

# 2N Access Unit 2.0

## System kontroly přístupu od 2N



An Axis company



## 2N Access Unit 2.0

Inovativní přístupové jednotky 2N Access Unit 2.0 jsou založené čistě na IP technologii. Zabudovaná čtečka s kombinovanou technologií umožňuje postupný přechod na nové bezpečnější 13,56MHz karty při současném použití dosavadních méně bezpečných karet s frekvencí 125kHz. Kromě čtečky RFID karet jsou tyto jednotky vybaveny dotykovou obrazovkou pro vložení PIN kódu nebo Bluetooth čtečkou pro přístup pomocí chytrého telefonu. Díky své jednoduché instalaci pomocí jediného kabelu s napájením přes Ethernet (PoE), snadné konfiguraci na dálku a elegantnímu designu vyhovují 2N Access Unit 2.0 dokonale všem projektům zaměřeným na kontrolu přístupu.



Komerční budovy  
Budovy státní správy  
Nemocnice  
Obchodní centra

Školy a koleje  
Další prostory pro personál  
Rezidence - bytové domy

### Snadno nainstalované koncové zařízení

Instalace je velice snadná díky jedinému ethernetovému kabelu, napájení přes Ethernet, možnosti přímého propojení s interkomem, východovým tlačítkem nebo dveřním kontaktem.

### Přechod na zabezpečené karty

Nyní stačí jediné zařízení pro plynulý přechod ze zastaralých karet s technologií 125kHz, které se dají snadno okopírovat, na chytrou a zabezpečenou technologii 13,56MHz.

### Konfigurace a správa na dálku

Přístupovou jednotku 2N Access Unit 2.0 lze nastavit pomocí cloudové služby 2N® Remote Configuration i spravovat s použitím softwaru 2N® Access Commander pro hromadnou správu.

# 2N Access Unit 2.0

## 2N® Access Unit 2.0 RFID



- Multi-frekvenční čtečka RFID karet
- Minimální nároky na kabeláž
- Design shodný s IP interkomy
- Vzdálená konfigurace a správa

### Přechod na zabezpečené karty v kancelářské budově

Většina společností stále používá zastaralé karty založené na nepřiliš bezpečné technologii přiblížení karty a lze je snadno zneužít. 2N Access Unit 2.0 má multifrekvenční čtečku RFID karet, která podporuje ověření pomocí frekvence 125kHz i 13,56MHz. To umožňuje velmi hladký přechod na moderní způsob kontroly přístupu a minimalizuje jednorázové náklady.

## 2N® Access Unit 2.0 Bluetooth & RFID



- Pohodlí mobilní identifikace
- Mobilní identifikace je zdarma
- Multifrekvenční čtečka RFID karet
- Různé režimy ověřování uživatelů

### Kontrola přístupu pro progresivní i konzervativnější uživatele

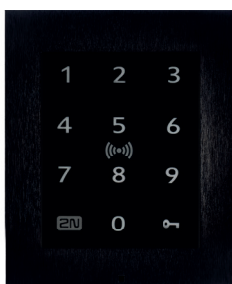
V moderních rezidenčních budovách už lidé používají své mobilní telefony i pro aplikace automatizace domácnosti, jakými jsou ovládání topení, světla nebo klimatizace. Nyní mohou použít svůj chytrý telefon i pro kontrolu přístupu do společných prostorů. Na vše ostatní jsou tu stále tradiční RFID karty.

### Podporované režimy:

Režim Tap-in-app - dveře se otevřou stisknutím tlačítka v aplikaci 2N® Mobile Key v chytrém telefonu

Režim Touch - ponechte si telefon v kapse a pouze se dotkněte samotné přístupové jednotky

## 2N® Access Unit 2.0 Touch Keypad & RFID



- Přechod na chytré a zabezpečené karty
- Chytrá automatická kalibrace
- Dvoufaktorové ověřování
- Aktivace tichého alarmu

### Vstup do vysoce zabezpečených zón

Při vstupu do vysoce zabezpečených zón, jakými jsou banky, laboratoře nebo sklady, musí uživatelé dokázat svou identitu načtením RFID karty a použitím PIN kódu. Toho lze snadno dosáhnout pomocí zkombinované multifrekvenční čtečky karet s klávesnicí v jedné kompaktní jednotce 2N Access Unit 2.0, která podporuje dvoufaktorové ověřování.

# 2N Access Unit 2.0

## VLASTNOSTI A VÝHODY

### BEZPEČNOST LIDÍ I MAJETKU

Využijte přístupové jednotky 2N Access Unit 2.0 k zamezení nepovoleného vstupu do budov a zajistěte tak nejvyšší možnou úroveň bezpečnosti pro lidi uvnitř.

### DOCHÁZKOVÝ SYSTÉM

Přístupová jednotka 2N Access Unit 2.0 slouží jako centrála pro docházku a zaznamenává příchody a odchody všech vašich zaměstnanců. Tyto informace jsou odeslány do softwaru 2N® Access Commander, kde se zobrazují v grafické podobě.

### SOUČÁST KOMPLEXNÍHO ŘEŠENÍ

Zkombinováním jednotek 2N Access Unit 2.0 se IP interkomy od 2N v rámci jedné velké instalace, společně se správou pomocí softwaru 2N® Access Commander, vytváří komplexní řešení přístupu do vaší budovy, které je založeno čistě na IP technologii.

### DVEŘE ZABEZPEČENÉ Z OBOU STRAN

K přístupové jednotce 2N Access Unit 2.0 lze připojit další přídatné moduly jakými jsou čtečka RFID karet, klávesnice, čtečka otisků prstů nebo Bluetooth, což umožní zabezpečení dveří z obou stran.

### PŘÍSTUP VÁZANÝ NA ČASOVÉ PROFILY

Nastavte různé časové profily a umožněte personálu vstup do budovy s ohledem na vaše zabezpečení, například pracovní dobu, víkendy, atd.

### BEZPEČNOST JAKO PRIORITY

V případě zařízení založených na IP je kritickým bodem zabezpečení sítě. Jednotky 2N Access Unit 2.0 proto podporují protokol 802.1X, komunikaci přes HTTPS a ochranu proti slovníkovým útokům, které chrání vaši IP síť.

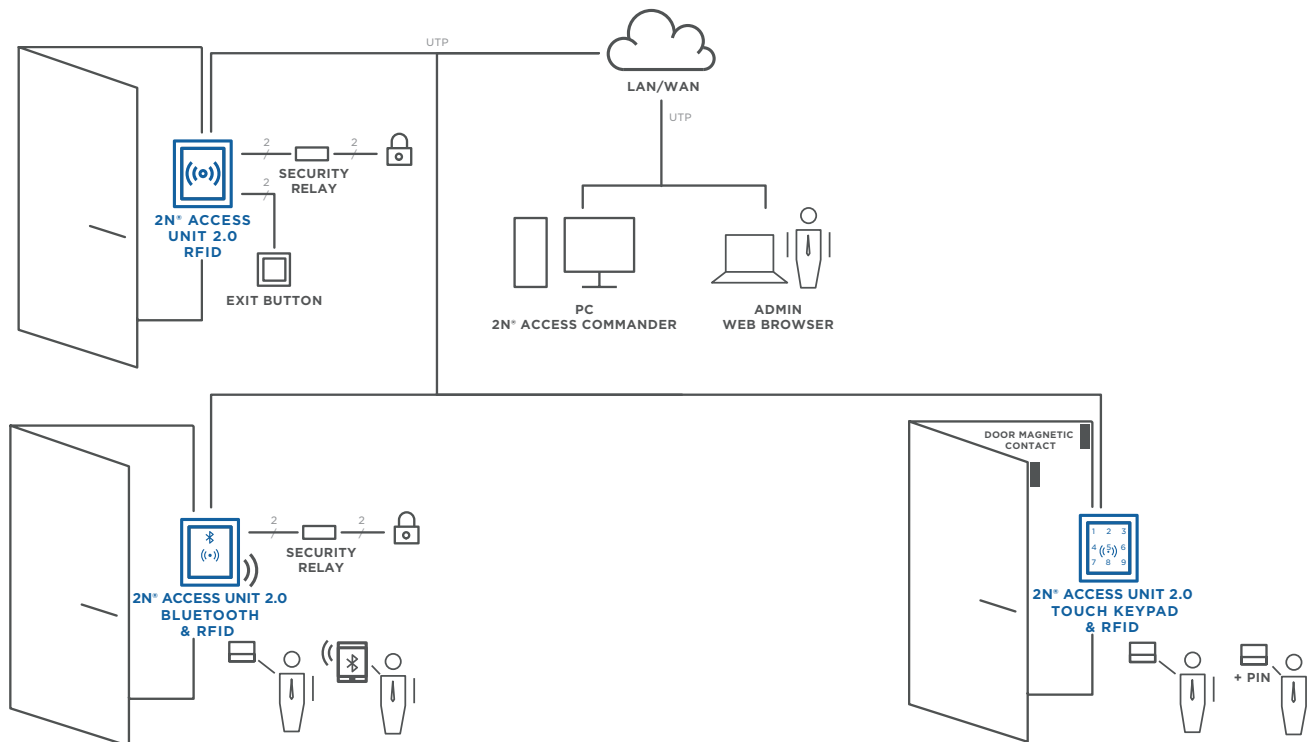
### ADMINISTRACE VE WEBOVÉM ROZHRAŇÍ

Přístupovou jednotku jednoduše připojte k vaší LAN síti a vše si můžete nastavit pomocí intuitivního webového rozhraní.

### ROZŠÍŘENÉ ZAZNAMENÁVÁNÍ UDÁLOSTÍ

V případě vybraných událostí umožňují jednotky 2N Access Unit 2.0 zaslání záznamů událostí do serveru Syslog, ale také e-mailových upozornění pracovníkům ochrany budovy nebo poslání HTTPS příkazu třetí straně.

## SCHEMA



# 2N Access Unit 2.0



2N® ACCESS UNIT 2.0  
RFID  
ord. 9160334  
9160334-S (zabezpečená)



2N® ACCESS UNIT 2.0  
BLUETOOTH & RFID  
ord. 9160335  
9160335-S (zabezpečená)



2N® ACCESS UNIT 2.0  
TOUCH KEYPAD & RFID  
ord. 9160336  
9160336-S (zabezpečená)

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

### Rozhraní

Napájení	PoE nebo 12V ±15% / 2A DC
PoE	802.3af (Třída 0 - 12.95W)
LAN	10/100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45 modulární konektor
Doporučovaná kabeláž	Cat-5e nebo lepší
Aktivní výstup spínače	8 až 12V DC / max. 550mA
Pasivní spínač	NO/NC přepínací kontakty, až 30V/1A AC/DC
Vstupy	2 vstupy - v pasivním/aktivním režimu (-48V až + 48V DC)
Ochranný spínač	automaticky součástí 2N Access Unit 2.0
Audio	zvonek a mikrofon

### Čtečka Bluetooth

Verze	kompatibilní s Bluetooth 4.0 nebo vyšší (BLE)
Dosah	nastavitelný (krátký - 0,5m, střední - 2m, na dálku - až 10 m)
Zabezpečení	šifrování RSA-1024 a AES-128
RX citlivost	až -93 dBm

### Čtečka RFID karet

125kHz (EM4100, EM4102, Prox)
13,56MHz (ISO14443A, ISO14443B, ISO15693, podpora NFC)
- čte UID
- čte PACs ID (karty s umožněným SIO od HID)

### Dotyková klávesnice

Technologie	kapacitivní dotyková technologie vysoká citlivost dotykové vrstvy (0.1pF)
Spolehlivost	pravidelná automatická kalibrace (SmartSense) nedetekuje falešné dotyky při zvlhčeném povrchu
Signalizace	nastavitelná intenzita podsvícení indikování s použitím vícebarevných LED světel akustická odezva na každý dotyk klávesnice
Podpora mobilních aplikací	Android 5.0 a vyšší, iOS 11.0 a vyšší (např. iPhone 5S a novější)

### Mechanické vlastnosti

Kryt	Robustní zinkový odlévaný rám s povrchovou úpravou (niklová a černá barva)
Provozní teplota	-40°C - +60°C
Skladovací teplota	-40°C - +70°C
Provozní relativní vlhkost	10%-95% (nekondenzující)
Rozměry (jednomodulové řešení)	
Rám pro povrchovou montáž	107 (Š) x 130 (V) x 28 (H) mm
Rám pro zapuštěnou montáž	130 (Š) x 153 (V) x 5 (H) mm
Krabice pro zapuštěnou montáž (minimální velikost otvoru)	108 (Š) x 131 (V) x 45 (H) mm
Váha	max. 0,8kg
Úroveň krytí	IP54 a IK08

### Rozšiřující moduly

Jednotka 2N Access Unit 2.0 podporuje moduly z interkomu 2N® IP Verso: čtečku RFID karet, klávesnici, čtečku otisků prstů, Bluetooth, modul I/O, Wiegand, atd.

## SOFTWARE

- 2N® Access Commander - software pro konfiguraci kontroly přístupu a správu jednotek 2N Access Unit 2.0 a IP interkomů
- 2N® Remote Configuration - služba pro vzdálenou správu zařízení 2N pomocí cloudového portálu My2N
- 2N® Mobile Key - aplikace, která promění váš mobilní telefon v přístupovou kartu
- 2N® Network Scanner - aplikace pro detekci 2N IP interkomů a jednotek 2N Access Unit 2.0 v rámci sítě