



2 ŘEŠENÍ PRO KANCELÁŘE

OBSEAH

O nás	1
Chytrý přístupový systém pro kanceláře	2
WaveKey. Budoucnost je v přístupu mobilem	4
Nepodceňujte kyberbezpečnost	7
Scénář šitý chytrým kancelářím na míru	8
Administrace a kontrola	32
Pokročilé funkce	35
Integrace	36
Video management systém	36
Jednotná komunikační platforma	36
Jednotná bezpečnostní platforma	37
PSIM	38
Kancelářské systémy	38
Automation	39
Příprava projektu	40
Pro architekty a projektanty	42
Virtual Experience	43
Project Designer	44
2N Academy	45
Srovnávací tabulky	46
Modularita	48
Objednací čísla	50



ONÁGS

#1

Jsme výrobce špičkových zařízení z oblasti kontroly přístupu. IHS nás označila jako **číslo 1 v IP interkomech**.



Jsme vám na blízku. Máme **týmy v 11 zemích** a naše distributory najdete ve více než 125 zemích světa.



V odvětví přístupových řešení měníme trh. Proto jsme vyvinuli **WaveKey. Nejrychlejší, nejspolehlivější a nejbezpečnější technologii pro přístup mobilem** na trhu.



reddot design award
winner 2017



Design a kvalitu bereme stejně vážně jako inovace – ceny **Red Dot** a **iF Design** máme jako důkaz.



Mezi naše priority patří kybernetická bezpečnost. Jejimi principy se řídíme od návrhu produktu až po jeho finální testování.



Každoročně reinvestujeme 13 % z obrátu do výzkumu a vývoje. Naši pozici posiluje i **vlastnictví se skupinou Axis**.

JSME ZN

Chytrý přístupový systém pro kanceláře

Poptávka po inteligentních přístupových řešeních nepochybně roste. Jak má ale vypadat ten nejlepší přístupový systém pro chytrou kancelářskou budovu? Nelze jednoznačně odpovědět, jelikož požadavky se mění ruku v ruce s tím, jak se vyvíjí technologie a očekávání zaměstnanců v kancelářích.

Mezi zaměstnanci – zejména mladší generací – vidíme jednu velmi důležitou změnu, a to trend k co nejširšímu pracovnímu využití jejich chytrého telefonu. Nyní dostávají možnost používat svůj telefon i k rychlému a pohodlnému vstupu do budov a kanceláří. Mobilní telefony jsou totiž dnes neodmyslitelnou součástí jejich životů, a to jak v zaměstnání, tak v osobním životě.

Investice do přístupového systému (i IP) je z celkových nákladů na stavbu domu zanedbatelná, přičemž správci kancelářských budov si stále více uvědomují hodnotu, kterou tento systém přináší v rámci celkové hodnoty nemovitosti. Následně pak využívají všechny výhody, které přináší IP technologie, včetně mobilního přístupu, vzdálené správy, jednodušší instalace a její škálovatelnost.

Jsme 2N Telekomunikace, globální lídr v oblasti IP interkomových systémů. S našimi IP produkty zajistíte vašemu projektu mimo jiné tyto benefity:

BEZKONTAKTNÍ A POHODLNÝ SYSTÉM

Na základě nedávného průzkumu 67 % vedoucích pracovníků kanceláří uvedlo, že mají zájem o používání mobilních přístupových údajů. Proč? Je to velice pohodlné řešení a výrazně to zvyšuje atraktivitu kancelářské budovy pro zaměstnance, aniž by byla ohrožena bezpečnost a spolehlivost. Správcům budov poskytuje moderní systém plnou flexibilitu při nastavování individuálních přístupových práv pro jakýkoli prostor v budově, a to vše zdarma.



FLEXIBILNÍ RECEPCE

Chytrá aplikace v telefonu propojená s IP interkomem umožňuje recepčním sledovat hlavní vchody, kontrolovat návštěvníky, mluvit s nimi a následně otevírat dveře odkudkoli. Zejména v menších kancelářských budovách může tato služba plně nahradit standardní IP telefon.

INTEGRACE S DALŠÍMI SYSTÉMY

Otevřený protokol, který používáme, a naše neustálá snaha vyvíjet a aktivně nabízet komplexní řešení dělá z naší společnosti jednoho z předních hráčů v oblasti integrace. K významnému zvýšení bezpečnosti budov stačí jednoduchá integrace do systémů zabezpečení a správy videa. Obecně řečeno, propojení našeho přístupového řešení s jinými systémy umožňuje správci snadnější kontrolu nad celou kancelářskou budovou z jednoho centrálního místa prostřednictvím jednotného rozhraní.

KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST

Stejně jako u kteréhokoli jiného IoT zařízení i zde platí, že konektivita otevírá riziko kybernetických útoků. Kybernetická bezpečnost budovy se stala stejně důležitou jako její fyzická bezpečnost a obě musí být zajištěny paralelně. Pro společnost 2N je bezpečnost prioritou číslo jedna. Šifrovaná komunikace, 802.1x, self-signed certifikáty, anti-passback, ochranný spínač, bezpečnostní relé a evropská výroba – to vše znamená bezpečnou ochranu, na kterou se můžete spolehnout.

WaveKey. Budoucnost je v přístupu mobilem

Mobilní telefon dnes dokáže plnohodnotně nahradit RFID kartu nebo otisk prstu. Vsaďte už dnes na přístupovou metodu, která ovládne trh.

BEZKONKURENČNÍ SPOLEHLIVOST

Naše intenzivní půlroční testování ve frekventované kancelářské budově přineslo své ovoce. Se 100 různými telefony 20 výrobců jsme otestovali přes 15 000 otevření dveří. WaveKey prostě můžete důvěřovat.

NEJRYCHLEJŠÍ NA TRHU

WaveKey otevírá dveře mobilem za 0,3 vteřiny. Tajemství je v unikátním systému předautentizace až 8 mobilních telefonů v dosahu čtečky.

NAPROSTÁ BEZPEČNOST

Nad otevřeným protokolem Bluetooth jsme postavili vlastní zabezpečenou komunikaci. Je v podstatě nemožné odposlechnout a zneužít mobilní přístupový údaj.

SNADNÁ SPRÁVA I DISTRIBUCE

S identifikačními údaji v mobilním telefonu odpadnou správci systému starosti a náklady spojené s předáváním nových RFID karet. Přístupové údaje snadno rozpošle e-mailem nebo přes cloud. Navíc jsou zcela zdarma.



VYBÍREJTE ZE 4 REŽIMŮ

Někde sami nastavte nejvhodnější režim, jinde dejte uživatelům na výběr.

- » Naprosté pohodlí zajistí **Touch režim**. Uživatel se pouze dotkne rukou nebo loktem čtečky, a přitom nechá telefon v kapse.
- » Vyšší bezpečnost přináší bezkontaktní **Tap in app režim**. Uživatel musí odemknout svůj mobil, otevřít aplikaci a stisknout virtuální tlačítko. Je to také ideální způsob, jak si z auta otevřít vjezd na parkoviště.
- » Zcela bezkontaktní otevírání dveří zajistí **Motion režim**. Stačí se přiblížit s telefonem v kapse k interkomu s kamerou, případně mávnout rukou, a dveře se otevřou.
- » Poslední je **Card režim**. Telefon funguje jako karta a uživatel ho musí přiložit téměř až ke čtečce. Je to obdoba oblíbené NFC technologie, ale s WaveKey to funguje s Android i iOS telefony.



Nepodceňujte kyberbezpečnost

Počet kyberútoků rapidně roste a růst bude dál. Myslete na to při svých projektech. Pro nás je kybernetická bezpečnost součástí firemní kultury.

SPOLUPRACUJTE S DŮVĚRYHODNOU FIRMOU

Neriskujte svou reputaci a dejte přednost společnosti, která se věnuje otázce kyberbezpečnosti opravdu naplno. Od vývoje produktu, přes školení zaměstnanců, po důsledný výběr dodavatelů.

INSTALUJTE PRODUKTY, KTERÝM DŮVĚŘUJETE

Bezpečnostní slabina jednoho produktu ohrožuje celý systém. Ptejte se na šifrovanou komunikaci, zabezpečené protokoly nebo mobilní přístup na úrovni internetového bankovníctví.

VZDÁLENĚ SPRAVUJTE JEN PŘES ZABEZPEČENÝ CLOUD

Řídíme se postupy definovaných v normách ISO 27001, SOC 2 a AWS Hardening. Hosting máme jen na těch nejlepších serverech (Amazon) a vše monitorujeme 24/7.

ZARUČTE ZÁKAZNÍKŮM OCHRANU JEJICH OSOBNÍCH ÚDAJŮ

Používáme pouze takové údaje, které jsou nezbytné pro vstupní komunikaci a přístup. Dodržujeme zásady ochrany osobních údajů, tak jak nám stanovuje GDPR.

VZDĚLÁVEJTE SE V KYBERBEZPEČNOSTI S NÁMI

Přečtěte si manuál popisující bezpečné připojení našich produktů, tzv. Hardening Guide. Dodržujte doporučení, jak ochránit instalaci proti kyberútokům a účastněte se našich webinářů.

SCÉNÁŘ ŠITÝ KANCELÁŘÍM NA MÍRU



CHYTRÝM





IP65



IK8



ANTI
VANDAL



WAVEKEY
SUPPORT

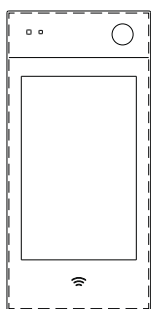


2N® IP STYLE

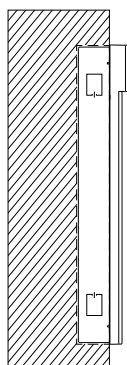
K hlavnímu vchodu instalujte 2N® IP Style, který v sobě kombinuje to nejlepší z IP interkomů a kamer. Mozkem interkomu je procesor společnosti Axis, který dává interkomu neskutečné možnosti. Oslňte zákazníky například podporou WDR nebo barevným obrazem i za špatných světelných podmínek.

Uživatelé interkomu si zamilují 10" displej s okamžitou odezvou, propracované animace a příjemné ovládání. Výjimečná je i kontrola vstupu. Součástí interkomu je totiž technologie WaveKey – nejspolehlivější a nejrychlejší přístup mobilem na trhu. Otevřít dveře zabere zaměstnanci doslova stejný čas, jako mrknutí oka. 2N® IP Style je budoucí standard, instalujte ho už dnes.

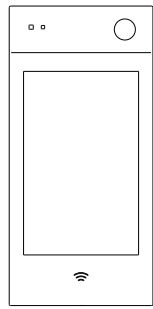
- » Full-HD kamera s podporou WDR
- » Špičkový 10" displej
- » Blesková odezva a nádherné animace
- » Obstojí v prachu, dešti i před vandaly
- » Autentizace uživatelů chytrým telefonem, RFID kartou, PIN kódem
- » Patentovaný mechanismus šetří 1/3 času instalace



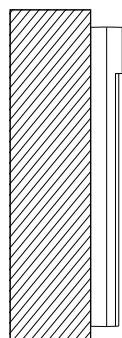
170 x 355 x 22,6 mm



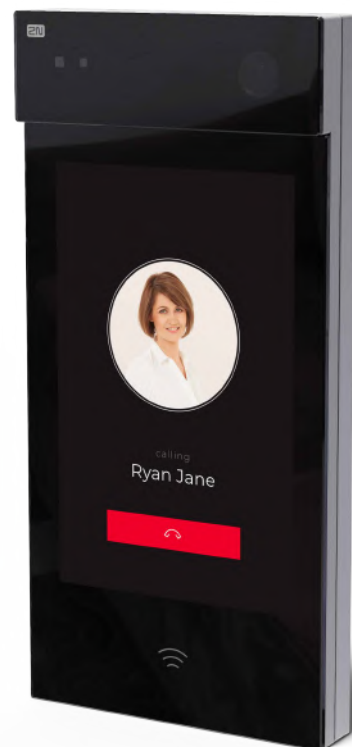
Do zdi



170 x 355 x 41,6 mm



Na povrch



2N® IP VERSO

Sídlí v jedné budově víc společností? Pak nestačí video komunikace jen u hlavních dveří. Ve velkých kancelářských budovách si každá společnost pronajímá například půlku patra. Ke vchodu do těchto prostor navrhnete IP interkom místo přístupové čtečky. Nenechte recepční vstávat ze židle pokaždé, když přijde návštěva. Ze svého místa si díky náhledu z HD kamery interkomu ověří, kdo stojí u dveří a pustí ho dovnitř.

Zaměstnanci zvonit nemusí. Součástí interkomu 2N® IP Verso může být hned několik modulů, které zabezpečují vstup. Dejte svému zákazníkovi na výběr z 19 možností s různými přístupovými technologiemi.



- » Kontrola přístupu je součástí video interkomu
- » Progresivní přístup mobilem, moderní otisk prstu, RFID karta, PIN kód
- » Instalujte dovnitř i ven, do zdi i na zeď
- » Interkom volá na IP telefony (kompatibilita s PBX)
- » Sestavte interkom podle požadavků zákazníka
- » Integrujte s VSM nebo bezpečnostním systémem



reddot award 2017
winner



IP54



IK8



ANTI
VANDAL



WAVEKEY
SUPPORT





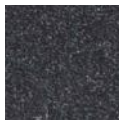
IP69K



IK10



ANTI
VANDAL

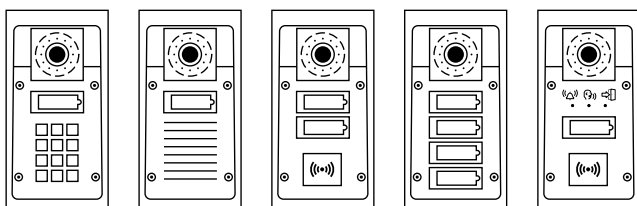


2N[®] IP FORCE

K vjezdu do garáží nebo na parkoviště navrhnete nejdolnější interkom na trhu. Je tak robustní, že odolá i střetu s autem nepozorného řidiče. Přemýšlíte, jak ho nainstalujete? Přiobjednejte stojan, který je s interkomem 100% kompatibilní.

Interkom má hlasitý reproduktor a automaticky potlačuje hluk z okolního parkoviště. Recepční řidiče vždycky uslyší čistě a návštěvník hned na poprvé porozumí, kam zaparkovat. A zaměstnanci? Ti si přímo z auta otevrou RFID kartou nebo chytrým telefonem.

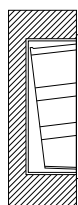
- » Nezničitelná konstrukce s nejvyšším krytím
- » Hlasitý 10W reproduktor
- » 2 mikrofony pro čistý zvuk
- » Vydrží prašné prostředí i přívaly deště
- » Integrujte se softwarem k rozeznávání SPZ
- » Dostupný s robustním stojanem



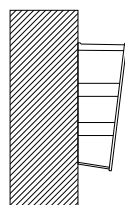
217 × 109 × 83 mm



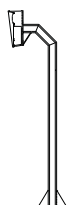
Do sádkartonu



Do zdi



Na povrch



Na stojan





IP54



IK8



ANTI VANDAL



WAVEKEY SUPPORT

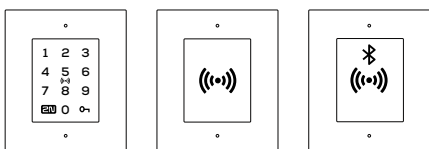


2N ACCESS UNIT 2.0

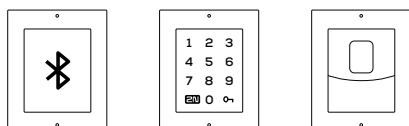
Zvyšte zabezpečení budov vašich klientů chytrou přístupovou čtečkou ve výtahu. Nastavte uživatelům přístupová práva jen do určitých pater. Dokonce i návštěvníkovi nastaví recepční přístup jen do patra, kde ho čeká pohovor.

Nakonfigurujte čtečku, aby po pracovní době pustila do všech pater jen hlídače. Firma si tak pohlídá, že se do budovy nedostane nikdo neoprávněný. Kompletní přístupový systém totiž zahrnuje i výtah.

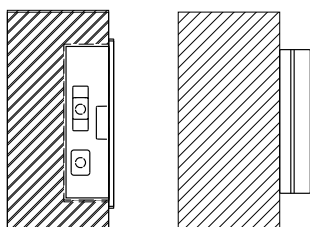
- » Nastavte restriktce pro vstup do pater
- » Veřejná patra nechte volně přístupná
- » Spravujte přístup až do 64 pater
- » Autentifikace RFID kartou, mobilem, PIN kódem, otiskem prstu
- » Součást správy přístupu pro návštěvy
- » Design čteček ladí s interkomy



Do zdi 130 × 153 × 5 mm



Na povrch 107 × 130 × 28 mm



Do zdi

Na povrch

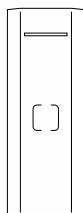


2N ACCESS UNIT M

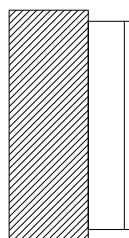
Do kancelářské budovy nabídněte moderní přístupový systém. Netrapte se s kontrolérem, přístupové čtečky 2N Access Unit M žádný nepotřebují. Jednoduše je připojíte do sítě a napájíte jediným UTP kabelem. Úzké provedení pro vás znamená, že nemusíte hledat pro čtečky speciální místo. U konferenčních místností je nainstalujete třeba na rámy u prosklených dveří. Instalace jedné čtečky vám zabere maximálně 4 minuty.

Do frekventovaného kancelářského prostředí navrhnete Bluetooth variantu čtečky. Naše patentovaná přístupová technologie WaveKey totiž otevírá dveře rychleji než RFID karta se srovnatelnou spolehlivostí. U serveroven doporučte ověření uživatelů RFID kartou a PIN kódem zároveň.

- » Nejspolehlivější přístup mobilem na trhu
- » Zabezpečujte dvoufaktorovou autentifikací
- » Šifrovaná komunikace na úrovni mobilního bankovníctví
- » Kontrolér a čtečka v jednom
- » Jediný kabel pro komunikaci i napájení (PoE)
- » Povrch čtečky z nepoškrabatelého skla



50 × 132 × 27 mm



Na povrch



IP55



IK7



ANTI
VANDAL



WAVEKEY
SUPPORT



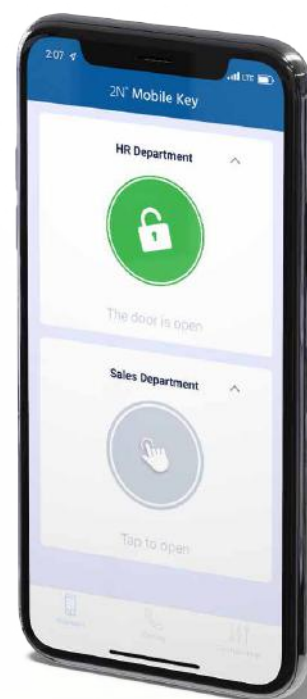


2N[®] MOBILE KEY

Nabízejte WaveKey, technologii budoucnosti v oblasti přístupových systémů. S mobilní aplikací 2N[®] Mobile Key se zaměstnancům nestane, že se nedostanou do budovy. Je naprosto spolehlivá. Výjimečná je i její rychlost. Otevírá dveře 2x rychleji než standardní RFID karta. A bezpečnost? 2N[®] Mobile Key můžete klidně srovnat s aplikacemi mobilního bankovníctví.

Dejte uživatelům na výběr ze 4 režimů. Maximální pohodlí jim dopřejete Touch režimem a vyšší bezpečnost zaručuje bezkontaktní Tap in app režim. Dále je k dispozici Card režim, ve kterém funguje telefon jako přístupová karta. Poslední je zcela bezdotykový Motion režim, kdy před interkomem stačí mávnout rukou.

- » Vlastní telefon místo přístupové karty
- » Otestovaná spolehlivost
- » Na výběr ze 4 režimů
- » Přístupové údaje jsou zdarma
- » Šifrovaná komunikace mezi mobilem a čtečkou
- » Distribuuje přístupové údaje za minutu

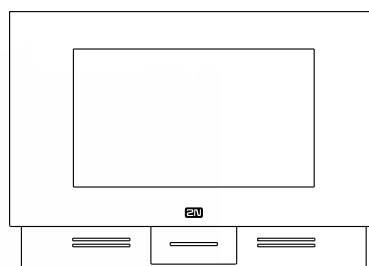


2N[®] MEETING ROOM

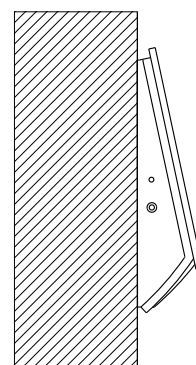
Každé hledání volné zasedací místnosti na poslední chvíli stojí zaměstnance čas. Nabídněte zákazníkům snížení tohoto času na minimum.

Nainstalujte 2N[®] Indoor Touch 2.0 s aplikací 2N[®] Meeting Room vedle vchodu do konferenční místnosti. Pohledem na displej zaměstnanec jednoduše zjistí, jestli je místnost volná. To mu mimochodem napoví i barva podsvícení loga 2N. Zelená signalizuje volno, červená obsazeno a oranžová znamená, že systém čeká na potvrzení schůzky. A pokud má uživatel štěstí a v zasedačce právě nikdo není, může si ji hned na místě zarezervovat.

- » Přehledný seznam rezervací
- » Synchronizujte s Microsoft Office 365 a dalšími systémy
- » Rezervace místnosti za 1 vteřinu
- » Barevná indikace obsazení místnosti
- » Podpora dodatečných widgetů
- » Tlačítko s žádostí o úklid místnosti



235 × 165 × 40 mm



Na povrch



reddot award 2017
winner



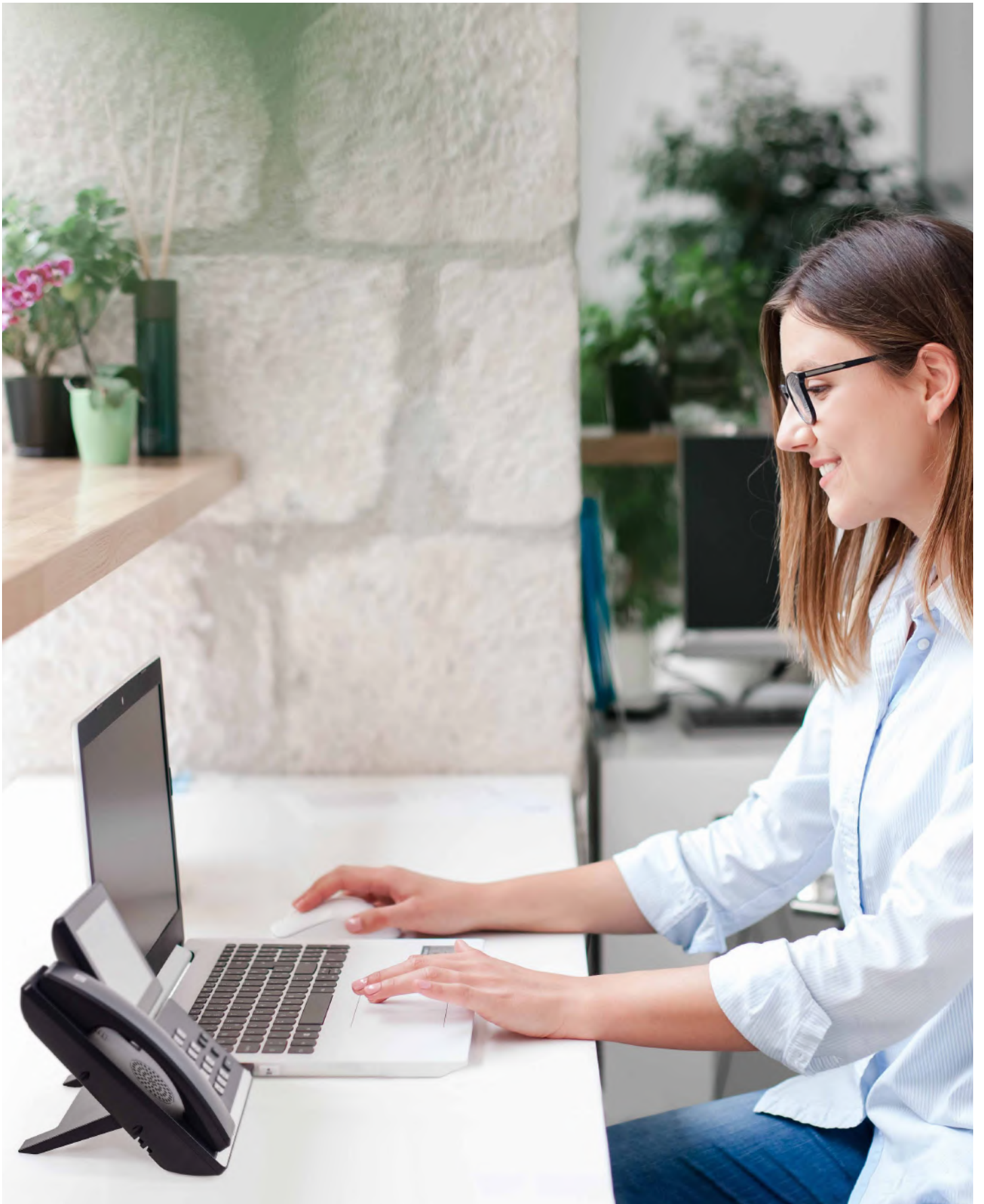
2N[®] IP PHONE D7A

Moderní recepce potřebuje chytrý IP telefon se 7" dotykovým displejem. Recepční na telefonu přijme hovor z interkomu u dveří. Na HD displeji uvidí náhled z kamery interkomu a s kurýrem se domluví, kam má balíček zanést.

A jak otevře dveře? Žádné vyťukávání číselného kódu. Přímo na displeji telefonu zmáčkne tlačítko otevírání dveří. Telefon navíc běží na operačním systému Android, takže můžete nainstalovat i aplikace jako Skype nebo Zoom.

- » HD videohovor zaručí bezpečnost
- » Nastavte tlačítka rychlé volby nebo otevírání dveří
- » Nastavení volání v systému během 3 minut
- » Jeden UTP kabel pro komunikaci i napájení (PoE)
- » Připojte telefon i přes Wi-Fi
- » Využijte IP telefon jako switch pro připojení PC





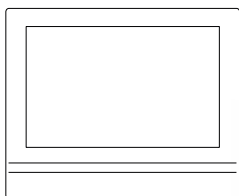


2N® INDOOR VIEW

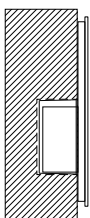
Žádají klienti na recepci stylovější zařízení dveřní komunikace? Položte recepčnímu na stůl 2N® Indoor View. Vložte ho do stojánu a připojte ho do sítě ethernetovým kabelem. Za 3 minuty zprovozníte volání mezi interkomem u dveří a touto krásnou odpovídací jednotkou.

Ještě před přijetím hovoru vidí recepční, kdo stojí u vchodu. Může si i přepnout na obraz z externí kamery, pro lepší přehled. Netrapte ho věčným vstáváním a běháním ke dveřím. Z 2N® Indoor View otevře vzdáleně stisknutím jediného tlačítka na dotykovém displeji.

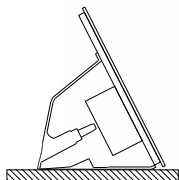
- » Povrch bez škrábanců díky tvrzenému sklu
- » Zobrazení videohovoru na 7" HD displeji
- » Okamžitá odezva na dotek
- » Přepínání mezi náhledy z více kamer
- » Možnost registrace k firemní IP PBX
- » Rychlá instalace do stojanu



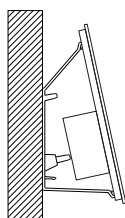
193 × 157 × 50 mm



Do zdi



Na stůl



Na povrch



2N[®] MOBILE VIDEO

Doplňte hardwarové odpovídací jednotky mobilním videem. Velké firmy si zajistí 24hodinovou recepci. Malé firmy si s virtuální recepcí můžou vystačit úplně.

Všechny hovory z interkomu u vchodu do budovy směřujte recepční na mobilní telefon. Při zvonění se jí objeví náhled z kamery interkomu a recepční ho přijme a vzdáleně otevře dveře. V aplikaci můžete také přepínat mezi kamerou interkomu a externí kamerou. Pokud bude dělat návštěvník výtržnosti, recepční si ho přes aplikaci může vyfotit. Důkazní materiál zajištěn.

- » 99,9% jistota, že se návštěvník dovolá
- » Dejte recepční prostor opustit stůl
- » Zvyšte bezpečí díky náhledu z kamery interkomu
- » Tlačítko zámku může otevřít i více dveří
- » Fotka v aplikaci jako důkazní materiál
- » Přepínání náhledů z kamer v aplikaci







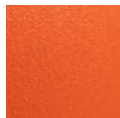
IP69K



IK10



ANTI
VANDAL

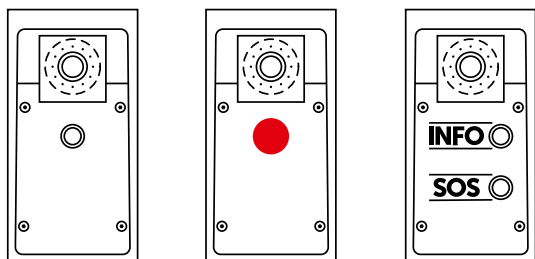


2N[®] IP SAFETY

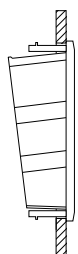
Je součástí projektu i podzemní garáž? Zajistěte nouzovou komunikaci v prostorech bez stabilního telefonního signálu. Oranžová barva interkomu 2N[®] IP Safety přitáhne pozornost všech lidí v nouzi. Naprogramujte jeho tlačítka tak, aby se dovolali přímo na recepci nebo ostraže objektu.

V krizových situacích se můžou vaši zákazníci spolehnout na jeho hlasitý reproduktor a potlačení okolního hluku. 2N[®] IP Safety pomůže ztraceným najít cestu z garáží ven, poraněným zavolat sanitku a okradeným policii.

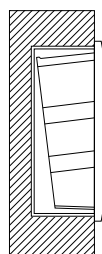
- » Zářivě oranžový interkom přiláká pozornost
- » Nastavte tlačítka INFO a SOS
- » Propojte interkom s externí kamerou a VMS
- » Spolehněte se na čistý zvuk a vysokou hlasitost
- » Interkom provádí pravidelné auto-testy audia
- » Vsaďte na nezničitelnou konstrukci



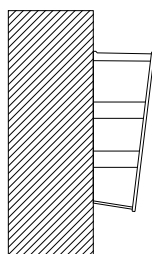
217 × 109 × 83 mm



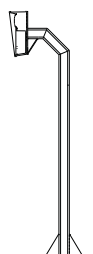
Do sádrokartonu



Do zdi



Na povrch



Stojan



2N[®] ACCESS COMMANDER

Vždy do projektu nabídněte profesionální software, který je mozkiem celého přístupového řešení. Kdo, kdy a kam má povolený přístup, nastavíte hromadně. Správa systému vám tak zabere jen zlomek času a běžné úkony můžete delegovat přímo na zákazníka. Například HR specialista zvládne po 15minutovém školení vytvořit uživatele a přiřadit mu přístupová práva. Návštěvnické karty zvládne spravovat recepční a základní přístupová pravidla změní IT manažer.

2N[®] Access Commander je k dispozici ve dvou variantách – jako aplikace k instalaci na virtuální server, nebo již nainstalovaný na malém PC.

KONFIGURUJTE VE WEBOVÉM ROZHRAŇÍ

Přístupový systém nastavíte v uživatelsky příjemném webovém rozhraní. Potřebuje zákazník upgradovat všechna zařízení? Připojte se vzdáleně a vyřešte vše z pohodlí své kanceláře.

MĚJTE PŘEHLED O STAVU PŘIPOJENÝCH ZAŘÍZENÍ

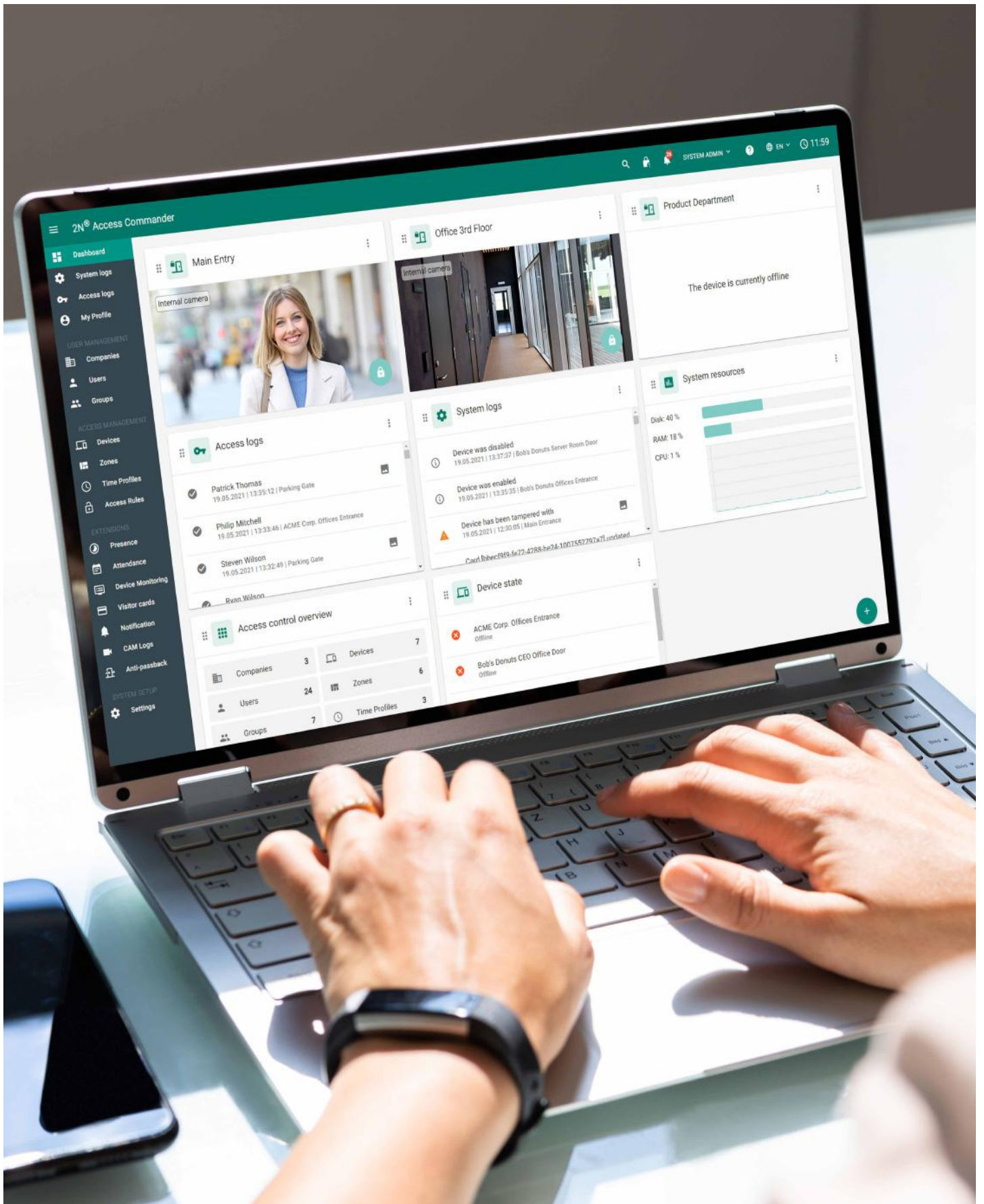
Jediným pohledem zjistíte, jestli všechna zařízení hladce fungují. Notifikace vás okamžitě upozorní na problémy, jako je neoprávněná manipulaci s interkomem, vykopnuté dveře nebo odpojení ze sítě.

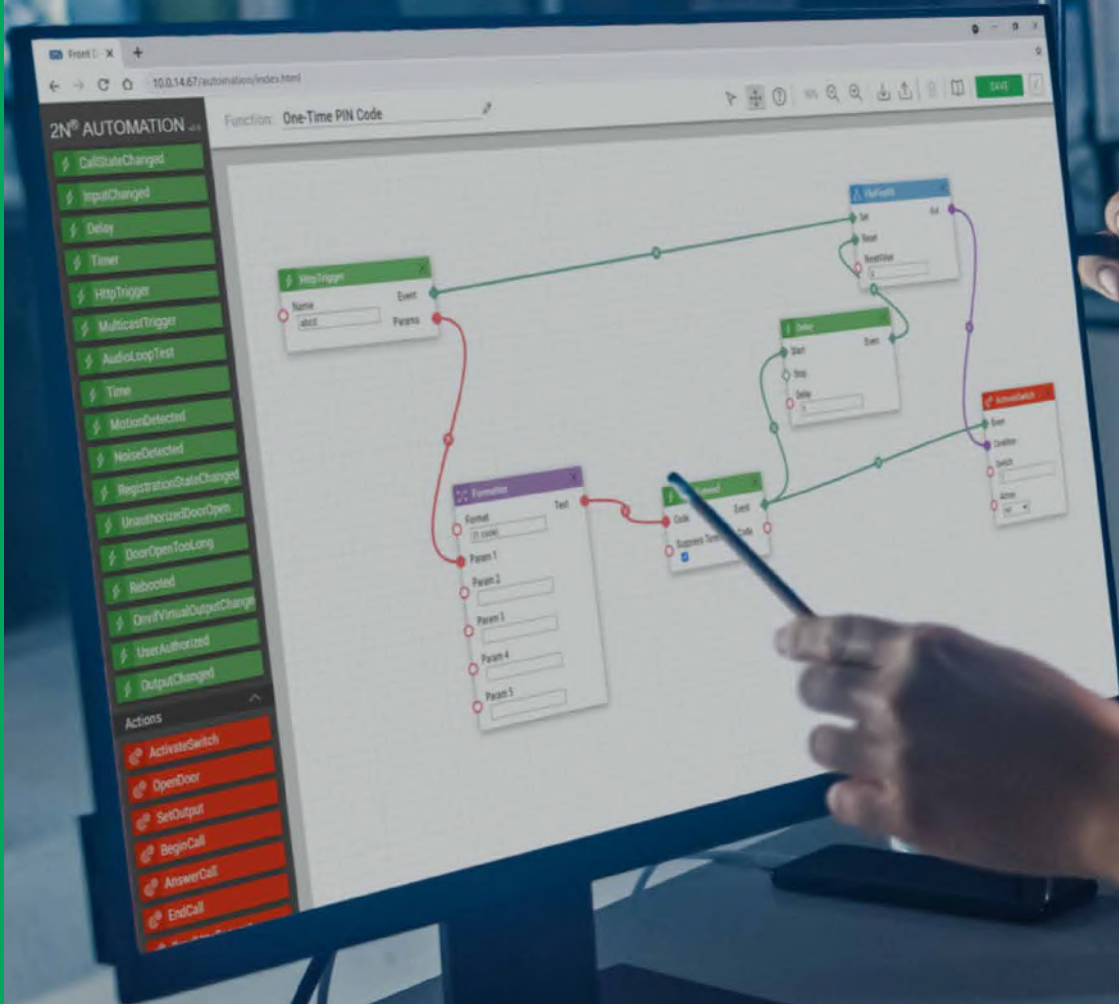
NABÍDNĚTE I DOCHÁZKOVÝ SYSTÉM

Potřebuje váš zákazník jednoduchým způsobem vyřešit i docházkový systém? I to software 2N[®] Access Commander umí. Kromě řízení přístupu zaznamenává také příchody a odchody zaměstnanců.

PROPOJENÍ S DATABÁZOVÝMI SYSTÉMY

Nevytvářejte znovu všechny uživatele. Stačí, když 2N[®] Access Commander propojíte například s Microsoft Active Directory. Uživatele i s jejich atributy jednoduše synchronizujete.







POKROČILÉ FUNKCE

INTEGRACE

Integrujte naše řešení s více než 500 produkty od více než 200 společností. Díky IP technologii a otevřeným standardům si naše produkty rozumí s čímkoliv.

VIDEO MANAGEMENT SYSTÉM

Přidejte obraz z kamery interkomu do VMS. Výrazně zvýšíte dohled nad objektem. Kamera ve vrátníku totiž pokryje slepé úhly, na méně frekventovaných místech postačí úplně a neoprávněné osoby v budově nečekají, že je snímá kamera interkomu. Navíc může ostraha například i vzdáleně otevírat dveře.

Funkce:

- » Živý přenos i nahrávání videa
- » Obousměrná audio komunikace
- » Otevírání dveří

Protokol:

- » Onvif Profile S, RTSP/ RTP



Genetec



exacq
Technologies



JEDNOTNÁ KOMUNIKAČNÍ PLATFORMA

Propojte IP interkomy s lokálními pobočkovými ústřednami a IP telefony. Interkom se tak stane přirozenou součástí komunikační platformy. Proč to dělat? Nezahlťte zákazníka dalším systémem. Volání z interkomu přijme recepční na svém stolním telefonu a může hovor i přesměrovat na odpovědnou osobu.

Funkce:

- » Audio a video hovory
- » Registrace až ke 2 SIP účtům
- » Ovládání dveří signálem DTMF nebo HTTP

Protokol:

- » SIP/SIPS



AVAYA



Alcatel-Lucent
Enterprise





JEDNOTNÁ BEZPEČNOSTNÍ PLATFORMA

Zahrňte IP interkomy a přístupové čtečky do bezpečnostních platform. Budova bude bezpečnější a ostraha efektivnější. Na interaktivní mapě budovy jsou všechna bezpečnostní zařízení. Ostraha vidí jejich stav a ovládá je z jednoho rozhraní.

Funkce:

- » Nouzová komunikace součástí přístupového systému
- » Monitoring stavu dveří a událostí
- » Jedno rozhraní k ovládání různých zařízení

Protokol:

- » Onvif Profile S, SIP, HTTP API, RTSP, unikátní drivery a pluginy

Genetec

iR inner range

milestone

SIEMENS



PSIM

Usnadněte práci bezpečnostnímu dohledu. Integrujte do systému naše IP interkomy a IP audio. Ostraha z jednoho rozhraní komunikuje s návštěvníky a otevírá dveře. Navíc můžou naše IP audio produkty a IP interkomy přímo vysílat nouzová oznámení.

Funkce:

- » Video dohled a obousměrná komunikace v jedné platformě
- » Alarm interkomu spouští akce jiných zařízení
- » Standardizované provozní postupy

Protokol:

- » ONVIF profile S, SIP, HTTP API



KANCELÁŘSKÉ SYSTÉMY

Nepřidávejte administrátorovi na starost další systém. Propojte naše IP produkty s jinými databázovými systémy, jako je CRM, docházkové systémy nebo systémy k rezervaci místností. Administrátor tak může vše efektivně spravovat z jednoho rozhraní.

Funkce:

- » Sdílení interní databáze
- » Automatické aktualizace telefonního seznamu
- » Snadný import zaměstnanců do zařízení 2N

Protokol:

- » API, LDAP, CSV

AUTOMATIZACE

Interkomy toho umí mnohem víc než jen volat. Nekonečné možnosti přináší funkce Automation. Fotka v e-mailu zákazníka, když se před interkodem něco pohne. Hromadné rozesílání jednorázových PIN kódů. Rozsvícení světel na chodbě, když zákazník odemkne dveře. V intuitivním grafickém rozhraní nastavíte interkomy a přístupové čtečky na míru vašemu zákazníkovi.

NASTAVUJTE I BEZ PROGRAMOVÁNÍ

Vyberete předdefinované události, akce a podmínky. Přetáhnete je na pracovní plochu a propojíte mezi sebou. Pár kliky tak vytvoříte i složité scénáře přesně podle přání vašich zákazníků.

ARGUMENTUJTE SPECIFICKÝMI SCÉNÁŘI PŘI ROZHODOVÁNÍ

Velmi brzy pochopíte, čeho všeho jsou naše produkty schopné a dokážete nabídnout zákazníkovi scénář, který uspokojí přesně jeho potřeby.

VYDĚLEJTE SI NASTAVENÍM SLOŽITÝCH SCÉNÁŘŮ

Zákazníci bývají nároční. A je škoda nevyužít příležitosti a nenabídnout kromě základní instalace přístupového systému i něco navíc. Naučtujte si nastavení scénářů při minimálním úsilí.

AUTOMATIZACI VYUŽIJETE I SE SYSTÉMY TŘETÍCH STRAN

Skutečně komplexním řešením dáváte zákazníkovi přidanou hodnotu, za kterou je ochoten zaplatit. Integrujte například interkomy s VMS a nastavte, že při vykopnutí dveří ostraha uvidí video z interkomu na monitoru.

NAUČTE SE S AUTOMATIZACÍ PRACOVAT BĚHEM PÁR MINUT

Pro mnoho našich zákazníků je objevování nekonečných možností v sekci Automatizaci koníček. Naučíme to i vás, když se přihlaste se na webinář ve 2N Academy, který se věnuje přímo tomuhle tématu.





PŘÍPRAVA PROJEKTU



PRO ARCHITEKTY A PROJEKTANTY

Usnadňujeme vám práci. Připravili jsme pro vás vše, co jste kdy potřebovali pro realizaci úspěšného projektu.

SPECIFIKACE PRO PROJEKTANTY

Ve specifikacích najdete vše od obecného popisu produktu, přes normy, certifikace až po unikátní vlastnosti řešení. Stačí si z nich akorát potřebné sekce do připravovaného projektu vykopírovat.

CAD VÝKRESY

Vyberte si do svého projektu z 2D výkresů našich produktů. Jsou i okótované a k dispozici jsou ve formátech .dwg a .pdf. Nedělejte zbytečnou práci a jednoduše si naše CAD výkresy stáhněte.

BIM MODELY

Zakomponujte do BIM modelu budovy i náš systém. Nabízíme knihovnu BIM objektů našich produktů, které obsahují grafickou reprezentaci i jejich parametrické vyjádření.

KONZULTACE VAŠEHO PROJEKTU

Potřebujete pomoci s výběrem vhodného produktu? Potřebujete radu ohledně řešení, které navrhujete? Kontaktujte náš pre-sales team. Konzultace je vždy zdarma.



2N VIRTUAL EXPERIENCE

Projděte se po virtuální 3D budově a zjistěte kde a jak instalovat naše produkty. Ukažte svým zákazníkům, jak skvěle může řešení dveřní komunikace vypadat.

Zaujal vás při procházce budovou některý z produktů a chcete se o něm dozvědět více? Klikněte na něj a otevře se vám hned několik možností. Produkt otáčejte kolem jeho osy o 360° a podívejte se na něj ze všech stran. Rozložte ho a ověřte si z jakých dílů se skládá. Nebo si jednoduše o produktu stáhněte důležité dokumenty.

Vsadíme se, že vás virtuální prohlídka inspiruje natolik, že ve svém projektu objevíte další místa, kam můžete nainstalovat naše produkty.



2N PROJECT DESIGNER

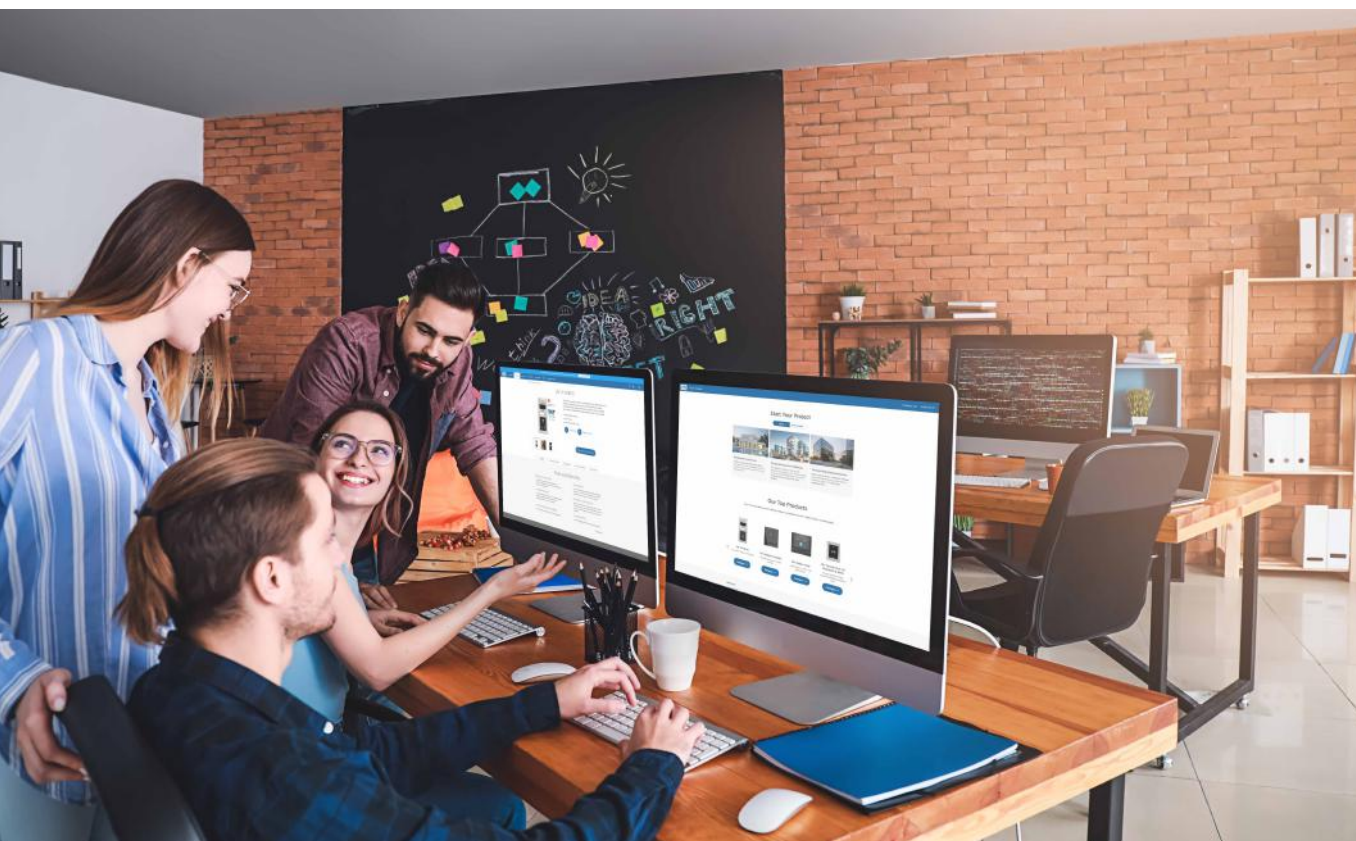
V nástroji Project Designer si během pár minut sestavíte celý projekt dveřní kontroly vstupu. Už se nemusíte bát, že jste špatně opsali objednáací číslo. Nástroj vám dokonce poradí, bez čeho se instalace neobejde.

Jak to funguje? Zvolíte si typ projektu a podíváte se, které produkty doporučujeme. Vyberte si z nich, nebo si vyberte úplně jiné. V uživatelsky přívětivém prostředí určíte typ instalace, moduly a příslušenství.

Postupně vytvoříte kompletní řešení dveřní komunikace a kontroly vstupu, které obsahuje interkomy, odpovídací jednotky a přístupové čtečky.



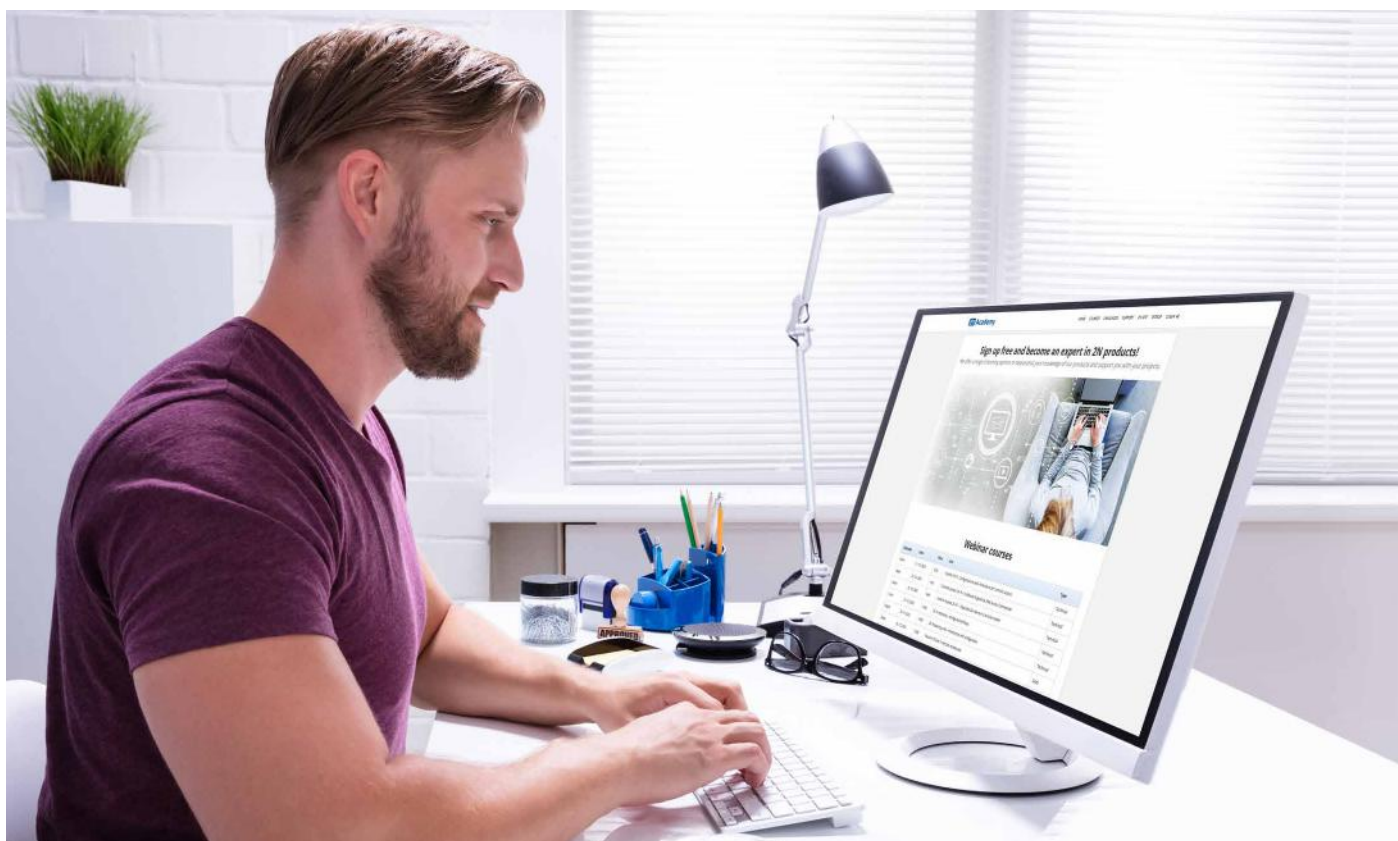
Nakonec exportujete vytvořený projekt s objednáacími čísly a pošlete ho svému distributorovi 2N.



2N ACADEMY

Zdarma, kdykoliv a odkudkoliv – takové je online studium na 2N Academy. Na portálu se dokonale seznámíte s našimi produkty a získáte jistotu při jejich instalaci a konfiguraci. Účastí na online webinářích a interaktivních kurzech může profesionalita dosáhnout každý.

- » Portál v mnoha jazykových mutacích
- » Okamžité schválení účasti na webinářích
- » Online i offline studium
- » Školící materiály na jednom místě
- » Studium zakončené certifikátem

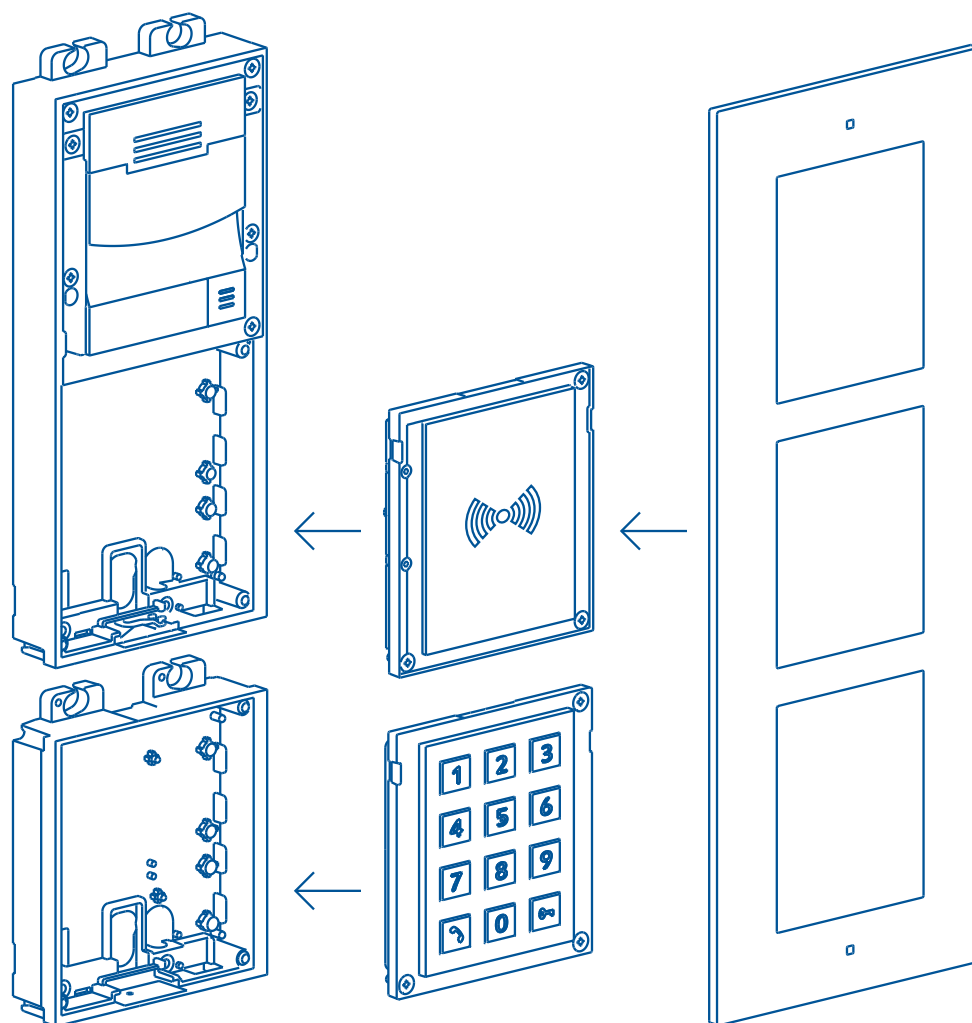


SROVNÁVACÍ TABULKY

Detailní porovnání funkcí a parametrů 2N interkomů a odpovídacích jednotek pro snazší rozhodování.

INTERKOMY	2N® IP Style	2N® IP Verso	2N® LTE Verso*	2N® IP Solo*	2N® IP Base*	2N® IP Force	2N® IP Safety
Možnost integrované kamery	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ne
Integrovaný elektrický spínač	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Možnost numerické klávesnice	ano, virtuální	ano	ano	ne	ne	ano	ne
Možnost interní čtečky RFID karet	ano	ano	ano	ne	ano	ano	ne
Možnost biometrie	ne	ano	ano	ne	ne	ne	ne
Možnost Bluetooth	ano	ano	ano	ne	ne	ne	ne
Tlačítka	ne	až 146	až 146	1	1 nebo 2	1, 2 nebo 4	1 nebo 2
Výstup zvukového zesilovače	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Audio line-in/line-out	linkový výstup	linkový výstup	linkový výstup	linkový výstup	ne	linkový výstup	linkový výstup
Displej - volitelný	ano, 10"	ano	ano	ne	ne	ne	ne
Ochranný spínač	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
SW vyhodnocení alarmu z ochranného spínače	ano	ano	ano	ano	ne	ano	ano
Vhodné pro venkovní prostředí	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
IP/IK krytí	IP65/IK8	IP54/IK8 (dotykový displej IK7)	IP54/IK8 (dotykový displej IK7)	IP54/IK8	IP65/IK7	IP69K/IK10	IP69K/IK10
Počet uživatelů	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Podpora bezpečnostního relé	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Rozměry Š x V x H (včetně rámu)	170×355×41,6 mm	107×234×28 mm (2 moduly)	107×234×28 mm (2 moduly)	107×130×28 mm	109×229×31 mm	109×217×83 mm	109×217×83 mm
Napájecí zdroj POE 802.3af	ano, PoE+	ano	ne	ano	ano	ano	ano
Napájecí zdroj 12V DC	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
LTE konektivita	ne	ne	ano	ne	ne	ne	ne

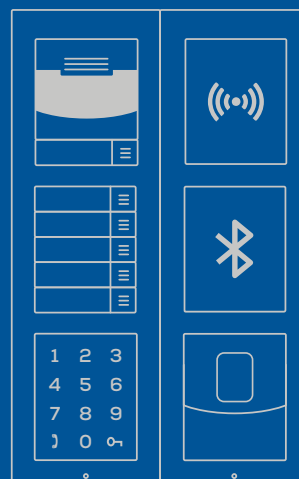
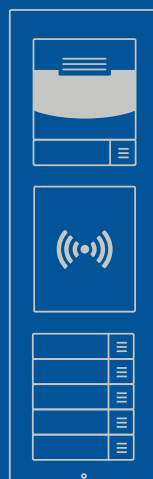
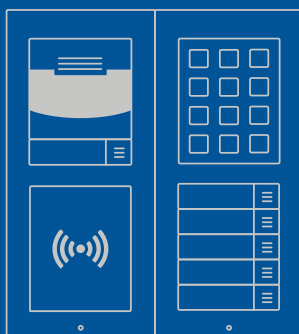
ODPOVÍDACÍ JEDNOTKY	2N® Indoor Touch 2.0	2N® Indoor View	2N® Indoor Compact*	2N® Indoor Talk*
Displej	ano, 7"	ano, 7"	ano, 4,3"	ne
Rozlišení displeje (pixely)	1024 × 600	1024 × 600	480 × 272	---
Ovládání jednotky	kapacitní dotykový displej	kapacitní dotykový displej	kapacitní ikony	kapacitní ikony
Integrovaný reproduktor	ano, 2W	ano, 2 W	ano, 2W	ano, 2W
Integrovaný mikrofon	ano	ano	ano	ano
Digitální vstup (zvonkové tlačítko)	ano, 2	ano, 1	ano, 1	ano, 1
Linkový výstup (indukční smyčka)	ano	ano	ano	ano
Digitální výstup	ano, 2	ne	ne	ne
Relé	ano, 2	ne	ne	ne
Operační systém	Android, 6.0.1	2N OS	2N OS	2N OS
Barevné varianty	černá, bílá	černá, bílá	černá, bílá	černá, bílá
WiFi (802.11 bgn)	ano (volitelně)	ne	ne	ne
Rozměry Š x V x H	235×165×40 mm	193×157×50	152×153×50 mm	185×128×48,2 mm
Způsob instalace	na povrch	do zdi	do zdi	do zdi
Doplněk pro instalaci	žádný	zazdívací krabice	zazdívací krabice	zazdívací krabice
Napájecí zdroj POE (802.3af)	ano	ano	ano	ano
Napájecí zdroj 12V DC	ano	ano	ano	ano



Sestavte si interkom podle potřeb, 2N® IP Verso a 2N® LTE Verso se přizpůsobí každému.

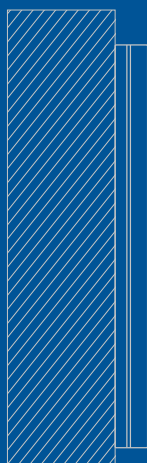
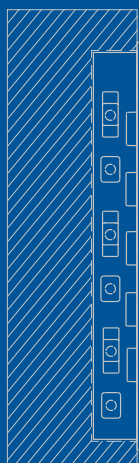
MODULARI

INSTALACE



DO ZDI

NA POVRCH



Rozměry (mm)	instalace na povrch			instalace do zdi		
	Š	V	H	Š	V	H
1 modul	107	130	28	130	153	5
2 moduly	107	234	28	130	257	5
3 moduly	107	339	28	130	361	5

T A

MODULY



Klávesnice



5 tlačítek



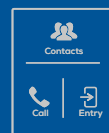
Bluetooth
čtečka



RFID
čtečka



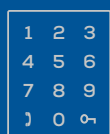
Bluetooth
& RFID
čtečka



Dotykový
displej



Čtečka
otisků prstů



Dotyková
klávesnice



Dotyková
klávesnice
& RFID
čtečka



Indukční
smyčka



Infopanel



Panel
záslepka

OBJEDNACÍ ČÍSLA, DOPLŇKY

2N® IP & LTE VERSO

Položka	Vlastnost	Barva	Obj. číslo
2N® IP Verso Hlavní jednotka - 1 tlačítko	s kamerou	černá	9155101CB
		niklová	9155101C
	bez kamery	černá	9155101B
		niklová	9155101
2N® LTE Verso* Hlavní jednotka - 1 tlačítko	s kamerou	černá	9155401CB-E
		niklová	9155401C-E

Doplňky pro instalaci

Instalace do zdi	1 modul	černá	9155011B
	1 modul	niklová	9155011
	2 moduly	černá	9155012B
	2 moduly	niklová	9155012
	3 moduly	černá	9155013B
	3 moduly	niklová	9155013
Krabice pro instalaci do zdi	pro 1 modul		9155014
	pro 2 moduly		9155015
	pro 3 moduly		9155016
Instalace na povrch	1 modul	černá	9155021B
	1 modul	niklová	9155021
	2 moduly	černá	9155022B
	2 moduly	niklová	9155022
	3 moduly	černá	9155023B
	3 moduly	niklová	9155023
Montážní desky	1 modul		9155061
	2 moduly		9155062
	3 moduly		9155063
	Moduly 2 (š) × 2 (v)		9155064
	Moduly 3 (š) × 2 (v)		9155065
	Moduly 2 (š) × 3 (v)		9155066
	Moduly 3 (š) × 3 (v)		9155067
Šikmá položka	2 moduly		9155072

Rozšiřující moduly

Dotykový displej			9155036
Bluetooth čtečka			9155046
Bluetooth & RFID čtečka			9155082
Bluetooth & RFID čtečka	zabezpečená		9155084
Čtečka otisků prstů			9155045
Dotyková klávesnice			9155047
Dotyková klávesnice & RFID čtečka			9155081
Dotyková klávesnice & RFID čtečka	zabezpečená		9155083
RFID čtečka	125 kHz		9155032
	s NFC (13,56 MHz)		91550942
	(13,56 MHz zabezpečená)		9155086
Klávesnice		černá	9155031B
		niklová	9155031
5 tlačítek			9155035
Indukční smyčka			9155041
Panel záslepka			9155039
Infopanel			9155030
Ochranný spínač			9155038
I/O modul			9155034
Wiegand modul			9155037

Doplňky

Prodlužovací kabel	1 m dlouhý		9155050
Prodlužovací kabel	3 m dlouhý		9155054
Prodlužovací kabel	5 m dlouhý		9155055
Záslepka jednotlačitka			9155051
Záslepka jednotlačitka	černá		9155051B
Fólie jmenovky			9155052
Externí anténa	pro 2N® LTE Verso		9155048

2N® IP STYLE

Položka	Vlastnost	Obj. číslo
Hlavní jednotka	125 kHz, 13,56 MHz	9157101
	125 kHz, 13,56 MHz zabezpečená	9157101-S
Doplňky		
Montážní deska		9157002
Krabice pro instalaci do zdi		9157001

2N® IP SOLO*

Položka	Vlastnost	Barva	Obj. číslo	
Hlavní jednotka	instalace na povrch	S kamerou	černá	9155301CBS
			niklová	9155301CS
		Bez kamery	černá	9155301BS
			niklová	9155301S
	instalace do zdi	S kamerou	černá	9155301CBF
			niklová	9155301CF
		Bez kamery	černá	9155301BF
			niklová	9155301F

Doplňky

Krabice pro instalaci do zdi	9155017
Montážní deska	9155068
Šikmá podložka	9155071
Podložka pro instalaci na sklo	9155074

2N® IP BASE*

Položka	Obj. číslo
Hlavní jednotka	9156111CB
Doplňky	
125 kHz RFID čtečka karet	9156030
13,56 MHz RFID čtečka karet	9156031
Montážní deska	9156020

2N® IP FORCE

Položka	Vlastnost	Obj. číslo
S HD kamerou	1 tlačítko	9151101CHW
	1 tlačítko, klávesnice	9151101CHKW
	4 tlačítka	9151104CHW
	2 tlačítka, příprava pro čtečku	9151102CHRW
S SD kamerou	1 tlačítko	9151101CWP
	1 tlačítko, klávesnice	9151101CKWP
	4 tlačítka	9151104CWP
	2 tlačítka, příprava pro čtečku	9151102CRWP
Bez kamery	1 tlačítko, piktogramy, příprava pro čtečku	9151101CRPW
	1 tlačítko	9151101W
	1 tlačítko, klávesnice	9151101KW
	4 tlačítka	9151104W
	2 tlačítka, příprava pro čtečku	9151102RW
	1 tlačítko, piktogramy, příprava pro čtečku	9151101RPW

Doplňky

125 kHz RFID čtečka karet + ochranný spínač	9151011
13,56 MHz RFID čtečka karet s přípravou NFC + ochranný spínač	9151017
zabezpečená 13,56MHz RFID čtečka karet s přípravou pro NFC	9151019
Krabice pro instalaci do zdi	9151001
Krabice pro instalaci do sádkartonu	9151002
Sloupek pro instalaci	9151005

A DALŠÍ INFORMACE

2N® IP SAFETY

Položka	Vlastnost	Obj. číslo
Hlavní jednotka	2 tlačítka - Info a SOS, 10W reproduktor	9152102W
	1 tlačítko, 10W reproduktor	9152101W
	červené nouzové tlačítko, 10W reproduktor	9152101MW
Doplňky		
Krabice pro instalaci do zdi		9151001
Krabice pro instalaci do sádrokartonu		9151002
Rám		9152000
Sloupek pro instalaci		9151005

2N ODPOVÍDACÍ JEDNOTKY (ANDROID OS)

Položka	Barva	Obj. číslo
2N® Indoor Touch 2.0	černá	91378375
	bílá	91378375WH
2N® Indoor Touch 2.0 Wi-Fi	černá	91378376
	bílá	91378376WH
Doplňky		
Prezentační stojánek	černá	91378382
	bílá	91378382W

2N ODPOVÍDACÍ JEDNOTKY (2N OS)

Položka	Barva	Obj. číslo
2N® Indoor View	černá	91378601
	bílá	91378601WH
2N® Indoor Compact*	černá	91378501
	bílá	91378501WH
2N® Indoor Talk*	černá	91378401
	bílá	91378401WH
Doplňky		
Instalační krabice		91378800
2N Indoor Desk Stand		91378802
Krabice pro instalaci na povrch (N/A pro 2N® Indoor Talk)		91378803

2N ACCESS UNIT 2.0

Položka	Vlastnost	Obj. číslo
2N® Access Unit 2.0 RFID	125 kHz	9160341
	13,56 MHz	9160342
	13,56 MHz zabezpečená	9160342-S
	125 kHz, 13,56 MHz	9160344
	125 kHz, 13,56 MHz zabezpečená	9160344-S
2N® Access Unit 2.0 Bluetooth & RFID	125 kHz, 13,56 MHz	9160335
	125 kHz, 13,56 MHz zabezpečená	9160335-S
2N® Access Unit 2.0 Touch Keypad & RFID	125 kHz, 13,56 MHz	9160336
	125 kHz, 13,56 MHz zabezpečená	9160336-S
2N® Access Unit 2.0 Fingerprint Reader		916031
2N® Access Unit 2.0 Touch Keypad		916032
2N® Access Unit Bluetooth		916013
Rámy		
Instalace do zdi, 1 modul	černá	9155011B
	niklová	9155011
Instalace na povrch, 1 modul	černá	9155021B
	niklová	9155021
Doplňky		
Krabice pro instalaci do zdi		9155014
Montážní deska, 1 modul		9155061

2N ACCESS UNIT M

Položka	Vlastnost	Obj. číslo
2N® Access Unit M RFID	13,56 MHz	916112
	125 kHz, 13,56 MHz	916114
2N® Access Unit M Bluetooth & RFID	125 kHz, 13,56 MHz	916115
2N® Access Unit M Touch Keypad & RFID	125 kHz, 13,56 MHz	916116

DOPLŇKY

Elektrické zámky	Vlastnost	Obj. číslo
Elektrický zámek 11211	12 V / 230 mA DC	932071E
Elektrický zámek 11221	momentový kolík 12 V / 230 mA DC	932081E
Elektrický zámek 31211	reverzní 12 V / 170 mA	932072E
IP videotelefon		
IP telefon Yealink SIP T58A		9137905
RFID karty (pro Verso a Force)		
Karta EMarine RFID 125 kHz		9134165E
Klíčenka EMarine RFID 125 kHz		9134166
Karta Mifare RFID 13,56 MHz		9134173
Klíčenka Mifare RFID 13,56 MHz		9134174
Externí čtečky RFID karet		
Externí čtečka RFID karet 13,56 MHz (USB)		9137421E
Eterní Bluetooth čtečka (USB)		9137422E
Externí čtečka otisků prstů (USB)		9137423E
Externí čtečka zabezpečených RFID karet 125 kHz + 13,56 MHz (USB)		9137424E
Ostatní		
NVT PoLRE LPC Switch		1120103
NVT PhyLink Adapter Pack		1120104
2N® IP Security Relay		9159010
2N® Induction Loop		9159050
Napájecí zdroj 12V/1A pro 2N® Induction Loop		9159052
2N® 2Wire (zástrčka EU/US/UK)		9159014EU 9159014US 9159014UK
Odchodové tlačítko		9159013
IP relé - 1 výstup, 1 vstup		9137410E
IP relé - 4 výstupy, 0 vstupů		9137411E
Magnetický kontakt		9159012
Napájecí adaptér 12V/2A		91341481E
PoE Injektor (zástrčka EU/US)		91378100E 91378100US
PoE+ injektor		91378101
Ostatní licence		
Enhanced Audio		9137905
Enhanced Video		9137906
Enhanced Integration		9137907
Enhanced Security		9137908
Gold		9137909
Informacast		9137910
NFC		9137915

2N TELEKOMUNIKACE
Modřanská 621/72
143 00 Praha 4
Česká republika

(+420) 225 271 400

obchod@2n.cz

www.2n.com

Part of



Creating the future of letting people in and up

verze 02 | vytištěno 2021