



An Axis company

Získejte to nejlepší z
2N řešení



ZDENĚK PATOČKA

KEY ACCOUNT MANAGER



Česká Republika



Obrat 2019
53 mil EUR



Zaměstnanci
330+



Člen
AXIS group

podle průzkumu agentury IHS je 2N **#1 v IP interkomech**



- 28 let na trhu
- 11 let zkušeností s IP Interkomy
- První světový výrobce LTE interkomu
- 13% obrátu investováno do R&D
- Projekty ve více než 125 zemích po celém světě
- Člen skupiny Axis

Portfolio IP přístupového systému 2N



•IP čtečky



•Software



•IP interkomy

2N[®] komplexní IP přístupové systémy

- **interkomy**
- **odpovídací jednotky**
- **autonomní přístupové čtečky**
- **SW 2N[®] Access Commander**



HLAVNÍ VÝHODY

- Čistě IP řešení na SIP protokolu
není potřeba řídicí jednotka
- Počet prvků v síti není omezen ani licencován
- Počet uživatelů není licencován (10 000)
- Není rozdíl mezi interkomem a čtečkou

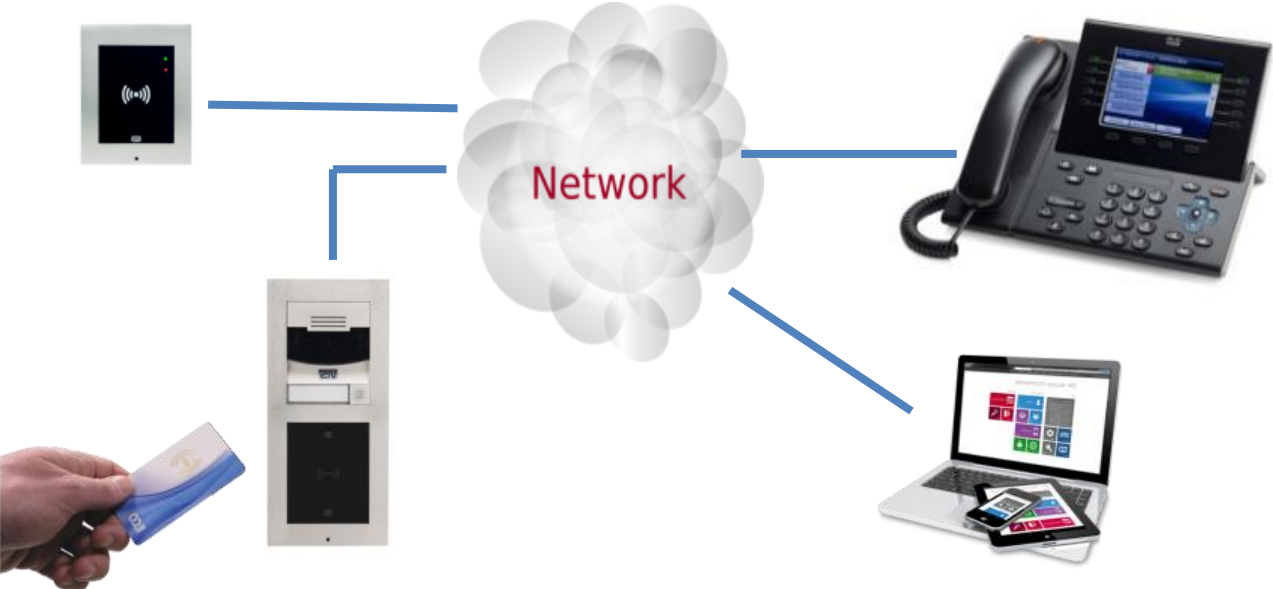


HLAVNÍ VÝHODY

- **jednoduchá instalace a správa (Ethernet)**
- **Kontroler je integrovaný přímo do interkomu (čtečky)**
- **napájení PoE**
- **integrace se systémy třetích stran**
- **(CCTV, chytré domy, EZS)**



2N ACCESS CONTROL SYSTEM





An Axis company

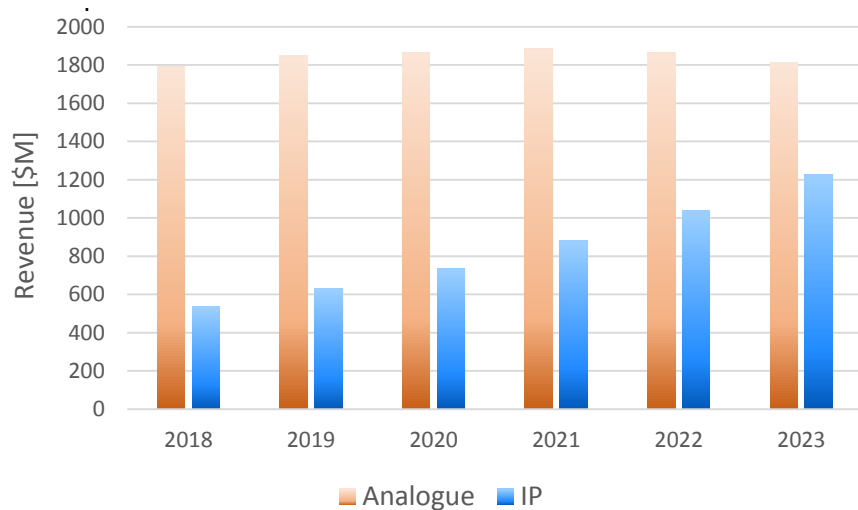
Trendy v oblasti dveřní komunikace



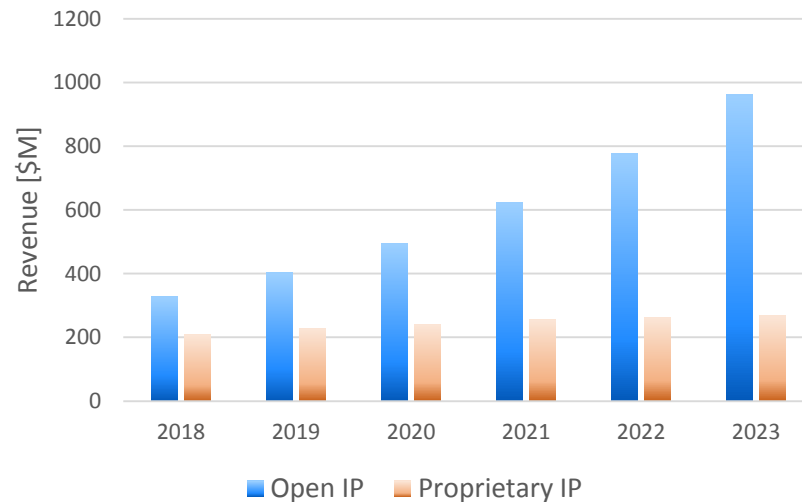
- **Rychleji rostoucí** trh **Audio–video** komunikátorů oproti „pouze Audio“ komunikátorům
- Požadavky na **využití datové infrastruktury**
- **Integrace** řešení přístupových systémů **se systémy automatizace** budov
- Rostoucí požadavky na **Vybavení budov** a domů - společné prostory, odpočinkové zóny, komerční prostory
- Vysoké nároky na vnitřní odpovídací jednotky
- Požadavky na **využití mobilních zařízení** pro komunikaci



Video intercoms by technology type



Video intercoms by IP infrastructure





An Axis company

2N – řešení pro rezidenční a komerční objekty



Požadavky na řešení



An Axis company



Klíčové prostory

- Hlavní vstup
- Kanceláře
- Apartmány
- Parkoviště
- Komerční prostory
- Sdílené prostory
- Výtahy
- Recepce
- Správa budovy

O
Č
E
K
Á
V
Á
N
É

E
X
T
R
A

... vše vyřešíte s 2N produkty



An Axis company



Zajištění vstupu do budovy

BEZPEČNOST ZAČÍNÁ U VCHODOVÝCH DVEŘÍ



- Přední dveře vybavené interkomem s displejem nebo plně dotykovým interkomem
- Rychlý a intuitivní způsob komunikace
- Přístupový systém pro nájemníky



2N® IP Verso



2N® LTE Verso



2N® IP Solo



2N® IP Base



2N® IP Force



2N® IP Safety



2N® IP Vario



2N® IP Uni



Všechny IP interkomy 2N je možno vybavit*

- Kamerou
- Čtečkou RFID, Bluetooth, otisků prstů
- Klávesnicí

* S výjimkou 2N® IP UNI a částečně BASE a SOLO

2N® IP Verso

Ideální volba pro Bytové domy i Komerční budovy

- Unikátní svou **modularitou** – až 16 různých modulů
- **Intuitivní** obsluha
- **Uživatelsky přívětivé** řešení vstupu - Bluetooth, otisk prstu, NFC
- **Integrace** s produkty **3. stran:** HA, VMS, docházka ...
- Podpora pro **Recepci, Facility management** ...
- Řešení pro **instalace na různé povrchy**
 - pod/na omítku, do sádrokartonu, anebo na sklo
- **Otevřené API** pro konfiguraci
- automatické aktualizace



reddot design award
winner 2017

MODULY 2N® IP VERSO



An Axis company



reddot design award
winner 2017



An Axis company



Zabezpečení vjezdu na parkoviště

Zvyšte bezpečnost na parkovištích s **2N® IP Force**



- Nejodolnější interkom na trhu - IP69K, IK10
- Čistý zvuk 10W repro, bez ohledu na hluk pozadí
- Integrace s:
 - video (ONVIF, RTSP)
 - telefonie (SIP, Chytré telefony)
 - systémy správy majetku (HTTP API)
- Stojan jako příslušenství pro snadnou montáž
- Součást nouzové komunikace - ideální doplňky jsou:





An Axis company

Komunikace s návštěvníky



Kompletní řada elegantních odpovídacích jednotek

- Slouží pro **audio i video** komunikaci
- **Zvuk v** kvalitě **HD** s potlačením okolního hluku
- **Intuitivní** ovládací prvky i pro nezkušené uživatele
- Tvrzené sklo pro **ochranu proti poškrábání**
- Plug & play připojení přes jeden UTP kabel
- Podpora PoE
- Unikátní, společná instalační krabice
- Ocenění za design pro **výjimečný vzhled**





- Základní audio jednotka s HD kvalitou zvuku
- Nejlepší volba pro investora, aby se vešel do rozpočtu
- Snadné ovládání i pro „nezkušené“ uživatele
- „Plug and play“ instalace – jediný kabel i pro napájení
- Jednotná instalační krabice pro 2N vnitřní jednotky (vždy nutná!)
- Vzdálená správa a konfigurace prostřednictvím My2N
 - Jednoduchý přechod na video komunikaci
 - **Připojení zvonkového tlačítka** a indukční smyčky



- Audio / Video jednotka s 4.3" displejem
- Povrch z tvrzené, 3mm tlustého skla
- Intuitivní dotyková tlačítka
- Jednotná instalační krabice pro 2N vnitřní jednotky (vždy nutná!)
- Připojení jediným kabelem
- Konfigurace přes webové rozhraní či My2N portál

- Pokročilé funkce:
 - záznam o hovoru doplněn obrázkem
 - přepínání kamer
 - připojení zvonkového tlačítka a indukční smyčky



- 7" dotykový displej s tvrzeným sklem proti poškrábání
- Android - otevřeno pro nahrání aplikací třetích stran, např. systémů domácí automatizace
- Vidíte příchozího, můžete s ním mluvit a otevřít dveře
- Nový hardware – až 4x rychlejší než původní
- Přepracovaná domovská obrazovka

 **CRESTRON** Control4

LOXONE

 **Schneider**
Electric

 **FIBARO**
HOME INTELLIGENCE

2N[®] Mobile Video



- Profesionální doplnění řady komunikačních jednotek
- **Videohovory** z IP interkomu **v mobilním telefonu**
- „Preview“ – **Video náhled** při příchozím volání
- Vzdálené **ovládání vstupu** do objektu prostřednictvím aplikace
- „**Push notifikace**“ - vždy probudí smartphone, šetří životnost baterie
- **Snadná** vzdálená **správa** z portálu My2N





An Axis company



Ochrana společných prostor

ACCESS CONTROL PORTFOLIO



2N® Access Unit
RFID



2N® Access Unit
Bluetooth



2N® Access Unit
Otisk prstu



2N® Access Unit
Dotyková klávesnice



2N® Access Unit
Bluetooth & RFID



2N® Access Unit
Dotyková klávesnice & RFID



Axis A9188 I/O



2N® Access Unit M
připravujeme

Inovativní **IP řešení** pro řízení **vstupu** do objektu



- **Společné prostory** - kočárkárna anebo kolárna, tělocvična, zahrada, výtah atd.
- Elegantní **design**, který odpovídá IP interkomům
- Plug & play instalace jedním UTP kabelem (PoE)
- Různá oprávnění přístupu
 - v rámci jedné jednotky
 - v rámci zón a podlaží
- Mullion verze - úzké provedení
 - Instalace na sklo, zárubeň nebo na zeď
- Řešení výtahu - kombinace s Axis A9188 (I / O)



Připravujeme

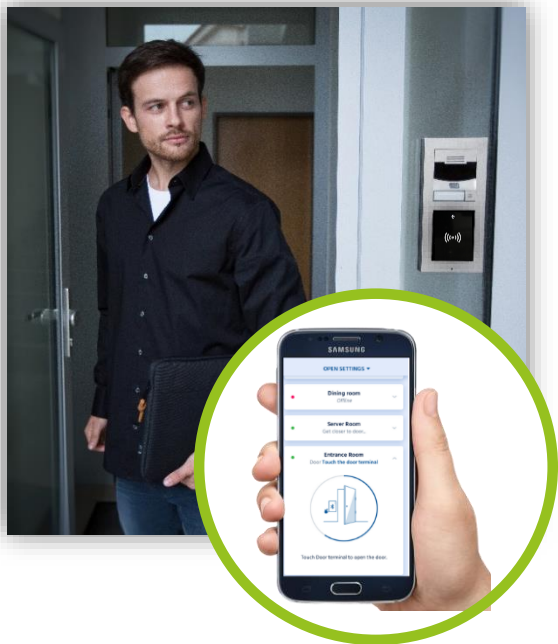




2N Access Unit & Axis A9188 (I/O modul)

- Přístup pro rezidenty pouze do vybraného podlaží po úspěšné autentizaci
- Veřejná patra přístupná pro kohokoliv
- Automatické přivolání výtahu od vstupních dveří, když rezident vstupuje do objektu

Inovativní **IP řešení** pro řízení **vstupu** do objektu



- Mobilní aplikace **2N® Mobile Key** zdarma
- **Pohodlné a bezpečné** řízení přístupu pomocí Bluetooth (nebo NFC - pouze Android)
- Dotykový režim (jedinečný) - telefon nechte v kapse, a **pouze se dotkněte IP interkomu**, anebo přístupové jednotky 2N®
- Klepněte v režimu aplikace - otevřete aplikaci 2N® Mobile Key a **klepněte na ikonu dveří**, které se chystáte otevřít
- Nastavitelná komunikační vzdálenost (krátká, střední, dlouhá)
- Mobilní **přihlašovací údaje ZDARMA**

Spravujte celý systém z jednoho místa

2N® Access Commander

- Management přístupového systému v reálném čase

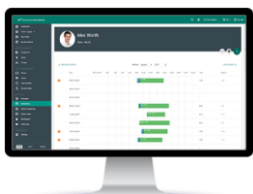
Hromadná správa zařízení

Integrovaný docházkový systém

Přístupové logy včetně fotek

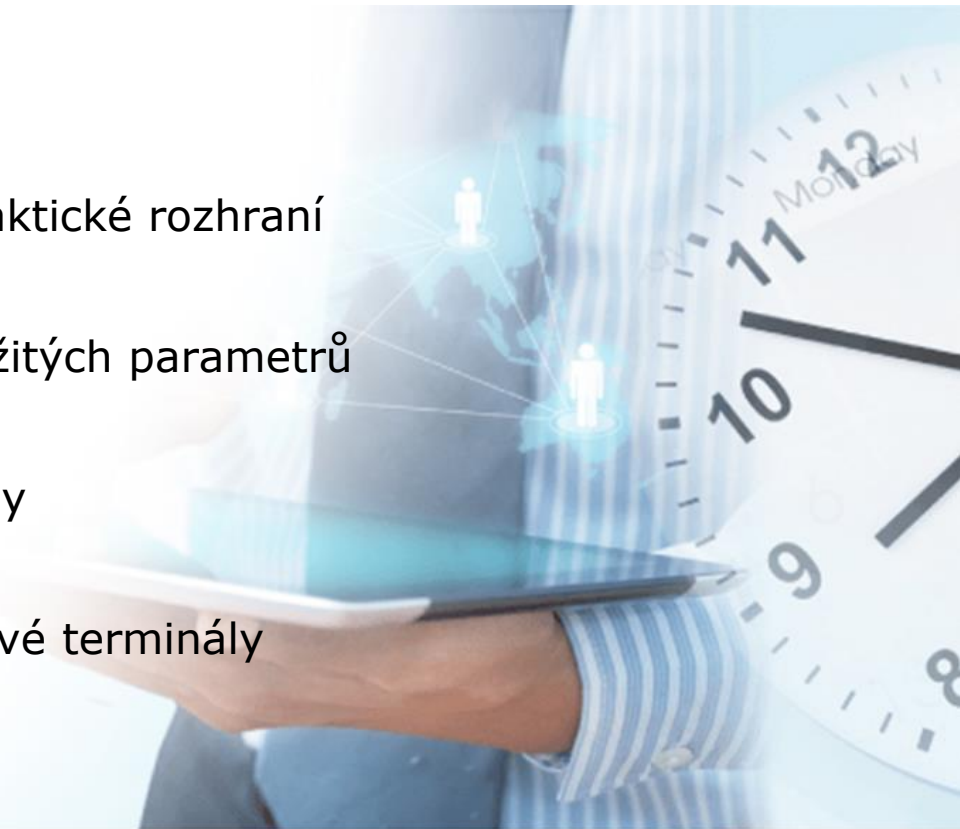
- Monitoring zařízení

kontrola připojení a stavu zařízení



Integrace přes **REST API**

- Nejkomplexnější, pohodlné a praktické rozhraní
- Nastavení a ovládání všech důležitých parametrů
- Docházkové a rezervační systémy
- 2N čtečky fungují jako docházkové terminály



- Konfigurace a správa jsou uzpůsobeny „neprofesionálům“
- Lokální konfigurace přes webové rozhraní
- 2N[®] Access Commander – virtuální prostředí či mini-PC
- Snadná INTEGRACE se systémy třetích stran
- Standardní protokoly: SIP, ONVIF, RTSP, HTTP, API, ...
- Implementace moderních technologií
- Otevírání dveří z mobilního telefonu

BENEFITS





An Axis company



My2N portál

2N Mobile Video

Vzdálená správa 2N zařízení

Profesionální platforma **My2N** poskytující jedinečné služby



2N® Mobile Video - videohovory z interkomů 2N IP do smartphonu prostřednictvím cloudu My2N



Vzdálená konfigurace 2N® - online vzdálená správa všech 2N zařízení bez jakéhokoli nastavení sítě



2N® Partner API – integrace produktů 2N s produkty a službami třetích stran přes internet



Správa instalací – integrátorovi stačí pouze jeden účet My2N pro samostatnou a přehlednou správu instalovaných zařízení v různých firmách a lokalitách

2N NABÍZÍ PRO BYTOVÉ DOMY A KANCELÁŘSKÉ BUDOVY



Integrace

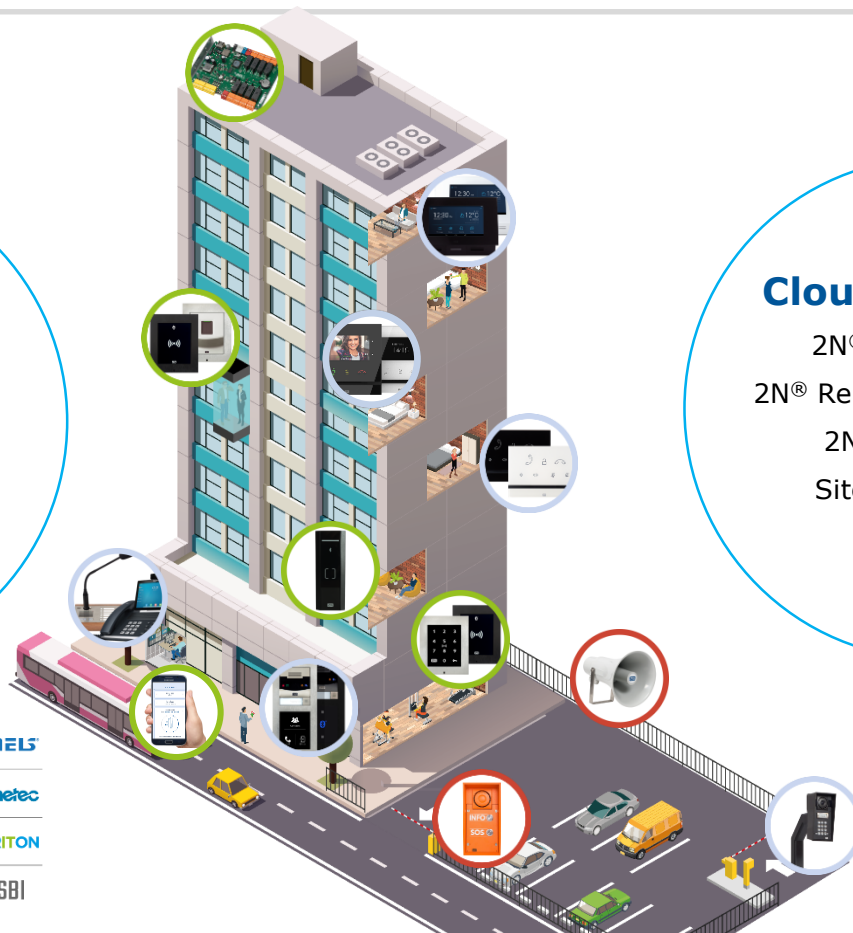
Domácí automatizace
Správa nemovitostí a management budov
Security, VMS
IoT platforma



My2N

Cloudové služby

2N® Mobilní Video
2N® Remote Configuration
2N® Partner API
Site Management



Chytré bydlení

Control4 CRESTON LOXONE INEL5

Video monitoring

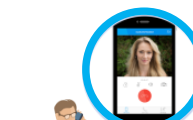
AXIS AVIGILON milestone Genetec

Přístup a docházka

Honeywell HID ADVENT GIRITON

Řízení budov

B4 FLOWBOX advancis SBI





An Axis company



An Axis company

**Proč si vybrat
právě 2N?**

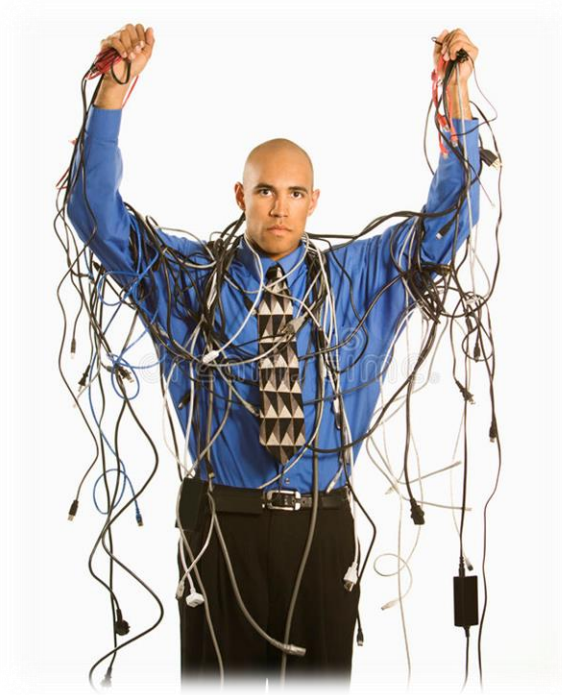
- Řešení podle nejnovějších trendů
 - založené na IP
 - snadná integrace se systémy 3stran
 - vysoká audio a video kvalita
- Profesionální cloudová platforma s jedinečnými a spolehlivými službami
- Komplexní portfolio pro řízení přístupu v jednotném designu
- Nástroje, které Vám pomohou s projekty
 - Technické specifikace pro architekty a projektanty
 - Výkresy CAD a REVIT (BIM objekty)
 - 2N[®] Project Designer
 - Certifikace atd...

- **Různé „technologie“** pro identifikaci uživatelů
 - RFID, klávesnice, Bluetooth, čtečka otisku prstu
 - Multi-technologické čtečky (**2N Access Unit 2.0**)
- **Montáž na sklo, zeď i do zdi**
 - Jednotný design čteček a interkomu
- **Rychlé a přímočaré vytvoření obchodní nabídky**
 - Žádné „meziprvky“, žádné limity

BENEFITS



- **Nejjednodušší** možná **topologie**
 - Jednotná, levná kabeláž (pouze Cat5e kabel)
 - Zařízení připojeno na jedno „cvaknutí“
 - Rychlé řešení problémů – trace, logy
- **Flexibilní rozšíření** bez limitu na počet zařízení
 - Žádné kontroléry
 - pouze switch a jednotlivé čtečky
- Centralizované **zálohování napájení**
 - PoE – UPS ke switchi či možnost lokální zálohy 12VDC



- Chytrá řešení, která Vám **usnadní instalaci**



- Zařízení připojeno na jedno „nacvaknutí“
- Speciální instalační krabice pro IP Verso
- Otočná krabice odpovídacích jednotek pro doladění roviny po instalaci
- Video návody na YouTube kanále





- Vysoká **spolehlivost** našich 2N produktů



- Standardně nabízíme **tříletou** záruku
- Možnost jejího prodloužení až na 5 let
- Místo čekání na opravu dostanete funkční výrobek k dispozici ihned po zaslání vadného



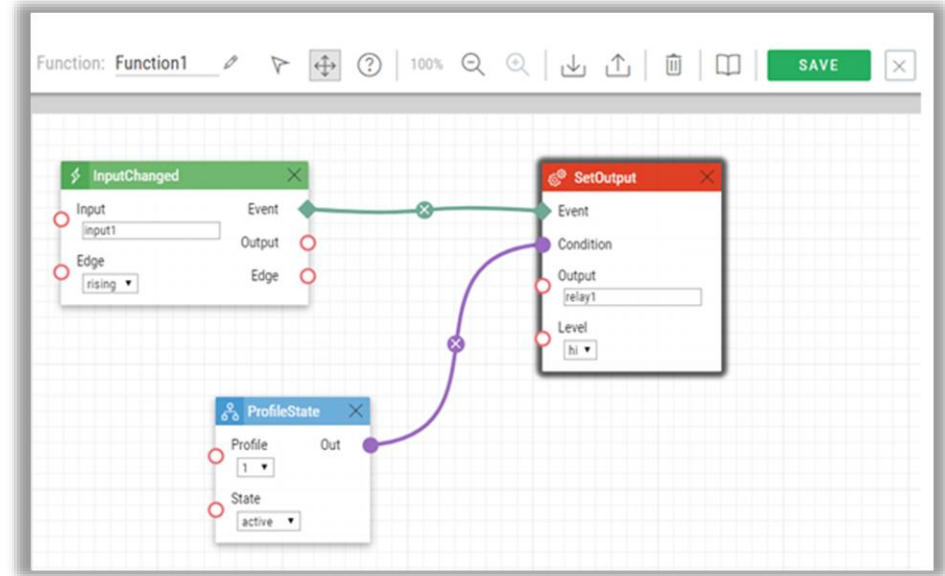


Příklady automatizace

VYTVOŘTE SI LIBOVOLNÝ SCÉNÁŘ

2N® Automatizace - jednoduchý programovací jazyk, který pracuje s

- Událostmi (**Event**)
 - o stisk tlačítka, protažení RFID
- Akcemi (**Action**)
 - o přehrání zvuku, sepnutí výstupu
- Podmínkami (**Condition**)
 - o stav časového profilu

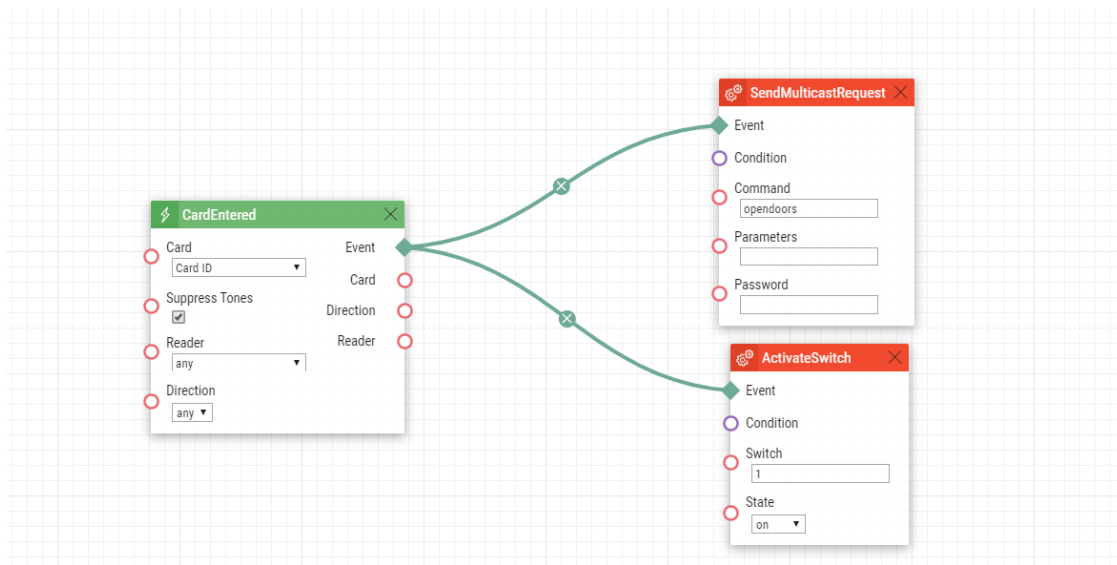


Prostředí vytvořeno na základě požadavků na konkrétní scénáře použití

- Přehledné webové rozhraní
- Plně grafické rozhraní

Scénář:

- V případě evakuace budovy odemknout všechny vchody z jednoho místa



Událost (**Event**):

- CardEntered
- CodeEntered
- Delay

Akce (**Action**):

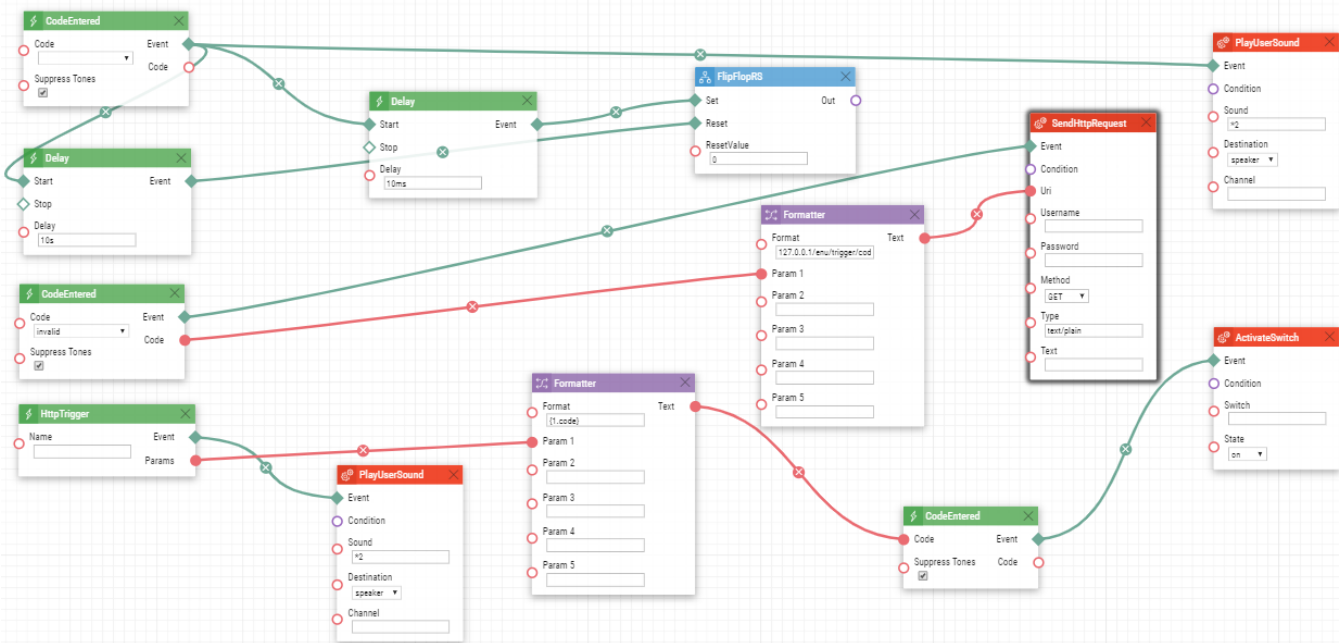
- SendHttpRequest
- ActivateSwitch

Podmínka (**Condition**):

- Není nutná

Scénář:

- Administrátor budovy chce mít možnost rychlé změny „generálního“ přístupového kódu číselnou klávesnicí interkomu



Událost (**Event**):

- CardEntered
- HttpTrigger
- Delay

Akce (**Action**):

- PlayUserSound
- SendHttpRequest
- OpenDoor

Podmínka (**Condition**):

- Formatter

Tipy a triky – Wiki 2N

<https://faq.2n.cz/pages/viewpage.action?pageId=7353645>

Konfigurátor

<https://www.2n.cz/2n-project-designer/>

Licence

<https://wiki.2n.cz/hip/conf/latest/cs/3-rozdily-mezi-modely-a-licencovani-funkci/3-2-licencovani-funkci>

Key Less přístupový systém pro moduly s klávesnicí

- Správa bude přes cloud My2N
- Zasílání PIN přes SMS

Mobile Video

- Nový obchodní model

file:///C:/Users/patocka/Downloads/New_model_of_2N_Mobile_Video_subscription.pdf

Upoutávka na <https://2nacademy.talentlms.com/catalog>

ZDENĚK PATOČKA

KEY ACCOUNT MANAGER

Tel.: +420 225 271 421

GSM: +420 603 775 802

E-mail: patocka@2n.cz