

Konfigurácia IP video vrátnikov

Úvod

Tento dokument Vás prevedie jednotlivými krokmi pri nastavení Hikvision IP video vrátnikov.

Poznámka

Pri video vrátnikoch firmvérovej verzie **1.5.0 a vyššie** je potrebné použiť softvér iVMS verzie 3.x.x a vyššie.

Tento dokument je platný len pre uvedený firmvér a iVMS softvér.

Skôr ako začnete

Ak sa chystáte pripojiť video vrátnikov do zákazníckej siete, budete si potrebovať zistiť zoznam dostupných IP adries ktoré môžete použiť pre každú jednotku video vrátnika.

Uvedomte si, že tieto IP adresy už nemôžu byť použité pre iné zariadenia v zákazníckej sieti a mali by byť mimo rozsah DHCP.

Schéma pripojenia

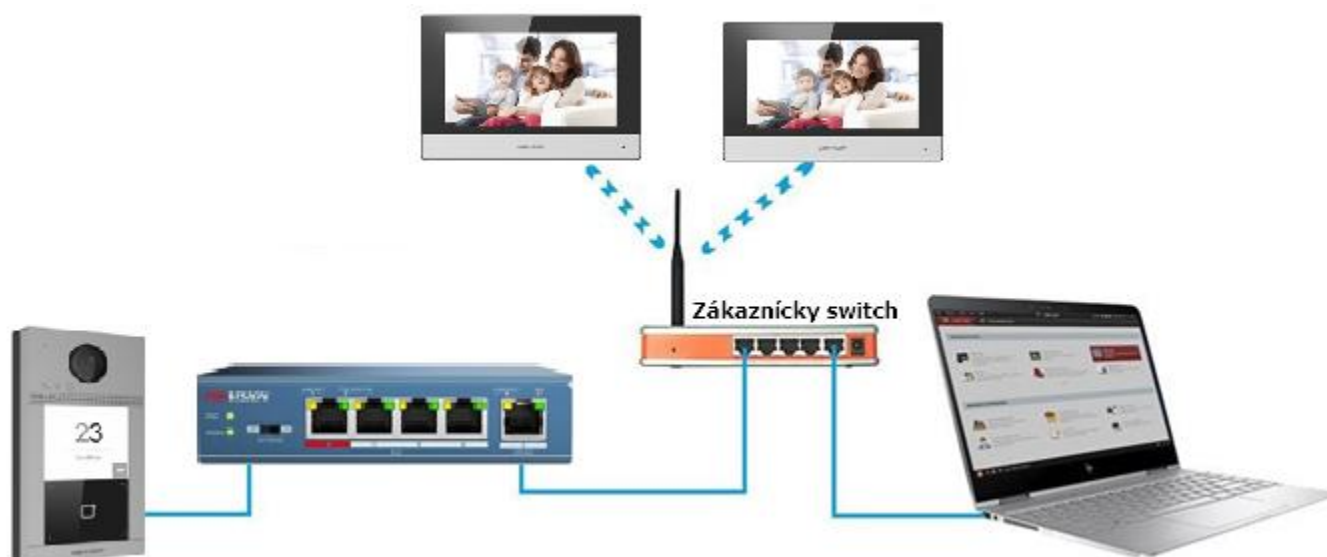
Pevné pripojenie

Ak pripájate systém káblovým pripojením, potom musia byť všetky vnútorné dotykové obrazovky pripojené buď do PoE, alebo do štandardného switchu (v prípade vlastného napájania). Na všetkých dotykových obrazovkách by malo byť pripojenie Wi-Fi vypnuté.



Bezdrôtové pripojenie (WiFi)

Ak pripájate systém pomocou Wi-Fi musia byť všetky vnútorné dotykové obrazovky pripojené k WiFi sieti zákazníka. Dvernú jednotku je potrebné pripojiť pomocou ethernetového kábla buď do PoE, alebo do štandardného switchu (v prípade vlastného napájania).

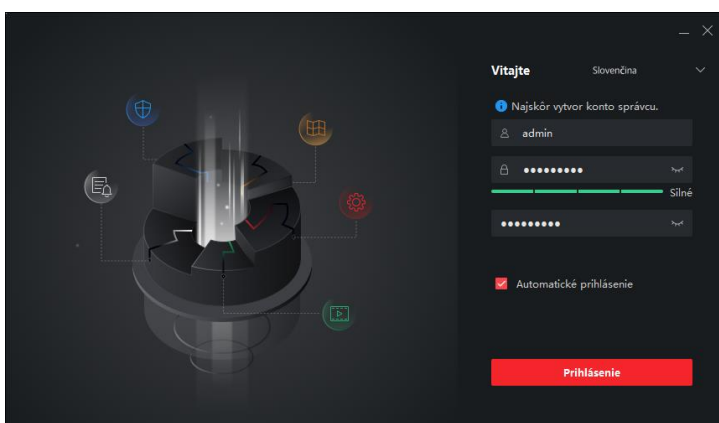


1.1 Nastavenie pomocou iVMS 4200

Pri prvom spustení aplikácie iVMS 4200 budete požiadaný o nastavenie mena a hesla správcu.

Zadajte meno, heslo, zopakujte heslo a kliknite na tlačidlo **Prihlásenie**.

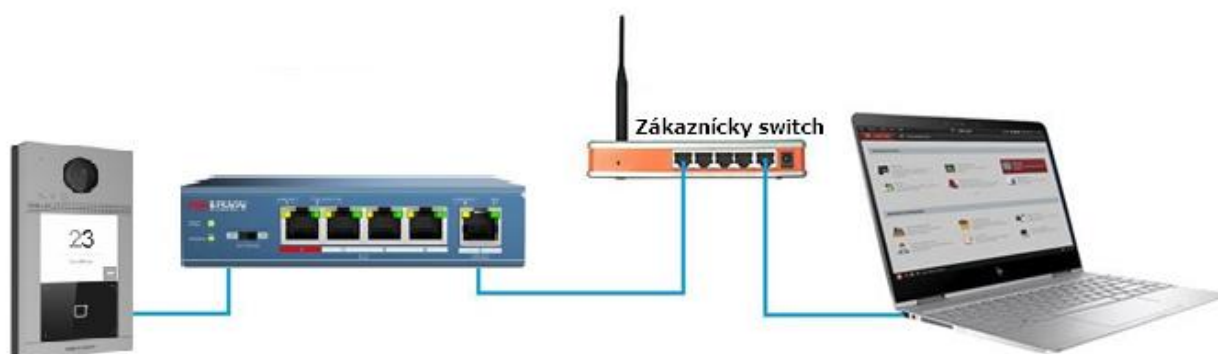
Toto meno a heslo sa používa na prístup do softvéru iVMS4200. Pomocou políčka 'Automatické prihlásenie' môžete nastaviť automatické prihlasovanie do softvéru aby nebolo potrebné stále zadávať meno a heslo pri jeho spustení.



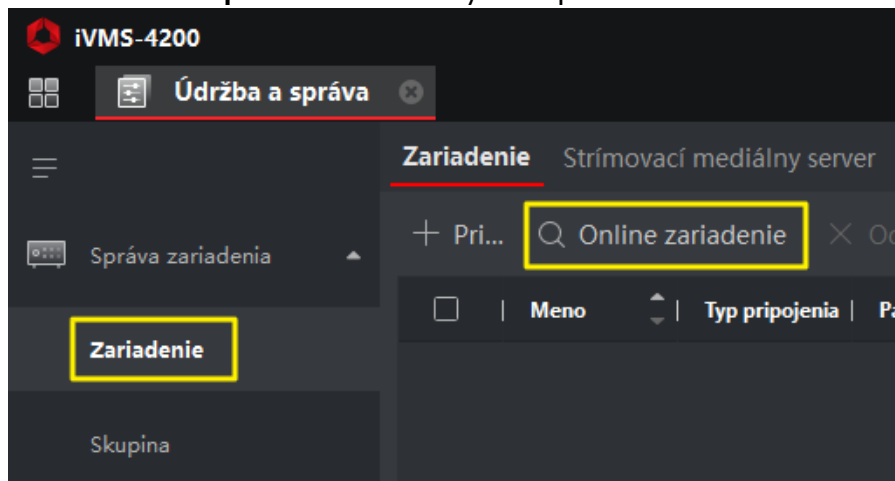
1.2 Nastavenie dvernej jednotky

1. Pripojte dvernú jednotku do PoE switchu.

Poznámka: Dvernú jednotku je možné napájať aj externým napájaním 12V=. V takomto prípade nie je potrebné použiť switch s PoE.

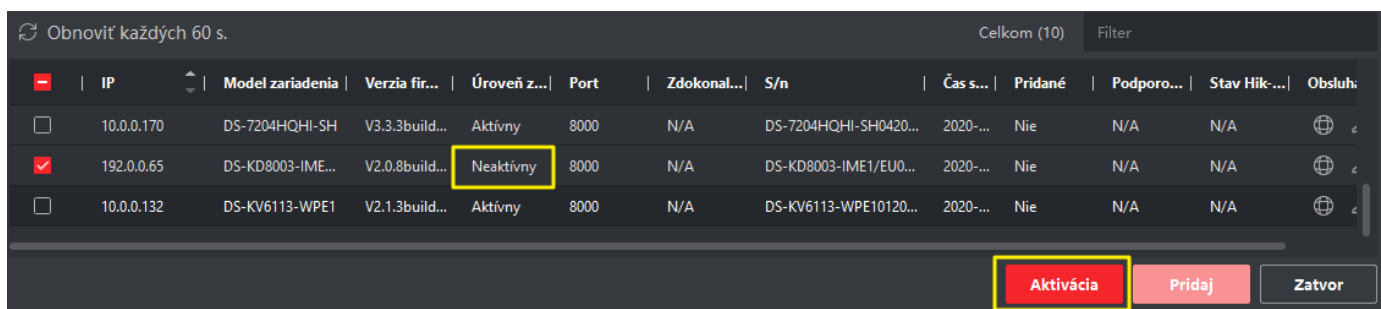


2. V sekcii **Správa zariadenia** vyberte položku **Zariadenie** a následne **Online zariadenie**.

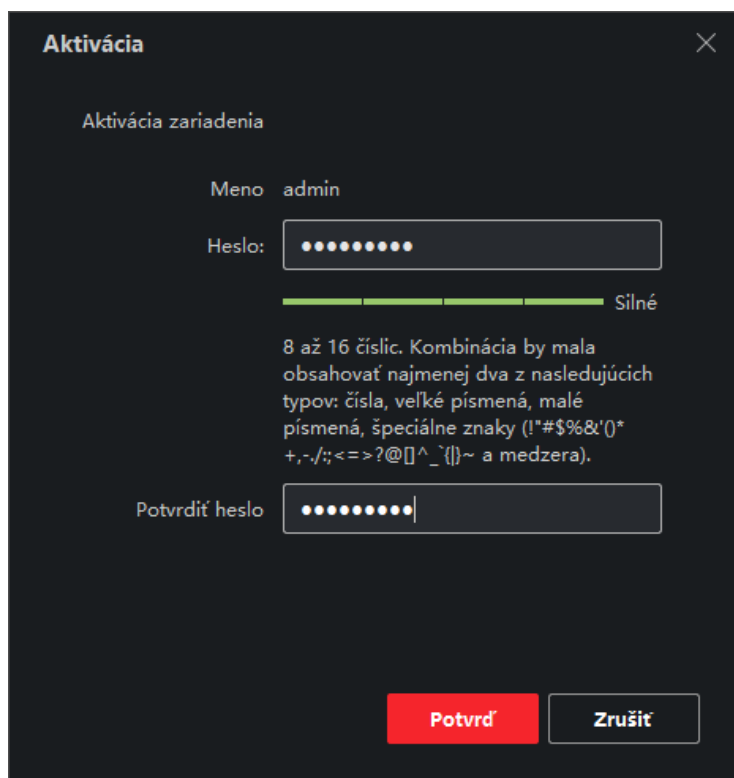


3. Zaškrtnite políčko pri dvernej jednotke a kliknite na tlačidlo **Aktivácia**.

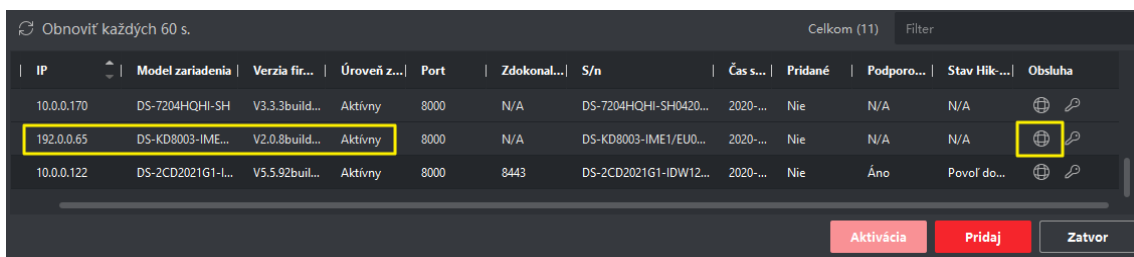
Poznámka: Po zapnutí jednotky môže trvať 1-2 minúty, kým sa zobrazí v softvéri.



4. Pre túto jednotku nastavte heslo administrátora. Heslo si zapamätajte, keďže ho budete potrebovať neskôr.



5. Po aktivácii jednotky kliknite na ikonu **Upraviť informácie o sieti**.

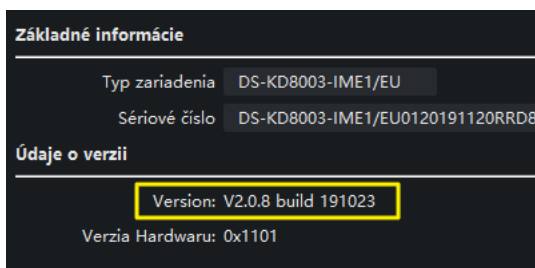


IP	Model zariadenia	Verzia fir...	Úroveň z...	Port	Zdokonal...	S/n	Čas s...	Pridané	Podporo...	Stav Hik...	Obsluha
10.0.0.170	DS-7204HQHI-SH	V3.3.3build...	Aktívny	8000	N/A	DS-7204HQHI-SH0420...	2020-...	Nie	N/A	N/A	
192.0.0.65	DS-KD8003-IME...	V2.0.8build...	Aktívny	8000	N/A	DS-KD8003-IME1/EU0...	2020-...	Nie	N/A	N/A	
10.0.0.122	DS-2CD2021G1-I...	V5.5.92buil...	Aktívny	8000	8443	DS-2CD2021G1-IDW12...	2020-...	Nie	Áno	Povol' do...	

Aktivácia Pridaj Zatvor

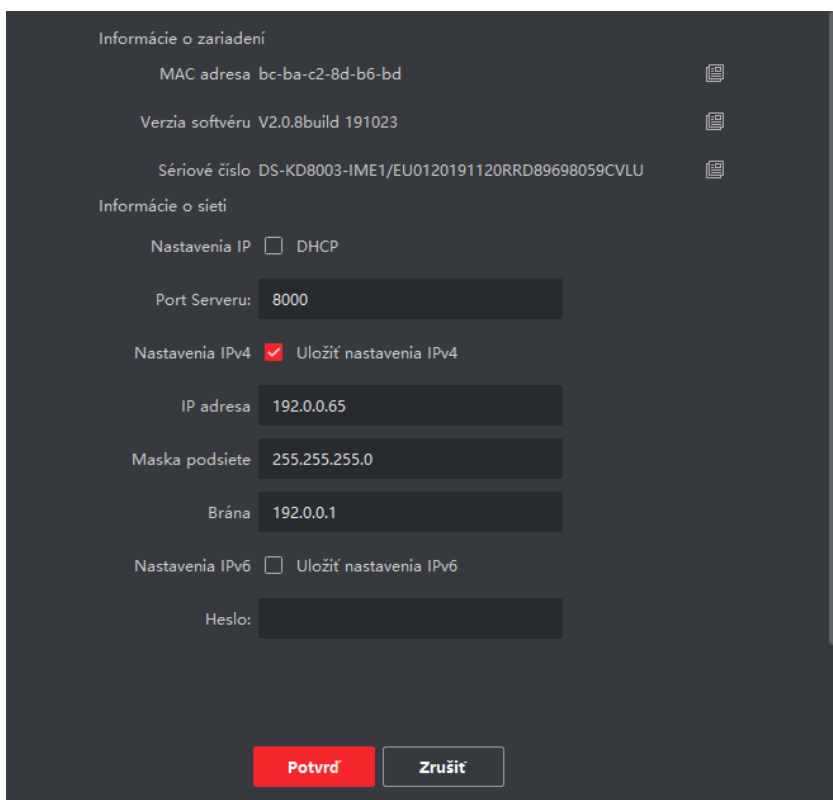
6. Uistite sa, že dverná jednotka má firmvér verzie 1.5.0 a vyššie. V prípade jednotky DS- KB8112-IM to musí byť firmvér verzie 1.4.5 a vyššie

Ak verzia nespĺňa tieto minimálne požiadavky aktualizujte prosím firmvér jednotky.



7. Zmeňte nastavenie siete jednotky podľa nastavenia siete zákazníka. Uistite sa, že IP adresa, ktorú ste priradili jednotke už nie je v sieti použitá.

Zadajte heslo, ktoré nastavili pri aktivácii a kliknite na tlačidlo **Potvrď**.



Informácie o zariadení

MAC adresa bc-ba-c2-8d-b6-bd

Verzia softvéru V2.0.8build 191023

Sériové číslo DS-KD8003-IME1/EU0120191120RRD89698059CVLU

Informácie o sieti

Nastavenia IP DHCP

Port Serveru: 8000

Nastavenia IPv4 Uložiť nastavenia IPv4

IP adresa 192.0.0.65

Maska podsiete 255.255.255.0

Brána 192.0.0.1

Nastavenia IPv6 Uložiť nastavenia IPv6

Heslo:

Potvrď Zrušiť

8. Vyberte dvernú jednotku a kliknite na tlačidlo **Pridaj**

Obnoviť každých 60 s. Celkom (11) Filter

	IP	Model zariadenia	Verzia fir...	Úroveň z...	Port	Zdokonal...	S/n	Čas s...	Pridané	Podporo...	Stav Hik...	Obsluh
<input type="checkbox"/>	10.0.0.170	DS-7204HQHI-SH	V3.3.3build...	Aktívny	8000	N/A	DS-7204HQHI-SH0420...	2020-...	Nie	N/A	N/A	🌐 ⚙
<input checked="" type="checkbox"/>	10.0.0.134	DS-KD8003-IME...	V2.0.8build...	Aktívny	8000	N/A	DS-KD8003-IME1/EU0...	2020-...	Nie	N/A	N/A	🌐 ⚙
<input type="checkbox"/>	10.0.0.122	DS-2CD2021G1-I...	V5.5.92buil...	Aktívny	8000	8443	DS-2CD2021G1-IDW12...	2020-...	Nie	Áno	Povoľ do...	🌐 ⚙

Aktivácia **Pridaj** Zatvor

9. Jednotke nastavte ľubovoľný názov.

Zadajte heslo, ktoré nastavili pri aktivácii a kliknite na tlačidlo **Pridaj**.

Pridaj ✕

Meno: Dverná jednotka

IP adresa: 10.0.0.134

Port: 8000

Meno: admin

Heslo: ●●●●●●

Synchronizovať čas:

Importovať do skupiny:

📘 Nastavte názov zariadenia ako názov skupiny a do tejto skupiny pridajte všetky kanály pripojené k zariadeniu.

Pridaj Zrušiť

10. Po pridaní sa jednotka zobrazí vo vrchnom zozname. Do konfigurácie sa dostanete pomocou ikonky **Vzdialená konfigurácia**.

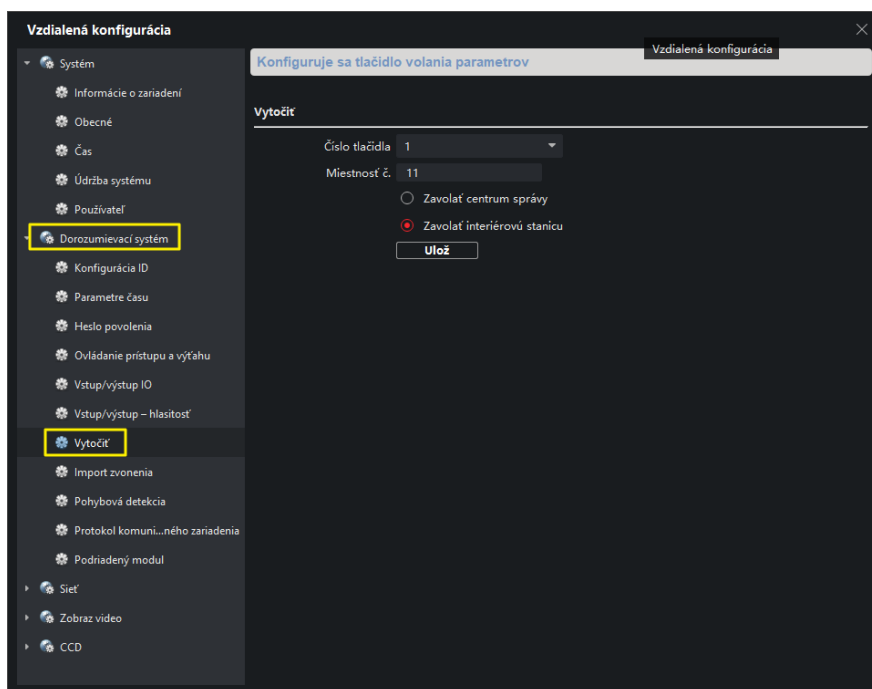
Zariadenie Strímovací mediálny server

+ Pri... 🔍 Online zariadenie ✕ Odstrániť 📄 Kód QR ⬆️ Aktualizácia(0) 🔄 Obnov Celkom (1) Filter

Meno	Typ pripojenia	Parametre siete	Typ zariadenia	S/n	Úroveň zabez...	VyužitieZdro...	Inovácia firmvéru	Obsluha
Dverná jedno...	IP/Doména	10.0.0.134:8000	Dvere stanovi...	DS-KD8003-IME1/EU0120191...	Silné	🟢 Online	Žiadna dostupná verzia	📄 ⚙

11. Z ľavého menu vyberte **Dorozumievací systém > Vytočiť**.

Pre každé tlačidlo jednotky je potrebné nastaviť číslo miestnosti, ktorá sa bude volať.

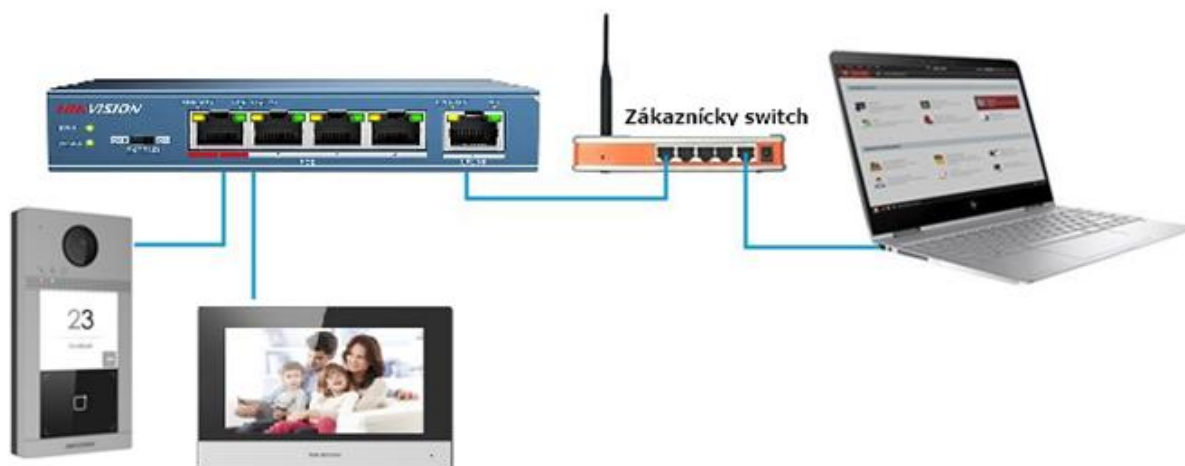


1.3 Nastavenie hlavnej vnútornej jednotky

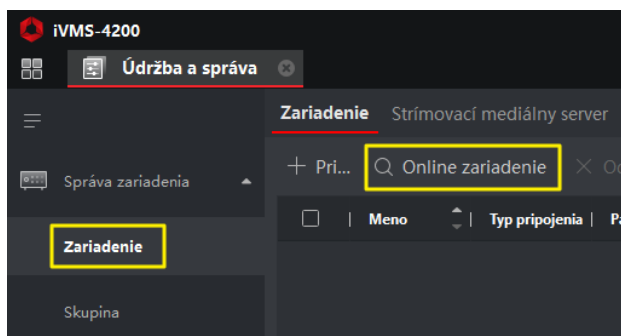
1. Pripojte hlavnú vnútornú jednotku do PoE switchu.

Poznámka: Hlavnú vnútornú jednotku je možné napájať aj externým napájaním 12V=.

V takomto prípade nie je potrebné použiť switch s PoE.

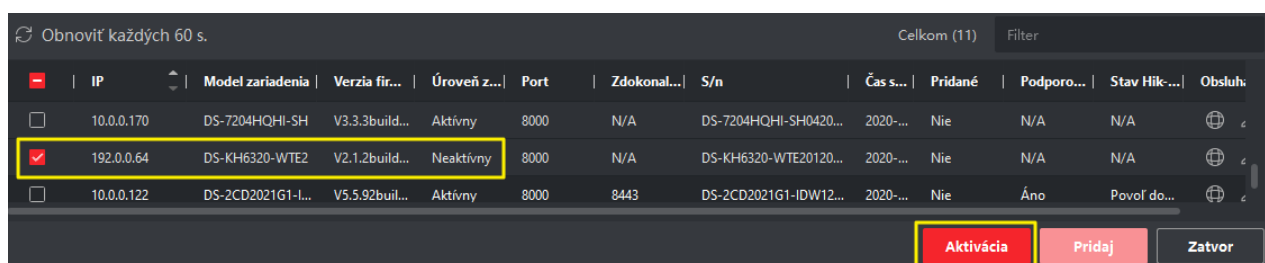


2. V sekcii **Správa zariadenia** vyberte položku **Zariadenie** a následne **Online zariadenie**.



3. Zaškrtnite políčko pri hlavnej jednotke a kliknite na tlačidlo **Aktivácia**.

Poznámka: Po zapnutí jednotky môže trvať 1-2 minúty, kým sa zobrazí v softvéri.



4. Pre túto jednotku nastavte heslo administrátora. Heslo si zapamätajte, keďže ho budete potrebovať neskôr.

Aktivácia

Aktivácia zariadenia

Meno admin

Heslo: [password field]

————— Silné

8 až 16 číslic. Kombinácia by mala obsahovať najmenej dva z nasledujúcich typov: čísla, veľké písmená, malé písmená, špeciálne znaky (!\"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[^_`{|}~ a medzera).

Potvrdiť heslo [password field]

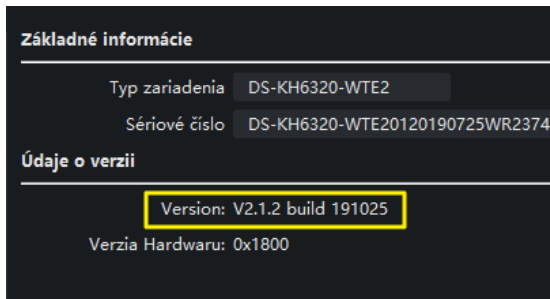
Potvrď **Zrušiť**

5. Po aktivácii jednotky kliknite na ikonu **Upraviť informácie o sieti**.

IP	Model zariadenia	Verzia fir...	Úroveň z...	Port	Zdokonal...	S/n	Čas s...	Pridané	Podporo...	Stav Hik...	Obsluha
10.0.0.170	DS-7204HQHI-SH	V3.3.3build...	Aktívny	8000	N/A	DS-7204HQHI-SH0420...	2020-...	Nie	N/A	N/A	
192.0.0.64	DS-KH6320-WTE2	V2.1.2build...	Aktívny	8000	N/A	DS-KH6320-WTE20120...	2020-...	Nie	N/A	N/A	
10.0.0.122	DS-2CD2021G1-L...	V5.5.92buil...	Aktívny	8000	8443	DS-2CD2021G1-IDW12...	2020-...	Nie	Áno	Povoľ do...	

6. Uistite sa, že hlavná jednotka má firmvér verzie 1.5.0 a vyššie.

Ak verzia nespĺňa tieto minimálne požiadavky aktualizujte prosím firmvér jednotky.



7. Zmeňte nastavenie siete jednotky podľa nastavenia siete zákazníka. Uistite sa, že IP adresa, ktorú ste priradili jednotke už nie je v sieti použitá.

Zadajte heslo, ktoré nastavili pri aktivácii a kliknite na tlačidlo **Potvrď**.

Nastaviť sieťové parametre

Informácie o zariadení

MAC adresa 98-8b-0a-8f-51-3d

Verzia softvéru V2.1.2build 191025

Sériové číslo DS-KH6320-WTE20120190725WR237487799CLU

Informácie o sieti

Nastavenia IP DHCP

Port Serveru: 8000

Nastavenia IPv4 Uložiť nastavenia IPv4

IP adresa 10.0.0.136

Maska podsiete 255.255.255.0

Brána 10.0.0.2

Nastavenia IPv6 Uložiť nastavenia IPv6

Heslo:

Potvrď **Zrušiť**

8. Vyberte hlavnú jednotku a kliknite na tlačidlo **Pridaj**

Obnoviť každých 60 s. Celkom (11) Filter

IP	Model zariadenia	Verzia fir...	Úroveň z...	Port	Zdokonal...	S/n	Čas s...	Pridané	Podporo...	Stav Hik...	Obsluha
10.0.0.134	DS-KD8003-IME...	V2.0.8build...	Aktívny	8000	N/A	DS-KD8003-IME1/EU0...	2020-...	Nie	N/A	N/A	⊕ 🔗
10.0.0.136	DS-KH6320-WTE2	V2.1.2build...	Aktívny	8000	N/A	DS-KH6320-WTE20120...	2020-...	Áno	N/A	N/A	⊕ 🔗
10.0.0.148	DS-7604NI-K1/4P	V3.4.98buil...	Aktívny	8000	N/A	DS-7604NI-K1/4P0420...	2020-...	Nie	Áno	Povof do...	⊕ 🔗

Aktivácia Pridaj Zatvor

9. Jednotke nastavte ľubovoľný názov.
Zadajte heslo, ktoré nastavili pri aktivácii a kliknite na tlačidlo **Pridaj**.

Pridaj ✕

Meno: hlavná vnútorná jednotka

IP adresa: 10.0.0.136

Port: 8000

Meno: admin

Heslo: ●●●●●●

Synchronizovať čas

Importovať do skupiny

ⓘ Nastavte názov zariadenia ako názov skupiny a do tejto skupiny pridajte všetky kanály pripojené k zariadeniu.

Pridaj Zrušiť

10. Po pridaní sa jednotka zobrazí vo vrchnom zozname. Do konfigurácie sa dostanete pomocou ikonky **Vzdialená konfigurácia**.

Zariadenie Strímovací mediálny server

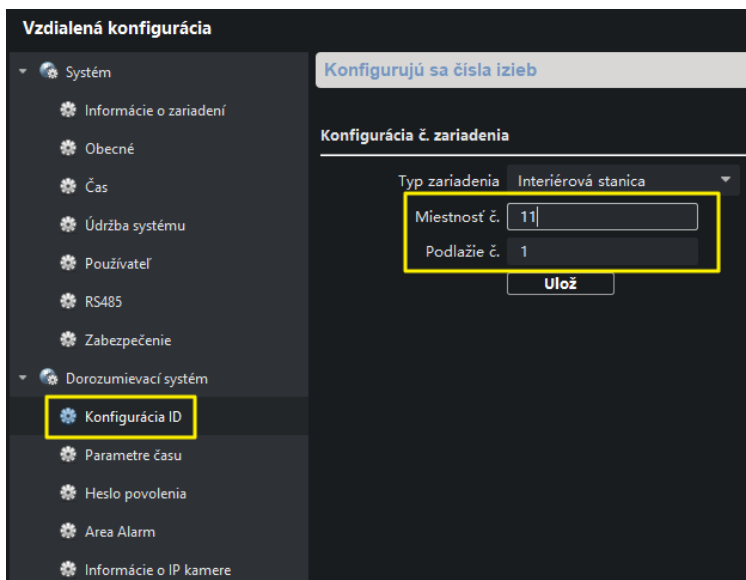
+ Pri... 🔍 Online zariadenie ✕ Odstrániť 📄 Kód QR 📶 Aktualizácia(0) 🔄 Obnov Celkom (2) Filter

Meno	Typ pripojenia	Parametre siete	Typ zariadenia	S/n	Úroveň zabez...	VyužitieZdro...	Inovácia firmvéru	Obsluha
Hlavná jedno...	IP/Doména	10.0.0.136:8000	Vnútorné sta...	DS-KH6320-WTE2019072...	Silné	🟢 Online	Žiadna dostupná verzia	✍️ ⚙️ 📄 👤
dvere	IP/Doména	10.0.0.132:8000	Dvere stanovi...	DS-KV6113-WPE10120191205...	Silné	🟢 Online	Žiadna dostupná verzia	✍️ ⚙️ 📄 👤

11. Z ľavého menu vyberte **Dorozumievací systém > Konfigurácia ID** a nastavte číslo miestnosti, ktoré bude použité pri dvernej jednotky.

Číslo podlažia sa nastavuje len v prípade ak sa používa systém na ovládanie výťahu. V prípade, ak v objekte nie je takýto systém číslo podlažia môže byť ľubovoľné.

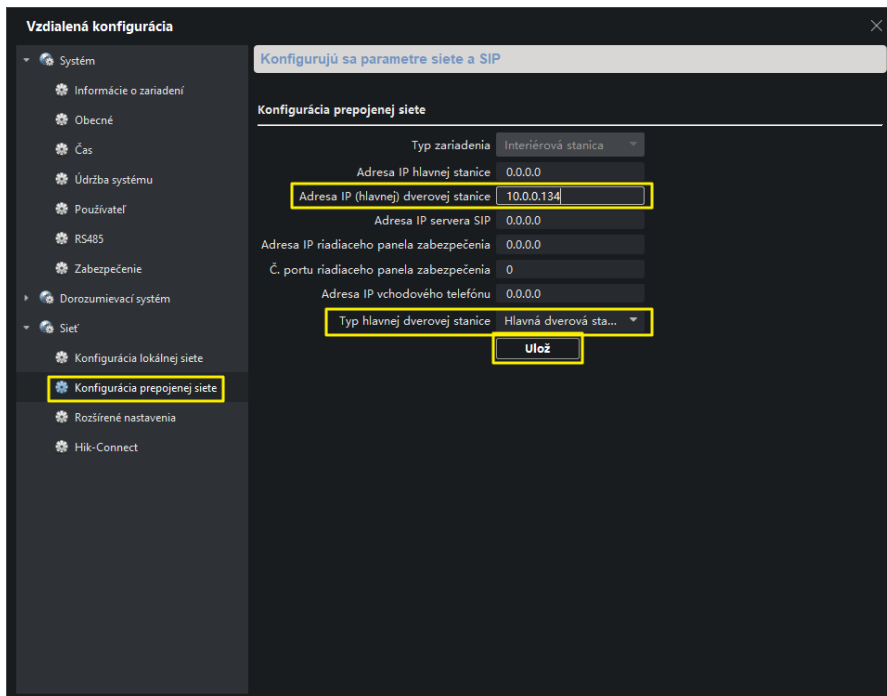
Pre uloženie nastavenia kliknite na tlačidlo **Ulož**.



12. Z ľavého menu vyberte **Sieť > Konfigurácia prepojenej siete** a zadajte IP adresu hlavnej dvernej jednotky.

Typ vonkajšej jednotky zmeňte podľa potreby na 'rad V', alebo 'rad D'.

Pre uloženie nastavenia kliknite na tlačidlo **Ulož**.



Hlavná jednotka je nastavená a bude vyzvárať v prípade stlačenia tlačidla na hlavnej dvernej jednotke.

1.4 Nastavenie vedľajšej vnútornej jednotky

1. Pripojte vedľajšiu vnútornú jednotku do PoE switchu.

Poznámka: Hlavnú vnútornú jednotku je možné napájať aj externým napájaním 12V=.

V takomto prípade nie je potrebné použiť switch s PoE.



2. Základné nastavenie je rovnaké ako u hlavnej vnútornej jednotky. Potrebujete ju aktivovať, pridať do klienta a skontrolovať firmvérovú verziu.
3. Do konfigurácie sa dostanete pomocou ikonky **Vzdialená konfigurácia**.

Meno	Typ pripojenia	Parametre siete	Typ zariadenia	S/n	Úroveň zabezpečenia	Využitie Zdrojov	Inovácia firmvéru	Obsluha
Vedľajšia jednotka	IP/Doména	10.0.0.137:8000	Vnútorne sta...	DS-KH6320-WTE2012019072...	Silné	Online	Žiadna dostupná verzia	[Icon]
dvere	IP/Doména	10.0.0.132:8000	Dvere stanovi...	DS-KV6113-WPE10120191205...	Silné	Online	Žiadna dostupná verzia	[Icon]

4. Z ľavého menu vyberte **Dorozumievací systém > Konfigurácia ID**.

5. Pre jeden systém môžete mať maximálne 5 vedľajších vnútorných jednotiek. (1 Hlavná jednotka + 5 vedľajších jednotiek. Celkovo 6 vnútorných jednotiek).

Keďže pridávame vedľajšiu vnútornú jednotku, zmeňte typ zariadenia 'Vnútorne rozšírenie'.

Každú vedľajšiu jednotku je potrebné nastaviť ako:

Číslo stanice 1: Toto je hlavná vnútorná jednotka

Číslo stanice 2: č. = 1

Číslo stanice 3: č. = 2

Číslo stanice 4: č. = 3

Číslo stanice 5: č. = 4

Číslo stanice 6: č. = 5

Po nastavení typu zariadenia a čísla, kliknite na tlačidlo **Ulož**.

Vzdialená konfigurácia

▼ **Systém**

- Informácie o zariadení
- Obecné
- Čas
- Údržba systému
- Používateľ
- RS485
- Zabezpečenie

▼ **Dorozumievací systém**

- Konfigurácia ID
- Parametre času

Konfigurujú sa čísla izieb

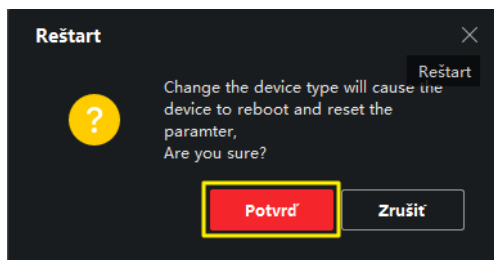
Konfigurácia č. zariadenia

Typ zariadenia: Vnútorné rozšírenie

Číslo: 1

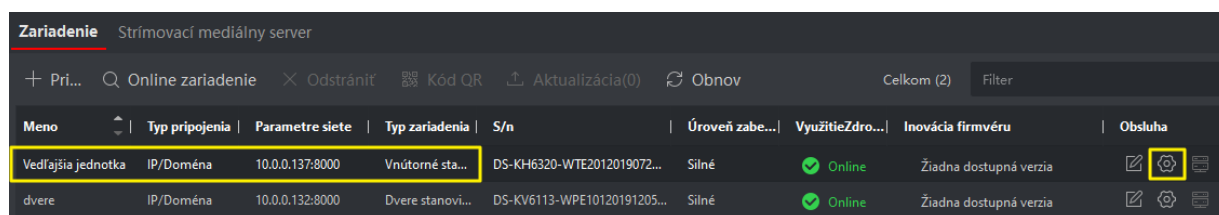
Ulož

6. Po uložení nastavenie je potrebné jednotku reštartovať. Kliknite na tlačidlo **Potvrď**.



Pred pokračovaním počkajte, kým sa jednotka reštartuje.

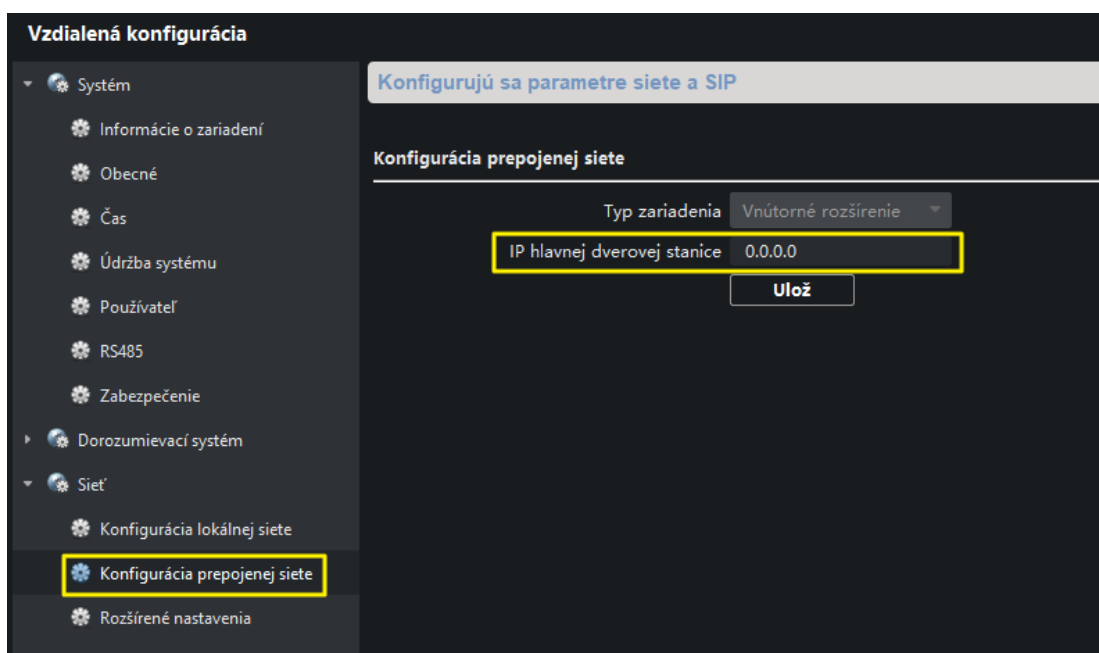
7. Znovu vyberte konfiguráciu vnútornej jednotky zo zoznamu.



8. Z ľavého menu vyberte **Sieť > Konfigurácia prepojenej siete**.

9. Nastavte IP adresu hlavnej dvernej jednotky.

Pre uloženie nastavenia kliknite na tlačidlo **Ulož**.



Vedľajšia jednotka je nastavená a bude vyzvárať, rovnako ako pri hlavnej jednotke, v prípade stlačenia tlačidla na hlavnej dvernej jednotke.

Toto nastavenie je potrebné urobiť pre každú vedľajšiu jednotku, ktorú pridávate do systému.

10. Pre volanie medzi vnútornými jednotkami: volanie vedľajšej jednotky vytočte "1" (príp. iné číslo jednotky); pre volanie hlavnej jednotky vytočte "0"