



2N

Access Control 3.0

Objevte 7 nových standardů
moderního přístupového systému

2N.com

Vítejte v budoucnosti přístupu do budovy

Přichází nová technologická éra přístupu do budov. Tradiční zámky a klíče byly před 50 lety částečně nahrazeny přístupovými RFID kartami a čipy, ale s rychlým vývojem nových technologií se i ty stávají přežitkem minulosti. **Access Control 3.0** je koncept, který shrnuje sedm nových technologických a uživatelských standardů pro moderní přístupový systém do budovy.

Technologický pokrok v oblasti internetu a rostoucí požadavky zákazníků na pohodlí, bezpečnost a soukromí změnil způsob otevírání dveří našich domovů. Tato změna bude v následujících letech určovat nové průmyslové standardy i očekávání spotřebitelů.

Moderní přístupový systém propojuje hned několik nových technologií a trendů, jako je IoT a Bluetooth. Posouvá tak způsob přístupu lidí do jejich domovů na zcela novou úroveň. Stejně jako peněženky a kreditní karty, i klíče se postupně stávají zastaralými. Nahrazují je chytré telefony, které se rychle stávají jádrem kontroly přístupu.

Věříme, že pokud jste developer obytných budov, musíte se **těmto novým technologiím přizpůsobit a začít je používat**. Jedině tak budete schopni vyhovět požadavkům trhu a zajistíte, že vaše projekty obstojí i v budoucnosti. Proto buďte při výběru poskytovatele přístupového systému obezřetní. **Nikdy nedělejte kompromis v kvalitě a v každém případě si vyberte poskytovatele, který dodržuje vysoké standardy Access Control 3.0.**

Standardy Access Control 3.0



Co byste měli požadovat pro svůj příští projekt a co budoucí obyvatelé skutečně chtějí?

Každý developer, správce nemovitosti nebo systémový integrátor by měl mít na paměti 7 hlavních pilířů, které jsou důležité při výběru vhodného přístupového systému (interkom, přístupová čtečka, odpovídací jednotka). Ujistěte se, že si vybíráte společnost, která dokáže splnit všechny tyto požadavky.

1. IP technologie

IP technologie změnila přístupový systém. Umožňuje vývoj chytrých, flexibilních a plně přizpůsobitelných řešení. **IP technologie se snadno instaluje, jednoduše se rozšiřuje a integruje** do komplexních a rozsáhlých bezpečnostních systémů a také populárních **systémů domácí automatizace.**

At' už se jedná o novostavbu nebo rekonstrukci, **IP je jedinou volbou pro rezidenční projekty budoucnosti**

Ale jaké IP zařízení si vybrat? Zaměřujte se vždy na kvalitní provedení, pokročilé funkce a podporu otevřených protokolů, které vám usnadní integraci.

Interkom jako je **2N® IP Style** naplno využívá všechny výhody IP technologie. Příkladem jsou funkce jako je **5 MPx kamera s funkcí WDR, uživatelské rozhraní, které můžete přizpůsobit typu projektu, několik přístupových technologií a obousměrné video.** 10" displej zaručuje **bezproblémové použití** i v dešti a nabízíme i verzi s unikátním **povrchem AntiBac, který zničí víc než 99 % všech virů a bakterií**

89%

respondentů uvedlo, že oddělení IT má vliv na proces modernizace. Řada z nich uvedla, že toto oddělení dává finální doporučení nebo modernizaci schvaluje.

[IFSEC study, 2022]

2. Přístup mobilem

Už jsme si zvykli, že telefony nahradily hodinky, fotoaparáty, kalkulačky, kalendáře, CD přehrávače, televize, knihy, noviny a nedávno také naše kreditní karty. **Klíče se velmi brzy stanou součástí tohoto seznamu.** Zádrhely prvních verzí Bluetooth přístupové technologie byly překonány a průmyslové prognózy **v příštích letech naznačují exponenciální nárůst v používání mobilních přístupových údajů.** Tento nárůst souvisí především s touhou po pohodlí a usnadňuje ho právě IP technologie.

41%

respondentů vyžaduje možnost
použít mobilní telefon v nových
systémech kontroly přístupu

[IFSEC study, 2022]



Technologie jako WaveKey v **kombinaci s kompatibilními IP čtečkami a/nebo IP interkomy** umožňují koncovým uživatelům nahradit klíč mobilním telefonem, který zajistí rychlý, spolehlivý a bezpečný přístup k jejich domovům.

Jednoduše řečeno, **přístup mobilem je budoucnost**

Mobilní telefon navíc zajistí obyvatelům budovy to, co opravdu chtějí. Už nikdy nezmeškají kurýra, protože **odpovídací jednotkou může být jejich telefon.** Návštěvníky a kuréry můžou na dálku pustit do svého domu odkudkoli na světě a zároveň **vzdáleně monitorovat dění před vchodem.**

3. Technologie pro více uživatelů

Aby bylo možné nabídnout v rezidenčním segmentu kompletní přístupový systém, musí zahrnovat IP interkomy i přístupové čtečky. Tím se maximalizuje potenciál systému a umožní přístup více uživatelům. Interkom je pro návštěvníky, které musí oprávněná osoba pustit, a přístupové čtečky pro nájemníky a zaměstnance, kteří oprávnění mají.

Access Control 3.0 vyžaduje flexibilitu a maximální využití technologie

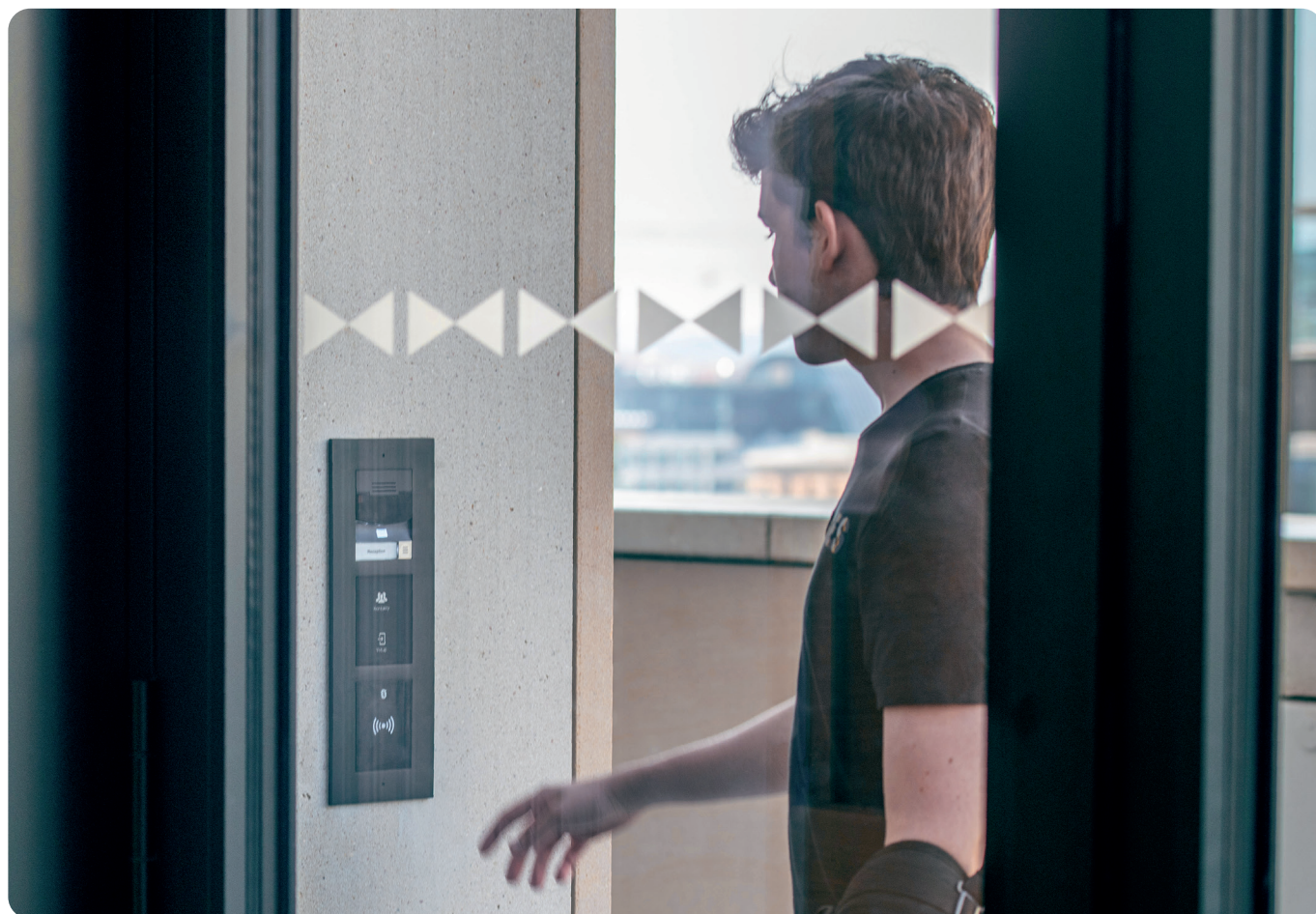
Chytrě navržené IP interkomy kombinují obojí v jednom zařízení. Fungují jako interkomy a přístupové čtečky, což znamená, že ušetříte náklady, instalace je jednodušší a správa zařízení na místě je efektivnější.

Zvažte při výběru přístupových technologií také flexibilitu. Různé projekty mají různé potřeby, ať už se jedná o právní požadavky, nebo požadavky konkrétního rezidenta. Starší nájemníci mohou mít například potíže s používáním mobilních telefonů k přístupu do budovy.



Poskytněte svým zákazníkům různé možnosti a sobě **usnadněte** instalaci a správu objektu

Kvalitní modulární IP interkom, **dokáže podporovat 4 klasické přístupové technologie v jednom zařízení**: přístup mobilem, otiskem prstů, RFID kartou a PIN kódem. Navíc podporuje i čtení SPZ, což znamená, že je vhodný i pro přístup do garáží.



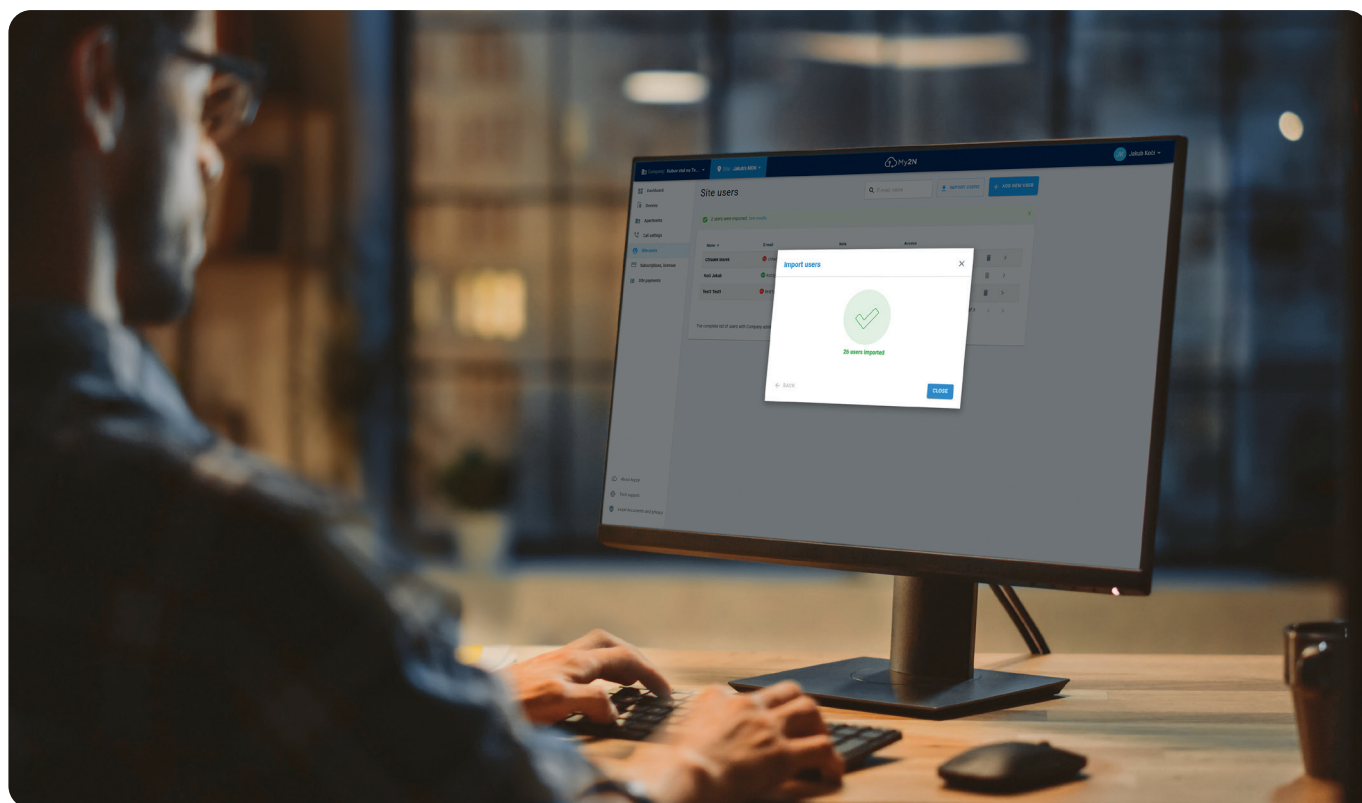
Interkom 2N® IP Verso nabízí vysokou flexibilitu díky podpoře několika přístupových technologií.

Navrhněte kompletní řešení. Chytré přístupové čtečky (jako **2N Access Unit 2.0**) podporují více přístupových technologií. **Zabezpečíte jimi společné prostory, kde není potřeba interkom**, jako jsou schodiště, tělocvičny, bazény a výtahy.

4. Vzdálená správa

IP technologie umožňuje také vzdálenou správu přístupového systému v reálném čase. Pro správce budov znamená správa více objektů a zařízení z jednoho místa zefektivnění práce.

Ušetřete čas a peníze používáním cloudové správcovské platformy jako je My2N



Používání vzdálené služby šetří čas a peníze, protože umožňuje provádět každodenní správu instalace (například vytváření/mazání uživatelů a zařízení a aktualizaci firmwaru) odkudkoli. Dál také umožňuje rychlejší identifikaci problémů a jejich okamžité řešení.

5. Kybernetická bezpečnost

Propojení technologií sice umožňuje vyšší efektivitu, ale zároveň představuje **nové vstupní brány pro hackery**. I jedno zneužití zařízení může vytvořit díru v jinak zabezpečeném systému. Proto vyberte společnost, která považuje kybernetickou bezpečnost za svou prioritu. Pečlivé testování produktů před uvedením na trh by mělo být u dodavatele kontroly přístupu standardem a zařízení by měla být neustále monitorována a vylepšována.



40%

respondentů
označilo
ochranu před
bezpečnostními
riziky za hlavní
výzvu

[IFSEC study, 2022]

Produkty, služby a řešení společnosti 2N splňují nejvyšší standardy kybernetické bezpečnosti a jsou **oficiálně certifikovány normou ISO 27001**.

2N jako výrobce chytrých síťových zařízení navrhuje a vyvíjí produkty v souladu s:

- mezinárodními bezpečnostními normami (ISO 27001, SOC 2)
- vybranými principy specifikace **Secure by Design**
- a bezpečnostním modelem mateřské společnosti Axis

Naši profesionální vývojáři analyzují všechny známé bezpečnostní hrozby a zranitelnosti a navrhují produkty tak, aby bylo potenciální riziko co nejnižší. Navíc jsme vytvořili vlastní protokol k zachování trvalého a bezpečného spojení mezi cloudem My2N a produkty 2N. Toto moderní a bezpečné řešení nabízí vysokou míru bezpečnosti a okamžitou synchronizaci.

6. Environmentální, sociální a podnikové řízení (ESG)

Nejedná se o technologický vývoj jako takový, ale odvětví přístupového systému je stejně ovlivněno očekáváními spotřebitelů (a zaměstnanců) v souvislosti s ESG jako každé jiné odvětví. Upřednostňování udržitelnosti, integrity dodavatelského řetězce, rozmanitosti a inkluze, blahobytu zaměstnanců a vztahů s místními komunitami již nejsou jen konkurenční výhody. Jedná se o nezbytnou součást podnikání. Výrobce musí své dosavadní výsledky ve všech těchto oblastech prokázat certifikáty ISO a dalšími formami objektivního hodnocení.

88%

spotřebitelů bude loajálnějších vůči společnosti, která podporuje sociální nebo environmentální otázky

[Cone communications]



2N bere životní prostředí a udržitelnost vážně. Stanovili jsme si v této oblasti ambiciózní cíle jako je zbavit se do roku 2023 PVC a halogenů, zvýšit přehled o životním prostředí v našem zákaznickém řetězci a zavést nové zelené standardy pro naše dodavatele.

Tím, že se rozhodnete pro kvalitní a trvanlivé výrobky vyrobené v EU, snížíte množství odpadu způsobeného zařízeními s krátkou životností a zároveň potěšíte své zákazníky skvělým designem.

7. Ochrana soukromí a osobních údajů

Používání moderních technologií s sebou nese zvýšené riziko zneužití osobních údajů. Tato oblast je nyní prvořadým zájmem společností zabývajících se kontrolou přístupu. Zejména tedy těch v Evropě, které musí dodržovat zásady **obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR)**.

Pokud jde o zařízení, která jsou v domácnostech lidí, **ochrana soukromí musím mít nejvyšší prioritou.**

Výběr zařízení vyrobených v EU (a tedy regulovaných v EU) znamená menší pravděpodobnost, že se setkáte s potenciálními riziky ohrožujícími soukromí a zneužitím osobních údajů.

Produkty a řešení společnosti 2N vyvíjíme v souladu se zásadami GDPR o ochraně soukromí. Naše IP interkomy nikdy nenahrávají video nebo zvuk, pokud k tomu nedostanou pokyn, a naše odpovídací jednotky nikdy nemonitorují zvuk nebo obraz v pozadí. Osobní údaje z našich zařízení nejsou nikdy sdíleny s třetími stranami ani pro marketingové účely. V našich IP interkomech jsou osobní údaje ukládány přímo v zařízení a šifrovány. Jsou tedy chráněny proti neoprávněnému přístupu. V našich cloudových a softwarových službách jsou citlivé osobní údaje ukládány a šifrovány v zabezpečených zálohovaných úložištích.



IP řešení překonává potíže a rozdíly v rezidenčních projektech

Vývoj přichází ve všech podobách. Pokud jde o instalaci přístupových zařízení, může mít složité požadavky. Kvalitní IP produkty přinášejí řešení, které vyhovuje jakémukoliv projektu, aniž by bylo v ohrožení zabezpečení, technologie nebo uživatelská dostupnost.

Novostavby

Jednoduše řečeno, moderní projekty potřebují moderní přístupový systém. Instalace luxusního, plnohodnotného dotykového interkomu jako je **2N® IP Style** nebo chytrého modulárního interkomu jako je **2N® IP Verso** doplní vzhled vašeho nového projektu a nabídne budoucím obyvatelům pokročilé a pestré možnosti přístupu a kompletní zabezpečení.



Instalace:

Instalace IP technologií do nové budovy je přirozenou a logickou volbou. IP síť je v budově obvykle již k jiným účelům nainstalovaná, takže instalace IP interkomů, odpovídacích jednotek a přístupových čteček šetří dodatečné náklady na kabeláž.

Retrofit projekty

Retrofit projekty (rekonstrukce) tvoří 75 % rezidenčního trhu a bývají také jedny z nejnáročnějších. Budovy mohou být historicky cenné a jejich modernizace může být různými způsoby omezená. Zpravidla existují překážky s výměnou stávající kabeláže a vrtáním do zdí, nemluvě o potížích v souvislosti s obtěžováním stávajících obyvatel s časově náročným úkolem výměny odpovídacích jednotek a přístupových systémů.

Existují 2 možnosti, jak zavést standardy **Access Control 3.0** do retrofit projektů:

1) Cloudové volání

Využijte službu cloudového volání prostřednictvím našeho My2N cloudu. Každý produkt, který instalujete, stačí jen připojit k internetu (bez ohledu na poskytovatele) a nastavit volání v My2N Management Platformě. Tohle řešení nevyžaduje propojení produktů kabely.

2) Použijte stávající dvoudrátovou kabeláž

Máte staré dvoudrátové kabely? Moderní IP řešení můžete pomocí IP převodníku poskytnout i do budov se starými dvoudrátovými rozvody. Tímto způsobem dokážete realizovat standardy Access Control 3.0 v jakékoliv budově.

Další požadavky retrofit projektů

Historicky cenné budovy vyžadují zvláštní péči. Takové případy jsou zvláště složité, protože podléhají nejrůznějším omezením a ochraně, ale IP dokáže nabídnout řešení i v těchto případech.

Pokud nechcete (nebo spíše nemůžete) vrtat do stěn, a proto nemůžete vyměnit kabeláž, potřebujete produkt, který lze nainstalovat na povrch (ne pod povrch). Instalace produktů na zed' způsobuje obyvatelům méně nesnází. Instalatér tráví méně času v bytech, což usnadňuje domlouvání schůzek a šetří náklady na instalaci. To je výhodné pro obě strany.

Tímto způsobem lze instalovat všechny **2N IP interkomy** – některé (například **2N® IP Verso**) dokonce i na sklo. **2N Indoor Surface Box** umožňuje, aby naše odpovídací jednotky **2N® Indoor Compact** a **2N® Indoor View** byly rychle a snadno instalovány na stěnu a aby byl zachován jejich elegantní vzhled.

Vybíráte přístupový systém do **vašeho dalšího projektu?**

Ujistěte se, že společnost, kterou si vyberete, splňuje standardy **Access Control 3.0**

Chcete se stát úspěšným integrátorem, předstihnout konkurenci, zajistit budoucnost svých projektů a (což je možná nejdůležitější) potěšit své zákazníky? **Spolupracujte se společností, která vyvíjí zařízení a řešení, která splňují všech sedm pilířů Access Control 3.0.**

Nezůstávejte pozadu, protože svět kontroly přístupu jde kupředu: chtějte pro sebe a své zákazníky budoucnost!

