

## Dveře - Konfigurace sekce v 2N® IP interkomech

**i** Od FW verze 2.22 interkomy z rodiny 2N® IP interkomů obsahují novou sekci "Hardware->Dveře" ve webové správě. Uvedené menu nabízí:

- Ještě snadnější konfiguraci 2N® IP interkomů. Sdružuje všechna nastavení související s fyzickými dveřmi ovládanými interkomem do jedné sekce.
- Během instalace můžete nyní nastavit různá globální pravidla pro Příchod a Odchod a různé globální režimy autentizace (dvojitá autentizace pomocí kódu a RFID, trojitá autentizace pomocí kódu, RFID a bluetooth atd.) místo konfigurování zvlášť každému uživateli.
- Součástí této sekce je také konfigurace REX (odchodového) tlačítka.
- Nová podpora integrace s přístupovými systémy Genetec Synergis.

Firmware verze 2.22 vyžaduje 2N® Access Commander verze 1.9.1 a vyšší, více informací [zde](#).  
Níže je uveden podrobný popis tohoto nového menu, včetně snímků z webové správy.

### Konfigurace sekce Dveře

Přejděte do sekce "Hardware->Dveře->Dveře". Nachází se zde následující nastavení:

←
Hardware ⚙️

- Dveře >
- Spínače
- Audio
- Kamera
- Tlačítka
- Podsvícení
- Digitální vstupy
- Rozšiřující moduly

Dveře
Pravidla pro příchod
Pravidla pro odchod

Zámek dveří ▾

Přiřazený spínač Spínač 1

Senzor otevření dveří ▾

Přiřazený vstup Žádný

Režim vstupu Neinvertovaný

Detekce neautorizovaného otevření dveří  
 Detekce dlouho otevřených dveří  
 Maximalní čas otevření dveří 60 [s]

Odchodové tlačítko (REX) ▾

Přiřazený vstup Žádný

Režim vstupu Neinvertovaný

Genetec Synergis ▾

Povoleno

Adresa Synergis serveru

Uživatelské jméno

Heslo \*\*\*\*\*

Stav připojení **NEPŘIPOJENO**

Důvod selhání -

## Zámek dveří

Tato sekce definuje, který spínač z "Hardware->Spínače" se používá pro zámek fyzických dveří. Můžete zde také konfigurovat konkrétní výstup (na obrázku Output 1 pro Spínač 1). Logika v této sekci zůstává stejná. Zvolte konkrétní spínač (v našem případě "Hardware->Spínače->Spínač 1") a zvolte fyzický výstup pro parametr "Řízený výstup" dle obrázku níže.

Hardware ⚙️

---

Dveře

Spínače >

Audio

Kamera

Tlačítka

Podsvícení

Digitální vstupy

Rozšiřující moduly

Spínač 1
Spínač 2
Spínač 3
Spínač 4
Rozšířené

Spínač povolen

Základní nastavení ▾

Režim spínače ▼ Monostabilní

Doba sepnutí [s] 5

Časový profil ▼ [nepoužito]

Rozlišovat kódy pro sepnutí a vypnutí

**Vyzkoušet spínač**

Nastavení výstupu ▾

Řízený výstup ▼ Output 1

Typ výstupu ▼ Security

Kódy pro sepnutí ▾

KÓD	DOSTUPNOST	ČASOVÝ PROFIL
1	00	Klávesnice, DTMF ▼ [nepoužito]
2		Klávesnice, DTMF ▼ [nepoužito]

## Senzor otevření dveří

V této sekci můžete konfigurovat veškerá nastavení týkající se dveřního senzoru (může to být magnetický kontakt od 2N, objednáací č. 9159012).

- **Přiřazený vstup** - Zvolte fyzický vstup na interkomu, kam je senzor připojen. Může to být vstup na hlavní jednotce, ale také na čtečce karet či I/O modulu.
- **Režim vstupu** - Zvolte mezi dvěma režimy vstupu. "Invertovaný" pro rozpínací tlačítko a "Neinvertovaný" pro spínací tlačítko.
- **Detekce neautorizovaného otevření dveří** - Aktivujte pro sledování neautorizovaného otevření dveří. Jakmile interkom detekuje otevření dveří (přiřazeným vstupem a dveřním senzorem), ale přiřazený spínač ze sekce "Dveře" nebyl aktivován, vygeneruje událost "UnauthorisedDoorOpen" do protokolu událostí. Tato událost může být zpracována pomocí HTTP API a také viditelná v 2N® Access Commanderu, který může s touto událostí dále pracovat.
- **Detekce dlouho otevřených dveří** - Aktivujte pro detekci dlouho otevřených dveří (někdo vloží překážku do dveří a ty nemohou být zavřeny). Po vypršení času "Maximální čas otevření dveří" viz níže, se vygeneruje událost "DoorOpenTooLong" do protokolu událostí. Tato událost může být zpracována pomocí HTTP API a také viditelná v 2N® Access Commanderu, který může s touto událostí dále pracovat.
- **Maximální čas otevření dveří** - Definuje čas, po kterém se aktivuje "Detekce dlouho otevřených dveří".

## Odchodové tlačítko (REX)

Tato sekce konfiguruje odchodové tlačítko, které umožňuje otevřít dveře při odchodu z budovy. Jakmile je tlačítko stisklé, dveře jsou otevřeny.

- **Přiřazený vstup** - Vyberte fyzický vstup na interkomu, kde je připojeno REX tlačítko. Může to být vstup na hlavní jednotce, ale také na čtečce karet či I/O modulu.


- Režim vstupu - Zvolte mezi dvěma režimy vstupu. "Invertovaný" pro rozpínací tlačítko a "Neinvertovaný" pro spínací tlačítko.

## Genetec Synergis

Tato sekce umožňuje integraci s částí platformy Genetec Security Center, především Genetec Synergis access system. FW interkomu obsahuje protokol Genetec RIO, který se používá pro komunikaci s Genetec serverem. Po konfiguraci interkom odesílá ID každé přiložené karty (nebo virtuální karty Bluetooth či otisku prstu) do serveru, který má databázi platných karet, na jejímž základě interkom otevře nebo neotevře dveře.

Vše, co je nutné provést v této sekci, je aktivace volby "Povoleno" a vyplnění aktuální IP adresy serveru do "Adres a Synergis serveru" a platných přihlašovacích údajů ("Uživatelské jméno" and "Heslo"). "Stav připojení" zobrazuje, zda je připojení úspěšné.

## Konfigurace Pravidel pro příchod a Pravidel pro odchod

 Pokud používáte 2N® IP interkom společně s 2N® Access Commanderem, pak je nezbytné používat verzi alespoň 1.9.1. Tato verze ještě neobsahuje novou sekci Dveře, nicméně je plně kompatibilní s FW verze 2.22 pro interkomy. Sekce Dveře bude dostupná v 2N® Access Commanderu 1.11. Níže naleznete parametry, které jsou konfigurovány serverem 2N® Access Commander.

Obrázek níže popisuje menu "Pravidla pro příchod". Pravidla jsou vysvětlena pod obrázkem.

2N IP Verso CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Odhlásit

**Hardware**

- Dveře
- Spínače
- Audio
- Kamera
- Tlačítka
- Podsvícení
- Digitální vstupy
- Rozšiřující moduly

Dveře    Pravidla pro příchod    **Pravidla pro odchod**

Přístup povolen

Zamykání dveří Aktuální stav **Odemknuto**

Přístupové profily

ČASOVÝ PROFIL	ZPŮSOB AUTENTIZACE	ZÓNOVÝ KÓD
1 [1] Prodej, [2] Výrol	Karta, Kód	<input checked="" type="checkbox"/>
2 [3] Noc	Karta	<input checked="" type="checkbox"/>
3 [4] Víkend	Přístup odepřen	<input checked="" type="checkbox"/>
4 v ostatních případech	Akceptovat libovolný typ	<input checked="" type="checkbox"/>

Pokročilé nastavení

Zónový kód: 8888

Signalizace autentizace: Úplná

Virtuální karta na Wiegand: Neposílat

Povolit tichý alarm:

Omezení počtu neúspěšných přístupů:

Servisní karty


ID přidávací karty:

ID odebírací karty:

Anti-Passback

Režim: Vypnuto

Omezení času: 5 minut



## Pravidla pro příchod

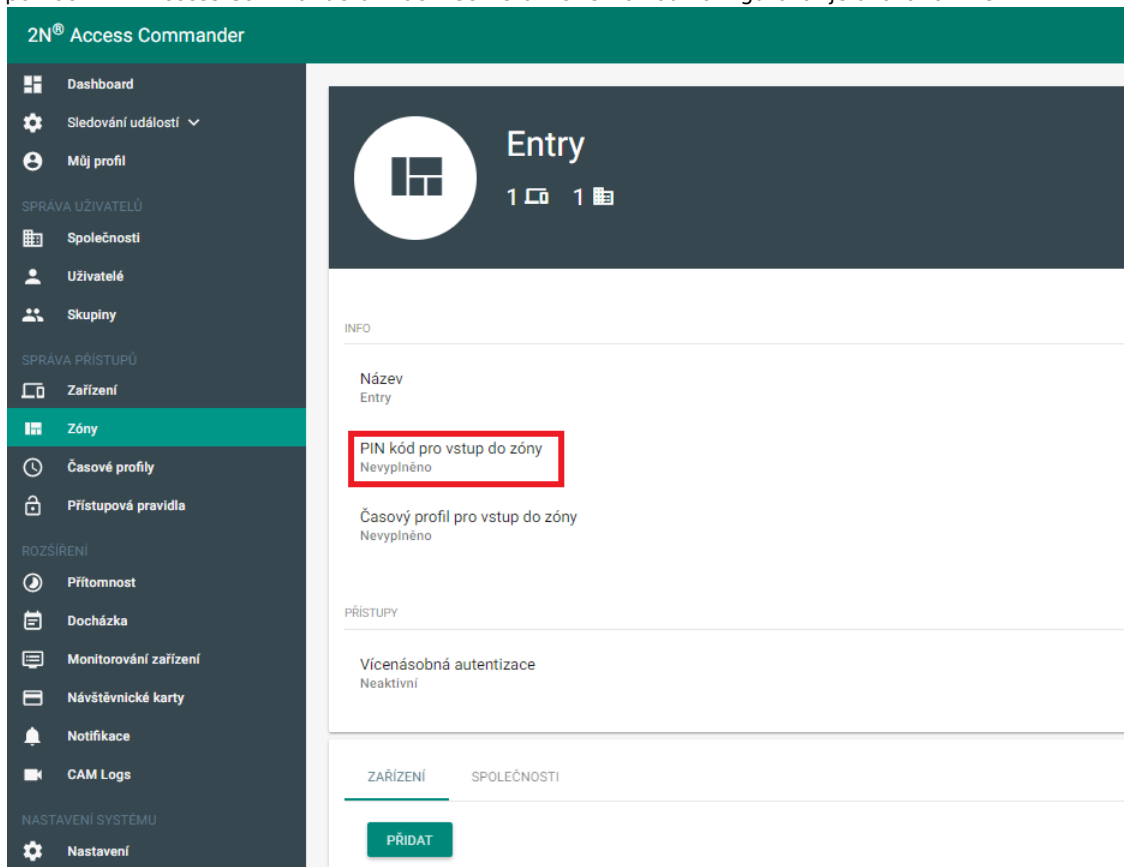
Tato sekce slouží pro konfiguraci vícenásobných vstupních pravidel s různými režimy autentizace. Od verze 2.22 jsou autentizační režimy konfigurovány globálně a nelze režim konfigurovat pro každého uživatele zvlášť. Konfigurace vícenásobné autentizace pro každého uživatele zvlášť, které bylo v předchozích verzích FW, není aplikováno po aktualizaci na 2.22.

- Přístup povolen - 2N® Access Commander neovlivní, po aktualizaci na 2.22 je tato volba vždy povolena. Pokud ji uživatel zakáže, server ji nedokáže zpět povolit.
- Zamykání dveří - Tovární stav je "Odemknuto". Rovněž není ovládáno 2N® Access Commanderem v aktuální verzi. Verze 1.11 umožní zamknout/odemknout všechny interkomy při mimořádné situaci.
- Přístupové profily - Tato sekce umožňuje konfiguraci vícenásobných přístupových pravidel. Přístupová pravidla z 2N® Access Commanderu (Zony+Skupiny+Časové profily) jsou aplikována na 1. a 4. řádku.

Pokud interkom rozezná první pravidlo (ověřuje se odshora), není třeba se obávat, že pravidlo na čtvrtém řádku umožní přístup 24/7, ačkoliv zde není žádný časový profil. Časový profil v 2. a 3. řádku není konfigurován 2N® Access Commanderem a můžete jej konfigurovat ručně, vícenásobná autentizace v zóně je zde však stále aktivní, změna může být provedena deaktivací řádku kliknutím na pole Zónový kód. "Zónový kód" odpovídá parametru se stejným názvem v Pokročilém Nastavení. Aktivace povolí přístup pomocí kódu, který je popsán níže.

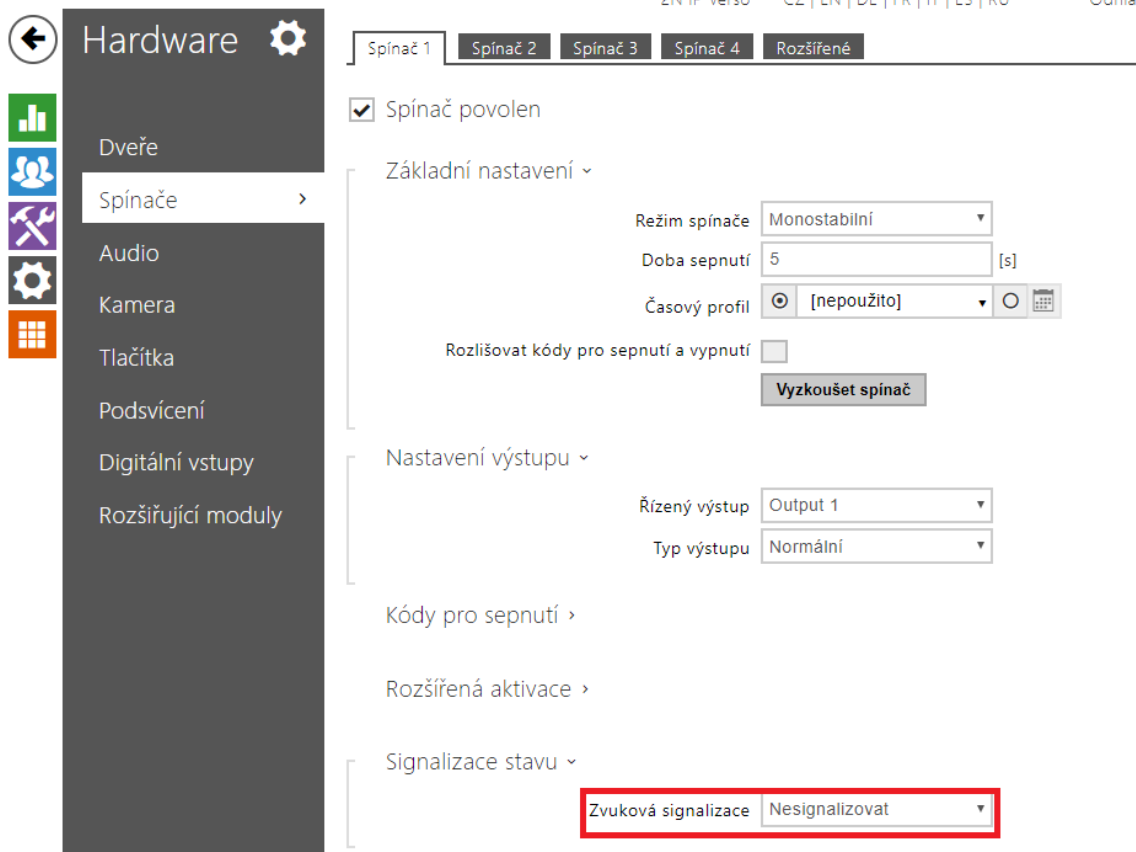
## Pokročilé nastavení

- Zónový kód - Můžete přiřadit jeden globální PIN kód pro celou Zónu v 2N® Access Commanderu ("PIN kód pro vstup do zóny"). Tento kód je vyplněn zde. Důrazně doporučujeme nastavovat tento parametr pouze pomocí 2N® Access Commanderu! Kde v serveru lze tento kód konfigurovat je ukázáno níže.



The screenshot shows the '2N® Access Commander' interface. On the left is a navigation menu with categories: 'Dashboard', 'Sledování událostí', 'Můj profil', 'SPRÁVA UŽIVATELŮ' (Společnosti, Uživatelé, Skupiny), 'SPRÁVA PŘÍSTUPŮ' (Zařízení, Zóny, Časové profily, Přístupová pravidla), 'ROZŠÍŘENÍ' (Přítomnost, Docházka, Monitorování zařízení, Návštěvnícké karty, Notifikace, CAM Logs), and 'NASTAVENÍ SYSTEMU' (Nastavení). The main content area is titled 'Entry' and shows configuration details for a zone. Under the 'INFO' section, 'Název' is 'Entry'. The 'PIN kód pro vstup do zóny' field is currently empty and is highlighted with a red box. Below it, 'Časový profil pro vstup do zóny' is also empty. Under the 'PŘÍSTUPY' section, 'Vícenásobná autentizace' is set to 'Neaktivní'. At the bottom, there are tabs for 'ZAŘÍZENÍ' and 'SPOLEČNOSTI', and a green 'PŘIDAT' button.

- Signalizace autentizace - Akustická signalizace pro přístupové události. Můžete zvolit ze tří možností. "Žádná" - žádný signál při přístupové události. "Jedno pípnutí" - přehráno krátké pípnutí při platné a neplatné přístupové události. "Úplná" - akustická signalizace Spínače nadefinovaného v "Hardware->Dveře->Dveře >Přiřazený spínač". Umožňuje také použít vlastní uživatelský zvuk pro signalizaci. Signalizace spínače je v našem případě v "Hardware->Spínače->Spínač 1->Signalizace stavu" viz níže.



- Virtuální karta na Wiegand - V případě, že používáte virtuální ID kartu (můžete ji přidat ke každému uživateli v sekci "Adresář->Uživatelé" a v sekci "Přístupové karty" na stránce daného uživatele), můžete předat ID do rozhraní Wiegand výběrem skupiny. Wiegand skupina může být konfigurována pro každý Wiegand modul v sekci "Hardware->Rozšiřující moduly" pro 2N® IP Verso a v sekci "Hardware->Čtečka karet" pro ostatní 2N® IP interkomy.
- Povolit tichý alarm - V případě aktivování můžete přidat virtuální kartu navýšenou o 1 oproti uživatelskému kódu. Pokud je uživatelský kód 0000, pak tichý alarm bude aktivován kódem 0001. Tichý alarm můžete také provázat v sekci Automatizace - Event "SilentAlarm".
- Omezení počtu neúspěšných přístupů - V případě aktivování a 5ti neplatných pokusů o přístup nebude možné následujících 30 sekund provést autentizaci uživatele.

## Servisní karty

- ID přidávací karty - Přidejte jednu servisní kartu, pomocí které bude možné přidávat nové karty do Adresáře. Po přiložení přidávací karty bude každá další karta přidána do Adresáře, pokud nebude zaplněn.
- ID odebírací karty - Přidejte jednu servisní kartu, pomocí které bude možné odebrat stávající karty z Adresáře. Po přiložení odebírací karty bude každá další karta odebrána z Adresáře.

## Pravidla pro odchod

Pravidla pro odchod NEJSOU nyní nijak ovlivněna 2N® Access Commanderem! Jak je patrné na obrázku níže, Pravidla pro odchod mají stejné parametry, jako Pravidla pro příchod. Žádný z níže uvedených parametrů není konfigurován serverem 2N® Access Commander, vše je popsáno v předchozí části věnované Pravidlům pro příchod, nicméně je zde jediný rozdíl. Pro každé přístupové pravidlo zde můžete definovat, zda bude možné otevřít dveře také pomocí tlačítka REX.

Hardware ⚙️

---

Dveře >

Spínače

Audio

Kamera

Tlačítka

Podsvícení

Digitální vstupy

Rozšiřující moduly

Dveře   Pravidla pro příchod   Pravidla pro odchod

---

Přístup povolen

Zamykání dveří >

Aktuální stav **Odemknuto** ↺

Přístupové profily >

	ČASOVÝ PROFIL	ZPŮSOB AUTENTIZACE	ZÓNOVÝ KÓD	REX TLAČÍTKO
1	<input checked="" type="radio"/> [nepoužito] ▼ <input type="radio"/>	Akceptovat libovolný typ ▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="radio"/> [nepoužito] ▼ <input type="radio"/>	Akceptovat libovolný typ ▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="radio"/> [nepoužito] ▼ <input type="radio"/>	Akceptovat libovolný typ ▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	v ostatních případech	Akceptovat libovolný typ ▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Konfigurace čtečky karet

Posledním bodem je konfigurace čtečky karet (případně čteček karet, pokud používáte Pravidla pro příchod i Pravidla pro odchod). Čtečku můžete konfigurovat v sekci "Hardware->Rozšiřující moduly" pro 2N® IP Verso a v sekci "Hardware->Čtečka karet" pro ostatní 2N® IP interkomy. Nutné definovat dva parametry. Prvním je parametr "Dveře", kde lze čtečce přiřadit režim Příchod nebo Odchod. Možnosti tedy jsou "Dveře - Příchod" a "Dveře - Odchod". Druhým je parametr "Asociovaný spínač" popisující, který spínač bude ovládán čtečkou karet. Můžete zde zvolit jeden ze 4 spínačů ze sekce "Hardware->Spínače" nebo "Spínač zámku dveří", popisováno na začátku tohoto FAQ. V našem případě používáme Spínač zámku dveří.



Hardware

- Dveře
- Spínače
- Audio
- Kamera
- Tlačítka
- Podsvícení
- Digitální vstupy
- Rozšiřující moduly >

## 0 - Hlavní jednotka ▾

Maximální příkon výstupu 1

5W ▾



Lokalizovat zařízení

## 1 - Čtečka karet NFC ( 54-1421-0034 ) ▾

Jméno modulu

Dveře

Příchod ▾

Asociovaný spínač

Spínač zámku dveří ▾

Povolené typy karet

MIFARE Mini, MIFARE Classic 1k, MIFAI ▾

NFC Kompatibilita s telefony Samsung

Ne ▾

Přeposílat na wiegand výstup

Skupina 1 ▾



Lokalizovat modul

Další informace:

[Dveřní & Bezpečnostní interkomy \(oficiální stránky 2N\)](http://wiki.2n.cz)