



2N Access Unit

Inovativní přístupová jednotka 2N Access Unit je založena čistě na IP technologii. Kombinuje v sobě funkce tradičního kontroléru s funkcemi koncových přístupových zařízení. Jednotka je k dispozici ve verzi s klávesnicí, čtečkou RFID karet, čtečkou otisků prstů či s Bluetooth. Již na první pohled upoutá reprezentativním designem a následně i svou jednoduchostí při instalaci a konfiguraci. Samozřejmostí je i možnost propojení s 2N Helios IP interkomy, díky čemu získáte komplexní řešení přístupového systému, který můžete snadno spravovat přes 2N® Access Commander.



Kancelářské budovy
Rezidenční komplexy
Vzdělávací instituce
Budovy státní správy

Obchodní centra
Nemocnice
Hotely a ubytovací zařízení
Další prostory pro personál

Zabezpečení přístupu

Zabraňte vstupu neoprávněných osob do budovy použitím 2N Access Unit. Zajistíte tím vyšší míru bezpečnosti všech lidí v objektu.

Jednotka s veškerou inteligencí

2N Access Unit v sobě kombinuje tradiční kontrolér spolu s koncovým přístupovým zařízením a IP převodníkem, čímž výrazně snižuje náklady spojené s instalací, kabeláží i údržbou.

Snadná instalace

Napájení přes PoE a jediný ethernetový kabel dělají instalaci naprosto triviální. Přímo do jednotky lze následně připojit zámek, odchodové tlačítko či senzor otevřených dveří.

2N Access Unit



2N® ACCESS UNIT RFID - 125 KHZ nebo 13.56 MHZ s NFC

Samostatná přístupová jednotka se čtečkou RFID karet zajišťující kontrolu vstupu do objektu. Podporuje různé typy RFID karet, čipů nebo jiných nosičů fungujících na frekvenci 125kHz či 13.56 MHz. Varianta s 13.56MHz čtečkou zároveň podporuje NFC technologii.

- Kombinace kontroléru a RFID čtečky a v jednom zařízení
- Čistě IP řešení přístupového systému
- Otevření dveří telefonem (s podporou NFC)



2N® ACCESS UNIT BLUETOOTH

Díky Bluetooth technologii již nemusíte řešit zapomenuté RFID karty ani zneužitě PIN kódy. Dveře otevřete pouze za použití chytrého telefonu, který navíc stačí mít pouze v kapse či tašce, bez nutnosti jej odemknout. V mobilním zařízení je nutné mít nainstalovanou aplikaci 2N® Mobile Key.

- Nastavitelná komunikační vzdálenost
- Dvojitá identifikace uživatele
- Vysoký stupeň zabezpečení

Podporované módy:

- TAP in App - otevření dveří stiskem ikony v nainstalované aplikaci
- Touch - otevření dveří dotykem na přístupovou jednotku (bez nutnosti odemknutí telefonu)



2N® ACCESS UNIT ČTEČKA OTISKŮ PRSTŮ

Přístupová jednotka je vybavena špičkovým, vysoce spolehlivým optickým snímačem s rychlou odezvou sejmutí otisků prstů uživatelů. S ohledem na unikátní design zajišťuje uživatelům pohodlí při jejich identifikaci a zároveň poskytuje maximální zabezpečení daného prostoru.

- Vysoce bezpečná metoda identifikace uživatelů
- Rozpoznání falešných otisků prstů
- Uzpůsobeno pro vnitřní i venkovní prostředí



2N® ACCESS UNIT DOTYKOVÁ KLÁVESNICE

Samostatná přístupová jednotka vybavená dotykovou klávesnicí pro zadání přístupového PIN kódu. Jednotka je vybavena kapacitní dotykovou plochou, která spolehlivě zaznamená a vyhodnotí každý váš dotek.

- Nastavitelná intenzita podsvícení
- Akustická odezva při doteku
- Spuštění tichého alarmu

2N Access Unit

VLASTNOSTI

Správa přes webové rozhraní

Přístupovou jednotku stačí pouze zapojit do vaší LAN sítě a následně si vše snadno nastavíte přes webové rozhraní.

Zvýšená úroveň zabezpečení přístupu

S ohledem na zajištění maximální bezpečnosti střežených prostor lze mimo pracovní dobu vyžadovat po uživateli dvojitou identifikaci, tj. kombinaci dvou různých přístupových technologií.

Ochrana proti neoprávněné manipulaci

2N Access Unit je vybavena mechanickým ochranným spínačem. Jakmile se někdo snaží jednotku mechanicky poškodit, je tento spínač aktivován a dojde k vyvolání alarmu.

Kontrola příchodu i odchodu

K 2N Access Unit lze připojit další rozšiřující moduly (např. RFID čtečku, klávesnici, Bluetooth, atd.), čímž jednoduše zabezpečíte jedny dveře z obou stran.

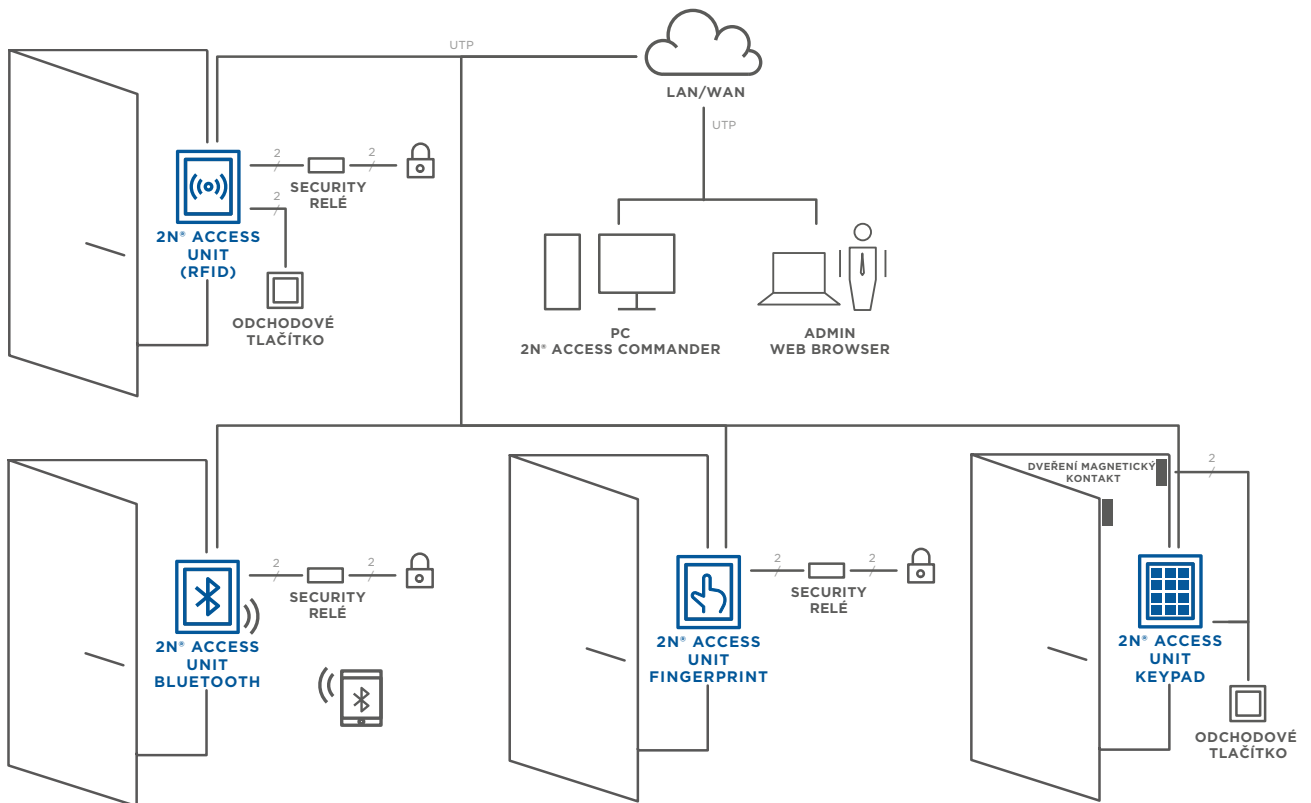
Upozornění na použití neplatných přístupových údajů

Pokud někdo použije pro vstup do objektu neplatnou kartu, či vícekrát zadá neplatný PIN kód, 2N Access Unit okamžitě zašle upozornění administrátorovi.

Vnitřní i venkovní použití

Přístupová jednotka je díky svým mechanickým vlastnostem určena jak pro instalaci uvnitř budovy, tak i do venkovního prostředí.

SCHEMA



2N Access Unit



2N® ACCESS UNIT
RFID

obj.č. 916009 (125kHz)
obj.č. 916010 (13.56MHz)



2N® ACCESS UNIT
BLUETOOTH

obj.č. 916013



2N® ACCESS UNIT
ČTEČKA OTISKŮ PRSTŮ

obj.č. 916019



2N® ACCESS UNIT
DOTYKOVÁ KLÁVESNICE

obj.č. 916016

TECHNICKÉ PARAMETRY

Audio

Reproduktor 0.8 W / 8 Ω

Rozhraní

Napájení 12V ±15% / 2A DC nebo PoE
PoE dle standardu 802.3af (Class 0 - 12.95W)
LAN 10/100BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45, svorkovnice nebo pigtail RJ-45
Doporučená kabeláž Cat5e nebo lepší
Pasivní spínač NC/NO kontakty, max. 30V / 1A AC/DC
Aktivní výstup spínače 8 až 12V DC/max 550mA
Vstupy 3 vstupy - lze použít v pasivním nebo aktivním módu (-30V až +30V DC)

Rozšiřující moduly

Jsou podporovány moduly z interkomu 2N® Helios IP Verso: čtečka RFID karet (125kHz; 13.56MHz), čtečka otisků prstů, Bluetooth, klávesnice, dotykový displej, I/O modul, Wiegand, atd.

Podpora mobilní aplikace

Android 4.4 a vyšší, iOS 10.3 a vyšší

Mechanické vlastnosti

Kryt Robustní zinkový odlitek s povrchovou úpravou
Provozní teplota -40°C - 60°C
čtečka otisků prstů a dotyková klávesnice -20 °C - 55 °C
Provozní relativní vlhkost 10%-95% (nekondenzující)
Skladovací teplota -40°C - 60°C
čtečka otisků prstů a dotyková klávesnice -20 °C - 60 °C
Úroveň krytí IP54
Mechanická odolnost IK08

Rozměry

Rám pro montáž na povrch
1 modul 107 (Š) x 130 (V) x 28 (H) mm
Rám pro montáž do zdi
1 modul 130 (Š) x 153 (V) x 5 (H) mm
Krabice pro montáž do zdi (rozměr minimální díry do zdi)
1 modul 108 (Š) x 131 (V) x 45 (H) mm
Hmotnost Max brutto hmotnost: 2kg / max netto hmotnost: 0.5kg (záleží na konfiguraci)

2N® ACCESS UNIT RFID - 125 KHZ nebo 13.56 MHZ s NFC

Podporované karty 13.56MHz
(čte se jen sériové číslo karty - UID)

ISO14443A Mifare Classic 1k & 4k, DESFire EV1, Mini, Plus S&X, SmartMX, Ultralight, Ultralight C, SLE44R35, my-d move (SLE66Rxx), PayPass, Legic Advant
ISO14443B Calypso, CEPAS, Moneo, SRI512, SRT512, SRI4K, SRX4K, PicoPass, HID iCLASS
Podporovaná NFC zařízení smartphony s NFC a podporou HCE (Host Card Emulation), verze Android 4.3 a vyšší
Podporované karty 125kHz EM4100, EM4102, HID Prox

2N® ACCESS UNIT BLUETOOTH

Kompatibilní s Bluetooth 4.0 a vyšší (Bluetooth Smart)
Zabezpečení RSA-1024 a AES-128 šifrování
Přijímací citlivost až -93 dBm
Dosah více než 10 m (nastavitelné)
Spotřeba 20mA při 12V DC

2N® ACCESS UNIT ČTEČKA OTISKŮ PRSTŮ

Snímač Optický snímač chráněný odolným sklem
Spolehlivost Algoritmus pro detekci falešných otisků prstů
Odolnost Odolný vůči vodě a prachu
Potlačení okolního světla Funguje i na přímém slunci
Signalizace stavů Akustická a pomocí vícebarevné LED diody
Snímací plocha Velká s rozměry 15,24 x 20,32mm
Provozní teplota -20°C až 55°C
Certifikace FBI PIV

2N® ACCESS UNIT DOTYKOVÁ KLÁVESNICE

Kapacitní technologie
Vysoká citlivost dotykové vrstvy (0.1pF)
Pravidelná automatická kalibrace (SmartSense)
Nedetekuje falešné doteky při zvlhčeném povrchu
Nastavitelná intenzita podsvícení
Signalizace stavů pomocí vícebarevné LED diody
Zvuková odezva při každém dotyku klávesnice

SOFTWARE

2N® Access Commander - software pro správu 2N přístupových jednotek a IP interkomů
2N® Mobile Key - aplikace, která promění váš mobilní telefon v přístupovou kartu
2N® Network Scanner - aplikace pro vyhledávání 2N přístupových jednotek a IP interkomů