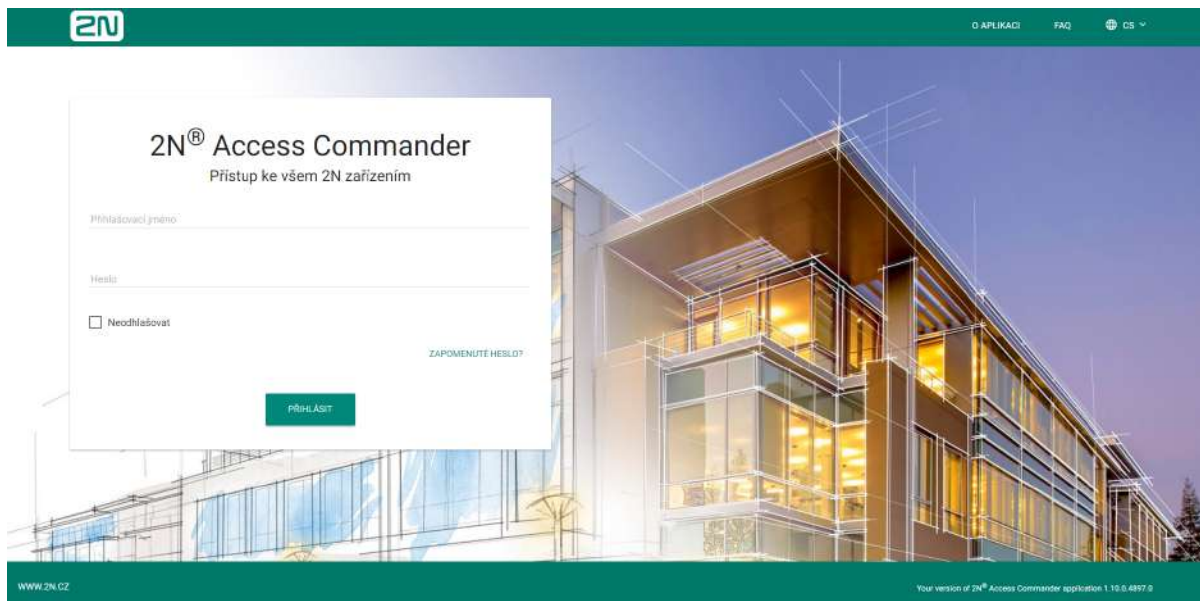


2N[®] Access Commander





- 1. Popis produktu
 - 1.1 Distribuce virtuální stroj
 - 1.1.1 Virtual Box
 - 1.1.2 VMware
 - 1.1.3 Hyper-V
 - 1.1.4 Doporučený HW
 - 1.2 Distribuce BOX
 - 1.3 Podporované prohlížeče
 - 1.4 Použité porty
 - 1.5 Podporovaná zařízení
 - 1.5.1 Zařízení podporující QR kódy
- 2. Linuxové nastavení
- 3. Nastavení systému
 - 3.1 Licence
 - 3.2 E-mail
 - 3.3 Režim modulu docházka
 - 3.4 USB zařízení
 - 3.5 Bluetooth
 - 3.6 2N Picard
 - 3.6 Synchronizace
 - 3.7 Správa logů
 - 3.8 Aktualizace systému
 - 3.9 Záloha systému
 - 3.10 Diagnostika
 - 3.11 Datum a čas
 - 3.12 Nastavení sítě
 - 3.13 SSH
- 4. Správa systému

- 4.1 Společnosti
 - 4.1.1 LDAP
- 4.2 Uživatelé
 - 4.2.1 Bluetooth
- 4.3 Skupiny
- 4.4 Zařízení
 - 4.4.1 Konfigurace displeje
 - 4.4.2 Konfigurace zařízení prostřednictvím 2N® Access Commander
 - 4.4.3 Automatická synchronizace
 - 4.4.4 Záloha a obnova zařízení
 - 4.4.5 Řízení výtahu
- 4.5 Zóny
- 4.6 Časové profily
- 4.7 Přístupová pravidla
- 4.8 Nouzové uzamknutí
- 5. Rozšíření
 - 5.1 Přítomnost
 - 5.2 Docházka
 - 5.3 Monitorování zařízení
 - 5.4 Návštěvy
 - 5.5 Notifikace
 - 5.6 Cam Logs
 - 5.7 Omezení oblastí
 - 5.7.1 Příklad nastavení
- 6. HTTP API
 - 6.1 Dokumentace API verze 2
 - 6.2 Dokumentace API verze 3
 - 6.3 HTTP API změny
- 7. Doplnkové informace
 - 7.1 Licence třetích stran

1. Popis produktu

Zamezte vstupu neoprávněných osob do vaší budovy díky IP přístupovému systému od 2N. Mozkem celého systému je software **2N® Access Commander** s jednoduchým a intuitivním ovládáním. Využijete ho nejen pro správu přístupů do objektu, ale i pro monitorování stavu přístupových jednotek v reálném čase.

- [1.1 Distribuce virtuální stroj](#)
- [1.2 Distribuce BOX](#)
- [1.3 Podporované prohlížeče](#)
- [1.4 Použité porty](#)
- [1.5 Podporovaná zařízení](#)

1.1 Distribuce virtuální stroj

2N® Access Commander je distribuován jako virtuální stroj, který lze nainportovat do vašeho virtualizačního softwaru. Nabízí se tyto varianty:

- [1.1.1 Virtual Box](#)
- [1.1.2 VMware](#)
- [1.1.3 Hyper-V](#)
- [1.1.4 Doporučený HW](#)

1.1.1 Virtual Box

Poznámka

- Doporučujeme v BIOSu povolit VT-X virtualizační technologii.

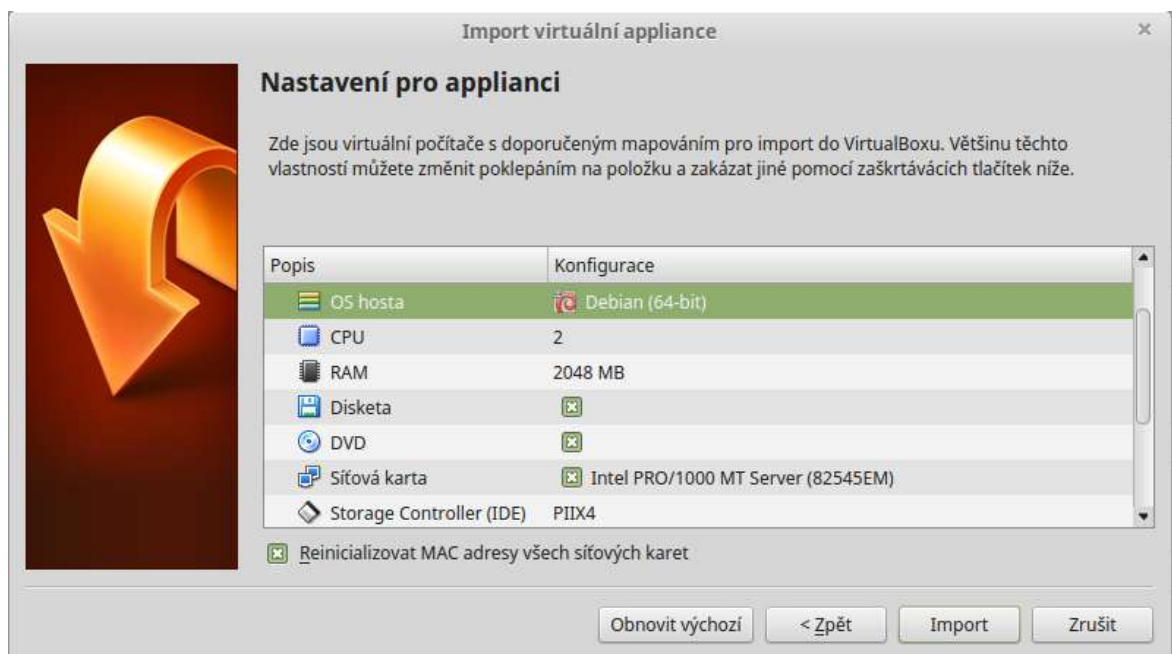
VirtualBox:

Poznámka

- *Open Source Software under the terms of the GNU General Public License (GPL) version 2.*

(<https://www.virtualbox.org/>)

1. Z <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads> stáhněte poslední verzi **VirtualBoxu**:
 - a. doporučujeme včetně **VirtualBox Extension Pack**.
2. Stáhněte obraz z [oficiálního webu 2N](#).
3. Ve VirtualBoxu vyberte "Soubor – Importovat appliance...".

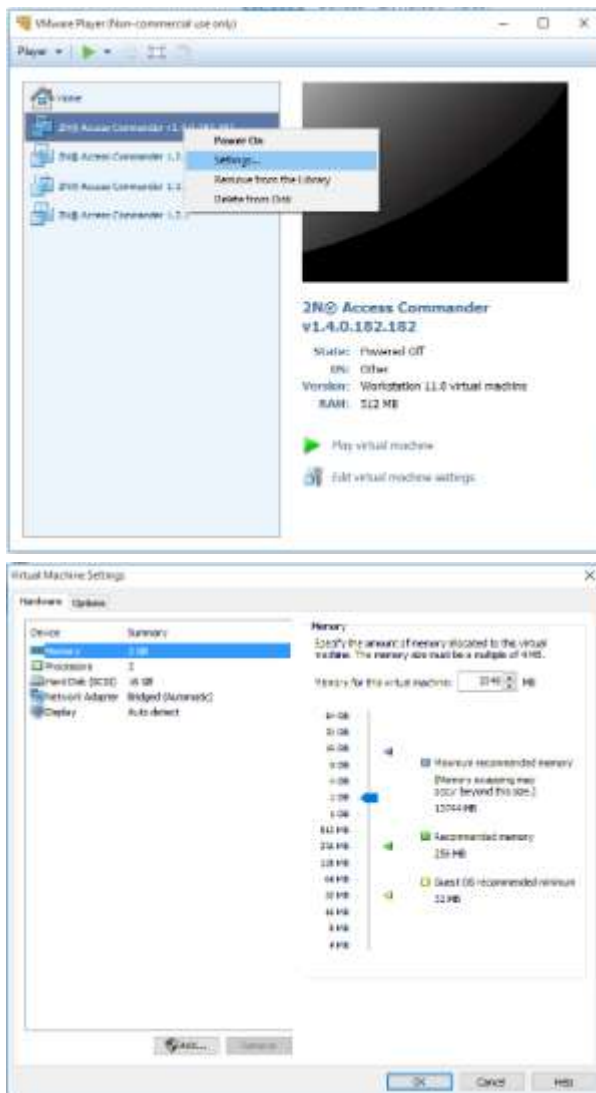


- a. upravte název,
 - b. zkontrolujte nastavení CPU (nejméně 2),
 - c. zkontrolujte nastavení RAM (nejméně 2048 MB),
 - d. zkontrolujte volbu správné síťové karty.
4. Potvrďte Licenční podmínky.

1.1.2 VMware

VMware Player

1. Stáhněte obraz z [oficiálního webu 2N](#).
2. Ve VMware Player "File – Open..." vyberte cestu k OVA souboru.
3. Podle potřeby přejmenujte a klikněte na "Import".
4. Po naimportování zkontrolujte nastavení "Settings".



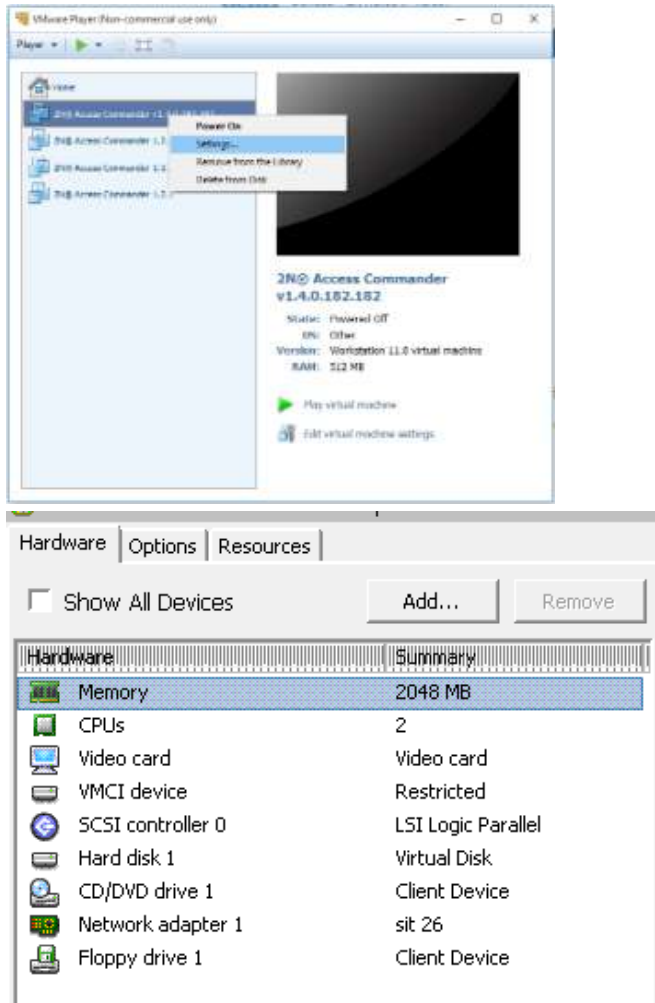
5. Kontrola nastavení:
 - a. zkontrolujte nastavení RAM (nejméně 2048 MB),
 - b. zkontrolujte nastavení CPU (nejméně 2),
 - c. zkontrolujte volbu správné síťové karty.

VMware vShere

⚠ Varování

- Vytvořeno ve VMware vShere – VMware ESXi 6.5.0. Na jiných verzích netestováno.

1. Stáhněte obraz z [oficiálního webu 2N](#).
2. Ve VMware vShere vyberte "File – Deploy OVF Template.." a pokračujte dle průvodce.
3. Po naimportování zkontrolujte nastavení "Edit Settings...":



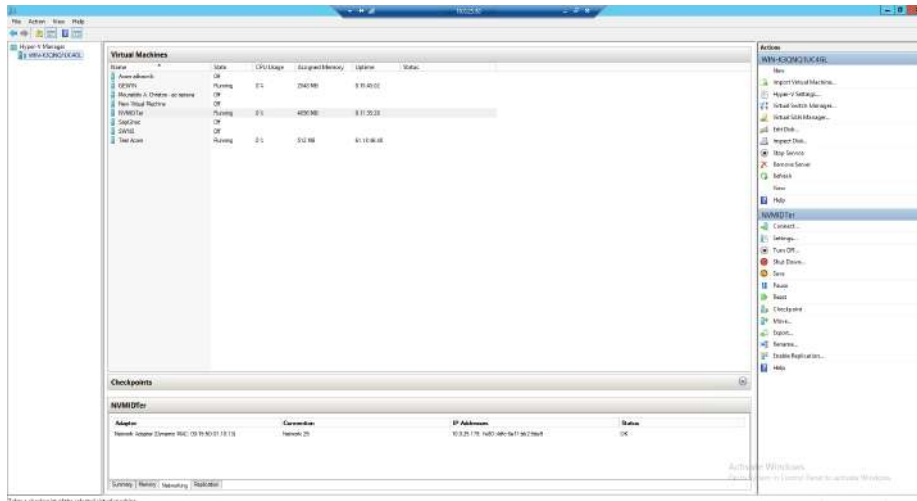
- a. upravte název (karta "Options"),
- b. zkontrolujte nastavení CPU (nejméně 2),
- c. zkontrolujte nastavení RAM (nejméně 2048 MB),
- d. zkontrolujte volbu správné síťové karty. ,

 **Upozornění**

- Podporovaná verze VMWare je 6.5 a vyšší.

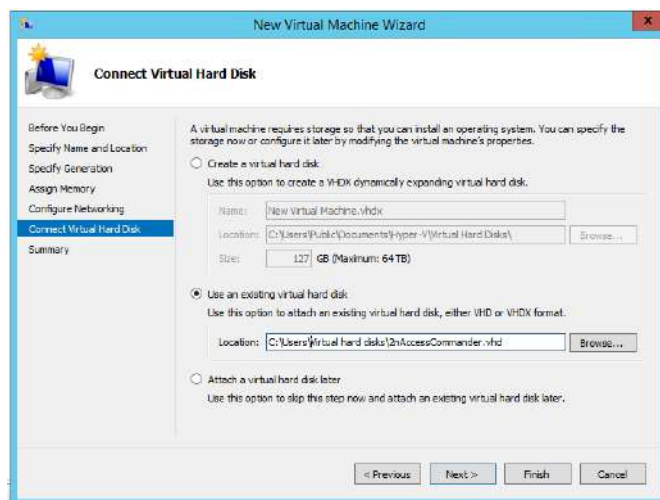
1.1.3 Hyper-V

Postup pro vytvoření virtuálního stroje v prostředí Hyper-V.



Pro vytvoření nového stroje v prostředí Hyper-V postupujte následovně:

- Klikněte pravým tlačítkem na server, na kterém má virtuální stroj být.
- Vyberte „New → Virtual Machine...“
- Postupujte podle průvodce.
- V kroku „Connect Virtual Hard Disk“ vyberte „Use an existing virtual hard disk“
- Nastavte cestu k disku, který je stažen odsud https://www.2n.cz/cs_CZ/produkty/ip-pristupove-systemy/2n-access-commander#tab-2



- Po vytvoření zkontrolujte hardwarové prostředky virtuálního stroje podle tabulky v kapitole 1.1.4 Doporučený HW

 **Varování**

Pro použití **2N® Access Commander** ve virtualizaci Hyper-V je nutné stáhnout soubor „2nAccessCommander.vhd.7z“, nelze použít „2nAccessCommander.ova“.

1.1.4 Doporučený HW

Distribuce virtuální stroj

Počet připojených zařízení ovlivňuje **2N® Access Commander** různými způsoby. Proto nastavte velikost hardwarových prvků podle skutečného stavu.

V tabulce dole najdete doporučený minimální počet CPU jader a velikostí RAM pro různý počet zařízení a uživatelů spravovaných **2N® Access Commanderem**.

Počet připojených zařízení	Počet uživatelů*	Počet CPU jader	Přidělená velikost RAM
1 000	10 000	2	2 GB
2 000	100 000	2	4 GB
2 000	200 000	4	8 GB
7 000	200 000	4	16 GB

*Doporučujeme nepřekračovat počet 1500 uživatelů ve skupině. Pokud jsou pro oblasti nějaká omezení, např. Anti-passback nebo kontrola obsazenosti pro velký počet uživatelů, aplikace se může zpomalit.

Caution

- Doporučujeme, aby byl **2N® Access Commander** připojen k zařízením nepřetržitě. Pokud je odpojen, zařízení ukládají záznam událostí offline a po znovupřipojení se data z logu s **2N® Access Commanderem** sesynchronizují. V průběhu synchronizace aplikace stále běží, ale při větším počtu zařízení může celý proces trvat dlouho.

2N® Access Commander Box

Počet připojených zařízení 2.0	Počet uživatelů 2.0	Počet uživatelů ve skupině*
2 000	100 000	1 500

*Doporučujeme nepřekračovat počet 1500 uživatelů ve skupině. Pokud jsou pro oblasti nějaká omezení, např. Anti-passback nebo kontrola obsazenosti pro velký počet uživatelů, aplikace se může zpomalit.

⚠ Upozornění

- Doporučujeme, aby byl **2N® Access Commander** připojen k zařízením nepřetržitě. Pokud je odpojen, zařízení ukládají záznam událostí offline a po znovupřipojení se data z logu s **2N® Access Commanderem** sesynchronizují. V průběhu synchronizace aplikace stále běží, ale při větším počtu zařízení může celý proces trvat dlouho.

1.2 Distribuce BOX



1x Gigabyte BRIX BACE with:
 - **2N® Access Commander**
 - 2.5" 120GB HD
 - 4GB DDR3 memory



1x 40W wall mount adapter
 with plugs for EU, US, Asia
 and Australia



1x VESA mount bracket
 6x Screws



1x Quick Start Guide
 (Data Sheet) in 7 languages

2N® Access Commander Box je software pro správu přístupového systému předinstalovaný na výkonném kompaktním minipočítači. Jedná se o „plug and play“ řešení, kdy stačí k počítači pouze připojit zdroj napájení a Ethernetový kabel.

Pro správnou a plnou funkčnost systému doporučujeme tento počítač umístit na bezpečné místo a nechat jej trvale běžet (slouží jako server pro sběr dat, událostí a logů z celého přístupového systému).

Obj. č. 91379030 – 2N® Access Commander Box

Obsah balení

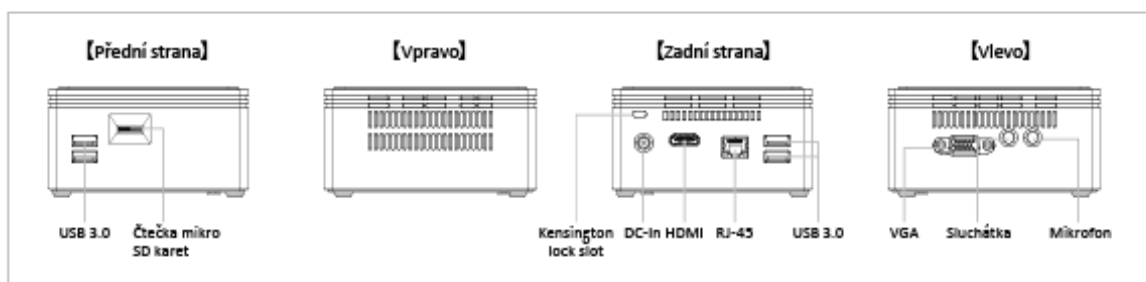
- 1x minipočítač Gigabyte BRIX BACE obsahující:
 - **2N® Access Commander**
 - 2.5" 120 GB HDD

- 4 GB DDR3 paměť
- 1x montážní rám VESA
- 6x šrouby
- 1x Quick Start manuál (datasheet) v 7 jazycích
- 1x 40W napájecí adaptér s koncovkami pro EU, US, Asii a Austrálii

Technické parametry PC

- Ultrakompaktní provedení – 0,69 l (56,1 x 107,6 x 114,4 mm)
- Procesor Intel® Celeron® J3160 (2M cache; max. 2.24 GHz)
- 2.5" SSD SATA III hard disk (120 GB)
- DDR3 SODIMM paměť (4 GB) – 1.35 V, 1600 MHz
- Podpora duálního displeje přes VGA a HDMI port
- Gigabitový LAN port pro Ethernetové připojení
- Montážní rám VESA (75 x 75 mm + 100 x 100 mm)
- Provozní teplota okolí: 0 °C až +35 °C
- Skladovací teplota: -20 °C až +60 °C

Počítač obsahuje následující uživatelem přístupné součásti a konektory:



IP adresa

- V defaultní nastavení je **DHCP zapnuto**.
 - K lokalizaci tohoto počítače se softwarem **2N® Access Commander** v síti použijte aplikaci **2N® IP Network Scanner**.
 - Pro nastavení **statické IP adresy** (DHCP OFF) připojte k počítači klávesnici a monitor. Jakmile se objeví černá obrazovka, postupujte dle následujících kroků:
- 1) Přihlaste se do systému jako root – defaultní přihlášení je **root : 2n**
 - 2) Jakmile se objeví modrá obrazovka, změňte defaultní „root“ heslo na bezpečnější.
 - 3) Přejděte do „Advanced Menu“.
 - 4) Zvolte „Networking“ a následně „Static IP“.
 - 5) Nastavte statickou IP adresu, bránu a DNS.
 - 6) Uložte toto nastavení a opusťte konzolové menu (logout).

7) Připojte se k nastavené IP adrese přes webový prohlížeč a přihlaste se do aplikace **2N® Access Commanderu** – defaultní přihlášení je:

- uživatelské jméno: **admin**
- heslo: **2n**

Montážní rám VESA

- 1) Zašroubujte přiložené šrouby do spodní části počítače BRIX.
- 2) Pomocí přiložených šroubů připevněte montážní rám VESA k zadní části vhodného displeje.
- 3) Nyní zasuněte BRIX BACE do montážního rámu.

Omezení uživatele a zařízení (za předpokladu použití 2N® Access Commander 2.0)

Pokud používáte vlastní aplikační rozhraní **2N® Access Commander boxu**:

Počet připojených zařízení 2.0	Počet uživatelů 2.0	Počet uživatelů na skupinu*
500	7 000	1 500

* Pokud používáte Anti-passback, počet uživatelů, kteří mohou vstoupit do anti-passbackové oblasti, by neměl být vyšší než maximální počet uživatelů na skupinu.

Upozornění

- Doporučujeme vám, abyste měli **2N® Access Commander** nepřetržitě připojen ke svým zařízením. Pokud jej odpojíte, zařízení uloží log událostí samostatně a po znovupřipojení se data offline logů s **2N® Access Commanderem** sesynchronizují. Aplikace bude stále běžet, ale logy událostí a přístupů budou po dobu zpracování dat na pozadí aktualizovány. Je-li v systému velké množství zařízení, může to trvat dost dlouho.


1.3 Podporované prohlížeče

Optimalizováno pro prohlížeč:

-  Google Chrome (verze 40 a vyšší)

Další podporované prohlížeče:

-  Mozilla Firefox (verze 35 a vyšší)

-  Microsoft Edge (verze 84.0.522 a vyšší)

Ostatní prohlížeče nebyly testovány a nelze tak zaručit plnou funkčnost.

1.4 Použité porty

Seznam služeb a potřebných portů:

Služba	Port
HTTP/HTTPS*	80/443
SMTP	225
DHCP	68
DNS	53
NTP	123
LDAP**	389
SSH	22

* Používá se jak pro komunikaci s klientem, tak pro komunikaci s vrátníky.

** Pro LDAP ve výchozím stavu je použit port 389. Uživatel si může v nastavení **2N® Access Commanderu** zvolit jiný port, na kterém bude komunikovat.

1.5 Podporovaná zařízení

V této kapitole je uveden přehled podporovaných zařízení přístupovým systémem **2N® Access Commander**.

Podporovaná zařízení
2N® IP Style
2N® LTE Verso
2N® IP Verso
2N® IP Vario

Podporovaná zařízení
2N® IP Force
2N® IP Safety
2N® IP Uni
2N® IP Audio Kit
2N® IP Audio Kit Lite
2N® IP Video Kit
2N® IP Base
2N® IP Solo
2N Access Unit
2N Access Unit 2.0
2N Access Unit M
2N® Indoor Talk
2N® Indoor Compact
2N® Indoor View
2N® Indoor Touch
2N® Indoor Touch 2.0

1.5.1 Zařízení podporující QR kódy

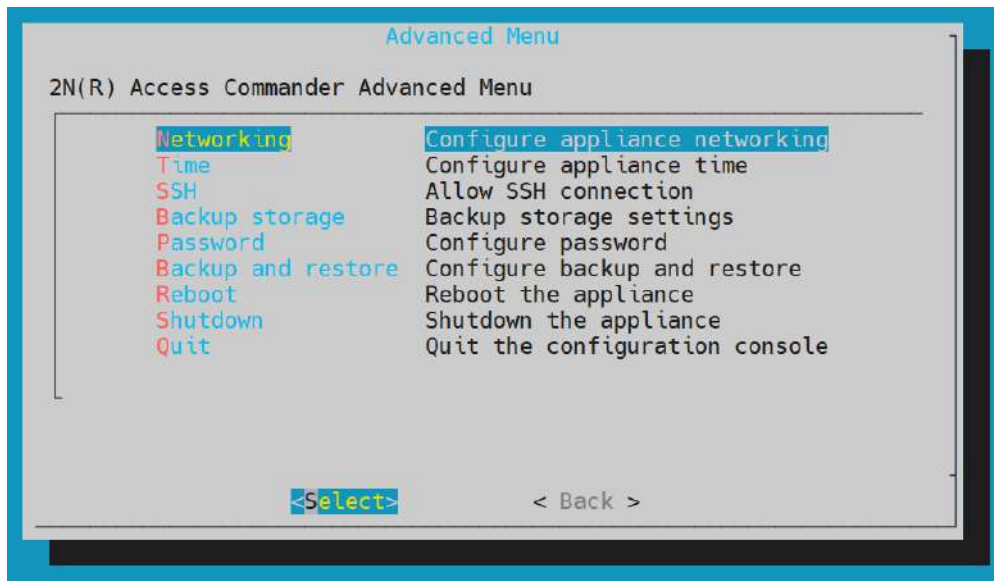
V této kapitole je uveden přehled podporovaných zařízení přístupovým systémem **2N® Access Commander** podporujících QR kódy.

Zařízení podporující QR kódy
2N® IP Style

2. Linuxové nastavení

Pro jednodušší počáteční nastavení 2N® Access Commanderu je k dispozici nastavovací konzole.

- **Reboot** – restartuje stroj
- **Shutdown** – vypne stroj
- **Quit** – opustí konfigurační konzoli a zobrazí vstup terminálu Linuxu



Lze nastavit několik základních parametrů Linuxu:

Networking – slouží k nastavení proxy serveru a síťových vlastností. Síťové vlastnosti lze nastavit manuálně nebo pomocí DHCP serveru **2N® Access Commanderu**.

```

eth0 configuration
IP Address:      10.0.27.21
Netmask:        255.255.255.0
Default Gateway: 10.0.27.1
Name Server(s): 10.0.25.11 10.0.100.101

Networking configuration method: static

  DHCP      Configure networking automatically
  Static IP  Configure networking manually
  Proxy     Configure Proxy server

<Select>      < Back >

```

- **Time** – umožňuje nastavení času, NTP serveru a časové zóny, ve které se **2N® Access Commander** nachází. Tato zóna by měla být ideálně stejná jako zóna, která je nastavena na **2N® IP interkomech**.

```

Time configuration

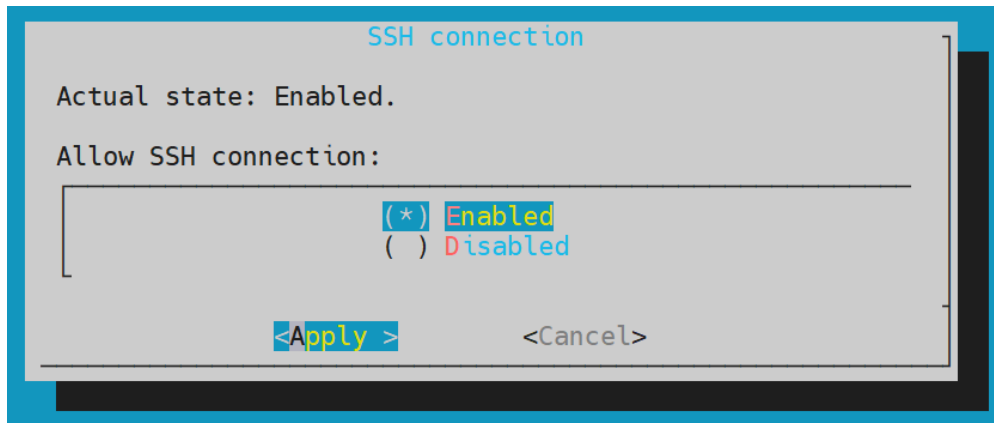
Actual time: 10:21:55
Actual date: 2022/04/13
Time zone:   Europe/Prague
Time state:  NTP time used

  Manual    Configure time manually
  NTP       Configure NTP server
  Time zone Configure time zone

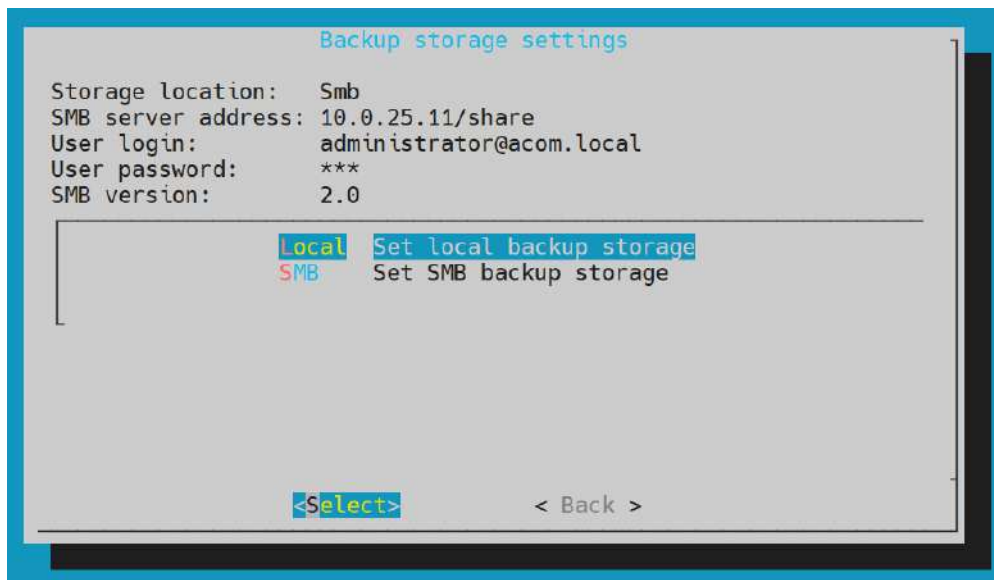
<Select>      < Back >

```

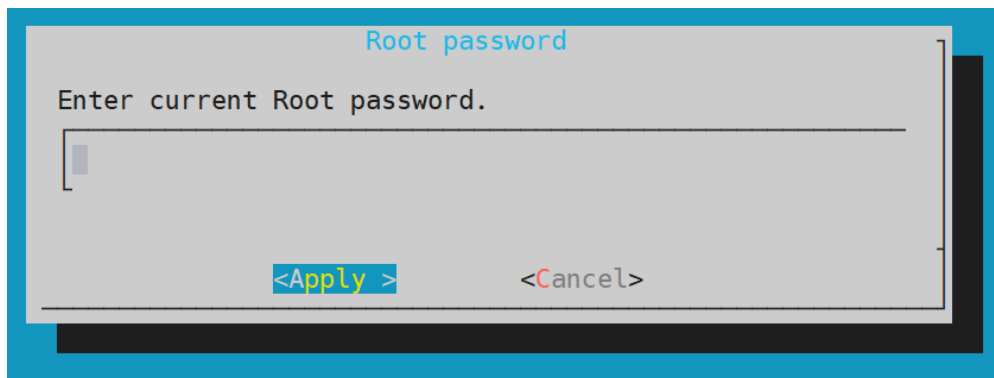
- **SSH** – nastavuje možnost připojení k serveru 2N® Access Commanderu přes SSH. Pro povolení SSH musí být nastavené jiné než defaultní heslo, které splňuje nároky na jeho obtížnost.



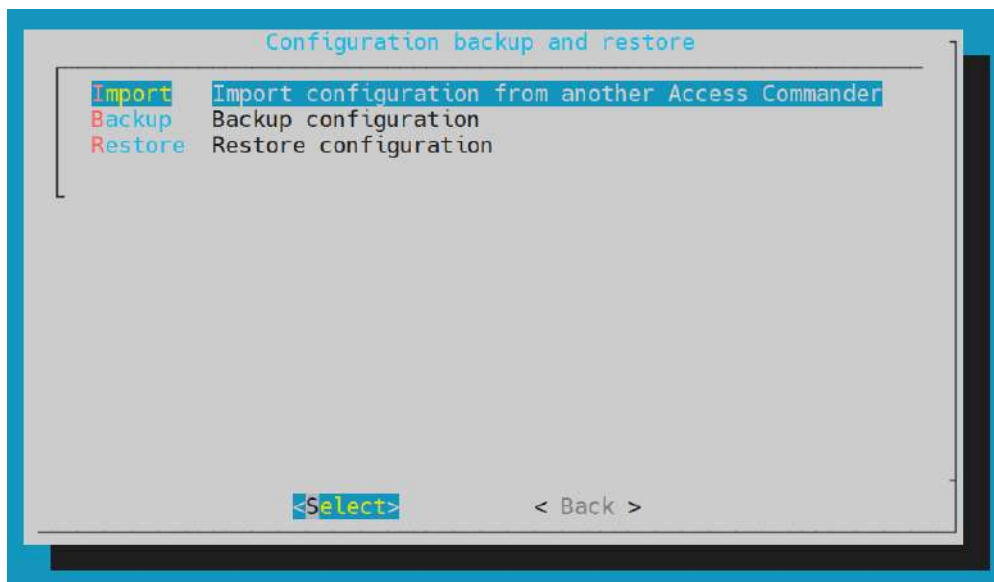
- **SMB** – spouští průvodce pro nastavení připojení ke sdíleným složkám. Nastavte IP adresu nebo doménové jméno a cestu ke složce. Např. „192.168.1.1/share“. Nastavte uživatelské jméno uživatele, který získá přístup do dané složky a právo zapisovat. Vyplňte heslo uživatele a zvolte verzi Samba protokolu. Po splnění všech povinných kroků se ověří spojení se serverem a zobrazí se informace, zda bylo nastavení úspěšné, nebo chybné.



- **Password** – nastavuje heslo pro uživatelský účet „root“. Heslo se používá pro přihlášení do konzole Linuxu nebo pro přístup přes SSH.



- **Backup and restore** – slouží k zálohování a obnově dat 2N® Access Commanderu
 - **Import** – importuje nastavení z jiného 2N® Access Commanderu
 - **Backup** – slouží k zálohování aktuální konfigurace a seznamu uživatelů na samba server
 - **Backup** – jednorázová záloha konfigurace
 - **Periodical backup** – periodická záloha konfigurace.
 - denně
 - týdně
 - měsíčně
 - neaktivní
 - **Restore** – obnovuje nastavení z dříve provedené zálohy



Více informací o záloze naleznete v kapitole [3.9 Záloha systému](#).

3. Nastavení systému

Nastavení

LICENCE SMTP REŽIM MODULU DOCHÁZKA USB ZAŘÍZENÍ BLUETOOTH SYNCHRONIZACE DATOVÝ ARCHIV

Aktuální licence
 SN licenčního zařízení: 54-1105-0190
 Počet dostupných licencí pro sledování docházky uživatelů: 95 (z celkového počtu 100)
 Počet dostupných licencí pro zařízení: 40 (z celkového počtu 50)
 LDAP synchronizace: Ano
 CSV synchronizace: Ano
 Datum nahrání licence: 02/09/2018 12:14:41

[PŘIDAT LICENCI](#) [INFO](#)

AKTUALIZACE SYSTÉMU ZÁLOHA SYSTÉMU DIAGNOSTIKA KOMPATIBILITA ZAŘÍZENÍ

AKTUALNÍ VERZE SYSTÉMU

Nevyplněno

URL pro aktualizace
<http://10.0.26.31/upgrade/master>

STATUS

System je aktuální. Nejsou dostupné žádné nové aktualizace.

[ZKONTROLOVAT AKTUALIZACE](#)

- [3.1 Licence](#)
- [3.2 E-mail](#)
- [3.3 Režim modulu docházka](#)
- [3.4 USB zařízení](#)
- [3.5 Bluetooth](#)
- [3.6 2N Picard](#)
- [3.6 Synchronizace](#)
- [3.7 Správa logů](#)
- [3.8 Aktualizace systému](#)
- [3.9 Záloha systému](#)
- [3.10 Diagnostika](#)
- [3.11 Datum a čas](#)
- [3.12 Nastavení sítě](#)
- [3.13 SSH](#)

3.1 Licence

V nastavení na záložce Licence lze vidět aktuální počet licencovaných zařízení, uživatelů a uživatelů s rozšířeným oprávněním. Po úvodní instalaci **2N® Access Commanderu** je ihned k dispozici Trial licence (více viz níže). Pro správu více zařízení, uživatelů a uživatelů s rozšířeným oprávněním je nutné objednat rozšiřující licence. K objednání jsou následující typy licencí:

	Basic (zdarma)	Advanced	Pro	Pro Unlimited
Maximální počet uživatelů	50	300	1000	Neomezeno*
Maximální počet zařízení	5	30	100	Neomezeno*
Maximální počet administrátorů/ manažerů	1	5	Neomezeno*	Neomezeno*
Přístupové a systémové logy	✓	✓	✓	✓
Přístupová pravidla	✓	✓	✓	✓
API správa	✓	✓	✓	✓
Aktivace/deaktivace účtu	✓	✓	✓	✓
Omezení počtu neúspěšných přístupů	✓	✓	✓	✓
Tichý alarm	✓	✓	✓	✓
Zónový kód	✓	✓	✓	✓
Monitorování zařízení	✓	✓	✓	✓
Správa logů	✓	✓	✓	✓
Import uživatelů ze zařízení	✗	✓	✓	✓
Hromadná správa firmwaru	✗	✓	✓	✓
Vícenásobná autentizace	✗	✓	✓	✓
Oprávnění uživatele	✗	✓	✓	✓
Notifikace	✗	✓	✓	✓

	Basic (zdarma)	Advanced	Pro	Pro Unlimited
Přítomnost	✘	✔	✔	✔
CAM Logs	✘	✔	✔	✔
Ovládání výtahu	✘	✔	✔	✔
Dashboard	✘	✔	✔	✔
Nouzové uzamknutí	✘	✔	✔	✔
Mobile Credential Support	✘	✔	✔	✔
Správa návštěv	✘	✔	✔	✔
Správa obsazenosti	✘	✘	✔	✔
Synchronizace (LDAP & CSV)	✘	✘	✔	✔
Anti-passback	✘	✘	✔	✔
Docházka	✘	Volitelné	Volitelné	Volitelné
* Neomezeno v rámci maximálních možností softwarové platformy < 1.1.4 Doporučený HW >				

Aktuální licence

Sekce zobrazuje počet vyžadovaných a vlastněných licencí pro správu zařízení, uživatelů a uživatelů s rozšířeným oprávněním. Zároveň je zde uvedeno datum nahrání poslední licence. Každá další nahraná licence přehraje tu původní. Licence se nesčítají.

LICENCE

E-MAIL

REŽIM MODULU DOCHÁZKA

USB ZAŘÍZENÍ

BLUETOOTH

SYNCHRONIZACE

SPRÁVA LOGŮ

Aktuální licence

SN licenčního zařízení: 54-2197-4200

Úroveň licence: Unlimited

Počet dostupných licencí pro uživatele: neomezeno

Počet dostupných licencí pro správce: neomezeno

Počet dostupných licencí pro zařízení: neomezeno

Docházka: Ano

Datum nahrání licence: 03/14/2021 11:50:57

PŘIDAT

INFO

PŘEHLED LICENCÍ **SN licenčního zařízení pro vygenerování licence**

Pro vygenerování licence se používá jedno z připojených zařízení (lze zvolit libovolný typ zařízení = 2N IP interkom, Access Unit, ...). Sériové číslo odešlete svému distributorovi. Na jeho základě bude vygenerována licence, která bude platná, dokud bude licenční zařízení připojeno (zařízení slouží jako hardwarový klíč). V případě odpojení licenčního zařízení začne běžet ochranná lhůta, po kterou bude **2N® Access Commander** ještě aktivní. Po uplynutí ochranné lhůty se všechna zařízení přepnou do neaktivního stavu a bude potřeba vygenerovat novou licenci nebo licenční zařízení připojit zpět k **2N® Access Commanderu**.

Nahrání licence

Sekce umožňuje nahrát novou licenci načtením licenčního souboru z disku počítače.

The screenshot shows the 'LICENCE' tab selected in a navigation menu. Below the menu, the current license details are displayed: 'Aktuální licence', 'SN licenčního zařízení: 54-2197-4200', 'Úroveň licence: Unlimited', 'Počet dostupných licencí pro uživatele: neomezeno', 'Počet dostupných licencí pro správce: neomezeno', 'Počet dostupných licencí pro zařízení: neomezeno', 'Docházka: Ano', and 'Datum nahrání licence: 03/14/2021 11:50:57'. At the bottom, there are three buttons: 'PŘIDAT' (highlighted with a red box), 'INFO', and 'PŘEHLED LICENCÍ' with an external link icon.

System bez licence

Pro vyzkoušení je po instalaci na serveru aktivní zkušební licence s následujícími parametry:

- 1 zařízení,
- 5 uživatelů,
- neomezené funkce

Expirace licence

K vypršení licence může dojít, pokud je licenční zařízení odpojené od **2N® Access**

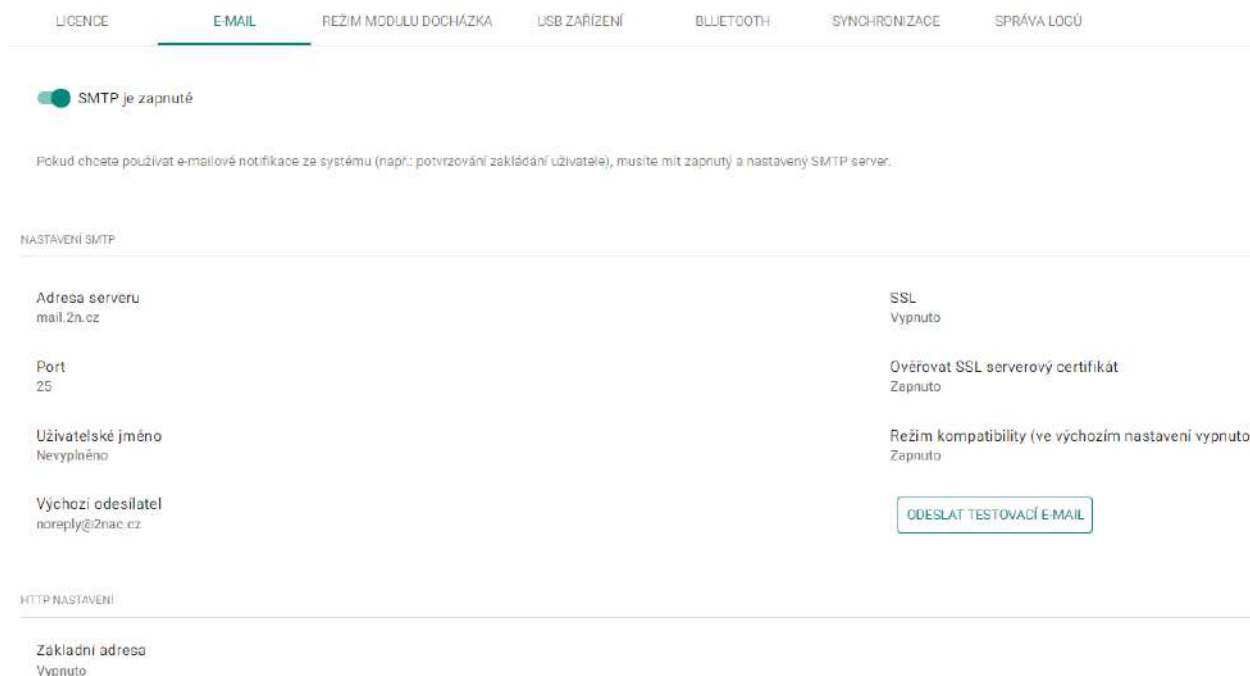
Commanderu po delší dobu. Doba, po kterou bude **2N® Access Commander** funkční, se odvíjí od doby, po kterou bylo licenční zařízení připojeno. Čím bylo déle připojeno, tím je doba, do kdy musí být znovu připojeno, delší. Datum a čas, kdy licence vyprší, je zobrazena v detailu o licenci.

This screenshot is identical to the one above, showing the same license details. In this instance, the 'INFO' button is highlighted with a red box.

Po vypršení licence se všechna zařízení přepnou do stavu neaktivní. V případě nahrání nové licence je potřeba nejdříve aktivovat zařízení, na které je licence vygenerována. Po aktivaci licenčního zařízení půjdou aktivovat i všechna ostatní.

3.2 E-mail

SMTP protokol umožňuje **2N® Access Commanderu** odesílat e-mailové zprávy. Modul musí být aktivní kvůli dalším funkcím jako jsou **notifikace** nebo zasílání přihlašovacího hesla uživateli.



LICENCE **E-MAIL** REŽIM MODULU DOCHÁZKA USB ZAŘÍZENÍ BLUETOOTH SYNCHRONIZACE SPRÁVA LOGŮ

SMTP je zapnuté

Pokud chcete používat e-mailové notifikace ze systému (např.: potvrzování zakládání uživatele), musíte mít zapnutý a nastavený SMTP server.

NASTAVENÍ SMTP

Adresa serveru mail.2n.cz	SSL Vypnuto
Port 25	Ověřovat SSL serverový certifikát Zapnuto
Uživatelské jméno Nevyplněno	Režim kompatibility (ve výchozím nastavení vypnuto) Zapnuto
Výchozí odesílatel noreply@i2nac.cz	<input type="button" value="ODESLAT TESTOVACÍ E-MAIL"/>

HTTP NASTAVENÍ

Základní adresa
Vypnuto

- **Vypnutí/zapnutí SMTP** – zapíná nebo vypíná službu odesílání e-mailů.

Po kliknutí na jakoukoliv informaci lze změnit nastavení SMTP. Je také možné odeslat testovací e-mailovou zprávu pro ověření správného nastavení SMTP serveru.

Nastavení SMTP



Adresa serveru*

mail.2n.cz

Port*

25

Uživatelské jméno

Heslo

Výchozí odesílatel*

noreply@2nac.cz

- SSL
- Ověřovat SSL serverový certifikát
- Režim kompatibility (ve výchozím nastavení vypnuto)

STORNO

ZMĚNIT

- **Adresa serveru** – adresa SMTP serveru, na který budou odesílány e-maily.
- **Port** – port SMTP serveru. Upravte jen v případě nestandardního nastavení SMTP serveru. SMTP port bývá obvykle nastaven na hodnotu 25.
- **Uživatelské jméno** – pokud SMTP server vyžaduje autorizaci, musí být uvedeno platné jméno uživatele pro přihlášení k serveru. V opačném případě ponechte pole prázdné.
- **Heslo** – heslo pro přihlášení **2N® Access Commanderu** k SMTP serveru.
- **Výchozí odesílatel** – nastavuje adresu odesílatele pro všechny odchozí e-maily z **2N® Access Commanderu**.
- **SSL** – zapíná šifrování e-mailů.
- **Ověřovat SSL serverový certifikát** – ověřuje SSL certifikát vyplněného serveru.
- **Režim kompatibility (defaultně vypnuto)** – slouží k připojení ke starším SMTP serverům, které nepodporují nové funkce.

Upozornění

- V případě, kdy vyplněný SMTP server nemá validní certifikát, nedojde ke spojení. Při odeslání testovacího e-mailu bude uživatel na tuto situaci upozorněn.

HTTP NASTAVENÍ

Základní adresa
Vypnuto

- **Základní adresa** – pokud je zapnuto, e-maily budou obsahovat přímý odkaz na obnovení hesla.

3.3 Režim modulu docházka

V 2N® Access Commanderu se rozlišují dva způsoby zpracování docházky:

Režimu FREE

Příchod a odchod v režimu FREE jsou počítány z prvního a posledního protažení karty během dne přes jakoukoliv 2N čtečku ve firmě. V tomto režimu nefunguje modul Přítomnost.



Režimu IN-OUT

Příchod a odchod v režimu IN-OUT jsou zaznamenány vždy při použití příchodové, resp. odchodové čtečky (nastaveno přímo na daném zařízení). Tento režim je nutné použít pro správné fungování modulu Přítomnost.

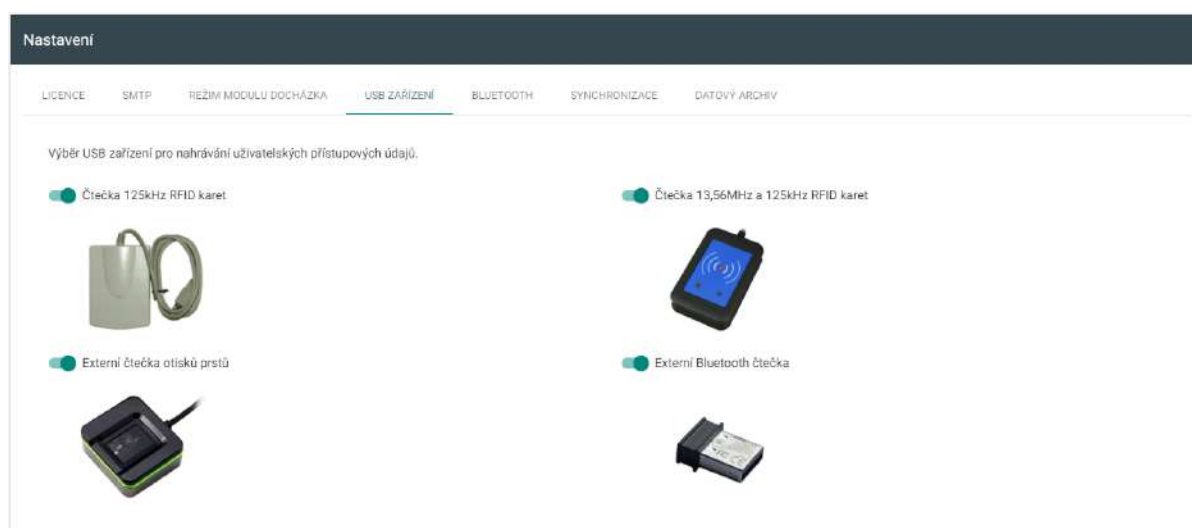


i Poznámka

- IN-OUT pro všechna zařízení – docházka je evidována na všech čtečkách, které může daný uživatel použít pro přístup. Pohyb mezi zónami se v docházce nepočítá jako přístup/odchod.
- IN-OUT pro vybraná zařízení – docházka je evidována pouze na vybraných čtečkách, např. u hlavních dveří budovy.

3.4 USB zařízení

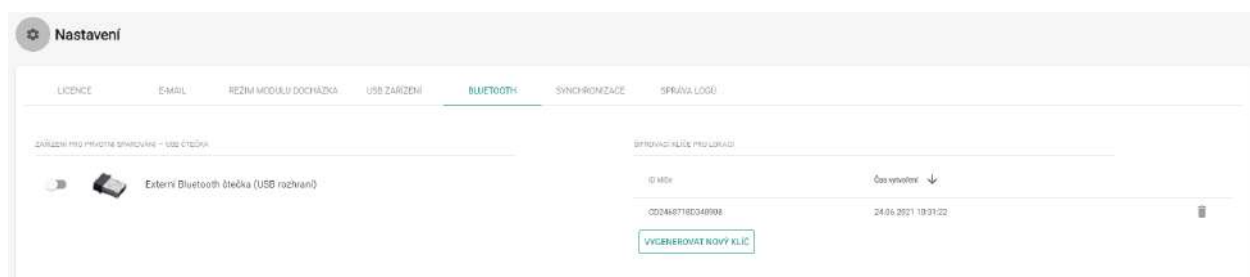
V tomto nastavení se povoluje/zakazuje používání externích USB zařízení. Pokud nejsou zařízení na této záložce povolena, nejdou použít pro nahrání uživatelských přístupových údajů.



- **Čtečka 125 kHz RFID karet**
 - obj. č. 9137420E
- **Čtečka 13,56 MHz a 125 kHz RFID karet**
 - obj. č. 9137421E
- **Externí čtečka otisků prstů**
 - obj. č. 9137423E
- **Externí Bluetooth čtečka**
 - obj. č. 9137422E

3.5 Bluetooth

Bluetooth nastavení slouží k povolení/zakázání použití externí čtečky a správě šifrovaných klíčů pro lokace.



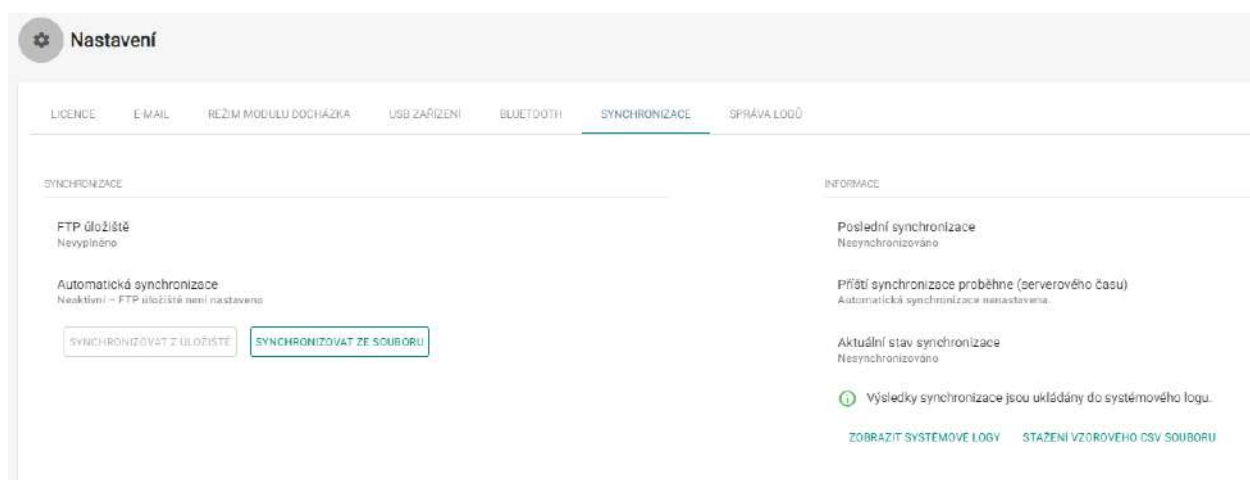
- **Šifrovací klíče pro lokaci** – komunikace mezi aplikací **2N® Mobile Key** a interkodem je vždy šifrovaná. Bez znalosti šifrovacího klíče nemůže aplikace **2N® Mobile Key** uživatele autentizovat. Primární šifrovací klíč je automaticky vygenerován při prvním spuštění interkodu a později jej lze kdykoli ručně přegenerovat. Primární šifrovací klíč je společně s Auth ID přenesen do mobilního zařízení při párování.

3.6 2N Picard

Chyba: null

3.6 Synchronizace

Synchronizace pomocí souboru CSV.



Pro CSV synchronizaci je možné použít dva způsoby:

1. Synchronizovat ze souboru:



- Vytvořit CSV soubor podle struktury popsané níže.
- Vybrat soubor pro synchronizaci a kliknout na "Synchronizovat".

2. Synchronizace pomocí úložiště:
 - a. Nastavení připojení k FTP úložišti



Nastavení FTP úložiště

Adresa FTP serveru
ftp://10.0.25.65/import.csv

Uživatelské jméno
admin

Heslo

STORNO ZMĚNIT

- i. **Adresa FTP serveru** – nastavení adresy FTP serveru může být IP adresa nebo doménové jméno. Adresa musí být zadaná včetně prefixu "ftp://" a názvu souboru, který je určen pro synchronizaci.
- ii. **Uživatelské jméno** – jméno uživatele z FTP serveru, který má přístup k požadovanému souboru.
- iii. **Heslo** – heslo uživatele.

b. Nastavení automatické synchronizace

Nastavení automatické synchronizace ✕

Povolit automatickou synchronizaci: Ano

Interval synchronizace*
1x za týden

Od:

Den*
Pondělí

HH:MM*
07:00

[STORNO](#) [ZMĚNIT](#)

i. **Povolení automatické synchronizace**

ii. **Interval synchronizace** – nastavuje, jak často se bude **2N® Access Commander** synchronizovat s FTP úložištěm. Na výběr jsou možnosti: 1x za hodinu, 1x za den a 1x za týden.

iii. **Od** – nastavuje datum a čas, od kdy se má synchronizace provádět.

3. Informace:

a. **Poslední synchronizace** – zobrazuje informace o datu a času poslední synchronizace.

b. **Příští synchronizace proběhne (serverového času)** – zobrazuje informace o datu a času následující synchronizace.

c. **Aktuální stav synchronizace** – informace o výsledku poslední synchronizace.

Vzorové CSV:

CSV soubor má danou strukturu, která se musí dodržet. Všechny hodnoty jsou oddělené čárkou, pouze seznam skupin je oddělený středníkem. CSV soubor má následující strukturu:

EmployeeID,User Name,Company,User Mail,Card Numbers,Switch Code,Phone Number 1,Group Call,Phone Number 2,Group Call,Phone Number 3,Virtual Number,Groups,Is Deleted

- **EmployeeID** – je primární klíč, který musí být vyplněn. Jedná se o jedinečný identifikátor uživatele.
- **User Name** – jméno uživatele založeného v **2N® Access Commanderu**.
- **Company** – jméno společnosti, pod kterou bude uživatel založen. Společnost musí být založena v **2N® Access Commanderu**. Malá a velká písmena použitá v názvech společností nebo skupin nejsou záměnná.
- **User Mail** – uživatelský mail.
- **Card Numbers** – číslo karty uživatele. Lze nastavit až dvě karty pro jednoho uživatele. Tyto karty musí být odděleny středníkem (;).
- **Switch Code** – kód spínače, vždy se vytváří kód pod první spínač.
- **Phone Number 1** – telefonní číslo na první pozici.
- **Group Call** – skupinové volání na následující telefonní číslo. Nabývá hodnot True/False. Při nastavení na True se aktivuje skupinové volání. Při nastavení na False je skupinové volání vypnuto.
- **Phone Number 2** – telefonní číslo na druhé pozici.
- **Group Call** – skupinové volání na následující telefonní číslo. Nabývá hodnot True/False. Při nastavení na True se aktivuje skupinové volání. Při nastavení na False je skupinové volání vypnuto.
- **Phone Number 3** – telefonní číslo na třetí pozici.
- **Virtual Number** – virtuální číslo uživatele.
- **Groups** – seznam skupin, do kterých má být uživatel přidán. Všechny skupiny musí být založeny v **2N® Access Commanderu**. Seznam skupin je oddělen středníkem. Malá a velká písmena použitá v názvech společností nebo skupin nejsou záměnná.
- **Is Deleted** – příznak, zda je uživatel smazán. Při nastavení na FALSE je uživatel vytvořen a při další synchronizaci se pouze aktualizují jeho údaje. Při nastavení na TRUE je uživatel při další synchronizaci smazán. Po nastavení na FALSE je opět vytvořen.
- **License Plates** – registrační značky. Je možné nastavit více registračních značek, které je nutné oddělit středníkem.

Logy synchronizace:

Detailní informace o výsledku každé synchronizace jsou uloženy v systémovém logu. Samotný log obsahuje základní informaci o úspěchu nebo neúspěchu synchronizace. Detailní informace jsou uloženy v souboru, který se může stáhnout pomocí ikony na konci řádku.

Systémové logy

AKTUALIZOVAT

OD: 00/00/00 HH:MM DO: 11/04/2018 HH:MM TYP UDÁLOSTI ZARÍZENÍ WARNING LEVEL

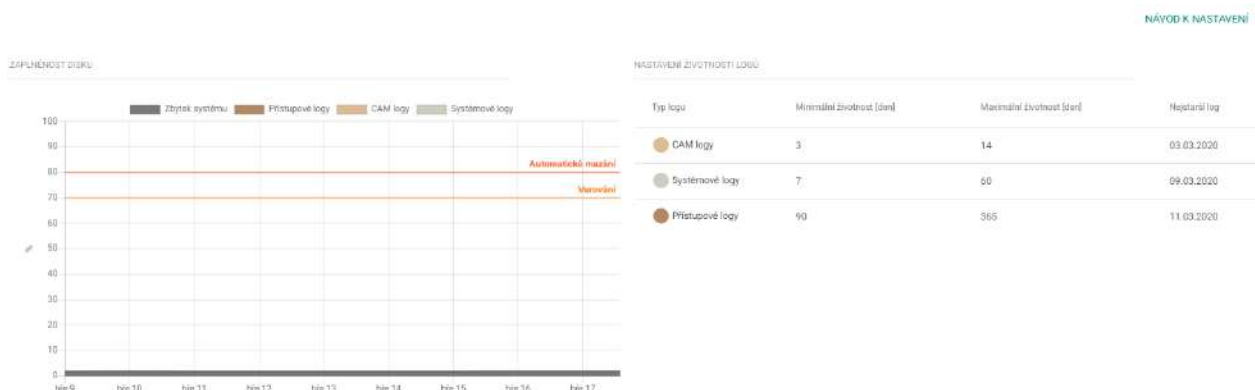
Čas	Popis
11.04.2018 13:47:35	Synchronization failed: FTP Status: ProtocolError, Message: Server returned an error: 530 Login or password incorrect!
11.04.2018 13:47:12	Synchronization failed: FTP Status: ProtocolError, Message: Server returned an error: 530 Login or password incorrect!
11.04.2018 13:46:27	Synchronization failed: Exception Message: Invalid URI: The format of the URI could not be determined.
11.04.2018 13:45:47	Synchronization failed: Exception Message: Invalid URI: The format of the URI could not be determined.
11.04.2018 13:45:44	Synchronization failed: Exception Message: Invalid URI: The format of the URI could not be determined.
11.04.2018 13:15:13	Info: License authentication succeeded. Device used for licensing: 2N Access Unit (S/N: 54-1105-0190, IP: 10.0.25.136)
11.04.2018 12:15:13	Info: License authentication succeeded. Device used for licensing: 2N Access Unit (S/N: 54-1105-0190, IP: 10.0.25.136)
11.04.2018 11:14:13	Info: License authentication succeeded. Device used for licensing: 2N Access Unit (S/N: 54-1105-0190, IP: 10.0.25.136)
11.04.2018 10:44:18	Info: Switch 1 state changed on device 2N Helios IP Verso Ondra (S/N: 54-0917-0075, IP address: 10.0.25.133.443) - state: "False" at 04/11/2018 08:44:18(UTC).
11.04.2018 10:44:08	Info: Switch 1 state changed on device 2N Helios IP Verso Ondra (S/N: 54-0917-0075, IP address: 10.0.25.133.443) - state: "True" at 04/11/2018 08:44:08(UTC).
11.04.2018 10:35:48	Info: Registration state changed on SIP account 1 on device 2N Helios IP Base (S/N: 54-1685-0483, IP address: 10.0.25.151.443) - state: "registered" at 04/11/2018 08:35:48(UTC).

⚠ Upozornění

- Malá a velká písmena použitá v názvech společností nebo skupin nejsou záměnná.
 - Příklad: "My Company" a "my company" jsou interpretovány jako dva různé názvy společností.

3.7 Správa logů

Správa logů slouží k nastavení maximální doby uložení logů. Logy starší než maximální hodnota této doby budou zahozeny. Toto nastavení vám umožní splnit podmínky GDPR. V případě, že využíváte více než 70 % kapacity disku, doporučujeme maximální dobu uložení zkrátit. V tabulce najdete i datum nejstaršího logu nahrané pro každý typ logu.



Zaplněnost disku:

- **Zbytek systému** – linuxová část a aplikace.
- **Přístupové logy** – záznamy obsahující přístupové logy.
- **CAM logy** – záznamy obsahující CAM logy.
- **Systémové logy** – záznamy obsahující systémové logy.

Nastavení životnosti logů

Jakmile využití kapacity disku dosáhne 80 %, spustí se automatické mazání. Můžete nastavit minimální dobu uložení logů. Nejprve se vymaže první typ logu v pořadí a pak se budou logy mazat postupně, dokud využití diskového prostoru neklesne na 75 % nebo dokud nebude dosažena minimální doba uložení daného typu logu.

i Poznámka

- Maximální životnost CAM logů nemůže být delší než maximální životnost systémových nebo přístupových logů.

3.8 Aktualizace systému

Na dostupnost nové aktualizace systému budete upozorněni v nastavení.

LICENCE E-MAIL REŽIM MODULU DOCHÁZKA USB ZAŘÍZENÍ BLUETOOTH SYNCHRONIZACE SPRÁVA LOGŮ

Aktuální licence
 SN licenčního zařízení: 54-1105-0190
 Přidělené licence pro docházku: 99998 (z celkového počtu 100000)
 Počet dostupných licencí pro zařízení: 991 (z celkového počtu 1000)
 LDAP synchronizace: Ano
 CSV synchronizace: Ano
 Datum nahrání licence: 11/02/2020 08:45:27
 Datum pozastavení: 12/28/2020 08:38:42

PŘIDAT **INFO**

Po kliknutí na "Stáhnout soubor" se aktualizací soubor stáhne do **2N® Access Commanderu** a je připraven pro instalaci. Instalace se spouští kliknutím na "Instalovat".

AKTUALIZACE SYSTÉMU ZÁLOHA SYSTÉMU DIAGNOSTIKA

Zapojit se do programu beta testování nových verzí: Ano

Automatická kontrola nových verzí: Ano

AKTUÁLNÍ VERZE SYSTÉMU

1.14.0.31619

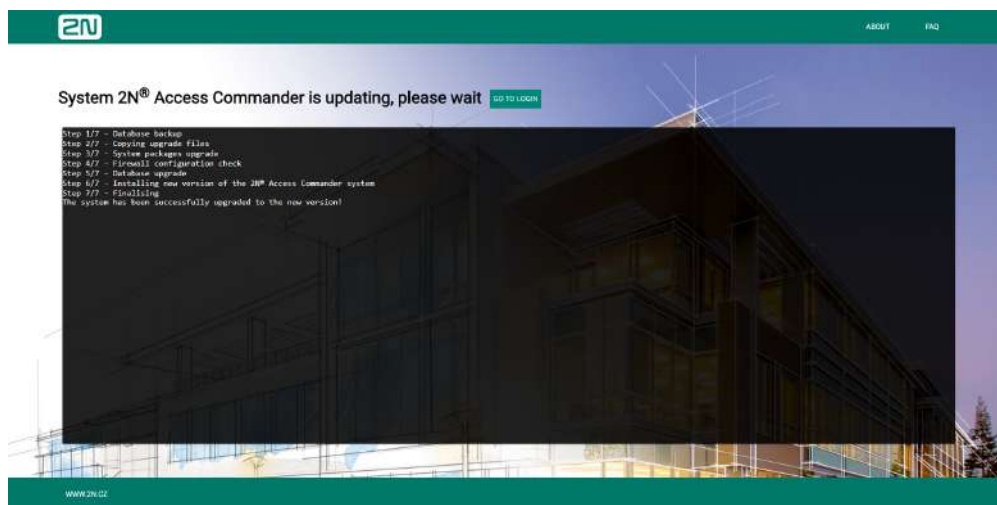
STATUS

Nové aktualizace:

- 1.14.0.31694.0 (01/01/0001 00:00:00) - [Novinky v této verzi](#)

STÁHNOUT SOUBOR

Po spuštění instalace dojde k přesměrování na stránku údržby. Zde bude administrátor, který aktualizaci spustil, informován o průběhu aktualizace. Ostatní uživatelé budou mít zobrazenou stránku s informací o probíhající aktualizaci a nebudou se moci do **2N® Access Commanderu** přihlásit.



Stránka zobrazená administrátorovi během aktualizace



Stránka zobrazená uživateli během aktualizace

Po dokončení aktualizace se tlačítko "Go to login" opět zaktivní a uživatelé jsou po kliknutí přesměrováni na přihlašovací obrazovky.

3.9 Záloha systému

Záložka Záloha systému slouží k zálohování a obnově dat ve **2N® Access Commanderu**.

AKTUALIZACE SYSTÉMU **ZÁLOHA SYSTÉMU** DIAGNOSTIKA DATUM A ČAS NASTAVENÍ SÍŤE SSH

ZÁLOHA

Úložiště
10.0.25.11/share

ZÁLOHOVAT

Pravidelná záloha
Neaktivní

Datum zálohy	Velikost	Umístění	Verze AC
13. 4. 2022 9:15:58	14.24 MB	Shíb	2.3.0.590
12. 4. 2022 9:16:07	14.19 MB	Shíb	2.3.0.590
11. 4. 2022 9:15:18	14.14 MB	Shíb	2.3.0.590
10. 4. 2022 9:15:32	14.08 MB	Shíb	2.3.0.590
9. 4. 2022 9:16:04	14.03 MB	Shíb	2.3.0.590

Page: 1 - 1 - Set FS < >

Data je možné ukládat na lokální úložiště nebo samba server. Pro dlouhodobé uchování záloh je vhodný samba server. Při použití samba serveru jako úložiště záloh je nutné vyplnit adresu samba serveru, přihlašovací jméno, heslo a verzi protokolu.

Nastavit úložiště
✕

Úložiště
SMB

Adresa serveru *

Přihlašovací jméno *

Heslo 👁️

Verze protokolu
2.0

STORNO ULOŽIT

Zálohu dat systému lze ukládat v pravidelných frekvencích nebo i mimo čas pravidelné zálohy. Pro pravidelnou zálohu je nutné nastavit časovou frekvenci (denně, týdně, měsíčně), den a přesný čas zálohy. Soubor se zálohou systému lze šifrovat, pro tuto možnost je nutné vytvořit heslo šifrované zálohy.

Čas pravidelné zálohy
✕

Frekvence
Denně ▼

Čas zálohy* 🕒

--:--

Šifrovat soubor se zálohou

Heslo zálohy*




Zadejte heslo znovu*

STORNO ULOŽIT

Okamžitou zálohu systému mimo nastavenou pravidelnou frekvenci lze uložit pomocí tlačítka ZÁLOHOVAT. Záloha bude přidána do seznamu provedených záloh.

Datum zálohy	Velikost	Umístění	Verze AC	
21. 3. 2022 15:17:41	477.57 MB	Local	2.4.0.74	🔄 ⬇️ 🗑️
1. 2. 2022 8:50:20	416.96 MB	Local	2.3.0.428	
27. 1. 2022 9:27:20	407.5 MB	Local	2.3.0.386	
27. 1. 2022 8:43:18	407.5 MB	Local	2.3.0.386	
26. 1. 2022 9:57:29	409.42 MB	Local	2.3.0.386	

Page: 1 - 5 of 7 < >

-  – obnoví vybranou zálohu systému.
-  – stáhne vybranou zálohu systému.
-  – odstraní vybranou zálohu systému.

Obnovení dat systému lze uskutečnit nejen z uložených záloh systému, ale i z externího souboru nebo importem z jiné instalace.

Pro obnovení dat vyberte cílovou destinaci souboru nebo soubor snadno přetáhněte do pole Obnovit ze zálohy. Maximální povolená velikost nahrávaného souboru je 2 GB.

OBNOVA ZE SOUBORU

OBNOVIT

Pro obnovení dat importem z jiné instalace vyplňte IP adresu **2N® Access Commanderu**, ze kterého má být konfigurace stažena, uživatelské jméno a heslo k připojení SSH. Tzn. root heslo na zdrojovém stroji.

Import z jiné instalace



IP adresa *

Uživatelské jméno *

root

Heslo *

i Poznámka

- Pro import dat z jiného **2N® Access Commanderu** je potřeba mít na serveru, ze kterého se mají data stahovat, zapnutou službu SSH.

⚠ Upozornění

- Import lze provést jen ze starší nebo stejné verze **2N® Access Commander**. Import z novější verze na starší nelze.
- Importem nahradíte veškerá data a nastavení systému. Zdrojovou instalaci není po importu možné dále používat.
- Po dobu importu nebude systém dostupný. Podle množství vašich dat to může trvat až několik desítek minut.

3.10 Diagnostika

Záložka diagnostika je určena pro řešení problémů s **2N® Access Commanderem**.

DIAGNOSTICKÉ LOGY

Diagnostické logy jsou určeny k řešení potíží s technickou podporou výrobce.

Aktuální stav

Balíček s logy neexistuje, proveďte jeho vytvoření.

VYTVORIT LOGY STAHNOUT LOGY

STATISTIKA VYUŽITÍ

Odesílání anonymních dat

INFO

- **Diagnostické logy** – po kliknutí na Vytvořit logy začne systém shromažďovat logy ze systému, tato akce může trvat několik minut. Po jejich připravení nabídne systém stažení diagnostických logů. Logy jsou určeny pro komunikaci s technickou podporou výrobce.
- **Statistika využití** – povoluje odesílání anonymních statistických dat o využití zařízení výrobcem. Tato data neobsahují žádné citlivé informace, jako např. hesla, přístupové kódy ani telefonní čísla. 2N TELEKOMUNIKACE a.s. používá tyto informace ke zlepšování kvality, spolehlivosti a výkonu software. Účast je dobrovolná a zasílání statistických údajů je možné kdykoliv zrušit.

3.11 Datum a čas

Záložka Datum a čas slouží k nastavení parametrů data a času. Pokud není **2N® Access Commander** připojen k internetu, je třeba nastavit časové pásmo, datum a čas manuálně. Pokud je připojený, stačí nastavit pouze časové pásmo. NTP server aktualizuje datum a čas automaticky.

 Pokud není 2N® Access Commander připojen k internetu, je třeba nastavit časové pásmo, datum a čas manuálně. Pokud je připojený, stačí nastavit časové pásmo. NTP server aktualizuje datum a čas automaticky.

Časové pásmo
Europe/Prague

Způsob konfigurace
NTP

Aktuální čas
15:27:48

Aktuální datum
2021/12/08

Poznámka

- Pokud dojde k úpravě nastavení času, **2N® Access Commander** bude automaticky restartován.

3.12 Nastavení sítě

Záložka Nastavení sítě slouží k nastavení síťových parametrů **2N® Access Commanderu**.

AKTUALIZACE SYSTÉMU	ZÁLOHA SYSTÉMU	DIAGNOSTIKA	DATUM A ČAS	NASTAVENÍ SÍTĚ	SSH
Způsob konfigurace Manuální					
IP adresa 10.0.27.22		Maska podsítě 255.255.255.0			
Výchozí brána 10.0.27.1		Servery DNS 10.0.25.11, 10.0.100.102			
<div style="border: 1px solid #007060; padding: 5px; display: inline-block;">UPRAVIT PROXY SERVERY</div>					

Způsob konfigurace umožňuje nastavit parametry síťového nastavení automaticky z DHCP serveru nebo ručně. Při změně automaticky nastavené IP adresy z DHCP serveru na ručně zadanou adresu dojde ve webovém prohlížeči k přesměrování na vyplněnou IP adresu. Po přesměrování dojde k restartu **2N® Access Commanderu**, je vyžadováno se do systému opět přihlásit.

Konfigurace proxy
×

Nastavit pomocí DHCP (automaticky)

Nastavit IP adresu ručně

IP adresa*
10.0.27.22

Maska podsítě*
255.255.255.0

Výchozí brána
10.0.27.1

Server DNS
10.0.25.11

Server DNS 2
10.0.100.102

STORNO
ZMĚNIT

⚠ Upozornění

- Pokud změníte způsob konfigurace na DHCP, změníte IP adresu serveru a můžete tím způsobit přerušování spojení.

V záložce nastavení sítě je možné upravovat i parametry proxy serveru (HTTP Proxy, HTTPS Proxy, FTP Proxy, Socks Proxy).

Konfigurace proxy
×

HTTP Proxy

HTTPS Proxy

FTP Proxy

Socks Proxy

STORNO ZMĚNIT

Upozornění

- Pokud změníte HTTP proxy server, **2N® Access Commander** se automaticky restartuje.

3.13 SSH

Záložka SSH slouží k povolení SSH protokolu umožňující bezpečné vzdálené připojení k systémové konzoli. Zapnutá služba SSH umožňuje zálohování a obnovu systému nebo úplný restart **2N® Access Commanderu**.

AKTUALIZACE SYSTÉMU
ZÁLOHA SYSTÉMU
DIAGNOSTIKA
DATUM A ČAS
NASTAVENÍ SÍTĚ
SSH

Služba SSH

Povoleno

ZMĚNIT HESLO
ZAKÁZAT

Při první aktivaci služby SSH se automaticky zobrazí dialog pro nastavení hesla. Další změna hesla musí být nastavena ručně. Změna hesla root uživatele nedochází v **2N® Access Commanderu**, ale v Linuxu.

Upozornění

- Důrazně doporučujeme povolit SSH přístup pouze zkušeným uživatelům. Nesprávné použití představuje bezpečnostní riziko.

4. Správa systému

- [4.1 Společnosti](#)
- [4.2 Uživatelé](#)
- [4.3 Skupiny](#)
- [4.4 Zařízení](#)
- [4.5 Zóny](#)
- [4.6 Časové profily](#)
- [4.7 Přístupová pravidla](#)
- [4.8 Nouzové uzamknutí](#)

4.1 Společnosti

K čemu slouží společnost?

V rámci jedné instalace lze nastavení **2N® Access Commanderu** rozdělit do tzv. společností, čehož lze s výhodou využít, pokud potřebujete, aby manažeři jedné společnosti neviděli uživatele společnosti druhé. Tento způsob také umožňuje využívat společná zařízení více společnostmi (společné prostory budov – vstupy, výtahy, restaurace, zasedací místnosti, konferenční sály, ...).

Seznam společností

Název ↑	Zóna	
Company0	test test, Znovit...	
Company1	test test, Znovit...	

Vytvoření společnosti.

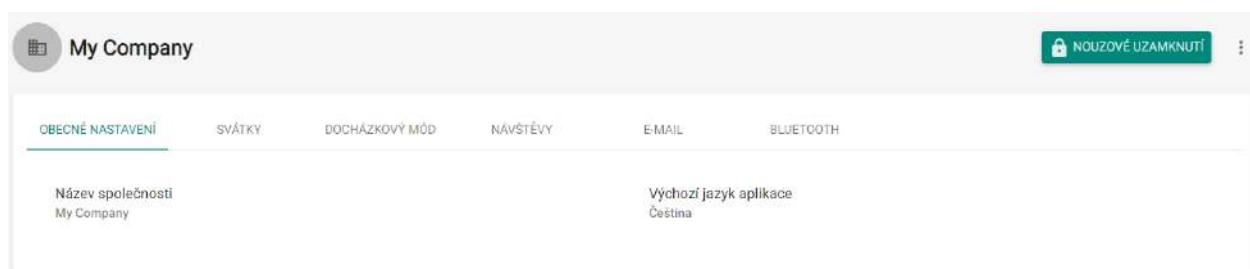
1. Vyberte kartu **Společnosti**,
2. Zvolte možnost **Společnosti – Vytvořit** (tlačítko pro přidání),
3. Zadejte **Jméno společnosti** a klikněte na vytvořit.

Vytvoření společnosti ×

Jméno společnosti

STORNO

Detail vybrané společnosti

**Obecné nastavení**

- **Název společnosti** – parametr umožňuje změnit nastavení jména společnosti.
- **Výchozí jazyk aplikace** – nastaví jazyk, který bude výchozí pro všechny uživatele ve společnosti. Nově přidáný uživatel tak bude mít nastaven zvolený jazyk, který si může následně změnit ve svém profilu (pokud má vytvořený login).

Svátky

- **Svátky** – sekce umožňuje spravovat svátky společnosti, které se následně využívají pro výpočet měsíčního salda. Hodiny odpracované ve svátek jsou počítány stejně jako hodiny odpracované o víkendech (všechn čas je nad rámec běžné pracovní doby).
- **Kopírování svátků** – svátky je možno zkopírovat z jiné společnosti. Přejděte na společnost, do které chcete svátky kopírovat a zvolte společnost, ze které mají být svátky zkopírovány. Poté stačí kliknout na "Uložit". Svátky se zkopírují včetně dat a názvů. Kopírování se může použít opakovaně, ale pokud je kopírovaný svátek již v seznamu, přepíše se jen název. Pokud svátek v seznamu není, doplní se.

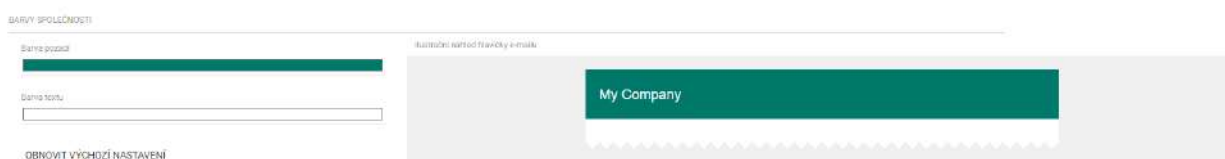
Docházkový mód

- **Pracovní dny** – výběr pracovních dní.
- **Běžná pracovní doba** – nastavuje běžnou pracovní dobu (od – do) pro výpočet salda docházky uživatelů společnosti. Pokud nastavíte od 8 do 16:30, je pracovní doba 8 hodin + 30 minut pauza na oběd. Pokud uživatel odpracuje méně než 8 hodin a 30 minut, bude mu v docházce zobrazeno záporné saldo pro tento den.

Návštěvy

- **Výchozí skupiny pro novou návštěvu** – umožňuje nastavit skupiny, které budou automaticky přiřazeny novému návštěvníkovi po vybrání této společnosti.

E-mail



- **Barvy společnosti**
 - **Barva pozadí** – vybírá barvu pozadí hlavičky odesílaného e-mailu.
 - **Barva textu** – vybírá barvu textu v hlavičce odesílaného e-mailu.

✓ Tip

- Finální vzhled odesílaného e-mailu zobrazuje ilustrační náhled hlavičky e-mailu.

- **Obnovit výchozí nastavení** – navrátí vzhled hlavičky do výchozího stavu.



- **Jméno šablony** – zobrazuje seznam dostupných e-mailových šablon. Šablona slouží k uživatelskému nastavení předmětu, hlavičky, oslovení, doplňujícího sdělení a podpisu. V ilustračním náhledu e-mailu se zobrazuje finální podoba nastavení vzhledu e-mailu. Pro kontrolu vzhledu lze na vyplněnou e-mailovou adresu zaslat testovací e-mail.
 - PIN kód návštěvy
 - QR kód návštěvy
 - PIN kód uživatele
 - QR kód uživatele

Bluetooth

- **Čas na spárování** – nastavuje časovou hodnotu, po kterou je možné se spárovat.
- **2N zařízení pro prvotní spárování s telefonem** – pro nastavení Bluetooth musí být v **2N® Access Commanderu** přidáno pro Společnost alespoň jedno zařízení s Bluetooth modulem. Zařízení musí být zároveň přidáno do zóny, která je přiřazena společnosti uživatele

Nastavení doby pro spárování platí od doby, kdy na uživateli stisknete "Generovat" a zobrazí se PIN. V tomto okně se může povolit použít pro párování USB dongle. Po nastavení všech parametrů klikněte na "OK". Budete přeměrováni na seznam uživatelů, kde pokračujte výběrem uživatele. Viz 4.2.1 Bluetooth na uživateli.

Zóny

- **Zóny ve společnosti** – umožňuje přiřazení zón ke společnosti, čímž se definuje množina zařízení, ke kterým budou mít uživatelé společnosti právo (např. zóna Společné prostory a zóna 4. patro, které zahrnují vstupní dveře k recepci a všechny vstupy čtvrtého patra). Zóny mohou být přiřazeny více společnostem současně a k jedné společnosti může být přiřazeno více zón.

Import dat

- **Import uživatelů ze zařízení** – import uživatelů ze zvoleného zařízení.
- **Import uživatelů z CSV souboru** – import uživatelů a skupiny ze souboru CSV.
- **Stažení vzorového CSV souboru** – stažení vzorového CSV souboru pro import uživatelů.

Import uživatelů ze zařízení

- Importování uživatelů, kterým byly přiřazeny Bluetooth přístupy, vyžaduje přepsání všech existujících Bluetooth klíčů v Access Commanderu. To znamená, že Bluetooth přístupy existujících uživatelů v Access Commanderu přestanou fungovat a tito uživatelé musí znovu projít procesem párování.

LDAP

LDAP slouží ke stáhnutí uživatelů z externího systému Active Directory. Pro více informací, jak nastavit LDAP v **2N® Access Commanderu**.

ZÓNÝ IMPORT DAT LDAP

IMPORT

Čas pravidelného importu
NeaktivníStav posledního importu
Úspěšně proveden [20.11.2020 15:51:32]

IMPORTOVAT

NASTAVENÍ SERVERU:

Název serveru
10.0.25.11Port
389Přihlašovací jméno
administrator@acom.localHeslo
*** Použít SSL

SMAZAT KONFIGURACI

DTESTOVAT LDAP NASTAVENÍ

LDAP SCHEMA:

Base DN
OU=test,DC=acom,DC=local

POKROČILÁ NASTAVENÍ:

 Zanořené vyhledávání Povolit přeměrování (LDAP Referral) Importovat uživatelské fotografie Deaktivovat uživatele deaktivované v Active DirectoryZpracování smazaných uživatelů
SmazatStránkování
Velikost stránky: 1000

VLASTNÍ NASTAVENÍ UŽIVATELSKEHO SCHEMATU

Více o nastavení LDAPu najdete zde:

- [4.1.1 LDAP](#)

4.1.1 LDAP

LDAP synchronizace se používá pro stahování uživatelů a jejich změn (uživatelského jména a jeho ID, karty, PIN kódu, obrázku, e-mailové adresy, telefonního čísla, hesla a loginu, registrační značky vozidel) z externího LDAP systému. Chování smazaných uživatelů z externích LDAP systémů se řídí nastavením v "Zpracování smazaných uživatelů". Chování deaktivovaných uživatelů v Active Directory se řídí v nastavení "Deaktivovat uživatele deaktivované v Active Directory".

- Synchronizace
 - a. Čas pravidelné synchronizace
 - Nastavuje se čas, kdy se bude **2N® Access Commander** dotazovat LDAP serveru na změny uživatelů.
 - b. Stav poslední synchronizace
 - Informace o tom, jak proběhla poslední synchronizace. Zda skončila chybou nebo zda proběhla úspěšně společně s časem, kdy k akci došlo.
 - c. Tlačítko synchronizovat
 - Po kliknutí na tlačítko dojde k okamžitému spuštění synchronizace. Administrátor proto nemusí čekat na spuštění pravidelné synchronizace.

- Nastavení serveru
 - a. Název serveru
 - V případě, že je správně nastavené DNS, stačí zadat jméno serveru („**WIN-9ABEB4AUOHD**“).
 - Pokud není nastavené DNS, tak se do jména serveru zadá IP adresa serveru, kde běží LDAP služba.
 - b. Port
 - V defaultním nastavení je LDAP port 389 (bez SSL). Pokud chcete ve vaší firmě použít šifrované spojení, zadejte číslo portu 636. Podpora SSL musí být i na straně LDAP serveru.
 - Pokud administrátor nastaví jiné číslo portu, musí to být změněno i v **2N® Access Commanderu**.
 - c. Přihlašovací jméno
 - Přihlašovací jméno uživatele, který má odpovídající práva pro daný root případně celý strom. Přihlašovací jméno musí být zadáno ve tvaru: „administrator@domain.com“
 - d. Heslo
 - Heslo daného uživatele na LDAP serveru.
 - e. Použít SSL
 - Při zakázaném SSL není nutné přepisovat číslo portu.
 - Při povolení SSL je nutné změnit číslo portu na 636.
 - f. Tlačítko Smazat konfiguraci
 - Po kliknutí na tlačítko "Smazat konfiguraci" dojde ke smazání nastavených parametrů. Nedojde ke smazání dříve nahraných uživatelů.
 - g. Tlačítko Otestovat LDAP nastavení
 - Otestuje funkčnost nastavení.
- LDAP schéma
 - a. Base DN
 - Toto je kořenový bod, ze kterého hledání v adresáři začíná. Může to být přípona nebo kořen adresáře, jako např.: „**CN=administrator,CN=users,DC=domain,DC=com**“
- Pokročilé nastavení
 - a. Zanořené vyhledávání
 - V případě použití zanořeného vyhledávání se prohledá celý strom, nejen kořen.
 - b. Povolit přesměrování (LDAP Referral) – povoluje funkci LDAP Referral.
 - c. Importovat uživatelské fotografie – stahuje fotografie uživatele z LDAP systému.
 - d. Deaktivovat uživatele deaktivované v Active Directory – umožňuje při synchronizaci deaktivaci uživatelů v **2N® Access Commanderu**, kteří byli deaktivováni v Active Directory.
 - e. Synchronizovat členství ve skupinách – umožňuje nahrát členství ve skupinách z LDAP do **2N® Access Commanderu**.
 - f. Zpracování smazaných uživatelů – definuje, co se má stát s uživateli, kteří byli v externím systému smazáni.

- g. Stránkování – stránkování používá LDAP rozšíření Simple Paged Results Control. To umožňuje rozdělit výsledky do více stránek, což je nezbytné pro rozsáhlé adresářové služby.
- h. Vlastní nastavení uživatelského schématu – šablona slouží k definování vybraných atributů nastavených v LDAP systému.
- i. Nastavení schématu skupin – umožňuje odkazovat na jiné místo v LDAP stromu pomocí vlastního nastavení Base DN, zároveň je možné importovat i vnořené skupiny.

i Poznámka

- Pro zpřístupnění LDAP záložky na společnosti musí být zakoupena a nahrána licence č. **91379042 2N® Access Commander – Integration License**

✓ Tip

- Více informací o LDAP na adrese www.ldap.com

4.2 Uživatelé

- [4.2.1 Bluetooth](#)

Seznam Uživatelů

Na seznamu uživatelů se zobrazují veškerí uživatelé přidání do systému **2N® Access Commander**. Nad uživateli lze filtrovat podle společnosti nebo lze rovnou vyhledat konkrétního uživatele podle jeho jména, e-mailu nebo telefonního čísla.

<input type="checkbox"/>	Uživatelé ↑	Společnost	E-mail	Telefonní číslo	
<input type="checkbox"/>	John Blake	My Company		1485	
	System admin		tabor@2n.cz		
<input type="checkbox"/>	Test	My Company			
<input type="checkbox"/>	User01	My Company	tabor@2n.cz	1100	
<input type="checkbox"/>	User02	My Company	tabor@2n.cz	1101	
<input type="checkbox"/>	User03	My Company	tabor@2n.cz	1102	
<input type="checkbox"/>	User04	My Company	tabor@2n.cz	1103	
<input type="checkbox"/>	User05	My Company	tabor@2n.cz	1104	

Stránka: 1 Počet řádků na stránku: 15 1 - 8 z 8 < >

Je zde možné použít hromadné akce:

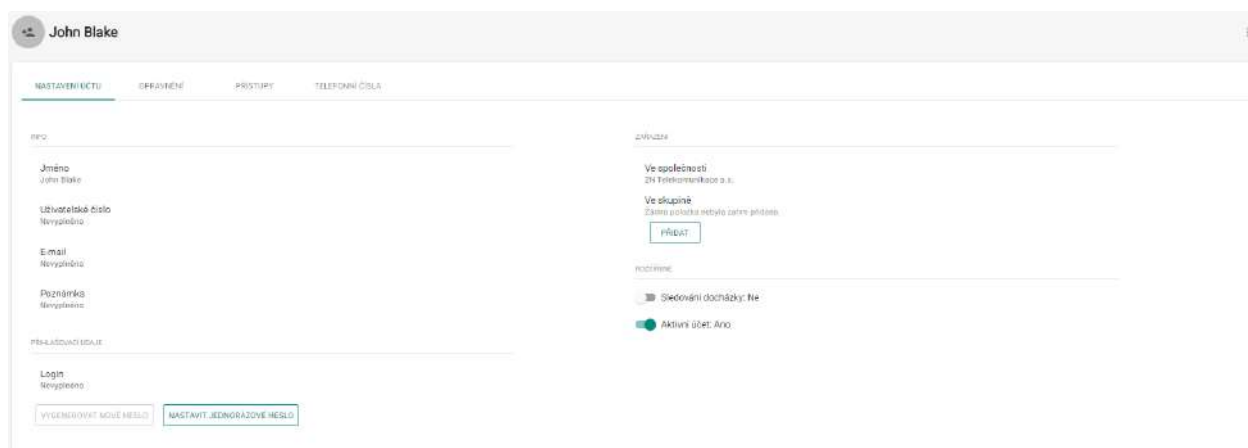
- Přidat uživatele do skupiny
- Hromadně smazat uživatele
- Nastavit časové omezení přístupu

Přidání uživatele do 2N® Access Commanderu

1. Vyberte kartu **Uživatelé**.
2. Zvolte možnost **Uživatelé – Vytvořit** (tlačítko pro přidání).
3. Vyplňte povinné údaje **Jméno** a **Společnost** nového uživatele a stiskněte tlačítko **Vytvořit**.
4. Vytvořit přihlašovací údaje (volitelné). Vytvořit **Login / Heslo**.



5. Po úspěšném přidání je administrátor přesměrován na kartu uživatele a lze ho přidávat do **Skupin** a konfigurovat jeho parametry (**Karty, Telefonní čísla, Kódy spínačů,...**).



Na detailu uživatele se nastavují veškeré informace, které se týkají uživatele, jeho přístupů a telefonních čísel.

1. Nastavení účtu

- **Jméno** – nastavuje jméno uživatele, které bude v **2N® Access Commanderu** a bude použito i po nahrání do **2N IP interkomu**.
- **Uživatelské číslo** – používá se pro správu s externími systémy.
- **E-mail** – adresa, na kterou budou uživatelé zasílány informace související s jeho účtem v **2N® Access Commanderu**.
- **Poznámka** – používá se pro volitelné poznámky.
- **Login** – nastavuje přihlašovací jméno uživatele.
- **Vygenerovat nové heslo** – po kliknutí na toto tlačítko se uživateli odešle e-mail (je nutné, aby uživatel měl vyplněnou emailovou adresu a login), ve kterém bude nově vygenerované heslo. Toto heslo musí uživatel po prvním přihlášení do **2N® Access Commanderu** změnit.
- **Nastavit jednorázové heslo** – nastavuje jednorázové heslo, které je platné pouze pro první přihlášení a poté je nutné ho změnit.
- **Ve společnosti** – zobrazuje příslušnost ke společnosti.
- **Ve skupině** – zobrazuje, v jakých skupinách je uživatel přidán. Uživatel může patřit do více skupin v rámci jedné společnosti.
- **Sledování docházky** – pro aktivování sledování docházky je nutno mít na uživateli nastavenou přístupovou kartu, bluetooth autorizaci nebo otisk prstu.
- **Aktivní účet** – pokud účet uživatele není aktivní, uživatel nemá práva pro přihlášení do **2N® Access Commanderu**, nejsou mu zasílány notifikace, jsou deaktivovány jeho přístupy na zařízeních a není možné volat na jeho telefonní číslo. Po opětovné aktivaci účtu jsou všechny akce znovu dostupné v plném rozsahu.

2. Oprávnění

- Uživateli je možno přiřadit oprávnění pro správu uživatelů, docházky a přístupů:
 - **Správa docházky** – manažer docházky může sledovat a upravovat docházku a nahlížet do přístupového logu přidělených uživatelů.

⚠ Upozornění

- Bez přidělených skupin nelze spravovat docházku.

- **Správa návštěv** – manažer návštěv může vytvářet návštěvníky v přidělených společnostech a spravovat jejich členství v přidělených skupinách, nahlížet do přístupového logu návštěv.
- **Ovládání dveří** – oprávněný uživatel může sledovat kamerový přenos, otevírat a nouzově uzamykat přidělená zařízení; nahlížet do přístupového logu zařízení, sledovat jejich stavy a bezpečnostní události v systémovém logu.

⚠ Upozornění

- Bez přidělených zařízení nelze ovládat dveře.

- **Správa uživatelů** – manažer uživatelů může vytvářet a editovat uživatele a návštěvníky; spravovat členství ve skupinách své společnosti; nahlížet do přístupového a systémového logu.
- **Správa přístupů** – manažer přístupů může spravovat skupiny, časové profily, přístupová pravidla a návštěvy ve své společnosti; sledovat související změny v systémovém logu a nahlížet do přístupového logu společnosti.
- **Administrátorský přístup** – administrátor může kompletně spravovat všechny společnosti.

3. Přístupy

NASTAVENÍ ÚČTU
OPRÁVNĚNÍ
PŘÍSTUPY
TELEFONNÍ ČÍSLA

POVOLENÉ ZÓNY

Zone1

Zone2

Zone3

Zone4

Zone5

OMEZENÍ PŘÍSTUPU

Časová omezení přístupu

Bez omezení

KARTA (3F00F2FBC2) ^

Karta	Identifikační číslo	
1	3F00F2FBC2	

[PŘIDAT](#)

- **Karta** – umožňuje manuální zadání nebo automatické načtení čísla karty uživatele.
 - **Identifikační číslo** – umožňuje nastavit ID přístupové karty uživatele. ID přístupové karty je sekvence 6–32 znaků z množiny 0–9, A–F.

- **Přidat** – přidat kartu uživateli lze přiložením karty ke čtečce nebo zadáním ID pomocí klávesnice. Číslo musí mít hexadecimální číslo dlouhé alespoň 6 znaků. Každý uživatel může mít přiřazeny max. dvě přístupové karty.
- **ID virtuální karty** – umožňuje nastavit ID virtuální přístupové karty uživatele. Každý uživatel může mít přiřazenu právě jednu virtuální kartu. ID virtuální karty je sekvence 6–32 znaků z množiny 0–9, A–F. Číslo virtuální karty se použije pro identifikaci uživatele v zařízeních připojených přes rozhraní Wiegand.

✓ **Tip**

- USB RFID čtečka 13.56 MHz + 125 kHz (9137421E) – je nutné nainstalovat ovladač čtečky karet. Stažení je možné provést přímo ve **2N® Access Commanderu** nebo na webových stránkách www.2n.com.

TELEFON (NESPÁROVÁNÍ) ^

Vyberte, jakou možnost chcete využít pro spárování

- Spárovat se přes dongle
- Spárovat se přes zařízení

ZAHÁJIT PÁROVÁNÍ

- **Telefon** – pro nastavení Bluetooth je připravena samostatná kapitola [4.2.1 Bluetooth](#).

BIOMETRIE (NEAKTIVNÍ) ^



Kliknutím vyberte prst k nahrání otisku.

Nevybrán

Nevybrán

- **Biometrie** – zobrazí se okno pro výběr prstu k nahrání otisku. Každému uživateli je možné nahrát až 2 otisky prstů. Pro jejich nahrání použijte externí čtečku otisků prstů. Zkontrolujte, zda máte nainstalovaný ovladač **2N® USB Driver**, který najdete ke stažení

přímo v **2N® Access Commanderu** nebo na stránkách www.2n.com. Nahraný otisk prstu uživatele lze použít k následujícím akcím:

- Otevřít dveře
- Tichý alarm. Lze nastavit pouze v případě aktivní funkce Otevření dveří.
- Automatizace F1 – generuje událost FingerEntered v Automation. F1 slouží k rozlišení přiloženého prstu v Automation.
- Automatizace F2 – generuje událost FingerEntered v Automation. F2 slouží k rozlišení přiloženého prstu v Automation.

Info

Postup pro nahrání otisku prstu:

- Vyberte prst k nahrání otisku a klikněte na něj.
- Zobrazí se okno s nadpisem "Nahrání otisku prstu".
- Přiložte vybraný prst na čtečku (tento krok opakujte 3x, vždy po vyzvání).
- Po 3. oskenování budete informováni o úspěšném skenování otisku.
- Po stisknutí tlačítka "Vytvořit" je proces dokončen.

PIN/QR KÓD (NEAKTIVNÍ) 






PIN / QR kód 

+ PIN

+ QR

- **PIN / QR kód** – uživateli lze pro přístup přiřadit PIN, nebo QR kód, nelze mít oba zároveň.
- **+ PIN** – automaticky vygeneruje 6místný PIN.
- **+ QR** – automaticky vygeneruje QR kód.

Poznámka

-  – zobrazuje a skrývá znění PIN kódu. Zobrazuje QR kód s možností tisku či zaslání e-mailem.
-  – upravuje znění automaticky vygenerovaného PIN kódu. PIN smí obsahovat 2–15 číslic.
-  – možnost odeslat znění PIN / QR kódu e-mailem. Pro zaslání QR kódu musí mít uživatel vyplněný e-mail.

UŽIVATELSKÉ KÓDY (AKTIVNÍ) 

VYTVOŘIT

Spínač	Kód spínače	
#1	01	 

- **Uživatelské kódy** – nastavuje kódy spínačů a PIN uživatele.
 - **Kódy spínačů** – vlastní kódy uživatele pro aktivaci spínačů (např. dveřního zámku). Kód spínače je použitý pro otevření zámku pomocí klávesnice, tak i jako DTMF kód.
 - **PIN kód** – umožňuje nastavit osobní numerický přístupový kód uživatele. Kód musí obsahovat alespoň dva znaky.

Poznámka

- V případě zapnutí funkce Tichý alarm musí mít kódy rozestup ob jednu číslici následující v řadě. Například: máme-li přístupový kód 0000, pak kód pro aktivaci tichého alarmu je 0001. Délka kódu musí být zachována, znamená to tedy, že například pro přístupový kód 9999 je tichý alarm 0000 a podobně.

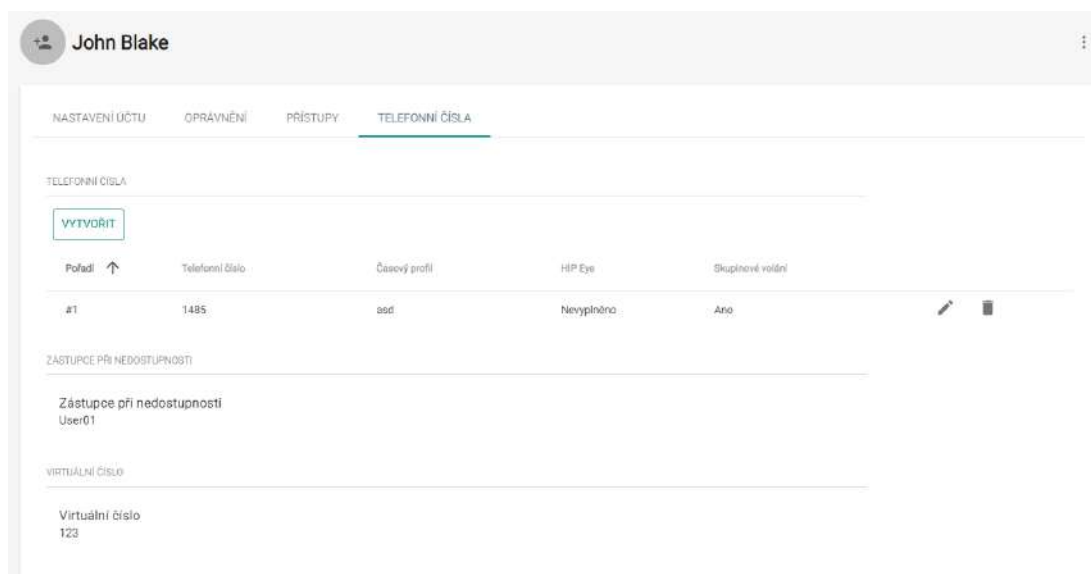
POZNÁVACÍ ZNAČKY (NEAKTIVNÍ) 

PŘIDAT

Žádná položka nebyla zatím přidána.

- **Poznávací značky** – nastavuje registrační značky vozidla uživatele.

4. Telefonní čísla



Vytvoření telefonního čísla – u telefonního čísla se nastavuje několik parametrů:

- Pořadí telefonního čísla určuje, na které telefonní číslo se bude volat přednostně. V případě nedostupnosti prvního čísla se volá na druhé a pak na třetí.
 - Telefonní číslo stanice, na kterou má být hovor směrován.
 - Časový profil pro nastavení omezení na telefonním čísle.
 - IP Eye adresa – tuto adresu využívá aplikace **2N® IP Eye** pro vyvolání zobrazení okna s obrazem z kamery, které mohou s výhodou použít uživatelé, kteří nemají k dispozici videotelefon vybavený displejem.
 - Skupinové volání se používá pro současné volání na následující telefonní číslo v případě, že je hovor na jednom čísle vyzvednut, tak na druhém přestane vyzvánět.
- **Zástupce při nedostupnosti** – umožňuje vybrat uživatele, na kterého bude v případě nedostupnosti daného uživatele směrováno spojení. Vyberte uživatele ze seznamu.
- **Virtuální číslo** – číslo, které lze použít pro volání na uživatele pomocí numerické klávesnice. Číslo může mít dvě až čtyři číslice. Virtuální čísla nesouvisí s vlastními telefonními čísly uživatele. Mohou tvořit zcela jiný číslovací plán, který je na telefonních číslech nezávislý a umožňuje tak skrýt vlastní telefonní čísla uživatelů.

5. Docházka

Zobrazení docházkových dat přímo v detailu uživatele.



6. Přístupové logy

Vyfiltrované přístupové logy. Na této záložce lze vidět všechny průchody a zadání na klávesnici na všech zařízeních, která jsou přidána do 2N® Access Commanderu.

DOCHÁZKA	PRÍSTUPOVÉ LOGY	SYSTEMOVÉ LOGY			
Čas	Užívateľ	Zóna	Zariadení	Přístupové údaje	Detail
✓	25.03.2020 10:03:36	User01	Zone1	2N IP Verso	☰
✓	25.03.2020 09:50:19	User01	Zone1	2N IP Verso	☰
✓	25.03.2020 09:26:52	User01	Zone1	2N IP Verso	☰
✓	25.03.2020 09:26:29	User01	Zone1	2N IP Verso	☰
✓	25.03.2020 09:19:21	User01	Zone1	2N IP Verso	☰
✓	25.03.2020 08:15:08	User01	Zone1	2N IP Verso	☰
✓	25.03.2020 09:15:06	User01	Zone1	2N IP Verso	☰
✓	25.03.2020 08:59:09	User01	Zone1	2N IP Verso	☰
✓	25.03.2020 08:21:08	User01	Zone1	2N IP Verso	☰
✓	25.03.2020 08:07:42	User01	Zone1	2N IP Verso	☰
✓	25.03.2020 08:06:10	User01	Zone1	2N IP Verso	☰
✓	24.03.2020 15:59:55	User01	Zone1	2N IP Verso	✖
✓	24.03.2020 15:59:44	User01	Zone1	2N IP Verso	✖
✓	24.03.2020 15:59:32	User01	Zone1	2N IP Verso	✖
✓	24.03.2020 15:59:26	User01	Zone1	2N IP Verso	✖
✓	24.03.2020 15:59:19	User01	Zone1	2N IP Verso	✖
✓	24.03.2020 15:59:13	User01	Zone1	2N IP Verso	✖
✓	24.03.2020 15:59:07	User01	Zone1	2N IP Verso	✖
✓	24.03.2020 15:58:50	User01	Zone1	2N IP Verso	✖
✓	24.03.2020 12:02:02	User01	Zone1	2N IP Verso	☰

7. Systémové logy

Systémové logy obsahují změny pouze na zobrazeném uživateli.

DOCHÁZKA	PRÍSTUPOVÉ LOGY	SYSTEMOVÉ LOGY				
Čas	Kategorie	Subjekt	Udělitel	Autor	Detail	
✓	25.03.2020 10:04:58	Uživatelská akce	User01	Attendance interval entered manually	System admin	Start:13/1 ...
✓	25.03.2020 10:04:41	Uživatelská akce	User01	Attendance interval entered manually	System admin	Start:13/2 ...
✓	25.03.2020 10:04:02	Uživatelská akce	User01	Attendance interval entered manually	System admin	Start:13/1 ...
✓	18.03.2020 09:43:35	Uživatelská akce	User01	PhoneNumber [1] updated.	System admin	Properties ...
✓	18.03.2020 09:43:30	Uživatelská akce	User01	PhoneNumber [6] deleted	System admin	
✓	18.03.2020 09:42:23	Uživatelská akce	User01	PhoneNumber [6] created.	System admin	Properties ...
✓	18.03.2020 09:35:16	Uživatelská akce	User01	User updated	System admin	Changes ...
✓	17.03.2020 16:58:47	Uživatelská akce	User01	PhoneNumber [1] updated.	System admin	Properties ...
✓	11.03.2020 13:51:25	Uživatelská akce	User01	Card [7d57593d-2e3b-4a6b-949b-b4ed8a195af6] updated	System admin	Properties ...
✓	09.03.2020 14:25:15	Uživatelská akce	User01	User updated	System admin	Changes ...
✓	09.03.2020 14:22:00	Uživatelská akce	User01	User updated	System admin	Changes ...
✓	09.03.2020 14:21:31	Uživatelská akce	User01	Password reset e-mail sent	System admin	
✓	09.03.2020 14:21:29	Uživatelská akce	User01	User updated	System admin	Changes ...

ZOBRAZIT VŠE

4.2.1 Bluetooth

Vyberte, jakou možnost chcete využít pro spárování

- Spárovat se přes dongle
- Spárovat se přes zařízení

V blízkosti zařízení pro prvotní spárování uživatel zadá kód pro spárování do mobilní aplikace 2N® Mobile Key.

GENEROVAT

Čas na spárování

1 hodina

Zařízení pro prvotní spárování

2N Helios IP Verso Ondra

2N Access Unit + TouchKeyboard

2N Access Unit

Na detailu uživatele vyberte, zda chcete párovat přes dongle nebo přes zařízení. Při párování přes dongle musí být dongle připojený a musí být nainstalovaná aplikace **2N® IP USB Driver 1.2.4** (stáhnout). Po výběru párování přes dongle stačí kliknout na Zahájit párování a zadat vygenerovaný PIN na mobilním telefonu s aplikací **2N® Mobile Key**.

i Poznámka

- Aby šel vygenerovat PIN pro spárování přes zařízení, musí být uživatel ve skupině, která je přidána do přístupového pravidla se zónou, ve které je zařízení.

When close to the initial pairing device, the user enters its pairing code into the 2N® Mobile Key application.

Pairing code

794364 SEND TO E-MAIL

Pairing time

1 hour (12:39)

Devices for initial pairing

2N Access Unit + KeyBoard

2N Access Unit

2N IP Verso

CANCEL PAIRING

Při výběru párování přes zařízení kliknutím na "Generovat" se zobrazí PIN pro prvotní spárování, tento PIN je možné odeslat e-mailem po stisknutí tlačítka "Odeslat na e-mail". Uživatel má

určený čas, aby se dostavil k zařízení a zadal svůj PIN. V případě nezadání ve stanoveném limitu, kód vyprší a administrátor musí vygenerovat kód nový. V případě, že spárování proběhlo bez problémů, zobrazí se v detailu uživatele ID telefonu.

TELEFON

Identifikační číslo

e7ea641d005248b0a0d1b5ecf0567086

SPÁROVAT ZNOVU **ODSTRANIT**

Po spárování lze párování na uživateli spustit znovu nebo smazat identifikační číslo a tím dojde k odebrání přístupu přes telefon.

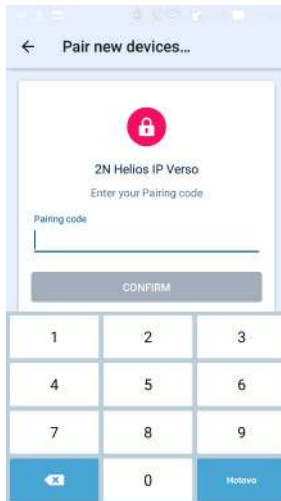
Párování v mobilní aplikaci

Po spuštění párování přes **2N® Access Commander** je nutné zadat vygenerovaný PIN v mobilní aplikaci.

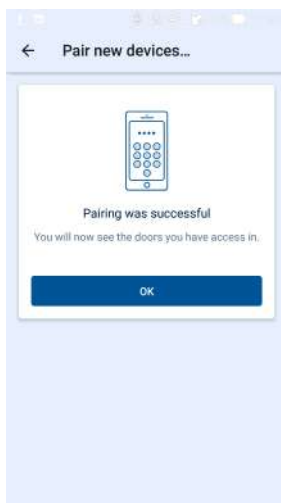
1. Párovací zařízení se zobrazí v aplikaci.



2. Po kliknutí na "START PAIRING" je uživatel vyzván k zadání pinu, který byl vygenerován v 2N® Access Commanderu.



3. Po úspěšném zadání PINu je zobrazena informace o výsledku párování.



4. Zařízení je možné použít pro otevření dveří.



Odkazy do obchodů:




4.3 Skupiny

Skupiny slouží pro jednodušší nastavení práv členů pro přístup do zóny. Práva se nemusí nastavovat na úrovni jednotlivých uživatelů a návštěvníků, ale skupina se spojí se zónou.



Název ↑	Společnost	Počet členů	
Customer Care	2N Telekomunikace a.s.	0	
R&D	2N Telekomunikace a.s.	1	

Seznam skupin:

- **Vytvoření skupiny** – uživatel je vyzván k zadání jména skupiny a společnosti, do které patří.
- **Smazání skupiny** – pro smazání skupiny uživatel klikne na ikonu , pro smazání je nutno potvrdit odstranění.

Upozornění

- Po vytvoření skupiny nejde změnit nadřazená společnost.

Typ	Jméno ↑	
	Flip Chart	

- **Členové** – na detailu skupiny jsou přiřazováni uživatelé a návštěvnické karty. Přidat lze pouze uživatele a návštěvnické karty, které spadají pod stejnou společnost jako skupina.
- **Přístupová pravidla** – zobrazuje přehled všech již vytvořených přístupových pravidel a nabízí jejich úpravu nebo vytvoření.

4.4 Zařízení

Záložka Přehled

V záložce Přehled se zobrazují veškerá zařízení přidaná do systému **2N® Access Commander**. Nad zařízeními lze filtrovat podle stavu a vlastností nebo přímo vyhledat konkrétní zařízení.

Zařízení							+ PŘIDAT ZAŘÍZENÍ
PŘEHLED							
FIRMWARE							
KONTROLNÍ							
ZABEZPEČENÍ							
Vyhledání							
STAV							
VLASTNOSTI							
Název ↑	Vlastnosti	Stav	IP adresa	Seriové číslo	Verze firmwaru		
<input type="checkbox"/> 2N Access Unit 2.0		Neaktivní	10.0.27.102	54-2241-0549	2.34.0.43.2		
<input type="checkbox"/> 2N Access Unit License		Online	10.0.27.118	54-1105-0100	2.33.0.42.1		
<input type="checkbox"/> 2N Access Unit M		Neaktivní	10.0.27.100	56-3454-0286	2.33.0.42.1		
<input type="checkbox"/> 2N Indoor Compact		Neaktivní	10.0.27.104	52-2342-0067	2.34.0.43.2		
<input type="checkbox"/> 2N Indoor View		Neaktivní	10.0.27.130	52-3859-0802	2.34.0.43.2		
<input type="checkbox"/> 2N IP Base		Neaktivní	10.0.27.108	54-1683-0483	2.32.2.41.22		
<input type="checkbox"/> 2N IP Force		Neaktivní	10.0.27.107	54-1982-1110	2.34.0.43.2		
<input type="checkbox"/> 2N IP Style		Neaktivní	10.0.27.112	56-3289-0052	2.34.0.43.2		
<input type="checkbox"/> 2N IP Video		Neaktivní	10.0.27.114	54-3857-0021	2.32.4.41.2		
<input type="checkbox"/> 2N IP Verso		Neaktivní	versos.access.local	54-1921-1521	2.33.0.42.1		

Stránka: 1 - Přesť stránku na stránku 15 - 1-10 > <

Je možné použít hromadné akce:

- Aktivovat vybraná zařízení
- Deaktivovat vybraná zařízení
- Přidat vybraná zařízení do zón
- Zálohovat vybraná zařízení

Přidání zařízení do 2N® Access Commanderu.

Pro přidání zařízení klikněte na tlačítko Přidat zařízení, zobrazí se okno pro přidání zařízení.

Vytvoření zařízení

IP adresa

10.0.25.158 X 10.27.8.9 X 2nipverso.2n.cz X Zadejte IP adresu PROHLÉDAT SÍŤ

Login*

Admin

Heslo*

Název zařízení

STORNO VYTVOŘIT

Po zadání IP adresy nebo doménového jména je možné kliknout na enter a zadávat další zařízení. Po vyplnění všech zařízení, které chcete přidat vyplňte přihlašovací údaje a klikněte na vytvořit.

Záložka Firmware

Záložka Firmware zajišťuje hromadný upgrade firmwaru jednotlivých typů připojených zařízení a pomáhá je tak udržovat v optimální kondici.

Aktuální verze firmwaru je k dispozici online prostřednictvím 2N Update Serveru, volitelně je také možno nahrát soubor pro upgrade manuálně. Nasazení nové verze vždy podléhá schválení administrátora, který tak má proces upgradu plně pod kontrolou. Novou verzi je nejprve možno nasadit na jedno nebo více vybraných zařízení v testovacím režimu a poté povolit upgrade i ostatních zařízení.

Volitelně je možno zařízení vyloučit z hromadné správy firmwaru a tím funkci na vybraném zařízení deaktivovat.

Zařízení

PŘEHLED FIRMWARE KOMPATIBILITA

Hromadná správa firmwaru INFO

VERZE V HROMADNÉ SPRÁVĚ

Typ zařízení (počet)	Distribuční verze
2N IP Face (1)	Žádná
2N Access Unit 2.0 (1)	Žádná
2N Indoor Compact (1)	Žádná
2N IP Base (1)	Žádná
2N Indoor Talk (1)	Žádná
2N IP Video (1)	Žádná
2N IP Video (1)	2.28.0.37.1
2N Access Unit (1)	Žádná

2N IP Video 2.28.0.37.1

PŘIDAT

Zařízení + PŘIDAT ZAŘÍZENÍ



PŘEHLED FIRMWARE KOMPATIBILITA

Hromadná správa firmwaru INFO

VERZE V HROMADNÉ SPRÁVĚ

Typ zařízení (počet)	Cílová verze
2N Indoor Talk (1)	Žádná
2N IndoorTouch A32 (1)	Žádná
2N Access Unit 2.0 (1)	Žádná
2N IP Video (1)	Žádná
2N IP Base (1)	Žádná
2N Access Unit (1)	Žádná
2N Indoor Compact (1)	Žádná




- **Hromadná správa firmwaru** – aktivuje/deaktivuje funkci hromadné správy firmwaru.
- **Verze v hromadné správě** – zobrazuje seznam připojených typů 2N IP interkomů, odpovídacích jednotek a 2N Access Unit.
 - **Typ zařízení (počet)** – zobrazuje konkrétní typ a počet připojených zařízení v systému.
 - **Distribuovaná verze** – požadovaná verze pro všechna zařízení daného typu. Každé nově přidané zařízení bude na tuto verzi také povýšeno.
 - **Tlačítko Nová verze** – upozorňuje na dostupnost nové verze.
 - **Informace o verzi** – zobrazuje release notes pro novou verzi FW.
 - **Distribuovat** – zahájí distribuci nové verze FW do všech zařízení daného typu.

- **Testovat na zařízení** – dojde k nahrání nové verze na vybrané zařízení. Po vyzkoušení, zda všechno proběhlo bez problémů a zařízení funguje, můžete aplikovat verzi na ostatní zařízení.
-  – kliknutím na ikonu kancelářské sponky je možno manuálně vybrat a nahrát soubor s firmwarem, dojde k okamžité distribuci na všechna zařízení stejného typu.
-  – kliknutím na ikonu popelnice dojde k zastavení distribuce na připojená zařízení.

Info

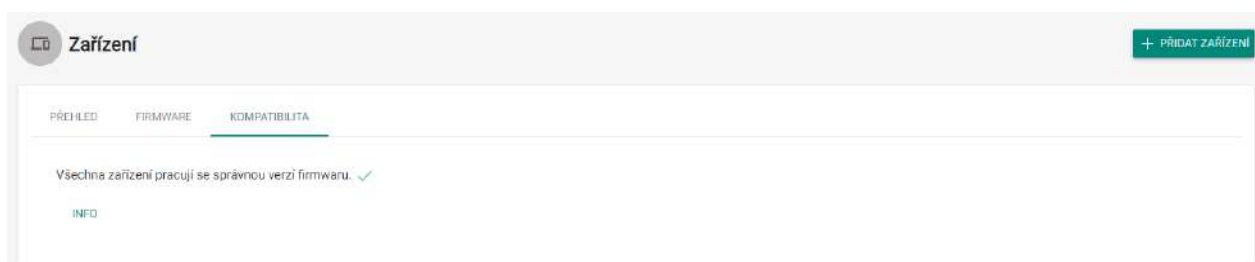
- V případě zastavení distribuce na připojená zařízení nedojde k odstranění verze ze zařízení.

Upozornění

- Pokud se jedná o firmware nepodporovaný současnou verzí systému **2N® Access Commander**, musíte jej povolit na záložce Kompatibilita. Ověřte si, zda jste vybrali zařízení, jehož dočasná nečinnost neovlivní chod a bezpečnost objektu.
- **Vyloučená zařízení** – volitelně je možno zařízení vyloučit z hromadné správy firmwaru a tím funkci na vybraném zařízení deaktivovat.
 -  – kliknutím na ikonu kancelářské sponky je možno manuálně vybrat a nahrát soubor s firmwarem, dojde k okamžité distribuci na vyloučené zařízení.
 -  – odebírá zařízení ze seznamu vyloučených zařízení. Po vyloučení na zařízení bude automaticky nahrán FW dle distribuované verze pro daný typ zařízení.
 -  – přejde na detail zařízení.

Záložka Kompatibilita

Toto nastavení slouží k informování administrátora o připojení zařízení, které má jiný než podporovaný firmware. Po připojení zařízení, které je nepodporované, je administrátor informován pomocí e-mailu a notifikace. Pro aktivaci zařízení je nutné povolit tuto verzi firmwaru.



Po přidání nebo upgradu zařízení, které nemá kompatibilní firmware, zařízení přejde do nekompatibilního stavu. V tabulce se vytvoří nový záznam a administrátor má možnost povolit používání nekompatibilního firmwaru v prostředí **2N® Access Commanderu**. Po povolení

zařízení přejde do stavu on-line a je možné ho používat jako normální zařízení. Dále je možnost firmware zakázat a všechna zařízení na dané verzi firmwaru přejdou do stavu nekompatibilní.

⚠ Upozornění

- Nekompatibilní stav znamená, že se na zařízení neukládají noví uživatelé, ale ze zařízení se stahují události a je možné použít konfiguraci nebo zálohu zařízení.
- Nekompatibilní firmware znamená, že nelze zaručit korektní funkci všech vlastností, a proto není výrobcem doporučen.

O používání nekompatibilního firmwaru je uživatel upozorněn i na přehledu zařízení.

The screenshot shows the 'Zařízení' (Devices) page in the 2N Access Commander interface. It features a table with columns for Name, Properties, Status, IP address, Serial number, and Firmware version. The 'Status' column shows various states: 'Neaktivní' (Inactive), 'Nekompatibilní' (Incompatible), and 'Opr' (Maintenance). The 'Firmware version' column shows versions like 4.6.0.0.0, 2.32.0.41.0 (with a warning icon), and 2.31.0.40.1. The '2.32.0.41.0' version is highlighted with a red warning icon, indicating it is incompatible.

Název	Vlastnosti	Stav	IP adresa	Sériové číslo	Verze firmwaru ↓	
<input type="checkbox"/> 2N Indoor Touch 2.0		Neaktivní	10.0.25.57	99-1111-0016	4.6.0.0.0	
<input type="checkbox"/> 2N IP Verso		Nekompatibilní	10.0.25.50	54-1921-1521	2.32.0.41.0	
<input type="checkbox"/> 2N Access Unit License		Neaktivní	10.0.25.55	54-1105-0190	2.31.0.40.1	
<input type="checkbox"/> 2N IP Vario		Neaktivní	10.0.25.52	54-0422-0187	2.31.0.40.1	
<input type="checkbox"/> 2N Indoor Compact		Neaktivní	10.0.25.54	52-2342-0057	2.30.0.39.4	
<input type="checkbox"/> 2N Indoor Talk		Neaktivní	10.0.25.53	52-2057-0910	2.30.0.39.4	
<input type="checkbox"/> 2N IP Force		Neaktivní	10.0.25.51	54-1962-1110	2.30.0.39.4	
<input type="checkbox"/> 2N IP Base		Neaktivní	10.0.25.58	54-1685-0483	2.30.0.39.4	
<input type="checkbox"/> 2N Access Unit 2.0		Neaktivní	10.0.25.56	54-2241-0949	2.30.0.39.4	

- Takto označená zařízení mají neschválený nekompatibilní firmware.
- Nekompatibilní firmware znamená, že nelze zaručit korektní funkci všech vlastností a proto není výrobcem doporučen. Takto označená zařízení mají schválená nekompatibilní firmware.

Záložka Zabezpečení


The screenshot shows the 'Zabezpečení' (Security) tab in the 2N Access Commander interface. It contains a text instruction: 'Zapnutím ověřování certifikátů vypnete synchronizaci všech zařízení bez SSL certifikátu podepsaného důvěryhodnou certifikační autoritou.' Below this instruction is a toggle switch labeled 'Ověřovat SSL certifikáty', which is currently turned on.

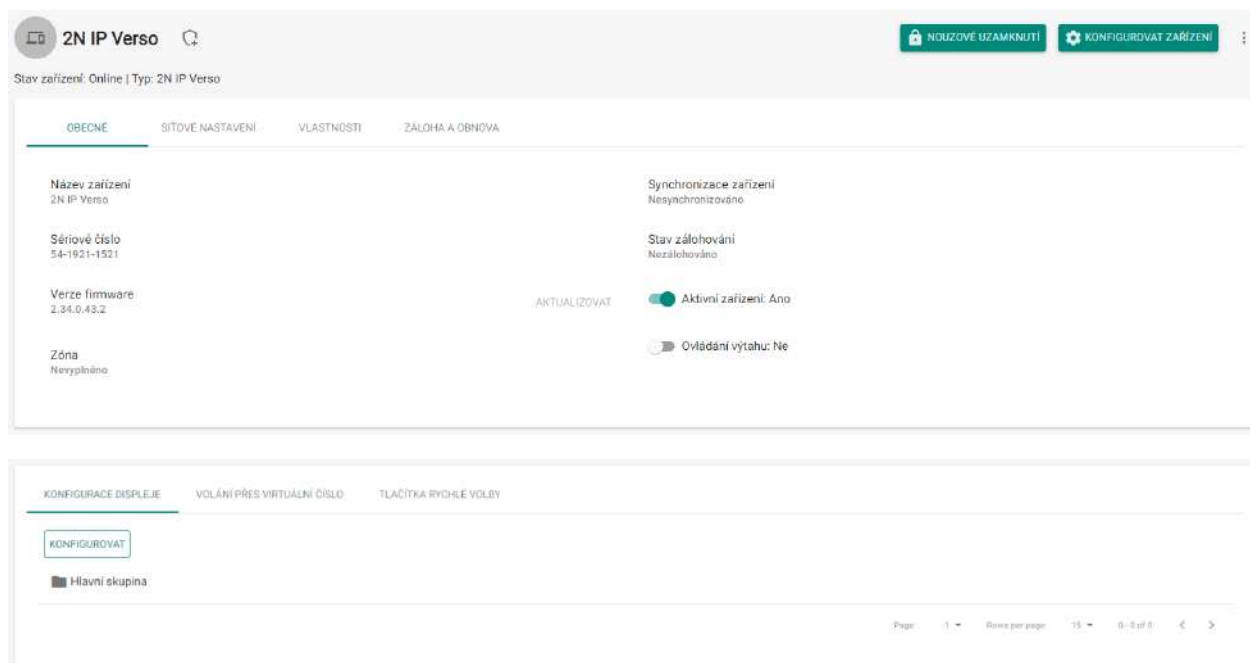
Pro úspěšné ověření musí být certifikáty zařízení podepsány certifikační autoritou a obsahovat IP adresu nebo doménové jméno zařízení. Certifikát podepisující autority musí být důvěryhodný na serveru, na kterém běží **2N® Access Commander**. Certifikáty zařízení musí být nahrány přes webové rozhraní zařízení (Systém/Certifikáty/Osobní Certifikáty) a nastaveny jako Certifikát HTTPS serveru v Služby/Web Server/Rozšířené nastavení.

- **Ověřovat SSL certifikáty** – zapnutím ověřování certifikátů vypnete synchronizaci všech zařízení bez SSL certifikátu podepsaného důvěryhodnou certifikační autoritou.

Správa zařízení



- **Nouzové uzamknutí** – aktivuje nouzové uzamknutí na vybraném zařízení. Během nouzového uzamknutí není možné otevřít dveře pomocí nastavených uživatelských přístupů, a to ani v případě, že uživatel použije platný přístup s platným časovým profilem.
- **Konfigurace zařízení** – zobrazí uživatelské rozhraní zařízení s možností konfigurace.
-  – nabídka dalších možností:
 - **Přidat zařízení** – přidá nové zařízení do seznamu zařízení **2N® Access Commanderu**.
 - **Otevřít dveře** – umožňuje vzdáleně otevřít zámek dveří ovládaný zařízením.
 - **Podržet odemčené** – umožňuje zámku ovládaného zařízením otevření dveří (odemčený stav) bez ověření na 1 minutu až 12 hodin, dle volby časového rozmezí.
 - **Odstranit zařízení** – odstraní zařízení ze seznamu zařízení v **2N® Access Commanderu**.



• Obecné

- **Název zařízení** – nastavuje název zařízení.
- **Sériové číslo** – sériové číslo připojeného zařízení.
- **Verze firmware** – verze firmwaru nahrané v zařízení.
- **Aktualizovat** – slouží ke spuštění aktualizace pouze na vybraném zařízení.
- **Zóna** – zobrazuje zónu, ve které se zařízení nachází a umožňuje ji i změnit.
- **Stav zálohování** – zobrazuje stav zálohy. V případě, že je záloha vytvořena, zobrazuje se i datum a čas provedení poslední zálohy.
- **Aktivní zařízení** – umožňuje aktivovat/deaktivovat zařízení. Zařízení v neaktivním stavu neumožní stahovat žádné události synchronizace.
- **Ovládání výtahu** – zapíná/vypíná funkci ovládání výtahu.
- **Změnit heslo** – umožňuje měnit heslo na zařízení. Změna se provede na straně 2N® Access Commander, tak i v připojeném zařízení.
- **Konfigurovat zařízení** – otevírá konfigurační web zařízení v prostředí 2N® Access Commander. Více [4.4.3 Konfigurace zařízení prostřednictvím 2N® Access Commander](#)

• Síťové nastavení


- Nastavuje veškeré informace nutné pro připojení k interkomu.

• Vlastnosti

- Zobrazuje vlastnosti, které zařízení podporuje.

• Záloha a obnova

- Obsahuje zálohu konfigurace interkomu v xml. Více informací [4.4.5 Záloha a obnova zařízení](#)

KONFIGURACE TLAČÍTEK DISPL...	KONFIGURACE DISPLEJE	VOLÁNÍ PŘES VIRTUÁLNÍ ČÍSLO	TLAČÍTKA RYCHLÉ VOLBY
Číslo tlačítka		Uživatel	
#1		Nevyplněno	
#2		Nevyplněno	
#3		Nevyplněno	
#4		Nevyplněno	

- **Konfigurace tlačítek displeje**

- Nastavuje tlačítka, která se mají zobrazit jako jmenovky na displeji (**2N® IP Vario**).

- **Konfigurace displeje**

- Nastavení displeje na **2N® IP Vario** nebo **2N® IP Verso**. Více o nastavení displeje [4.4.1 Konfigurace displeje](#)

- **Volání přes virtuální číslo**
 - Přidá uživatele, kteří mají vyplněné virtuální číslo. Není potřeba používat, pokud se uživatel synchronizuje do zařízení jinak, například přes přístupové pravidlo.
- **Tlačítka rychlé volby**
 - Přiřazuje uživatele z **2N® Access Commanderu** na tlačítka připojeného zařízení.
- [4.4.1 Konfigurace displeje](#)
- [4.4.2 Konfigurace zařízení prostřednictvím 2N® Access Commander](#)
- [4.4.3 Automatická synchronizace](#)
- [4.4.4 Záloha a obnova zařízení](#)
- [4.4.5 Řízení výtahu](#)

4.4.1 Konfigurace displeje

Pro nastavení displeje na zařízeních přejděte na detail zařízení, na kterém má být displej nastaven. V oddělení "Obecné" vyberte "Konfigurace tlačítek displeje" nebo "Konfigurace displeje".

Konfigurace jmenovek

Číslo tlačítka	Uživatel
#1	Nevyplněno
#2	Nevyplněno
#3	Nevyplněno
#4	Nevyplněno

Jmenovky se používají pro rychlé vytáčení uživatelů stiskem jednoho tlačítka. Klikněte na "Nevyplněno" vedle čísla tlačítka a zadejte jméno uživatele, který má být na tlačítko přidán. Po přidání uživatelů na tlačítko stiskněte OK a dejte synchronizovat zařízení.









Konfigurace seznamu



V tomto okně je zobrazena struktura seznamu, jak bude nahrán na displej. Pro konfiguraci displeje je nutné kliknout na "Konfigurovat".



Struktura displeje se tvoří pomocí skupin, do kterých se vkládají uživatelé:










- Skupina se tvoří po kliknutí na ikonu  . Skupina se vytváří pod nadřazenou skupinou.
- Ikona  slouží k vytvoření volací skupiny.
- Přidání uživatele do skupiny nebo volací skupiny probíhá kliknutím na ikonu pro přidání uživatele nebo skupiny  . Uživatelů je možné vybrat více najednou. Je možné vybrat skupinu přímo z **2N® Access Commanderu**, všichni uživatelé budou nahráni na displej zařízení.
- Uživatelé i skupiny jdou odebírat po kliknutí na ikonu  .
- Pro přidání priority některým uživatelům slouží ikona  .
- Po kliknutí na ikonu  dojde k seřazení seznamu, kde jsou upřednostněni uživatelé s prioritou před uživateli bez priority.
 -  označení uživatele s prioritou
 -  označení uživatele bez priority

Přidávání uživatelů do seznamu:

2N IP Verso – Konfigurace displeje

ZMĚNIT STORNO

Hlavní skupina

<input type="checkbox"/>	Group 1			
<input type="checkbox"/>	User01			
<input type="checkbox"/>	User03			
<input type="checkbox"/>	User02			
<input type="checkbox"/>	User05			
<input type="checkbox"/>	User04			

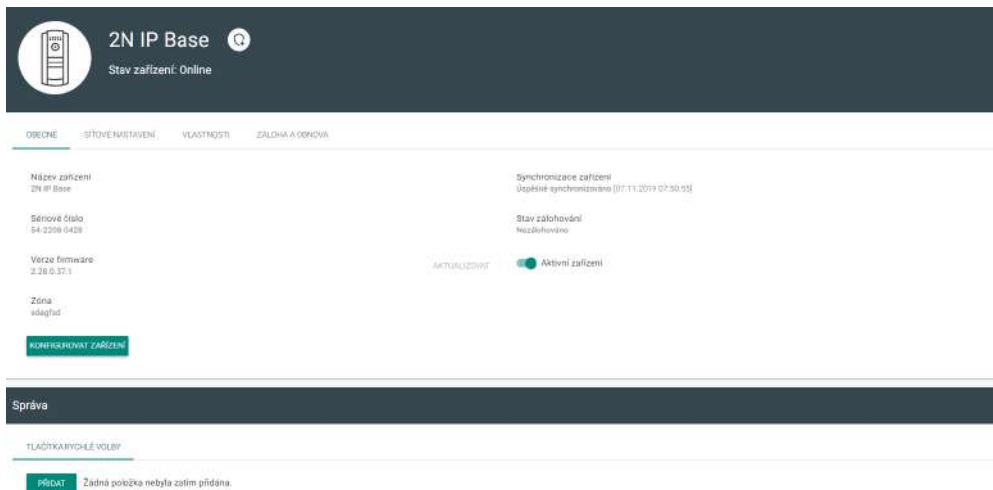
Page: 1 Rows per page: 15 1 - 6 of 6


4.4.2 Konfigurace zařízení prostřednictvím 2N® Access Commander

1. Vyberte kartu **Zařízení**.
2. Vyberte ze seznamu přidaných zařízení **aktivní** zařízení, které chcete konfigurovat, a zvolte možnost **Upravit** zařízení (klikněte kamkoliv v řádku zvoleného zařízení).

Název ↑	Stav	IP adresa	Sériové číslo	Verze firmware	
2N Access Unit	Online	10.0.25.239	54-1105-0190	2.15.0.24.3	  
2N Helios IP Vario	Online	10.0.25.219	54-0889-0018	2.15.0.24.3	  
2N Helios IP Verso	Online	10.0.25.198	54-0917-0075	2.15.0.24.3	  
2N Indoor Touch	Online	10.0.25.236	54-1117-0183	2.0.0.4.0	  

3. V menu **Obecné** zvolte položku **Konfigurovat zařízení**. Pokud není zařízení ve stavu **aktivní**, nelze volbu **Konfigurovat zařízení** použít. Ikona tohoto parametru je v tomto případě neaktivní.



2N IP Base 
Stav zařízení: Online

OBECNÉ | SÍŤOVÉ NASTAVENÍ | VLASTNOSTI | ZÁLOHA A OBNOVA

Název zařízení: 2N IP Base | Synchronizace zařízení: Úspěšně synchronizováno [07.11.2019 02:50:55]

Sériové číslo: 54-2309-0428 | Stav zálohování: Nezálohováno

Verze firmware: 2.28.0.37.1 | [AKTUALIZOVAT](#) | Aktivní zařízení

Zóna: adagrad

[KONFIGUROVAT ZAŘÍZENÍ](#)

Správa

TLAČÍTKA RYCHLÉ VOLBY

[PŘIDAT](#) Žádná položka nebyla zatím přidána.

- Otevře se nové okno, ve kterém lze provést konfiguraci zvoleného zařízení (jednotlivé parametry jsou vysvětleny v konfiguračním manuálu zařízení, který naleznete [ZDE](#)). Okno lze kdykoliv zavřít v pravém horním rohu a vrátit se tak do prostředí **2N® Access Commanderu**.



4.4.3 Automatická synchronizace

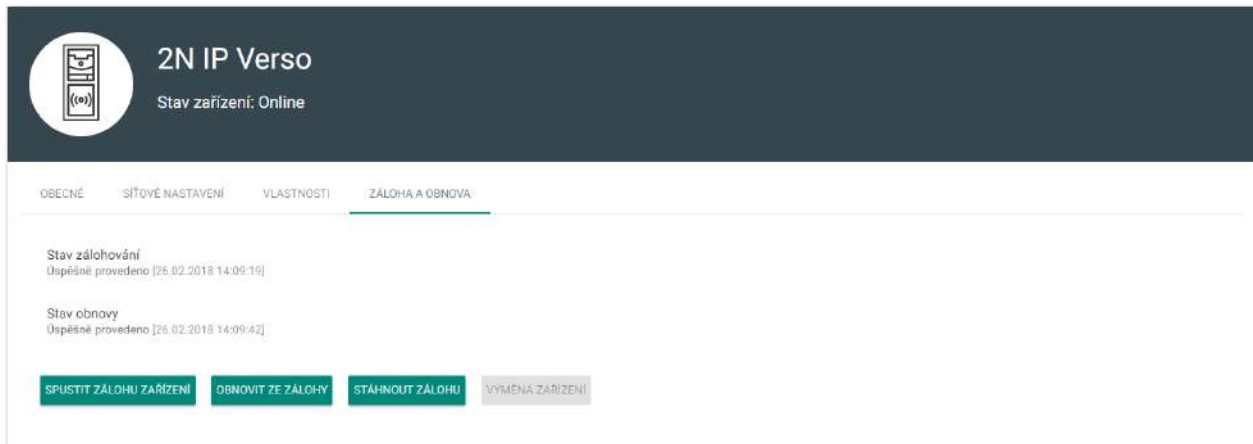
Automatická synchronizace pomáhá udržovat aktuální nastavení koncových zařízení v rámci celého přístupového systému. Spouští se po každé změně, která se má promítnout do konfigurace koncových zařízení, tedy pokud má souvislost s přístupovými právy uživatelů, jejich telefonními čísly, použitými časovými pravidly nebo nastavením tlačítek.

Synchronizace probíhá pouze nad zařízeními, kterých se týká, tedy v závislosti na nastavení přístupových pravidel. Do fronty pro synchronizaci se řadí pouze požadavky vyvolané změnami, které mohou ovlivnit koncová zařízení. Například změna jména uživatele, který není přiřazen do žádné skupiny, automatickou synchronizaci nespustí.

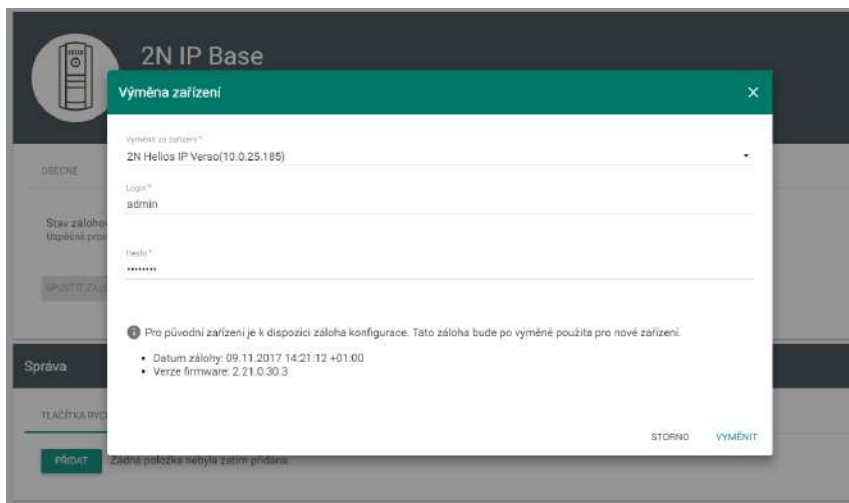
Poznámka

- Délka samotné synchronizace (promítnutí všech změn do koncových zařízení) je závislá na množství zařízení, která je potřeba synchronizovat, i na množství dat, která se do zařízení nahrávají.

4.4.4 Záloha a obnova zařízení



- **Stav zálohování** – informace o stavu zálohování. V případě, že je záloha vytvořena zobrazí se datum a čas provedení poslední zálohy.
- **Stav obnovy** – informuje o provedení poslední obnovy ze zálohy.
- **Spustit zálohu zařízení** – tlačítko spustí zálohu konfigurace zařízení.
- **Stáhnout zálohu** – stáhne uloženou konfiguraci na disk v XML souboru. Tento XML soubor může být nahrán do vrátníku přímo.
- **Výměna zařízení**
 - Výměna zařízení umožňuje provést rychlou výměnu porouchaného vrátníku za nový se zachováním konfigurace.
 - i. Přejděte na kartu **Zařízení**.
 - ii. Vyberte zařízení, které chcete nahradit. Zařízení musí být **neaktivní**.
 - iii. V sekci **Záloha a obnova** vyberte možnost **Výměna zařízení**.
 - iv. Vyberte zařízení, za které chcete stávající vyměnit (je možné vybírat pouze ta zařízení, která nejsou přidána v Access Commander a která jsou ve stejné síti jako Access Commander).
 - v. Vyplňte **Login** a **Heslo**.
 - vi. Pokud pro původní zařízení nebyla vytvořena záloha konfigurace, je třeba nové zařízení nastavit manuálně. Pokud pro původní zařízení byla vytvořena záloha konfigurace, bude tato záloha po výměně použita pro nové zařízení.
 - vii. Po stisknutí tlačítka **Vyměnit** bude provedena výměna zařízení a pokud je k dispozici záloha zařízení, bude nahrána do nového zařízení.



4.4.5 Řízení výtahu

Správa				
PATRA		I/O MODULES		
ID patra ↑	Název	Přístup dle pravidel zóny	Veřejný přístup	Časový profil pro veřejný přístup
io_1_1	Suterén -2		Ano	
io_1_2	Suterén -1	Zone1	Ne	
io_1_3	Přízemí		Ne	
io_1_4	1. Patro		Ne	
io_1_5	2. Patro		Ne	
io_1_6	3. Patro		Ne	

Pomocí připojení reléového modulu AXIS A9188 k 2N IP interkomu (**2N® IP Verso**, **2N® IP Force**, **2N® IP Safety**, **2N® IP Vario**) nebo Access Unit lze řídit přístup na jednotlivá patra v budově za použití výtahu. K jednomu 2N IP interkomu či Access Unit je možné připojit max. těchto 5 reléových modulů, přičemž každý z modulů může ovládat 8 pater, dohromady tedy max. 40 pater. Pro využití této funkce je nutné mít aktivní licenci pro 2N IP interkomy (obj. č. 9137916) a Access Unit (obj. č. 9160401).

Záložka Patra

Zobrazit vše: Ne

- **Zobrazit vše** – zobrazí všechna konfigurovatelná patra.

ID patra ↑	Název	Přístup dle pravidel zóny	Veřejný přístup	Časový profil pro veřejný přístup
------------	-------	---------------------------	-----------------	-----------------------------------

- **ID patra** – označení pořadí modulu a reléového výstupu.
- **Název** – název patra.
- **Přístup dle pravidel zóny** – v parametru lze zvolit zónu, do které se v daném patře z výtahu vstupuje. Do tohoto patra tak budou smět vstupovat pouze uživatelé oprávnění vstupovat do dané zóny dle definovaných přístupových pravidel.
- **Veřejný přístup** – aktivuje trvalý přístup na patro bez potřeby jakékoliv autentizace.
- **Časový profil pro veřejný přístup** – omezuje platnost veřejného přístupu. Profil se vybírá v již vytvořených profilech v menu [Časové profily](#).

⚠ Upozornění

- Pokud je nastaven přístup dle pravidel zóny, výtahové zařízení nepřebírá žádné nastavení zóny (PIN kód, vícenásobnou autentizaci, tichý alarm, ...).

Záložka I/O moduly

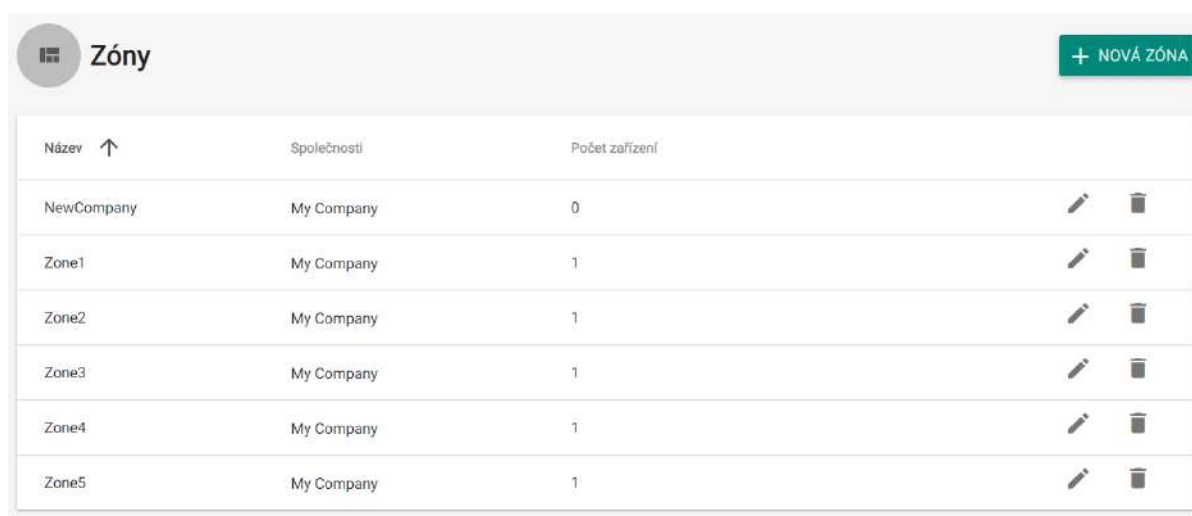
Správa				
PATRA				
I/O MODULY				
ID modulu	Povolení	Stav	IP Adresa	Sériové číslo
io_1	Povoleno	Online	10.0.25.213	ACCC8E9D37A7
io_2	Zakázáno	Offline	192.168.0.90	
io_3	Povoleno	Offline	192.168.0.90	
io_4	Zakázáno	Offline	192.168.0.90	
io_5	Povoleno	Offline	192.168.0.90	

Přidat, odebrat nebo upravit modul můžete v konfiguraci zařízení.

- **ID modulu** – zobrazuje pořadí modulů.
- **Povolení** – zobrazuje stav aktivace a deaktivaci modulu AXIS A9188, který slouží ke kontrole řízení výtahu až na 8 patrech. Nastavení modulu se provádí v samotném zařízení.
- **Stav** – zobrazuje stav připojeného modulu AXIS A9188 (Chyba/Přístup odepřen/Připraveno/Zastaveno).
- **IP Adresa** – IP adresa AXIS A9188.
- **Sériové číslo** – sériové číslo modulu AXIS A9188.

4.5 Zóny

Zóny slouží k jednodušší správě přístupů na jednotlivá zařízení. Zóny slučují zařízení do logických celků.



Název ↑	Společnost	Počet zařízení		
NewCompany	My Company	0		
Zone1	My Company	1		
Zone2	My Company	1		
Zone3	My Company	1		
Zone4	My Company	1		
Zone5	My Company	1		

Na seznamu zón je několik akcí:

- Vytvořit zónu
- Smazat zónu
- Přejít na detail

Na detailu zóny se nastavují jednotlivé parametry.

INFO

Název
Zone1

PIN kód pro vstup do zóny
Nevyplněno

PŘÍSTUPY

Vicenasobná autentizace
Aktivní: Karta, PIN
Časový profil: 01

Tichý alarm: Ano

Omezení počtu neúspěšných přístupů: Ano

Ověřování registračních značek: Ano

- Info

- **Název** – pojmenování zóny.
- **PIN kód pro vstup do zóny** – nastavuje kód, který bude možno použít pro přístup do zóny bez jiného druhu autentizace.

Zóny
×

Název *

Zone1

PIN kód pro vstup do zóny

1234

STORNO ZMĚNIT

- Přístupy
 - **Vícenásobná autentizace** – na všech zařízeních v zóně nastavuje pravidla pro přístup a jejich kombinace. Vícenásobná autentizace může být kombinací např. „karta + pin“.
 - **Časový profil** – použije vícenásobnou autentizaci pouze pro zvolený časový profil.
 - **Použít vícenásobnou autentizaci jenom pro vstup do zóny** – vícenásobná autentizace bude aplikována pouze pro vstup do zóny.

Upozornění

- Nastavení časového profilu vícenásobné autentizace lze aplikovat pro zařízení s verzí FW 2.33 a vyšší.

Nastavení vícenásobné autentizace
×

Bluetooth

Karta

Biometrie

PIN

Časový profil

Použít vícenásobnou autentizaci jenom pro zvolený časový profil.

Použít vícenásobnou autentizaci jenom pro vstup do zóny

STORNO ZMĚNIT

- **Tichý alarm** – slouží k zapnutí funkce Tichý alarm na všech zařízeních spadající do jedné zóny.
- **Omezení počtu neúspěšných přístupů** – na všech zařízeních v zóně bude aktivována tato funkce. Po pěti neúspěšných pokusech o přístup (nesprávný numerický kód, neplatná karta atd.) bude přístupový modul zablokován po dobu třiceti sekund i v případě, že autentizace by byla platná.
- **Ověřování registračních značek** – ověřování bude aktivováno na všech zařízeních podporující tuto funkci v zóně.

- Tichý alarm: Ano
- Omezení počtu neúspěšných přístupů: Ano
- Ověřování registračních značek: Ano

- **Zařízení** – přidá zařízení do zóny. Logicky spojuje zařízení, kam mají mít přístup stejní uživatelé. Například je jedna kancelář, do které vedou dva vchody. Do zóny přidáte zařízení, které je u obou dveří.

Zařízení ×

Zařízení

Zadejte název, IP adresu nebo SN

STORNO PŘIDAT

- **Společnosti** – jedna zóna může patřit více společností. Používá se v [Přístupových pravidlech](#) pro spojení skupiny a zóny.

Přidání zóny do společnosti

Společnosti

My Company X Zadejte název

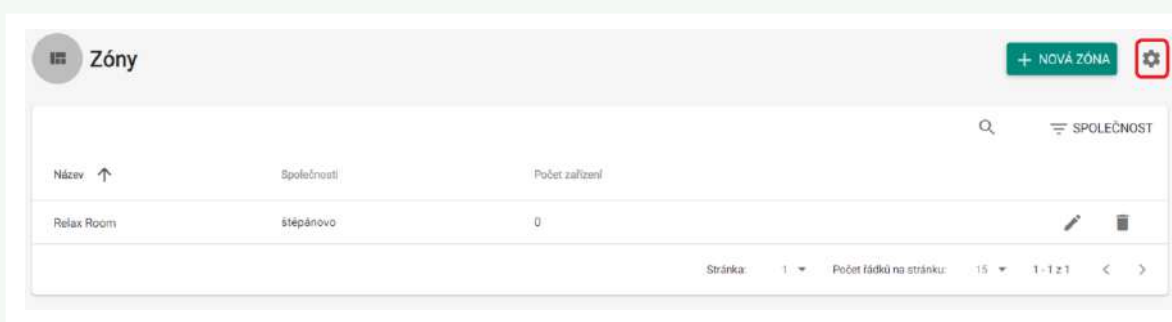
STORNO PŘIDAT

- **Přístupová pravidla** – zobrazuje přehled všech již vytvořených přístupových pravidel a nabízí jejich úpravu nebo vytvoření.

ZAŘÍZENÍ	SPOLEČNOSTI	PŘÍSTUPOVÁ PRAVIDLA
PŘIDAT		
Skupiny		Časová profily
Group1		Zádný profil / Neomezeně  
Dagmar group		02  

✔ Nastavení přístupových bodů do zón

- Zařízení (2N IP interkom nebo Access Unit) může mít až dva přístupové body umožňující průchod oběma směry. V konfiguračním rozhraní zařízení se nazývají "Pravidla pro příchod" a "Pravidla pro odchod".
- Každý přístupový bod může mít přiděleno jednu nebo více čteček, které jsou připojeny k zařízení. Přístupové body jsou použity pro zaznamenání vstupu nebo opuštění zóny. Jejich použití je nutné v případě, že se zařízení nachází na rozhraní mezi dvěma zónami a umožňují přesné sledování uživatelů při pohybu zónami.



- Nastavení jednotlivých přístupových bodů je po zapnutí této funkce dostupné na detailu zařízení a detailu zóny.

📘 Poznámka

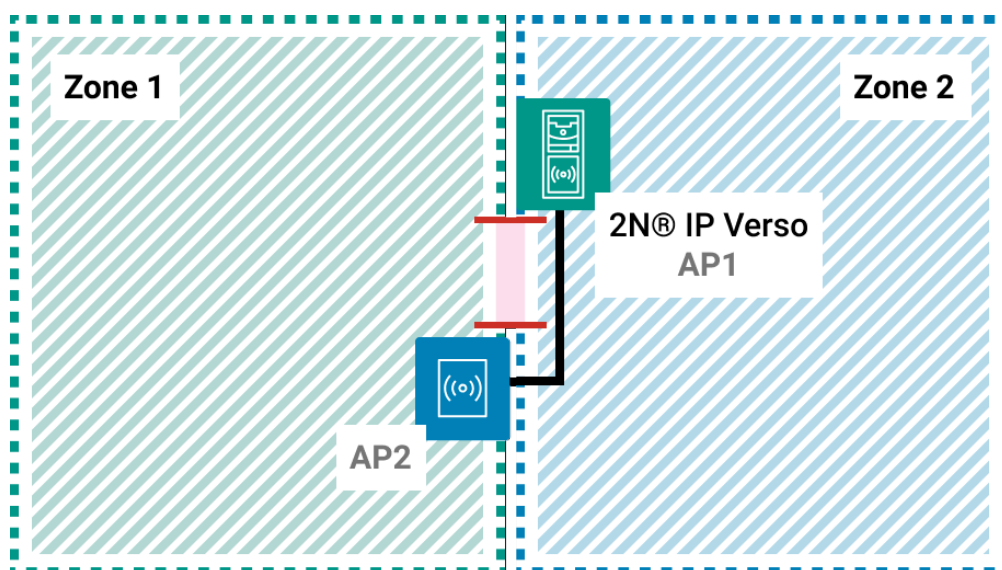
- V případě aktivních přístupových bodů na zóně bude vícenásobná autentizace kontrolována pouze na vybraném přístupovém bodu.
- Vícenásobnou autentizaci lze aktivovat pro vstup do zóny nebo pro oba přístupové body současně.

Příklady nastavení přístupových bodů

Aktivní přístupové body

Mezi dvěma zónami (Zone 1 a Zone 2) jsou spojovací dveře ovládané jediným interkomem (2N® IP Verso). Na toto kontrolní zařízení je připojena další samostatná čtecí jednotka umístěná na opačné straně dveří (AP2).

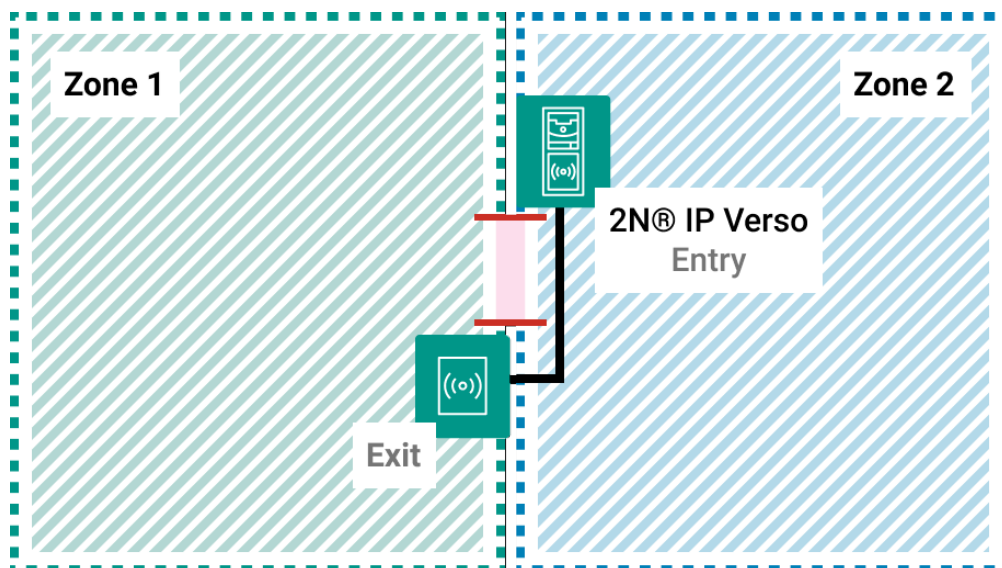
Aktivní přístupové body umožní přiřadit AP2 jako vstupní bod do Zone 2, zatímco hlavní jednotka s AP1 zůstane jako vstupní bod do Zone 1. Tím je umožněno sledování obsazenosti a přítomnosti v obou zónách současně.



Bez přístupových bodů

V tomto režimu 2N® Access Commander nedokáže rozlišit přechod mezi zónou, protože kontrolované dveře jsou součástí jen Zone 1.

Dveře je tak možné otevřít z libovolné strany. Kontrola přítomnosti a obsazenosti zóny však bude fungovat pouze pro Zone 1, protože opuštění této zóny automaticky neznamená vstup do Zone 2.



4.6 Časové profily

Poloh	Název ↑	Aktivní dny	
	Holidays	Sr	
	Weekend	So Ne Sv	
	Working hours	Po Út St Čt Pá	

Vybrané funkce interkomu, jako je např. odchozí volání, přístup pomocí RFID karty nebo numerického kódu, lze časově omezit. Uvedeným funkcím lze přiřadit tzv. **časový profil**, který určuje, kdy je daná funkce dostupná a kdy ne. Časovými profily lze řešit následující požadavky:

- zcela blokovat volání na vybraného uživatele mimo vyhrazený čas
- blokovat volání na vybraná telefonní čísla uživatele mimo vyhrazený čas
- blokovat přístup uživatele mimo vyhrazený čas

Každý časový profil definuje dostupnost funkce, se kterou je spojen pomocí týdenního kalendáře. Jednoduše lze nastavit čas od–do a příp. dny v týdnu, kdy má být funkce dostupná.

Vytvoření časového profilu

Časové profily pro potřeby řízení přístupových pravidel jsou automaticky nahrány do zařízení, prostřednictvím kterých mohou uživatelé přistupovat do konkrétních zón. U těchto profilů není třeba definovat pořadí.

Volitelně lze vytvořit až 20 obecných časových profilů, které je kromě řízení přístupů možno použít i pro speciální případy lokální konfigurace. Tyto časové profily jsou nahrány do všech synchronizovaných zařízení.

Vytvoření časového profilu
✕

Název profilu *

STORNO VYTVOŘIT

- **Název profilu** – vámi zvolený název profilu. Tento parametr je povinný a slouží pouze pro jednodušší orientaci v seznamu profilů a pro snadnější výběr profilu.



Na detailu časového profilu je možné změnit jméno časového profilu a zároveň použít možnost nahrát do všech zařízení. Při použití této funkce je nutné definovat pořadí časového profilu (1–20), na tuto pozici je nahrán časový profil v zařízení.

Slouží k nastavení času aktivního profilu v rámci týdenní periody. Profil je aktivní, pokud aktuální čas spadá do nastavených intervalů.

Pro správné použití této funkce je nezbytné, aby interkomy měly správně nastavený aktuální čas a časovou zónu.

Poznámka

- V rámci jednoho dne lze nastavit libovolný počet intervalů např. 8:00–12:00, 13:00–17:00, 18:00–20:00.
- Pokud chcete, aby profil byl aktivní celý den, vložte jeden interval pokrývající celý den, tj. 00:00–23:59

4.7 Přístupová pravidla

Záložka Přístupová pravidla slouží jako nástroj pro přehledné řízení přístupů skupin uživatelů společností v zónách dle časových profilů.

Uživatelé	Zařízení	Foyer	Zone1	Zone2	Zone3
User A	2N IP Video	✓	✓		
	Dovozipark	✓		✓	
	Tiscali Company	✓			✓

Záložka Matice slouží pro přehled a snadné nastavení přístupů. Matice je dostupná pro každou existující společnost a zobrazuje všechny jí přiřazené skupiny a zóny. Pro vytvoření přístupového pravidla slouží tlačítko +NOVÉ PRAVIDLO. Nově vytvářenému pravidlu musí být přiřazena skupina, zóna a časový profil.

Pole pro vyhledání slouží k přidávání jednotlivých uživatelů a zařízení a umožňuje tak ještě podrobnější přehled.

✓ **Tip**

	User A	ASD	Foyer	Zone1	Zone2	Zone5
2N IP Verso				✓		
Developers		✓	🕒		✓	🕒
Test RC Company	✓	🕒	🕒			🕒

Příklad uvádí přehled matice pro společnost 2N Telekomunikace. Z přehledu je zřejmé, že:

- filtrované zařízení **2N® IP Verso** je součástí zóny Zone1
- filtrovaný uživatel je součástí skupiny Test RC Company
- skupina Developers a její uživatelé mají neomezený přístup do zóny ASD a Zone2, omezený přístup do zóny Foyer a Zone5 (dle nastaveného časového profilu), bez přístupu do zóny Zone1
- skupina Test RC Company a její uživatelé mají omezený přístup do zóny ASD, Foyer a Zone5 (dle nastaveného časového profilu) a bez přístupu do zóny Zone1 a Zone2

Matice nabízí možnost rychlé a přehledné změny časových profilů jednotlivých skupin a zón, umístění zařízení v jiné zóně a přidání/odebrání uživatele do/ze skupiny. V případě potřeby lze jednoduše přidat do matice společnosti novou skupinu či zónu. Podrobnější informace pro skupiny a zóny naleznete v kap. [4.3 Skupiny](#) a [4.5 Zóny](#).

Vytvoření skupiny✕

Název skupiny*

Toto pole je povinné.

Vyberte společnost*

My Company

STORNO VYTVŮRIT

Vytvoření zóny✕



















Název zóny*

Toto pole je povinné.

My Company

STORNO VYTVŮRIT

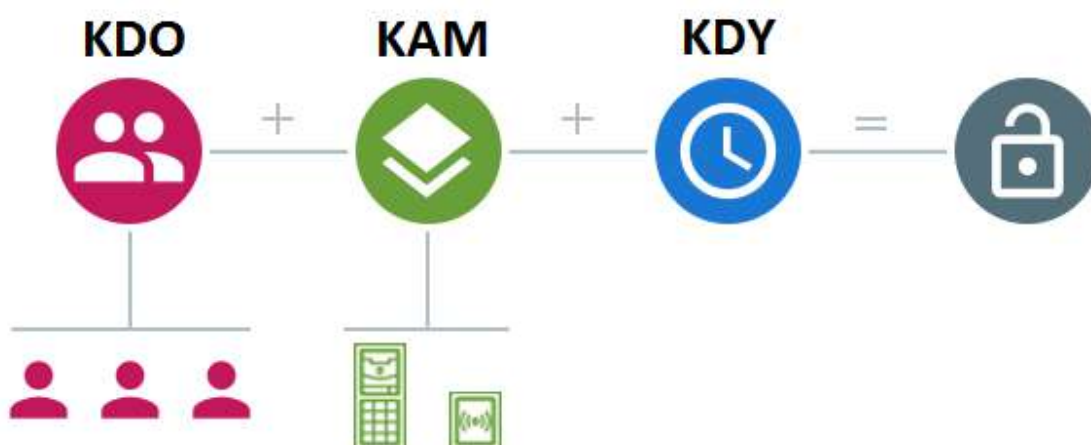
Záložka Přehled zobrazuje souhrn všech skupin a jejich přiřazených zón a časových profilů napříč všemi společnostmi, přehled umožňuje změny zón a časových profilů ve skupinách.

Skupina	Zóna	Časový profil	
APB Group	Foyer	Základní profil / Neomezeně	 
APB Group	Zone2	Pracovní dny	 
APB Group	Zone3	aut	 
APB Group	Zone4	01	 
Group1	Zone1	Základní profil / Neomezeně	 
Group1	Zone2	Základní profil / Neomezeně	 
Group1	Zone3	Základní profil / Neomezeně	 
Group1	Zone4	Základní profil / Neomezeně	 
Group1	Zone5	Základní profil / Neomezeně	 

Přístupová pravidla říkají KAM, KDO a KDY má přístup.

- **KDO** je určeno Skupinou a Uživateli, kteří jsou do ní přiřazeni (Uživatel může být současně ve více Skupinách patřící jedné společnosti).
- **KAM** je určeno Zónou a Zařízeními, která jsou do ní přiřazena (Zařízení může být vždy jen v jedné Zóně).
- **KDY** je určeno přiřazeným Časovým profilem. Tato položka není povinná. Nevyplněný Časový profil znamená neomezený přístup (24/7).

Logiku vytváření pravidel popisuje následující obrázek:




i Poznámka

- Jedna Skupina může být spojena s více Zónami, stejně jako jedna Zóna s více Skupinami.
- Konkrétní dvojice Zóny a Skupiny může být přidána opakovaně s různým Časovým profilem.

4.8 Nouzové uzamknutí

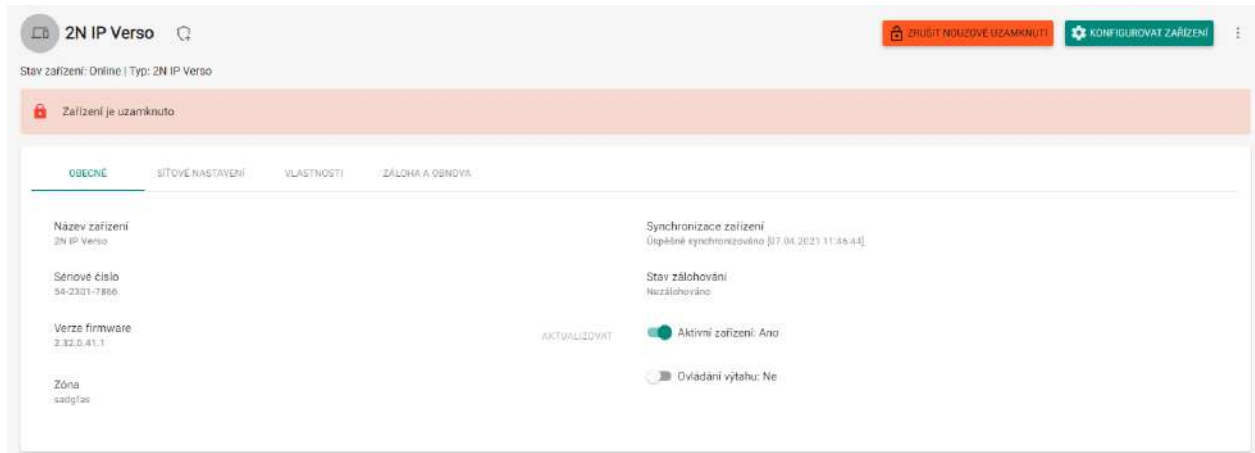
Během nouzového uzamknutí není možné otevřít dveře pomocí nastavených uživatelských přístupů, a to ani v případě, že uživatel použije platný přístup s platným časovým profilem. Nouzové uzamknutí lze aktivovat/deaktivovat z detailu zařízení, detailu zóny, detailu

společnosti nebo pomocí globální akce v horní liště stiskem tlačítka . Nouzové uzamknutí je také možné aktivovat/deaktivovat z dashboardu, z widgetu nouzového uzamknutí, kde je možné definovat konkrétní skupinu zařízení.

Offline zařízení, neaktivní zařízení, zařízení s nekompatibilním firmware a zařízení s FW starším než 2.32 nebudou po požadavku na nouzové uzamknutí uzamčena.

Stav zařízení	Možnost aktivace/deaktivace uzamknutí	Součást celkového počtu zařízení k uzamknutí	Poznámka
Offline	Ano	Ano	Na zařízení bude aktivováno/deaktivováno nouzové uzamknutí, až bude zařízení dostupné.
Aktivní (Online)	Ano	Ano	Na zařízení bude aktivováno/deaktivováno nouzové uzamknutí.
Neaktivní (Inactive)	✘ Ne	✘ Ne	Na zařízení není možné aktivovat/deaktivovat nouzové uzamknutí. Tato zařízení se nepočítají do celkového počtu zařízení možných k nouzovému uzamknutí.
Nekompatibilní (Incompatible)	✘ Ne	✘ Ne	Na zařízení není možné aktivovat/deaktivovat nouzové uzamknutí. Tato zařízení se nepočítají do celkového počtu zařízení možných k nouzovému uzamknutí.

V případě, kdy jedno nebo více zařízení v době požadavku na nouzové uzamknutí není dostupné, přechází Zařízení / Zóna / Společnost do částečného uzamknutí. Až bude zařízení opět dostupné, bude splněn požadavek nouzového uzamknutí.



Detail zařízení v aktivním nouzovém uzamknutí

5. Rozšíření

- 5.1 Přítomnost
- 5.2 Docházka
- 5.3 Monitorování zařízení
- 5.4 Návštěvy
- 5.5 Notifikace
- 5.6 Cam Logs
- 5.7 Omezení oblastí

5.1 Přítomnost

Modul **Přítomnost** je rozšířením modulu Docházky a slouží k zobrazení seznamu zaměstnanců, kteří se aktuálně nachází v budově. Pro funkci modulu je potřeba nastavit režim docházky IN-OUT více naleznete na stránce [Režim modulu docházka](#).


Přítomnost (5 👤)						
Typ	Uživatelé ↑	Společnost	Skupiny	Zóna	Čas průchodu	Telefonní číslo
👤	User01	My New Company	Group1	Zone1	10.09.2018 11:21:06	1100
👤	User02	My New Company	Group1	Zone1	10.09.2018 11:21:08	1101
👤	User03	My New Company	Group1	Zone1	10.09.2018 11:21:10	1102
👤	User04	My New Company	Group1	Zone1	10.09.2018 11:21:13	1103
👤	User05	My New Company	Group1	Zone1	10.09.2018 11:21:18	1104

Všichni uživatelé se následně zobrazují v modulu Přítomnost. O přítomnosti se rozhoduje na základě stažených průtahů karet z koncových zařízení (2N IP interkomů, 2N Access Unit).

1. Pokud je **poslední** událostí uživatele v daném dnu **příchod** (IN událost), je brán jako **přítomný**.
2. Pokud uživatel projde přes čtečku, která má nastavený nespecifikovaný směr, tak se u daného uživatele změní zóna, ve které se nachází. Totéž se stane, pokud projde přes čtečku v režimu **IN**.
3. Pokud je **poslední** událostí v daném dnu **odchod** (OUT událost), je brán jako **nepřítomný**.
4. Po vypršení nastaveného limitu je záznam uživatele o přítomnosti odebrán pro případ, že by si daný uživatel zapomněl označit odchod.

Poznámka

- Modul Přítomnost nebude fungovat, pokud je v rámci systému pro sledování Docházky použit režim **FREE**. Lze používat pouze nastavení **IN-OUT**.

Ikona Konfigurovat  nastavuje Timeout přítomnosti uživatele, ten určuje, po jakou dobu bude uživatel zobrazen v seznamu přítomných uživatelů. Po vypršení nastaveného časového limitu bude ze seznamu automaticky odebrán, pokud poslední událostí v daném dni byl příchod.

Nastavení modulu přítomnosti
✕

Timeout přítomnosti uživatele [h]

8








STORNO
ZMĚNIT

5.2 Docházka

Sekce Docházka zobrazuje seznam sledovaných uživatelů a nabízí jejich detailní výpis docházky.

Seznam uživatelů se sledovanou docházkou

Seznam zobrazuje všechny uživatele se sledovanou docházkou. Ze seznamu lze vybrat konkrétního uživatele a zobrazit jeho detailnější informace o docházce. Burger menu nabízí možnost exportovat záznamy všech sledovaných uživatelů do CSV nebo PDF souboru. Soubor obsahuje celkové saldo jednotlivých uživatelů a pracovní fond za dané období.

Docházka			
Uživatelé ↑	Společnosti	Skupiny	
<input type="checkbox"/> Aksamit Jan	2N Telekomunikace a.s.	Displej Development, A1 Mechanika – Náv, A1 Elektronika – Náv ...	
<input type="checkbox"/> Arvay Radek	2N Telekomunikace a.s.	Displej Development, A1 Mechanika – Náv, A1 Elektronika – Náv ...	
<input type="checkbox"/> Aubrecht Přemysl	2N Telekomunikace a.s.	Displej Development, A1 Mechanika – Náv, A1 Elektronika – Náv ...	
<input type="checkbox"/> Aubrecht Přemysl maličky	2N Telekomunikace a.s.	A1 Mechanika – Náv, A1 Elektronika – Náv, A2 Access systems ...	
<input type="checkbox"/> Baptista Guilherme Santos ...	2N Telekomunikace a.s.	A1 Mechanika – Náv, A1 Elektronika – Náv, A2 TPV – Náv ...	
<input type="checkbox"/> Baroch Pavel	2N Telekomunikace a.s.	A1 Mechanika – Náv, A1 Elektronika – Náv, Display Building A ...	
<input type="checkbox"/> Bartková Deptová Olga	2N Telekomunikace a.s.	C4 Plocha Sales Front - Náv, Display 4rd floor, 2N a.s. ...	

Detail docházky

Detail docházky slouží k editaci jednotlivých intervalů uživatele. Kliknutím na daný interval se otevře jeho editační okno. Burger menu nabízí možnost exportovat záznamy docházky zvoleného uživatele do CSV nebo PDF souborů. Oba soubory obsahují záznamy jednotlivých dnů.

< PŘEDCHOZÍ MĚSÍC Období: Prosinec 2020 NÁSLEDUJÍCÍ MĚSÍC >

Datum	0:00	2:00	4:00	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	24:00	Doba	Saldo
ÚT 01.12.2020					08:25 - 15:52									7:27	-1:03
ST 02.12.2020					08:55 - 15:29									6:34	-1:56
ČT 03.12.2020														-	-8:30
PÁ 04.12.2020					08:33 - 21:03									12:30	4:00
SO 05.12.2020														-	
NE 06.12.2020														-	
PO 07.12.2020					08:19 - 20:38									12:19	3:49

Nastavení docházky

Pro správnou funkci docházky je potřeba mít ve **2N® Access Commanderu** dostupnou aktivní licenci pro sledování docházky uživatelů. Licence se generuje po 25 uživatelích. Po nahrání licence je potřeba ve Správa uživatelů / Společnosti nastavit maximální počet dostupných licencí pro sledování docházky. Po nastavení limitu není možné aktivovat sledování docházky u více uživatelů, než je specifikováno v licenci. Sledování docházky je nutné aktivovat v nastavení jednotlivých uživatelů.

✓ Tip

- Podrobnější informace o dostupných licencích **2N® Access Commanderu** naleznete v kapitole [3.1 Licence](#).

Režim FREE

Příchod a odchod v režimu FREE jsou počítány z prvního a posledního přiložení karty během dne k jakékoliv 2N čtečce na pracovišti. V tomto režimu nefunguje modul Přítomnost.

Režim IN-OUT

Příchod a odchod v režimu IN-OUT jsou zaznamenány vždy při použití příchodové nebo odchodové čtečky (nastaveno přímo na daném zařízení). Tento režim je nutné použít pro správné fungování modulu Přítomnost.

i Poznámka

- IN-OUT pro všechna zařízení – docházka je evidována na všech čtečkách, které může daný uživatel použít pro přístup. Pohyb mezi zónami se v docházce nepočítá jako přístup/odchod.
- IN-OUT pro vybraná zařízení – docházka je evidována pouze na vybraných čtečkách, např. u hlavních dveří budovy.

5.3 Monitorování zařízení

Modul monitorování zařízení slouží ke zjištění informací o připojených zařízeních. Modul si může každý administrátor nastavit podle vlastních potřeb. Nastavení je unikátní pro každého.

Nastavení tabulky lze provést prostřednictvím tlačítka "Změnit zobrazení tabulky". Otevře se nové okno, ve kterém se přidávají všechny sloupce a mění se jejich pořadí.

Ikona	Název zařízení	Stav zařízení	SIP proxy 1	SIP proxy 2	Audio Test	Ochranný spínač	Stav dveří	Stav nář.	Úděl přívodu	
✓	AS-Eliporenci_MT2-VeC	Online	Registrováno	Registrováno	—	—	—	Neaktivní	144 230 27m 0s	🔍 ✎
✓	AS-Eliporenci_MT2-VeC	Online	Registrováno	Registrováno	—	—	—	Neaktivní	04 188 40m 20s	🔍 ✎
✓	AS-Nakopel_Lužický-VeC	Online	Registrováno	Registrováno	—	—	—	Neaktivní	174 08 17m 21s	🔍 ✎
✓	AS-Eliporenci-VeC	Online	Registrováno	Registrováno	—	—	—	Neaktivní	04 188 40m 55s	🔍 ✎
✓	AS-Eliporenci-VeC	Online	Registrováno	Registrováno	OK	—	—	Neaktivní	04 218 40m 41s	🔍 ✎
✓	AS-Pruchod_MTE_Přístavek-VeC	Online	Registrováno	Registrováno	—	—	—	Neaktivní	144 230 14m 25s	🔍 ✎
✓	AS-Sama_úleva-AD	Online	—	—	—	—	—	Neaktivní	04 188 47m 43s	🔍 ✎
✓	AS-SamLaprov-AU	Online	—	—	—	—	—	Neaktivní	24 18 58m 48s	🔍 ✎
✓	AS-SDA_Lum-Ve	Online	Registrováno	Problém registrace	—	—	—	Neaktivní	04 188 47m 16s	🔍 ✎
✓	AS-Showstavn-Ve	Neaktivní	—	—	—	—	—	Neaktivní	—	🔍 ✎

- Ikona – zobrazuje stav zařízení, zda je vše v pořádku.
- Název zařízení
- Stav zařízení
- SIP proxy – stav SIP proxy na zařízení. V případě chyby je po najetí myši nad popis zobrazen detail.

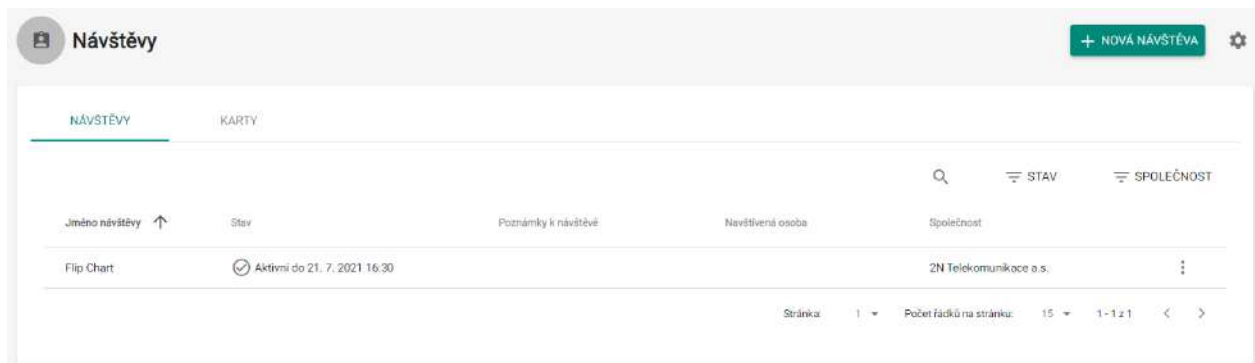
- Audio test – výsledek posledního audio testu.
- Ochranný spínač – v případě chyby je po najetí myši nad popis zobrazeno, kdy došlo k rozepnutí ochranného spínače.
- Stav dveří – má čtyři možné stavy:
 - a. Zavřeno
 - b. Otevřeno
 - c. Příliš dlouho otevřené dveře
 - d. Vykopnuté dveře
- Stav relé má 2 možné stavy
 - a. Aktivní
 - b. Neaktivní
- Doba provozu

U každého zařízení je možnost vybrat, zda má být sledováno. Po kliknutí na ikonu přeškrtnutého oka zařízení zašedne a přemístí se na konec seznamu. Pro opětovné povolení sledování zařízení stačí kliknout na ikonu oka.

Po kliknutí na řádek nebo na ikonu tužky se přejde na detail daného zařízení.

5.4 Návštěvy

V systému **2N® Access Commander** je možné vytvářet profily návštěv, které mají oprávnění vstupu na omezenou dobu. Návštěvě je možné přidat přístupovou kartu, přístupový PIN kód a vyplnit registrační značku vozidla. Návštěvě nebude počítána docházka.



Záložka Návštěvy

Nastavení návštěv

Návštěva a veškeré její detaily budou odebrány po uplynutí nastavené doby.

Toto nastavení může být použito pro splnění lokálních nařízení pro ochranu dat. Jméno návštěvy a poznámka budou zachovány v přístupovém logu podle nastavení životnosti ve správě logů.

⚠ Upozornění

- Po vypršení časového intervalu a uplynutí nastavené doby jsou návštěvy automaticky mazány každou půlnoc.
- Návštěvy, kterým jsou stále přiřazeny návštěvnické karty, nebudou smazány.

Vytvoření nové návštěvy:

1. Pro vytvoření nové návštěvy je nutné vyplnit jméno, název společnosti, kterou navštívuje, přiřadit přístupovou skupinu a časový interval, během kterého má návštěva platný přístup.
2. Volitelně je možné vyplnit poznámku návštěvy, navštěvovanou osobu a přiřadit přístupovou kartu.

⚠ Upozornění

- Časový interval pro přístup návštěvy nesmí být delší než jeden měsíc.

i Poznámka

- Počet návštěv není limitován žádnou licencí.
- Kartu pro návštěvu je možné zadat ručně, načíst ze čtečky nebo přiřadit některou z předdefinovaných karet.

Přístupové logy

Přístupové logy zobrazují historii přístupů návštěvy.

Přístupové logy

Čas	Uživatel	Zóna	Zařízení	Přístupové údaje	Detail
✓ 14.07.2021 15:34:10	11 (119)	API_Zone	2N IP Verso		

[ZOBRAZIT VŠE](#)

Přístupové metody

Návštěvě je možné přidat přístupovou kartu, přístupový PIN nebo QR kód a vyplnit registrační značku vozidla (pro návštěvu je možné vyplnit pouze jednu registrační značku).






Přístupové metody

 Karta Nenastaveno	<input type="button" value="PŘIDAT"/>
 PIN / QR kód 	<input type="button" value="+ PIN"/> <input type="button" value="+ QR"/>
 Poznávací značka Nenastaveno	<input type="button" value="PŘIDAT"/>

Při vyplnění e-mailové adresy návštěvy je možné odeslat vygenerovaný přístupový PIN/QR kód na uvedenou adresu.

Přístup


Přístupy

Od:	 21.07.2021	 13:43
Do:	 21.07.2021	 16:30
Ve skupině		
<input type="button" value="R&D"/> 		
<input type="button" value="PŘIDAT"/>		

Přístupy přiřazují přístupovou skupinu a časový interval, během kterého má návštěva platný přístup.

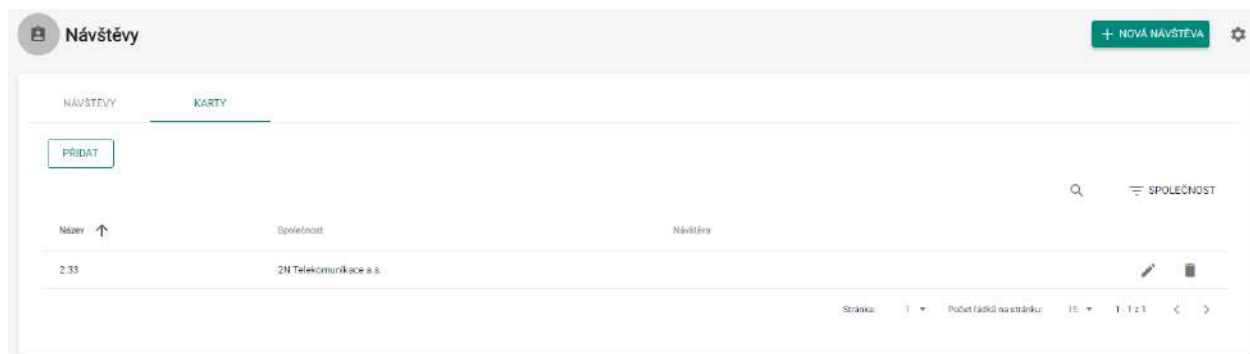
Ukončení návštěvy

Po uplynutí časového intervalu vyprší platnost přístupu. Pro návštěvníka, u kterého došlo k automatickému ukončení návštěvy, je dostupné tlačítko Ukončit a to z toho důvodu, že na zařízeních může být odlišná časová zóna. Může se tedy stát, že na jednom zařízení nemá návštěva platný přístup, a na jiném stále ano. Děje se tak v případě, pokud jsou pro zařízení nastavené různé časové zóny.

Pokud administrátor nebo manažer ukončí návštěvu pomocí tlačítka , dojde k okamžitému zablokování přístupu této návštěvy na přístupové body zařízení a návštěva nemůže projít přes žádné zařízení.

Záložka Karty

Záložka Karty slouží k vytváření přístupových karet, které se budou nabízet pro přiřazení návštěvě.



⚠ Upozornění

- Kartu, která je přiřazena návštěvníkovi, nelze smazat.

5.5 Notifikace

Modul Notifikace umožňuje nastavit sledování vybraných událostí a vlastností systému, o kterých chcete být informováni, e-mailem nebo notifikací v aplikační liště.

Název ↑	Monitorované události	Monitorovaná zařízení	Kanály	Příjemci e-mailů
Device notifications	Stav (připojení) zařízení, Překročení limit adresáře, Záznamy třetí strany o povoleném přístupu ...	Všechna	🔔	
Global	Stav (připojení) zařízení, Stav mikrofónu/respokenůvku, (Audió loop test), Stav modulu pro ovládání výtahu ...	Všechna	🔔, ✉	System admin
Security notifications	Vytvoření dveří, Sepsání ochranného spínače, Dveře jsou otevřeny příliš dlouho ...	Všechna	🔔	
System notifications	Problém s licencí, Dochází volné místo na disku		🔔, ✉	
Update available notification	Nová verze 2N® Access Commander k dispozici, Nepodporovaný firmware zařízení		🔔	

Vytvoření nové notifikace:

1. Vyplňte název notifikace
2. Klikněte na "Vytvořit"

Vytvořit notifikaci
✕

Název upozornění*

Upozornění|

STORNO VYTVORIT

3. Po vytvoření se zobrazí nová stránka pro:
 - a. vybrání sledování událostí nebo vlastností systému,
 - b. přidání zařízení, u kterých se má upozornění sledovat,
 - c. přidání uživatelů, kterým se má upozornění odeslat a to uživatelům ze systému i mimo něj,
 - d. vyberte způsob doručení notifikace e-mailem nebo notifikační lištou, lze použít obě varianty současně.

Device notifications
⋮

Název
Device notifications

MONITOROVANÉ UDÁLOSTI

Stav (připojení, zařízení)
Překrožen limit schůzky
Zákazníky třetí strana s povolením přístupu
Tichý alarm
Vypášení dveří
Anti-passback porušení
Anti-passback – deaktivace oblastí
Seprnutí ochranného spínače

SMERIT
SMAZAT VSE

MONITOROVANÁ ZAŘÍZENÍ

sleduj všechna zařízení. Ano

Chcete-li přidat zařízení samostatně, vyplňte sledování všech zařízení.

PŘIDAT
SMAZAT VSE

EMIL A PŘÍLOHY

Zobraz notifikaci v aplikaci liště. Zapnout

Posílat notifikaci e-mailem. Vypnout

PŘIDAT
SMAZAT VSE

i SMTP

- Pro správnou funkci e-mailových notifikací je potřeba mít správně nastavené [SMTP](#).

5.6 Cam Logs

Nastavení funkce pro zaznamenání několika snímků předcházející a následující události. Např. nastavíte si zaznamenávání příložením karty. Pokud někdo od tohoto okamžiku přiloží kartu, bude v přístupových ložích zaznamenáno 5 snímků před přiložením karty a 3 snímky po přiložení karty. Snímky jsou zaznamenávány po 1 sekundě. Na snímky je vytvořeno úložiště o

velikosti 1, 3 nebo 5 GB, více [zde](#). V případě naplnění úložiště dojde k odmazání nejstarších snímků. Samotné přístupové logy smazány nejsou.

i Poznámka

- Pro správnou funkci CAM logů musí být ve vrátnících nahrán firmware 2.18.0 nebo novější.

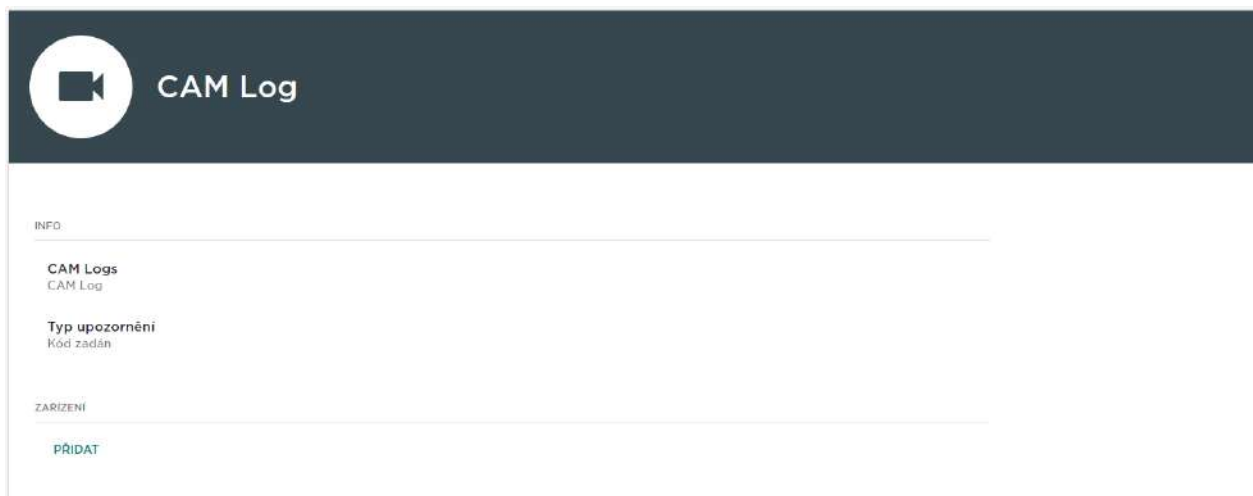
Vytvoření CAM log

Při vytváření camlogu je nutné zadat jméno a vybrat jedno upozornění, na které bude pravidlo aplikováno.

- Kód zadán
 - Vytvoření snímků po zadání kódu na klávesnici.

- Karta přiložena
 - Vytvoření snímku po přiložení karty. Snímek se vytvoří, i když uživatel není autorizován.
- Aktivován ochranný spínač
 - Vytvoření snímku, pokud je aktivován ochranný spínač (Tamper). Pro správnou funkci musí být nastaveno v **2N IP interkomu**. Návod pro nastavení [Konfigurace interkomu](#).
- Neautorizované otevření dveří
 - Vytvoření snímků, pokud je obdržena událost neautorizované otevření dveří. Pro správnou funkci musí být nastaveno v **2N IP interkomu**. Návod pro nastavení [Konfigurace interkomu](#).
- Uživatel akceptován
 - Vytvoření snímků, když se uživatel autorizuje.
- Vzdálené otevření dveří
 - Reaguje na událost otevření dveří pomocí DTMF nebo HTTP API.
- Bluetooth akceptován
 - Vytvoření snímků, když se uživatel autorizuje pomocí Bluetooth.
- Prst přiložen
 - Vytvoření snímků, když se uživatel autorizuje pomocí otisku prstu.
- Uživatel odmítnut
 - Vytvoření snímku na základě neplatného ověření uživatele.
- Přístup odmítnut – opakované chybné zadání
 - Vytvoření snímku, který nastane po zadání 5 chybných kódů uživatelem.
- Silent alarm aktivován
 - Vytvoření snímku, kdy uživatel po zadání kódu, který je o jedničku vyšší než správný kód, spustí tichý alarm. Tzn. kód pro otevření je 123 a kód tichého alarmu je 124. Nebo po přiložení prstu k modulu čtečky otisků prstů, který je označený pro použití k aktivaci tichého alarmu.

Po zadání jména logu a vybrání akce je třeba kliknout Vytvořit. Po vytvoření je uživatel přesměrován na detail CAM logu.



Na detailu musí uživatel vybrat, z jakých zařízení se mají CAM logy stahovat.



Po nastavení samotného logu se v přístupových logách mimo informací o průchodu zobrazuje i ikona pro zobrazení snímků z vrátníku. U vrátníků, které nemají kameru, se CAM logy nezobrazují.

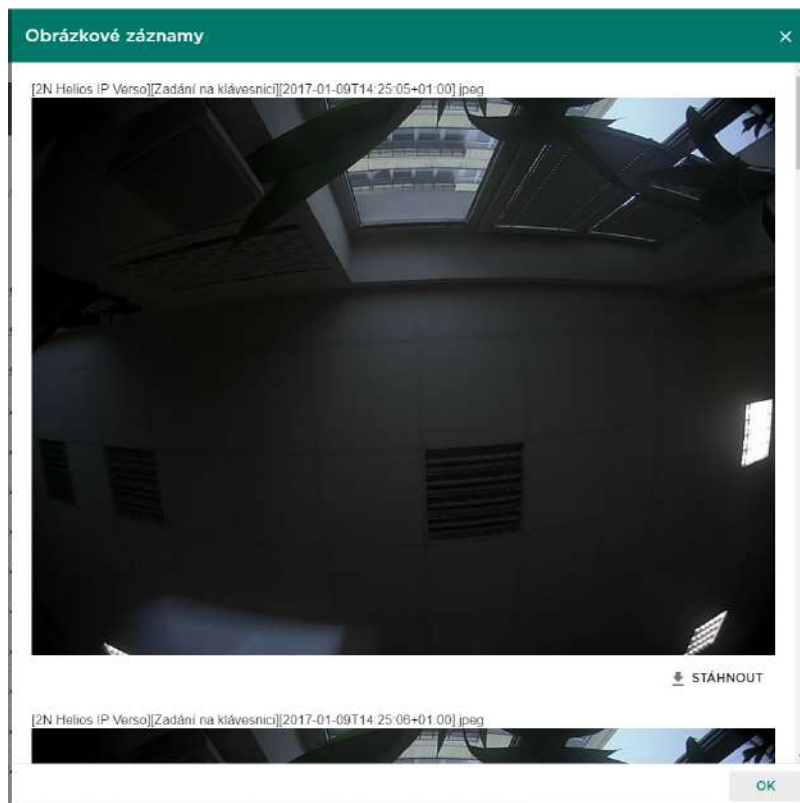
Prohlížení CAM Logů

Přístupové logy

OD: DO: ČÍSLO KARTY:

Čas ↓	Zóna	Zařízení	Typ události	Kód události	Uživatel	Popis
26.02.2018 15:16:38	Zone1	2N IP Verso	Zadání na klávesnici	03	User03	PIN kód přijat
26.02.2018 15:16:37	Zone1	2N IP Verso	Zadání na klávesnici	02	User02	PIN kód přijat
26.02.2018 15:16:37	Zone1	2N IP Verso	Uživatel autorizován	User02	User02	PIN kód odmítnut
26.02.2018 15:16:34	Zone1	2N IP Verso	Zadání na klávesnici	01	User01	PIN kód přijat
26.02.2018 15:16:34	Zone1	2N IP Verso	Uživatel autorizován	User01	User01	PIN kód odmítnut
26.02.2018 15:16:32	Zone1	2N IP Verso	Zadání na klávesnici	1		PIN kód odmítnut
26.02.2018 15:15:12	Zone1	2N IP Verso	Průtah karty	3F00F2FBC2	User01	Příchod

Po kliknutí na ikonu se zobrazí nové okno se samotnými snímky z vrátníku.



Každý snímek má v nadpisu informaci o [zařízení][události][času]. Snímky jsou řazeny od nejstaršího po nejnovější. Každý snímek se může samostatně stáhnout.

i Poznámka

- Velikost snímku staženého z vrátníku je až 150 kB.

i Poznámka

- Události Aktivován ochranný spínač a Neautorizované otevření dveří se zobrazují v systémovém logu.

⚠ Varování

- Pro správnou funkci CAM logů musí být nastaven správný čas jak na vrátníku, tak na serveru **2N® Access Commander**.



5.7 Omezení oblastí

Menu Omezení oblastí slouží k definování oblastí, ve kterých je možné použít funkci Anti-passback a Obsazenost.

Název ↑	Stav	Anti-passback	Obsazenost	Aktuální obsazenost
Relax Room	✓	Nepoužito	Odeprít přístup	0/1

Záložka Seznam oblastí

Záložka zobrazuje seznam všech vytvořených oblastí v systému. Na této záložce lze oblasti vytvářet, mazat a přecházet na jejich details. Zároveň umožňuje oblast deaktivovat a zobrazit její stav.

-  funkční
-  nefunkční

Záložka Výjimky

V záložce se přidávají a odebírají již vytvoření uživatelé, na které se nevztahují pravidla z žádné oblasti.

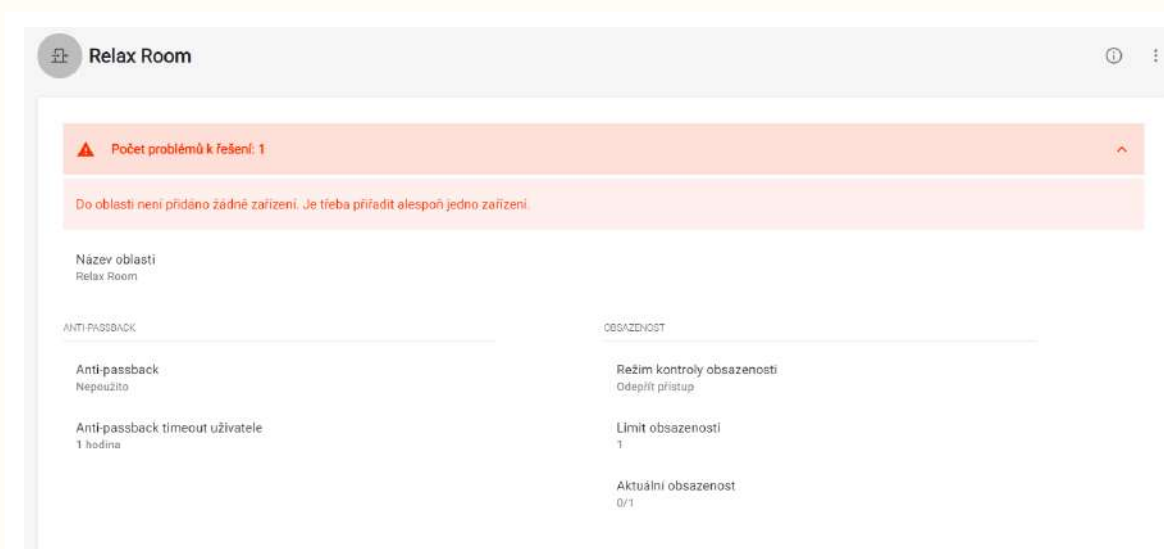
Poznámka

- Výjimky se typicky používají pro uživatele typu:
 - CEO
 - správce budovy
 - VIP uživatelé

Záložka Nastavení

- **Posílat e-mail blokováným uživatelům** – při porušení pravidel Anti-passback bude uživateli, který porušil pravidla, odeslán informační e-mail.
- **Reset** – nastavuje dny a čas, kdy dojde k vymazání záznamu oblastí, tzn. všichni uživatelé budou moci projít bez ohledu na předchozí porušení pravidel.

⚠ Upozornění



Relax Room

⚠ Počet problémů k řešení: 1

Do oblasti není přidáno žádné zařízení. Je třeba přiřadit alespoň jedno zařízení.

Název oblasti
Relax Room

ANTI-PASSBACK

Anti-passback
Nepoužito

Anti-passback timeout uživatele
1 hodina

OBSAZENOST

Režim kontroly obsazenosti
Odepřít přístup

Límit obsazenosti
1

Aktuální obsazenost
0/1

V případě chybného nastavení oblasti a omezení tak její správné funkce, je automaticky vypsán seznam chyb na detailu oblasti.

⚠ Upozornění**• Nejčastější problémy, které brání správné činnosti oblasti:**

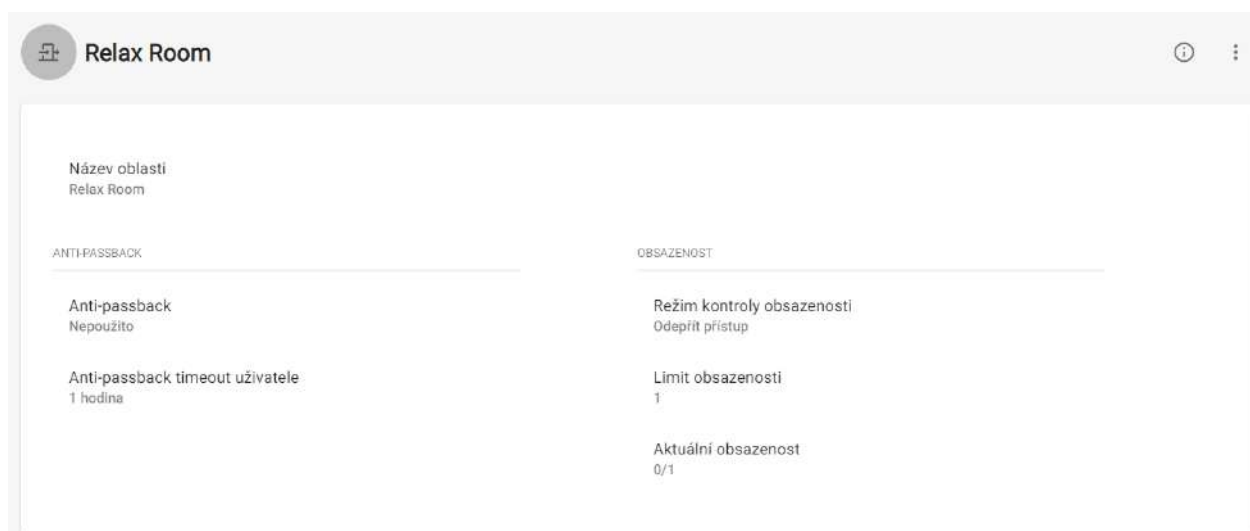
- Do oblasti není přidáno žádné zařízení. Je třeba přiřadit alespoň jedno zařízení.
- Není definován vstup/výstup. Pro směr vstup/výstup je třeba přiřadit alespoň jedno zařízení.
- Některé vstupní/výstupní zařízení není nakonfigurováno správně nebo neobsahuje čtečku.
- Některé vstupní zařízení do této oblasti je již použito jako vstup do jiné oblasti. Pro korektní funkci je třeba upravit přiřazení.
- Některé zařízení není vybaveno potřebnou licenci.
- Některé zařízení bylo deaktivováno.
- Některé zařízení bylo odpojeno.
- Některé zařízení nemá kompatibilní verzi firmwaru.
- Některé zařízení je vybaveno tlačítkem REX, které umožňuje opuštění APB oblasti bez autorizace uživatele. Pro korektní funkci je třeba tlačítko REX deaktivovat.

⚠ Varování

- V případě výskytu chyby v oblasti bude celá oblast deaktivována. Po odstranění chyb bude opět aktivována.

Sekce Anti-passback

Na oblasti je možné aktivovat funkci Anti-passback, která umožňuje rozšíření kontroly přístupů o monitoring a zneužití práv pro opětovný vstup do vyhrazených prostor. Monitorované oblasti jsou definovány hraničními zařízeními, která do prostor vedou či je umožňují opustit. Na těchto zařízeních probíhá při průchodu osob kontrola oprávnění dle pravidel definovaných pro danou oblast.



- **Typ funkce Anti-passback** – nastavení způsobu chování funkce Anti-passback:
 - **Nepoužito** – funkce Anti-passback není aktivní.
 - **Pouze zaznamenat** – porušením podmínek nedojde k omezení přístupu do Anti-passback oblasti, událost je pouze zaznamenána v logu s volitelnou notifikací administrátora.
 - **Odepřít přístup** – porušením podmínek dojde k dočasnému nebo trvalému omezení přístupu do Anti-passback oblasti – odblokování dle časového limitu nebo na pokyn správce systému nebo průchodem přes odchodové zařízení.
- **Timeout uživatele** – nastavuje, za jak dlouho bude znovu uživateli umožněno vstoupit po porušení podmínek.

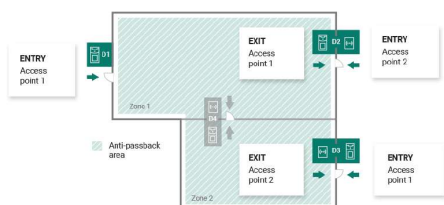
Sekce Obsazenost

Kontrola obsazenosti umožňuje sledovat a kontrolovat počet osob v oblasti. Omezení obsazenosti pomáhá řídit počet osob v oblasti. Pokud je limit dosažen, je možné odepřít další přístupy nebo překročení limitu pouze zaznamenat. Pro tuto funkčnost je požadováno vstupní a výstupní zařízení.

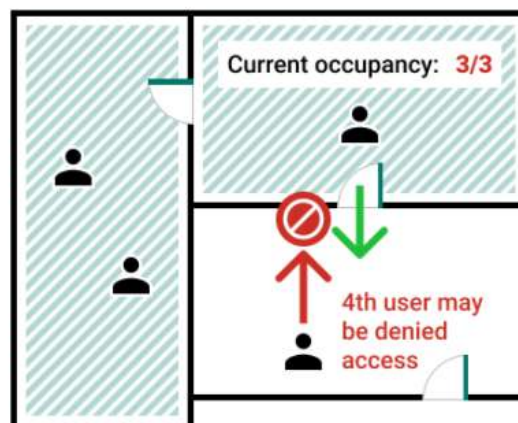
- **Režim kontroly obsazenosti** – nastavení způsobu chování funkce Obsazenost.
 - **Nepoužito** – funkce Obsazenost není aktivní.
 - **Pouze zaznamenat** – překročení limitu obsazenosti je pouze zaznamenáno.
 - **Odepřít přístup** – při dosažení limitu obsazenosti je další přístup odepřen, dokud nedojde ke snížení počtu osob v oblasti pod limit.
- **Limit obsazenosti** – nastavuje limit obsazenosti v oblasti.

Záložka Zařízení

Zobrazuje seznam všech zařízení, která ohraničují oblast.



Anti-passback



Obsazenost

Pro použití funkce Anti-passback je potřeba mít aktivní **Enhanced security** nebo **Gold licence** na všech hraničních zařízeních.

- Přehled licencí pro 2N IP interkomy najdete v [Konfiguračním manuálu pro 2N IP interkomy](#).
- Pro modely **2N Access Unit** není potřeba žádná speciální licence.

⚠ Upozornění

- Přístupový bod v **2N® Access Commanderu** je označen číslicemi 1 a 2, pro 2N IP interkomy platí označení:
 - **Přístupový bod 1 = Pravidla pro příchod**
 - **Přístupový bod 2 = Pravidla pro odchod**
- Pro každý přístupový bod musí být na zařízení přidána čtečka.

Nastavení samotného zařízení před přidáním do oblasti

Pro správné fungování funkcí oblasti je nutné na vybraných zařízeních v sekci [Dveře](#) nastavit Pravidla pro příchod nebo odchod, případně obojí. Dále se v nastavení zařízení musí specifikovat, jaké čtečky budou použity pro příchod a odchod. Toto nastavení se používá pro samostatné zařízení.

Záložka Blokování uživatele

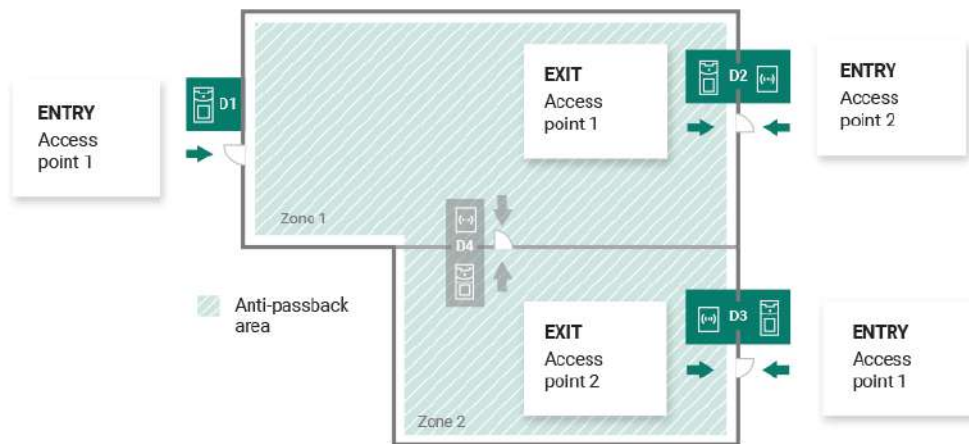
Záložka zobrazuje seznam blokových uživatelů, kteří se pokusili porušit pravidla Anti-passbacku. Správce systému zde může jednotlivé uživatele odblokovat kliknutím na ikonu vedle jména uživatele. Případně odblokovat všechny hromadně kliknutím na tlačítko Odblokovat vše.

Varování

- Anti-passback oblast pozbývá smyslu a může být potencionálně nebezpečná, pokud se v oblasti vyskytuje zařízení a má připojené aktivní tlačítko REX, které umožňuje neautorizovaný přístup.

- [5.7.1 Příklad nastavení](#)

5.7.1 Příklad nastavení



Obrázek výše znázorňuje jednu Anti-passback oblast. Pro nastavení funkce Anti-passback slouží pouze hraniční zařízení. Zařízení uvnitř Anti-passback oblasti neslouží ke kontrole vstupu/výstupu z oblasti.

- **D1** – zařízení D1 slouží pouze pro vstup do Anti-passback oblasti.
 - zařízení má pro vstup do oblasti nastaven Access Point 1.
- **D2** – zařízení D2 slouží pro vstup i výstup.
 - zařízení má pro vstup do oblasti nastaven Access Point 2, pro výstup Access Point 1.
- **D3** – zařízení D3 slouží pro vstup i výstup.
 - zařízení má pro vstup do oblasti nastaven Access Point 1, pro výstup Access point 2.

⚠ Upozornění

- Access Point v **2N® Access Commanderu** je označen číslicemi 1 a 2, pro 2N IP interkomy platí označení:
 - **Přístupový bod 1 = Pravidla pro příchod**
 - **Přístupový bod 2 = Pravidla pro odchod**
- Pro každý Access Point musí být na zařízení přidána čtečka.

Name ↓	IP	Entry	Exit	
D1	10.0.25.140	Access point 1	↔	🗑
D2	10.27.20.10	Access point 2	↔	🗑
D3	10.0.25.151	Access point 1	↔	🗑

Tabulka znázorňuje přesné nastavení obrázku výše pro jednotlivá zařízení. Jakýkoliv Access Point může být použit jak pro vstup, tak i pro výstup.

6. HTTP API

- [6.1 Dokumentace API verze 2](#)
- [6.2 Dokumentace API verze 3](#)
- [6.3 HTTP API změny](#)

6.1 Dokumentace API verze 2

6.2 Dokumentace API verze 3

6.3 HTTP API změny

Změny v API z verze 2.3 na 2.4

Co je nového

- GET /devices/certificatesvalidation null
- PUT /devices/certificatesvalidation null
- GET /signalr/topics null
- PUT /system/license/renew null
- GET /system/logs/system/export.csv null
- PUT /system/rootpassword null
- GET /system/securecardssetting null
- PUT /system/securecardssetting null
- DELETE /system/securecardssetting null
- PUT /users/{id}/email null
- DELETE /system/restore/file null
- POST /users/{id}/pin null
- PUT /system/network/proxy null

Co bylo odstraněno

- GET /devices/{id}/display/nametags null
- PUT /devices/{id}/display/nametags null
- GET /devices/{id}/display/phonebook null
- PUT /devices/{id}/display/phonebook null
- GET /devices/{id}/display/phonebook/view null

- GET /devices/{id}/proxy null
- PUT /system/restore/file/run null
- PUT /devices/{id}/synchronize null

Co se změnilo

Since version 2.4, API documentation is automatically generated, so data objects can be represented differently than in version 2.3 (name ending in “Dto”, encapsulation in the “data” object, etc.). However, few actual changes have been made - see below:

Appointment

Fields

Delete DayBalance

Delete Holiday

Delete IsAllDayEvent

Delete ModifiedBy

Delete Order

Area

Fields

Add CurrentOccupancy

Delete Customer

Company

Fields

Add EmailSettings

Delete Customer

Delete Modified

Delete ModifiedBy

DashboardInfo

Fields

Add Devices

Add Visitors

Delete CurrentlyMonitoredUsers

Delete DevicesLoginFailed

Delete DevicesOffline

Delete DevicesOnline

Delete MaxDevices

Delete MaxUsers

Delete MonitoredUsers

Delete MyCurrentlyMonitoredUsers

Delete PresentUsers

Device

Fields

Add HasDisplayFolderImages

Add HasDoorControl

Add HasSwitchControl

Add IsLockdownable

Add IsLockdownActiveAndConfirmed

Add IsLockdownUnConfirmed

Add Type

Delete IsCardAuthentication

Delete IsCodeAuthentication

Delete IsFingerprintAuthentication

Delete IsMobileKeyAuthentication

Delete NameTags

Entrance (AccessDevice in 2.3)

Fields

Add Locked

Group

Fields

Add MemberCount

Delete UserCount

Delete VisitorCount

User

Fields

Add Type

Delete Access

UserSettings

Fields

Add ShowGiveFeedback

Visitor

Fields

Add QrCode

VisitorCard

Fields

Add CompanyName

VisitorSettings

Fields

Add VisitorRetentionDays

Delete AccessPointsEnabled

Zone
Fields
Delete Devices

7. Doplnkové informace

Zde je přehled toho, co v kapitole naleznete:

- [7.1 Licence třetích stran](#)

7.1 Licence třetích stran



Kompletní seznam použitých licencí knihoven třetích stran je uveden ve webovém rozhraní 2N® Access Commanderu v rozbalovacím menu, umístěném vpravo na horní liště, v sekci O aplikaci.

