2N Access Unit 2.0
Système de contrôle d’accès 2N





2N Access Unit 2.0

L’unité d’accès innovante 2N Access Unit 2.0 est un appareil de pointe basé uniquement sur la technologie IP. Un lecteur multitechnologique intégré permet l’utilisation progressive de nouvelles cartes sécurisées de 13,56 MHz tout en continuant à utiliser les cartes 125 kHz non sécurisées actuelles. A l’exception du lecteur de carte RFID, ces unités sont équipées d’un clavier tactile pour la saisie du code PIN ou d’un lecteur Bluetooth pour l’accès par le smartphone. L’unité d’accès 2N Access Unit 2.0 s’adapte parfaitement à n’importe quel projet de contrôle d’accès grâce à sa simplicité d’installation avec un seul câble, son alimentation par Ethernet (PoE), sa configuration à distance facile et son design remarquable.

- Bâtiments commerciaux
- Bâtiments gouvernementaux
- Hôpitaux
- Centres d’affaires
- Campus et écoles
- Autres locaux du personnel
- Immeubles résidentiels - Immeubles d’appartements

Dispositif de bordure facile à installer

Un seul câble Ethernet (PoE) et la possibilité de connecter une gâche de porte et un bouton REX directement à l’unité rendent l’installation absolument simple.

Transition vers des cartes sécurisées

Maintenant, vous n’avez plus qu’un seul appareil qui assure une transition étape par étape d’une technologie 125kHz obsolète et facile à copier vers une technologie 13.56MHz intelligente et plus sûre.

Configuration et gestion à distance

L’unité d’accès 2N Access Unit 2.0 peut être configurée à distance via le service basé sur le cloud 2N® Remote Configuration ou l’administrateur peut utiliser 2N® Access Commander pour la gestion en masse.

2N Access Unit 2.0



2N® Access Unit 2.0 RFID

- Lecteur de carte RFID multifréquence
- Exigences de câblage minimales
- Même conception que les interphones IP
- Configuration et gestion à distance

Transition vers la sécurisation des cartes dans un centre de bureaux
La majorité des entreprises utilisent encore l'ancienne technologie de proximité non sécurisée qui peut être facilement compromise. 2N Access Unit 2.0 dispose d'un lecteur RFID multifréquence prenant en charge les cartes d'accès 125kHz et 13,56MHz, ce qui permet une transition en douceur vers un contrôle d'accès moderne, minimisant ainsi les coûts uniques.



2N® Access Unit 2.0 Bluetooth & RFID

- Commodité des justificatifs d'identité mobiles
- Cartes d'identité mobiles gratuites
- Lecteur de carte RFID multifréquence
- Différents modes d'authentification de l'utilisateur

Contrôle d'accès pour les personnes progressistes et conservatrices
Dans les bâtiments résidentiels modernes, les gens utilisent généralement leur téléphone portable pour des applications domotiques telles que le chauffage, l'éclairage ou le contrôle de la climatisation. Désormais, ces personnes peuvent également utiliser le téléphone mobile pour le contrôle d'accès lorsqu'elles veulent entrer dans les zones communes. Pour le reste, les cartes RFID traditionnelles sont encore utilisables.

Modes pris en charge
Mode tactile sur l'application - ouvrez les portes en appuyant sur un bouton dans l'application 2N® Mobile Key pour smartphone
Mode tactile - laissez le téléphone dans votre poche et touchez simplement l'unité d'accès elle-même.



2N® Access Unit 2.0 Touch Keypad & RFID

- Passage aux cartes à puce et aux cartes sécurisées
- Etalonnage automatique intelligent
- Authentification à deux facteurs
- Activation de l'alarme silencieuse

Entrée des zones hautement protégées
Les utilisateurs doivent prouver leur identité en glissant la carte RFID et en utilisant un code PIN pour entrer dans une zone plus sécurisée comme une banque, un laboratoire ou l'entrepôt d'un magasin. Ceci peut être facilement réalisé grâce à 2N Access Unit 2.0 qui combine un lecteur de cartes multi-fréquences et un clavier dans une unité compacte supportant l'authentification sà deux facteurs.

2N Access Unit 2.0

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

PROTÉGER LE BÂTIMENT ET LES PERSONNES
Utilisez 2N Access Unit 2.0 pour empêcher l'accès non autorisé à un bâtiment et garantir le plus haut niveau de sécurité pour toutes les personnes à l'intérieur.

TERMINAL DE POINTAGE
2N Access Unit 2.0 fonctionne comme un terminal T&A qui enregistre toutes les entrées et sorties de vos employés. Ces informations sont envoyées au 2N® Access Commander où elles peuvent être visualisées sous forme graphique.

PARTIE D'UNE SOLUTION COMPLÈTE
2N Access Unit 2.0 combinées à des interphones 2N IP dans une grande installation et gérées via 2N® Access Commander créent une solution de contrôle d'accès complète et totalement basée en IP pour votre bâtiment.

PORTE PROTÉGÉE DES DEUX CÔTÉS
D'autres modules supplémentaires tels qu'un lecteur RFID, un clavier, un lecteur d'empreinte digitale ou un lecteur Bluetooth peuvent être connectés à 2N Access Unit 2.0, vous permettant de sécuriser facilement une porte des deux côtés.

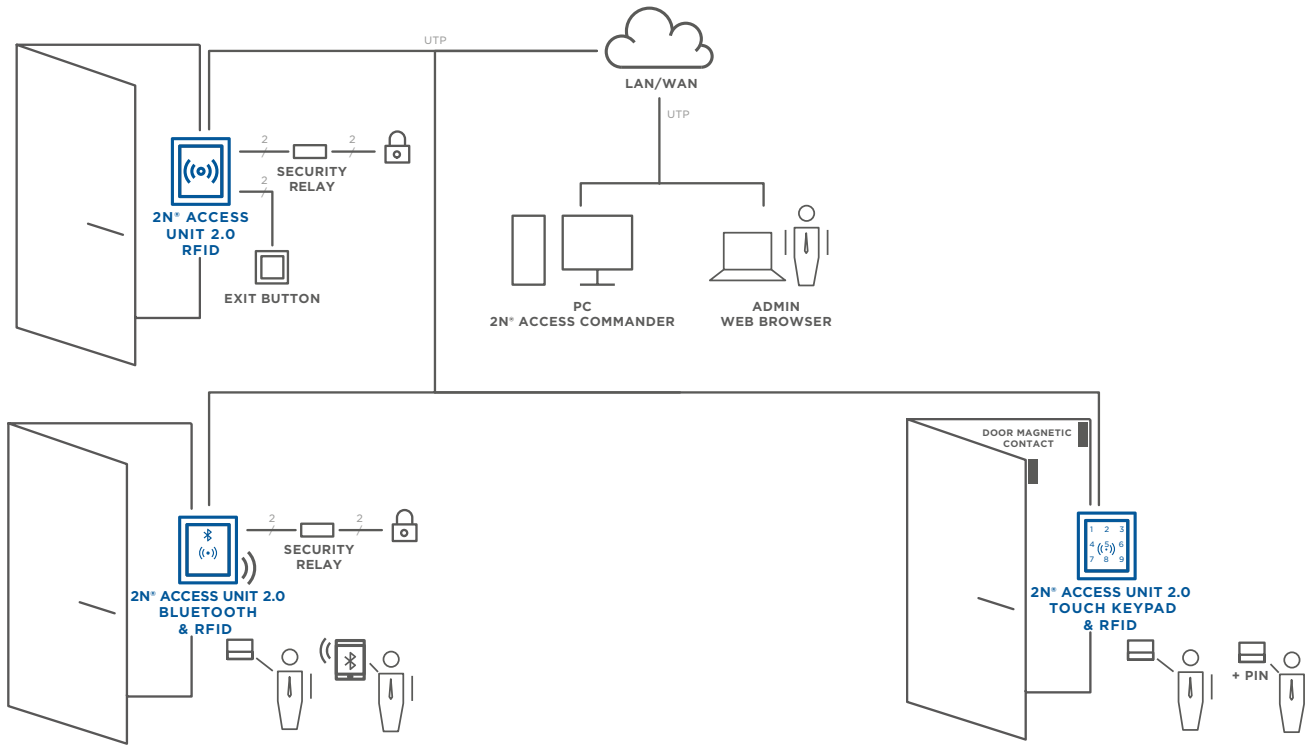
ACCÈS ASSOCIÉS À DES HORAIRES SPÉCIFIQUES
Configurez différents créneaux horaires et permettez au personnel d'accéder aux locaux selon vos conditions de sécurité, c'est-à-dire les heures de travail ou les week-ends.

LA SÉCURITÉ COMME PRIORITÉ
Avec les appareils basés sur IP, la sécurité du réseau est cruciale. Par conséquent, les unités d'accès prennent en charge le protocole 802.1X, la communication HTTP et la protection contre les attaques par dictionnaire pour protéger votre réseau IP.

ADMINISTRATION DE L'INTERFACE WEB
Il vous suffit de connecter l'unité de contrôle d'accès à votre réseau local et tout peut être configuré via l'interface web intuitive.

RAPPORTS D'ÉVÉNEMENTS AVANCÉS
Les unités d'accès permettent non seulement d'envoyer des journaux au serveur Syslog, mais aussi des notifications par e-mail à la sécurité du bâtiment ou une commande HTTP à un système tiers pour des événements sélectionnés.

SCHÉMA



2N Access Unit 2.0



2N® ACCESS UNIT 2.0
RFID
9160334
9160334-S (sécurisé)



2N® ACCESS UNIT 2.0
BLUETOOTH & RFID
9160335
9160335-S (sécurisé)



2N® ACCESS UNIT 2.0
TOUCH KEYPAD & RFID
9160336
9160336-S (sécurisé)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Interfaces

Alimentation	PoE ou 12V ±15% / 2A DC
PoE	802.3af (Classe 0 - 12.95W)
LAN	10/100BASE-TX s Auto-MDIX, prise modulaire RJ-45
Câblage recommandé	Cat-5e ou supérieur
Sortie de commutation active	8 à 12V DC / max 550mA
Interrupteur passif	Contacts NO/NC, jusqu'à 30V 1A AC/DC
Entrées	2 entrées - en mode passif / actif (-48V à +48V DC)
Interrupteur d'autoprotection	partie native de 2N Access Unit 2.0
Audio	buzzer et microphone

Lecteur Bluetooth

Version	compatible avec Bluetooth 4.0 ou supérieur (BLE)
Portée	réglable (courte - 0,5 m, moyenne - 2 m, longue - jusqu'à 10 m)
Sécurité	Cryptage RSA-1024 et AES-128
Sensibilité RX	jusqu'à -93 dBm

Lecteur de carte RFID

125kHz (EM4100, EM4102, Prox)
13.56MHz (ISO14443A, ISO14443B, podpora NFC
- lecture UID
- lecture des identifiant PACs (cartes HID iClass avec objet SIO)

Clavier tactile

Technologie	
	Technologie tactile capacitive
	Haute sensibilité de la couche tactile (0.1pF)
Fiabilité	
	étalonnage automatique régulier (SmartSence)
	ne détecte pas les faux contacts sur une surface mouillée
Signalisation	
	intensité du rétroéclairage configurable
	indication par LED multicolores
	réponse acoustique à chaque pression sur le clavier
Support des applications mobiles	Android 5.0 et supérieur, iOS 11.0 et supérieur (i.e. iPhone 5S et supérieur)

Propriétés mécaniques

Couverture	Cadre robuste en fonte de zinc avec finition de surface (couleur nickel et noir)
Température de fonctionnement	-40°C - +60°C
Température de stockage	-40°C - +70°C
Humidité relative de fonctionnement	10%-95% (sans condensation)
Dimensions (solution à 1 module)	
Cadre de montage en saillie (mural)	107 (L) x 130 (H) x 28 (P) mm
Cadre de montage encastré	130 (L) x 153 (H) x 5 (P) mm
Boîte d'encastrement (trou minimum)	108 (L) x 131 (H) x 45 (P) mm
Poids	max. 0.8kg
Couverture	IP54 et IK08

Modules d'extension

2N Access Unit 2.0 supporte les modules de l'interphone 2N® IP Verso : Lecteurs de cartes RFID, clavier, empreinte digitale, Bluetooth, module E/S, Wiegand, etc.

SOFTWARE

2N® Access Commander – logiciel de configuration et de gestion du contrôle d'accès pour 2N Access Unit 2.0 et interphone IP
2N® Remote Configuration – service de gestion à distance des périphériques 2N à partir du portail My2N cloud
2N® Mobile Key – une application qui transforme votre téléphone portable en carte d'accès
2N® Network Scanner – application pour la détection d'interphones IP 2N et d'unités de contrôle d'accès sur le réseau

2N TELEKOMUNIKACE a.s., Modřanská 621, 143 01 Prague 4, CZ, +420 261 301 500, sales@2n.cz, www.2n.cz