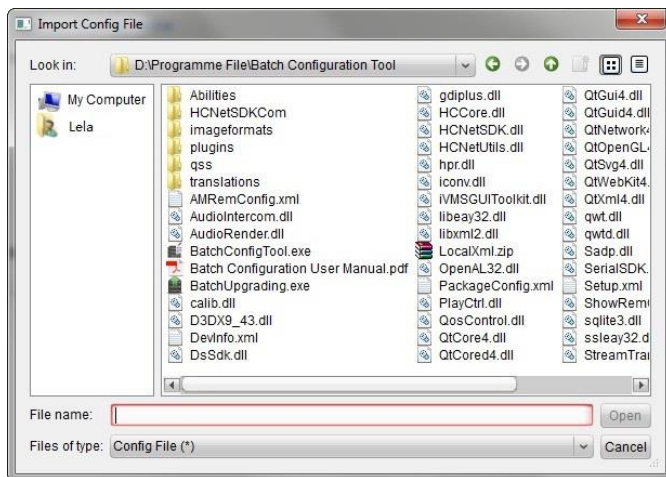
Kroky:

1. Chcete-li vstoupit do rozhraní údržby systému, klikněte na tlačítko **Údržba systému**.



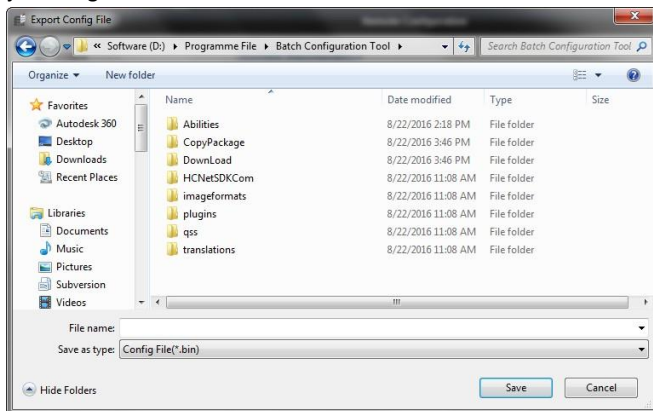
Obrázek 4-15 Údržba systému

2. Kliknutím na tlačítko **Restartovat** vyskočí dialogové okno restartování. Kliknutím na tlačítko **Ano** restartujete systém.
3. Chcete-li obnovit výchozí parametry, klikněte na tlačítko **Obnovit výchozí nastavení**.
4. Kliknutím na tlačítko **Obnovit vše** obnovíte všechny parametry zařízení a resetujete zařízení do stavu neaktivováno.
5. Kliknutím na tlačítko **Importovat konfigurační soubor** vyskočí okno souboru importu. Vyberte trasu vzdálených konfiguračních souborů. Kliknutím na tlačítko **Otevřít** importujte vzdálený konfigurační soubor. Konfigurační soubor se naimportuje a zařízení se automaticky restartuje.




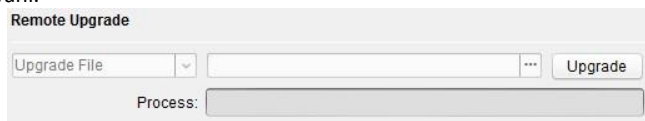
Obrázek 4-16 Importovat soubor

6. Kliknutím na tlačítko **Exportovat konfigurační soubor** vyskočí okno souboru exportu. Zvolte trasu uložení vzdálených konfiguračních souborů a kliknutím na tlačítko **Uložit** exportujete konfigurační soubor.



Obrázek 4-17 Exportovat soubor

7. Kliknutím na  zvolte aktualizací soubor a kliknutím na **Aktualizace** provedte vzdálenou aktualizaci zařízení. Proces vzdálené aktualizace se zobrazí na liště zpracování.



Obrázek 4-18 Vzdálená aktualizace



- Kliknutím na tlačítko **Obnovit výchozí nastavení** se obnoví všechna výchozí nastavení bez parametrů sítě.
- Kliknutím na tlačítko **Obnovit vše** obnoví všechna výchozí nastavení včetně parametrů sítě. Zařízení se resetuje do stavu neaktivní.

Uživatel

Účel:

Pro přihlášení zařízení můžete upravit heslo.

Kroky:

1. Kliknutím na tlačítko **Uživatel** zadáte rozhraní úpravy informací o uživateli.



Obrázek 4-19 Zvolte jméno uživatele.


2. Zvolte uživatele, kterého chcete upravovat, a kliknutím na tlačítko **Upravit** zadejte rozhraní parametrů uživatele.

Obrázek 4-20 Upravit informace o uživateli

3. Zadejte nové heslo a potvrďte jej.
4. Kliknutím na tlačítko **Uložit** spusťte úpravu hesla.

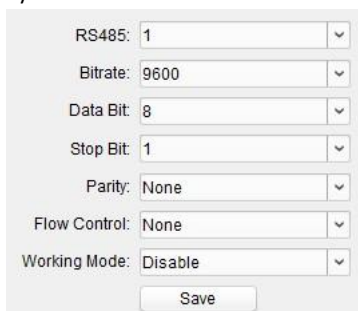


- Nové heslo a potvrzení hesla by mělo být totožné.

- Po úpravě hesla zařízení klikněte na tlačítko  ze seznamu zařízení; přidané zařízení tam nebude. Znovu přidejte zařízení s novým heslem, čímž uvedete do provozu vzdálenou konfiguraci.

RS485

Chcete-li vstoupit do rozhraní nastavení RS485, klikněte na tlačítko **RS485**. Můžete zobrazit a upravit parametry RS485 zařízení.



RS485: 1

Birtate: 9600

Data Bit: 8

Stop Bit: 1

Parity: None

Flow Control: None

Working Mode: Disable

Save

Obrázek 4-21 RS-485



Pro vnitřní stanici a hlavní stanici existují tři možnosti provozního režimu: transparentní kanál, deaktivace a vlastní.

4.4.2 Videointerkom

Kliknutím na tlačítko **Videointerkom** na rozhraní vzdálené konfigurace zadáte nastavení parametrů videointerkom: Konfigurace čísla zařízení, časové parametry, heslo, informace o IP kameře a vstupní a výstupní konfiguraci hlasitosti atd.

Konfigurace ID zařízení

Kroky:

1. Kliknutím na tlačítko **Konfigurace ID** zadáte rozhraní konfigurace ID zařízení.



Device No. Configuration

Device Type: Master Station

Community No.: 1

No.: 51

Save

Obrázek 4-22 Konfigurace č. zařízení

2. Nastavit odpovídající informace.
3. Kliknutím na tlačítko **Uložit** aktivujete konfiguraci čísla zařízení.

Časové parametry

1. Kliknutím na tlačítko **Časové parametry** zadáte rozhraní nastavení časových parametrů.
2. Nakonfigurujte maximální délku trvání vyzvánění, maximální čas živého zobrazení a maximální dobu hovoru.
3. Klikněte na tlačítko **Použít** .

Obrázek 4-23 Časové parametry



- Maximální doba vyzvánění je maximální doba trvání hlavní stanice, kdy telefonát není přijat. Rozsah maximální doby vyzvánění se pohybuje od 30 s do 60 s.
- Maximální doba živého zobrazení je maximální doba přehrávání živého zobrazení hlavní stanice. Rozsah maximální doby živého zobrazení se pohybuje od 10 s do 60 s.
- Maximální doba trvání hovoru je maximální doba hlavní stanice, kdy komunikuje s ostatními zařízeními videointerkom. Rozsah maximální doby hovoru se pohybuje od 90 s do 120 s.

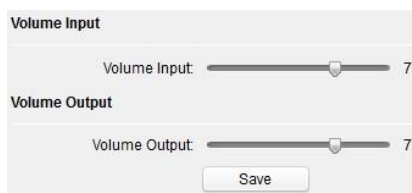
Heslo:

Chcete-li vstoupit do rozhraní změny hesla, klikněte na tlačítko **Heslo**. Můžete změnit heslo administrátora hlavního hesla tohoto rozhraní.

Obrázek 4-24 Konfigurace hesla

Vstup a výstup hlasitosti

Kliknutím na tlačítko **Hlasitost Vstup a výstup** zadejte vstupní a výstupní rozhraní. Pro nastavení vstupu hlasitosti a výstupu hlasitosti posuňte jezdcem.



Obrázek 4-25 Konfigurace hlasitosti

Informace o IP kameře

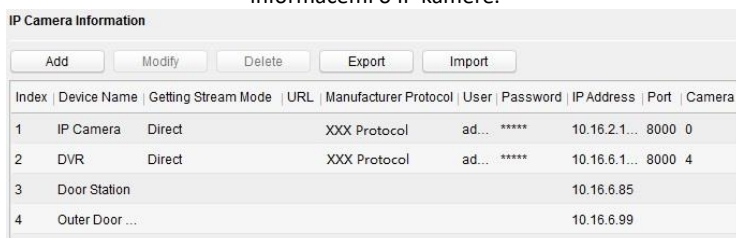
Účel:

Můžete přidávat, odstraňovat a upravovat zařízení, která lze přidávat k hlavní stanici, jako jsou IP kamery, dveřní stanice, vnější dveřní stanice a DVR/NVR/DVS. Exportováním a importováním informací přidávaných zařízení můžete upravovat parametry přidávaných zařízení v dávkách.

Přidání IP kamery, DVR/NVR/DVS, dveřní stanice a vnější dveřní stanice

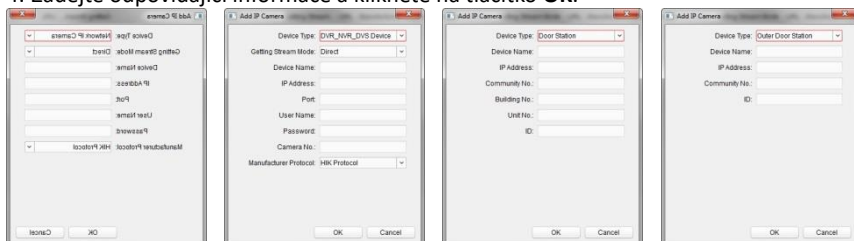
Kroky:

1. Kliknutím na tlačítko **Informace o IP kameře** zadáte rozhraní se základními informacemi o IP kameře.



Obrázek 4-26 Informace o IP kameře

2. Kliknutím na tlačítko **Přidat** vyskočí dialogové okno pro přidání zařízení.
3. Ze seznamu s rozbalovací nabídkou vyberte typ zařízení. IP kamera, dveřní stanice, vnější dveřní stanice a DVR/NVR/DVS.
4. Zadejte odpovídající informace a klikněte na tlačítko **OK**.

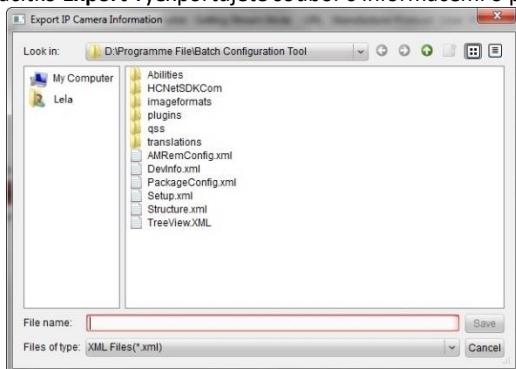


Obrázek 4-27 Přidání zařízení

Exportování a importování informací o přidaných zařízeních

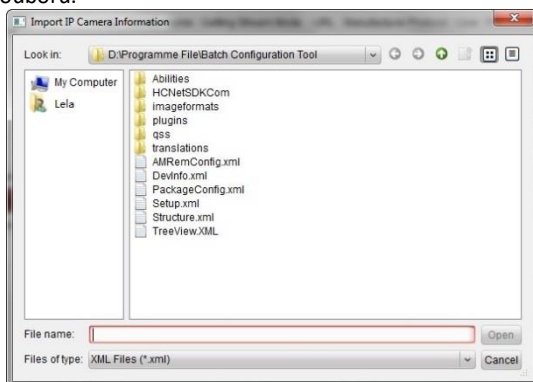
Kroky:

1. Kliknutím na tlačítko **Export** vyexportujete soubor s informacemi o přidaném zařízení.



Obrázek 4-28 Exportování informací

2. Úprava parametrů přidaných zařízení v dávce v exportovaném souboru.
3. Kliknutím na tlačítko **Import** vyskočí okno pro import a otevřete soubor s informacemi o přidaném souboru.



Obrázek 4-29 Importovat informace

4.4.3 Síť

Konfigurace místní sítě

Kroky:

1. Kliknutím na tlačítko **Konfigurace místní sítě** zadáte rozhraní konfigurace místní sítě

Local Network Configuration

Local IP Address: 10.16.6.159

IP Address Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 10.16.6.254

Port: 8000

HTTP Port: 80

Save

Obrázek 4-30 Místní síťové parametry

2. Zadejte místní IP adresu, masku podsítě, adresu brány a č. portu.
3. Kliknutím na tlačítko **Uložit** nastavení aktivujete.



POZNÁMKA

- Výchozí číslo portu je 8000.
- Po úpravě síťových parametrů zařízení byste měli na seznam zařízení znovu přidat zařízení.

Konfigurace sítě s propojenými zařízeními

Účel:

V rozhraní konfigurace sítě s propojenými zařízeními můžete nakonfigurovat parametry sítě hlavních stanic, SIP serverů a řídicích center té samé sítě LAN. Zařízení mohou být připojena ke dveřní stanici a mohou realizovat spojení mezi těmito zařízeními.

Kroky:

1. Kliknutím na tlačítko **Konfigurace spojené sítě** zadáte rozhraní konfigurace spojené sítě.

Linked Network Configuration

Device Type: Master Station

SIP Server IP Address: 0.0.0.0

Security Control Panel IP Address: 0.0.0.0


Security Control Panel Port No.: 0

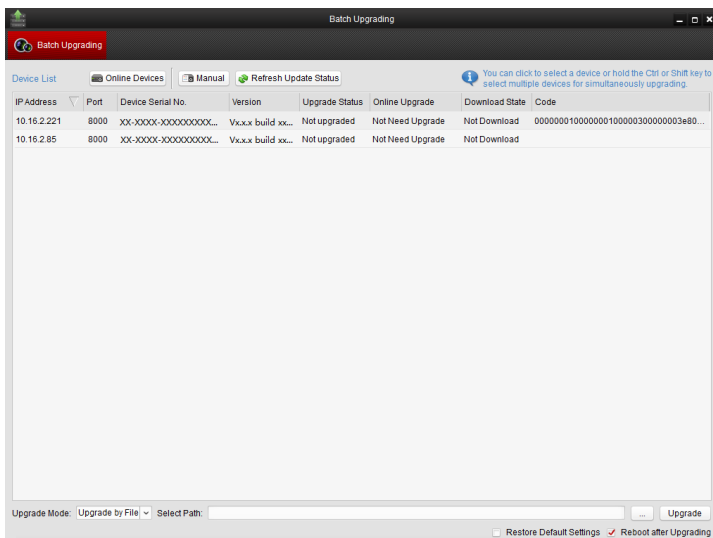
Save

Obrázek 4-31 Konfigurace propojené sítě

2. Zadejte IP adresu SIP serveru, IP adresu bezpečnostního kontrolního panelu a č. portu bezpečnostního řídicího panelu.
3. Kliknutím na tlačítko **Uložit** nastavení aktivujete.

4.5 Aktualizace dávky

V oblasti seznamu zařízení klikněte na  **Batch Update**, čímž zadáte rozhraní aktualizace dávky.




Obrázek 4-32 Aktualizace dávky

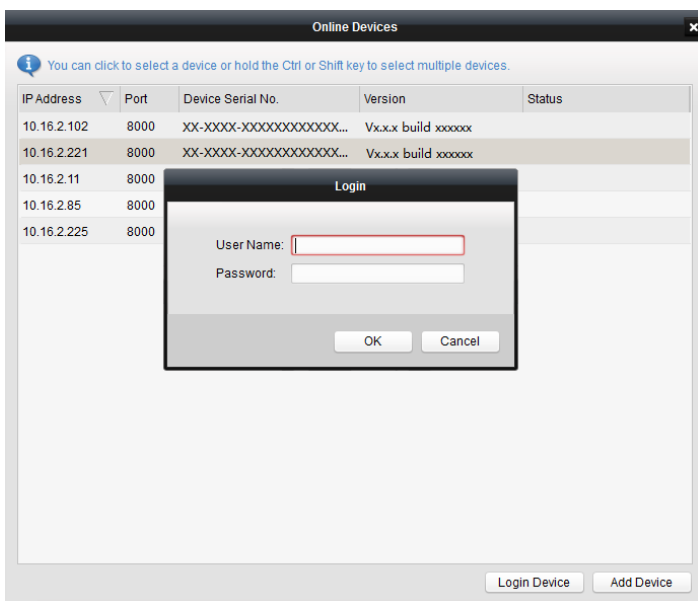
4.5.1 Přidání zařízení pro aktualizaci

Před aktualizací zařízení byste měli nejdříve přidat zařízení k nástroji na aktualizaci dávky. Existují dva způsoby přidání zařízení: přidání online zařízení a přidání prostřednictvím IP adresy/IP segmentu.

Přidání zařízení online

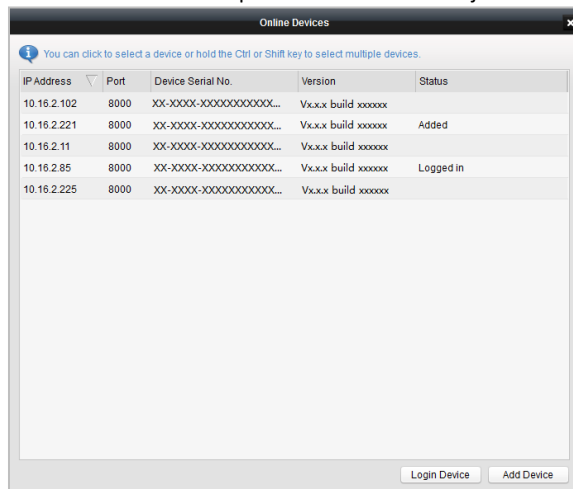
Kroky:

1. V rozhraní dávkové aktualizace klikněte na  **Online Devices**, čímž otevřete okno online zařízení.



Obrázek 4-33 Přihlásit

2. Vyberte zařízení, zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte na tlačítko **Přihlásit zařízení**.
3. Kliknutím na tlačítko **Přidat zařízení** přidáte zařízení k nástroji dávkové aktualizace.



Obrázek 4-34 Online zařízení

Přidání podle IP adresy/IP segmentu

Kroky:

1. Kliknutím na tlačítko **Manuální** otevřete okno pro přidávání zařízení.
2. Zadejte odpovídající informace (IP adresu, uživatelské jméno, heslo, úvodní IP adresu, konečnou IP adresu).
3. Klikněte na tlačítko **Přidat**.

The screenshot shows a 'Search' dialog box with two sections: 'By IP' and 'By IP Segmen'. The 'By IP' section has fields for IP Address, Port (8000), User Name, and Password, with an 'Add>>' button. The 'By IP Segmen' section has fields for Start IP, End IP, Port (8000), User Name, and Password, with an 'Add>>' button. A 'Cancel' button is at the bottom right.

Obrázek 4-35 Přidání podle IP adresy/IP segmentu


4.5.2 Aktualizace zařízení

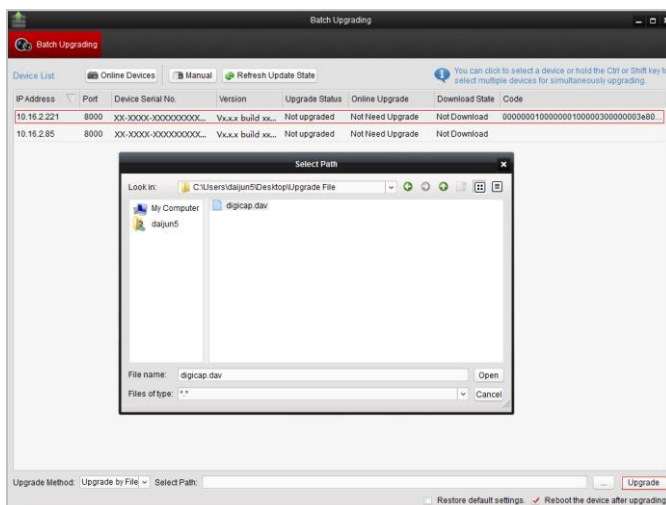
Existují dva režimy aktualizace: aktualizace podle souboru a online aktualizace.

Aktualizace podle souboru

Aktualizace podle souboru Aktualizujete zařízení prostřednictvím souborů místní aktualizace.

Kroky:

1. Vyberte zařízení nebo více zařízení a jako režim aktualizace zvolte „Aktualizovat podle souboru“.
2. Kliknutím na  vyskočí okno pro otevření aktualizáčního souboru.



Obrázek 4-36 Aktualizace podle souboru

3. Otevřete aktualizací soubor a klikněte na tlačítko **Aktualizovat**.

Online aktualizace

Online aktualizace Nástroj dávkové aktualizace bude automaticky vyhledávat nejnovější aktualizací soubor pro zařízení. Aktualizujete zařízení prostřednictvím souborů místní aktualizace.

Kroky:

1. Vyberte zařízení nebo více zařízení a jako režim aktualizace zvolte „Aktualizovat online“.
2. Klikněte na tlačítko **Stáhnout**. Po úplném stažení online souboru pro online aktualizaci klikněte na tlačítko **Aktualizace**.

5 Vzdálený provoz prostřednictvím iVMS-4200

5.1 Konfigurace systému

Účel:

Odpovídajícím způsobem můžete nakonfigurovat parametry videointerkomu.


Kroky:

1. Otevřete stránku konfigurace systému.

Cesta: **Ovládací panel** -> **Údržba a řízení** -> **Konfigurace systému** -> **Videointerkom**.

2. Kliknutím na záložku **Videointerkom** otevřete rozhraní nastavení videointerkomu.

3. Zadejte požadované informace.

Tón vyzvánění: Klikněte na ikonu a vyberte zvukový soubor z místní cesty pro vyzváněcí tón vnitřní stanice. Volitelně můžete kliknout na ikonu  a otestovat zvukový soubor.

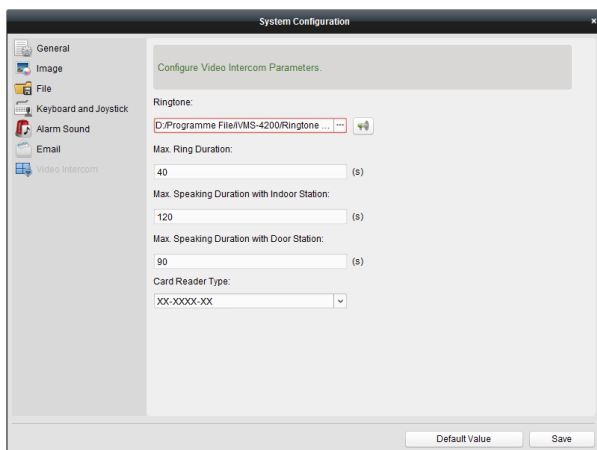
Maximální doba vyzvánění: Zadejte maximální dobu trvání tónu vyzvánění v rozpětí od 15 vteřin do 60 vteřin.

Max. délka hovoru s vnitřní stanicí: Zadejte maximální dobu hovoru s vnitřní stanicí v rozmezí od 120 vteřin do 600 vteřin.

Max. délka hovoru s dveřní stanicí: Zadejte maximální dobu hovoru s vnitřní stanicí v rozmezí od 90 vteřin do 120 vteřin.

Typ čtečky karet: Vyberte čtečku karet pro vystavení karet.

4. Kliknutím na tlačítko **Uložit** nastavení uložíte.



Obrázek 5-1 Rozhraní konfigurace systému

5.2 Řízení zařízení

Účel:

Řízení zařízení zahrnuje aktivaci zařízení, přidání zařízení, úpravu zařízení, smazání zařízení atd.

Po spuštění iVMS-4200 by se do klientského softwaru pro konfiguraci na dálku a řízení měla přidat zařízení videointerkom.


5.2.1 Přidání zařízení videointerkom



- K iVMS-4200 můžete přidat maximálně 512 vnitřních stanic a hlavních stanic a k iVMS-4200 můžete přidat maximálně 16 dveřních stanic.
- Pro zařízení videointerkomu můžete vytvořit heslo pro jejich aktivaci ještě předtím, než mohou být přidány k softwaru a můžete na nich řádně pracovat. Pro aktivaci zařízení prostřednictvím vytvoření hesla viz *Uživatelský manuál iVMS-4200 (videointerkom) V2.4.2* na disku, kde naleznete podrobné kroky.
- Můžete přidávat zařízení videointerkom online a můžete je přidávat manuálně. Zde vezmeme jako příklad přidávání zařízení videointerkom online. Pro přidání zařízení interkomu manuálně viz *Uživatelský manuál iVMS-4200 (videointerkom) V2.4.2* na disku, kde naleznete podrobné kroky.

Kroky:

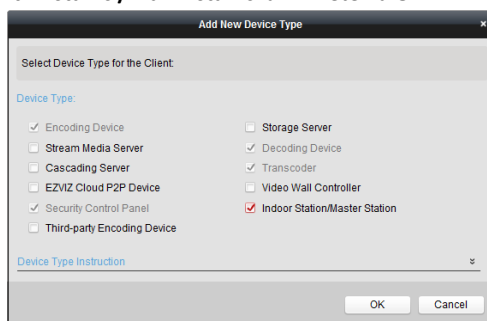


1. Klikněte na ikonu  na ovládacím panelu nebo klikněte na **Nástroje->Řízení zařízení**, čímž otevřete stránku Řízení zařízení.
2. Klikněte na záložku **Server**.

Pro přidání vnitřní stanice nebo hlavní stanice:

- 1) Kliknutím na **Přidat nový typ zařízení** vstoupíte do rozhraní pro přidávání nového typu zařízení.

Zvolte **Vnitřní stanici/Hlavní stanici** a klikněte na **OK**.



Obrázek 5-2 Přidání nového typu zařízení

- 2) V záložce Server se zobrazí zařízení Videointerkom, zvolte **Zařízení videointerkom** a přidejte vnitřní stanici a hlavní stanici.

Pro přidání dveřní stanice:

V záložce Server vyberte **Kódování zařízení/Venkovní zařízení** a přidejte dveřní stanici.

3. Aktivní online zařízení ve stejné místní podsíti jako klientský software se zobrazí v oblasti **Online zařízení**. Máte možnost kliknout na tlačítko **Obnovit každých 60 vteřin** a získat tak aktuální informace o zařízeních online.

IP	Device Type	Firmware Version	Security	Server Port	Start Time	Added
10.16.2.11	XX-XXXX-XX	Vx.x.x build xxxxxx	Active	8000	2016-07-05 09:21:55	No
10.16.2.85	XX-XXXX-XX	Vx.x.x build xxxxxx	Active	8000	2019-01-21 21:43:24	Yes
10.16.2.102	XX-XXXX-XX	Vx.x.x build xxxxxx	Active	8000	2016-07-05 09:33:52	No

Obrázek 5-3 Online zařízení



Abyste přidali online zařízení k softwaru, musíte nejdříve změnit IP adresu zařízení na stejnou podsít, jakou má váš počítač.

4. Vyberte zařízení, která se mají přidávat ze seznamu.
5. Kliknutím na **Přidat ke klientovi** si otevřete dialogové okno přidání zařízení.
6. Zadejte požadované informace.

Přezdívka: Upravte název zařízení podle potřeby.

Adresa: Zadejte IP adresu zařízení IP adresa zařízení se v tomto režimu přidávání získává automaticky.

Port: Zadejte číslo portu zařízení. Výchozí hodnota je 8000.

Uživatelské jméno: Zadejte uživatelské jméno zařízení. Uživatelské jméno je standardně admin.

Heslo: Zadejte heslo zařízení. Heslo je standardně **12345**.

7. Volitelně můžete zkontrolovat zaškrtnuté okénko **Export do skupiny**, čímž vytvoříte skupinu podle jména zařízení. Všechny kanály zařízení budou standardně importovány do odpovídající skupiny.



iVMS-4200 také obsahuje metodu přidávání offline zařízení. Zkontrolujte zaškrtnuté okénko **Přidat offline zařízení**, zadejte požadované informace a číslo kanálu zařízení a vstupní číslo alarmu a potom klikněte na **Přidat**. Když offline zařízení přejde do režimu online, software jej automaticky připojí.

8. Zařízení přidáte kliknutím na tlačítko **Přidat**.

Add

Adding Mode:

IP/Domain IP Segment IP Server HIDDNS Batch Import

Add Offline Device

Nickname:

Address:

Port:

User Name:

Password:

Export to Group

Set the device name as the group name and add all the channels connected to the device to the group.

Obrázek 5-4 Přidání zařízení podle IP/domény.



Přidání více online zařízení

Chcete-li ke klientskému softwaru přidat více online zařízení, klikněte a přidržte klávesu Ctrl, čímž vyberete více zařízení a klikněte na **Přidat do klienta**, čímž otevřete dialogové okno na přidávání zařízení. Ve vyskakovacím oknu na zprávy zadejte uživatelské jméno a heslo pro přidávaná zařízení.

Přidejte všechna online zařízení

Pokud chcete přidat do klientského softwaru všechna online zařízení, klikněte na Přidat vše a klikněte na **OK** ve vyskakovacím oknu na zprávy. Potom zadejte uživatelské jméno a heslo pro přidávaná zařízení.

5.2.2 Úprava informací o síti

Vyberte zařízení z online seznamu, klikněte na **Upravit Netinfo**, a potom můžete upravit síťové informace vybraného zařízení.

The screenshot shows a dialog box titled "Modify Network Parameter". It is divided into two sections: "Device Information" and "Network Information".

Device Information:

- MAC Address: 44-19-b6-5e-fb-4a (with a "Copy" button)
- Software Version: V5.3.0build 150513 (with a "Copy" button)
- Device Serial No.: DS-2CD2312-I20140806CCCH475372976 (with a "Copy" button)

Network Information:

- DHCP
- Port: 8000
- IPv4(Don't Save)
- IP Address: 10.16.2.225
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Gateway: 10.16.2.254
- IPv6(Don't Save)
- Password: (empty text field)

At the bottom right, there are "OK" and "Cancel" buttons.

Obrázek 5-5 Úprava informací o síti



Do pole **Heslo** vyskakovacího okna byste měli zadat heslo správce zařízení pro úpravu parametrů.

5.2.3 Reset hesla

Software podle různých zařízení videointerkomu poskytuje dvě rozdílné metody pro obnovení standardního hesla nebo resetování hesla.

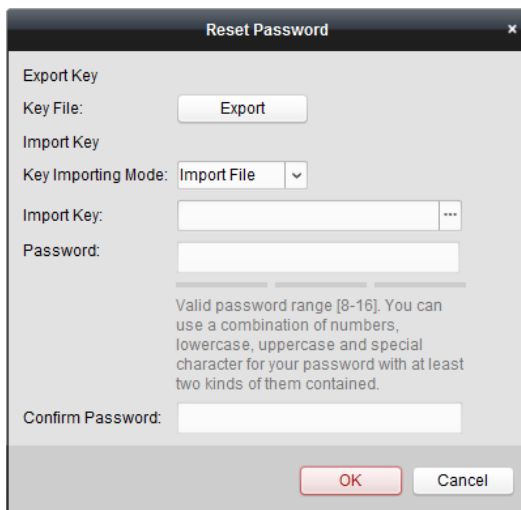
Vyberte zařízení ze seznamu online zařízení, klikněte na **Resetovat heslo**.

Možnost 1:


Pokud vyskočí okno s tlačítkem importovat soubor s rozbalovacím seznamem režimu importování, heslem a potvrzením hesla, postupujte podle níže uvedených kroků za účelem resetování hesla:



Tato varianta je dostupná pro dveřní stanice.



Obrázek 5-6 Resetování hesla (možnost 1)

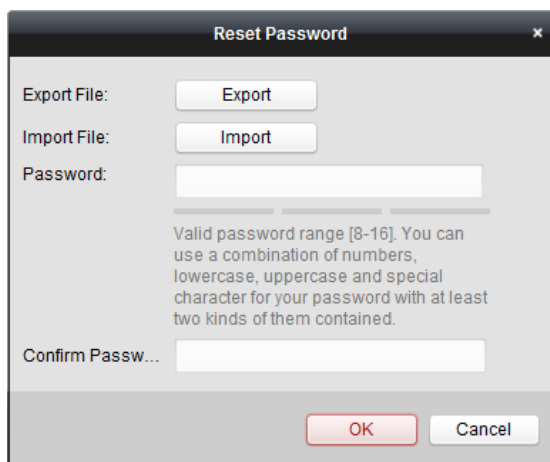
1. Kliknutím na **Export** uložíte soubor zařízení na vašem počítači.
2. Odešlete soubor našim technikům.
3. Náš technik vám zašle soubor. Po přijetí souboru od technika zvolte z rozbalovacího menu klíčový dovozní režim **Importování souboru** a klikněte na tlačítko  pro import souboru.
4. Zadejte nové heslo do textových polí **Heslo** a **Potvrdit heslo**.
5. Kliknutím na tlačítko **OK** heslo resetujete.

DOPORUČJEME SILNÉ HESLO – V zájmu zvýšení bezpečnosti vašeho výrobku doporučujeme, abyste si vytvořili silné heslo dle svého vlastního výběru (minimálně 8 znaků obsahující nejméně tři druhy následujících kategorií znaků: velkých písmen, malých písmen, číslic a speciálních znaků). Doporučujeme heslo pravidelně obnovovat, a to zejména u systémů s vysokým zabezpečením. Obnovení hesla měsíčně nebo týdně pomůže lépe ochránit váš výrobek.

**Možnost 2:**

Pokud vyskočí okno s tlačítky import souboru a export souboru, heslo a potvrdit heslo, postupujte v souladu s níže uvedenými kroky, čímž heslo resetujete:

Poznámka: Tato volba je k dispozici pro vnitřní stanice a hlavní stanice.



Obrázek 5-7 Resetování hesla (možnost 2)

1. Kliknutím na **Export** uložíte soubor zařízení na vašem počítači.
2. Odešlete soubor našim technikům.
3. Klikněte na tlačítko **Import** a zvolte soubor přijatý od technika.
4. Zadejte nové heslo do textových polí **Heslo** a **Potvrdit heslo**.
5. Kliknutím na tlačítko **OK** heslo resetujete.

DOPORUČUJEME SILNÉ HESLO – V zájmu zvýšení bezpečnosti vašeho výrobku doporučujeme, abyste si vytvořili silné heslo dle svého vlastního výběru (minimálně 8 znaků obsahující nejméně tři druhy následujících kategorií znaků: velkých písmen, malých písmen, číslic a speciálních znaků). Doporučujeme heslo pravidelně obnovovat, a to zejména u systémů s vysokým zabezpečením. Obnovení hesla měsíčně nebo týdně pomůže lépe ochránit váš výrobek.



5.3 Vzdálená konfigurace zařízení prostřednictvím iVMS-4200

Vzdálená konfigurace prostřednictvím iVMS-4200 je stejná jako konfigurace prostřednictvím nástroje dávkové konfigurace, viz 4.4 Vzdálená konfigurace zařízení, kde naleznete podrobné kroky.

5.4 Ovládání střežení zařízení

Kroky:

1. Výběrem volby **Nástroj->Ovládání střežení zařízení** zadáte rozhraní regulace ovládání střežení zařízení.

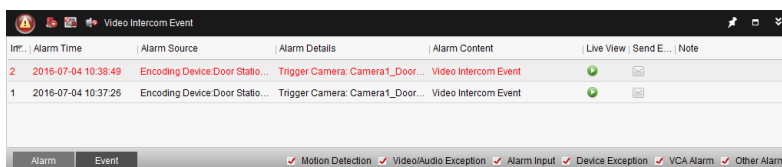


Obrázek 5-8 Nabídka s nástroji

2. Nastavte stav střežení zařízení jako střeženo a informace o alarmu se v okamžiku, kdy nastane alarm, odešlou do softwaru klienta.



Obrázek 5-9 Ovládání střežení zařízení



Obrázek 5-10 Události alarmu



Po přidání zařízení do klientského softwaru bude automaticky střeženo.

Dodatek

Napájecí kabely

Kabely	Specifikace
Napájecí kabel	RVV 2*1.0
Síťový kabel	Cat5e



Varování

Nastavte vzdálenost kabelu na více než 8 metrů – zabráníte tím ozvěně a pískání.



First Choice for Security Professionals