



## 2N Access Unit

L'unité d'accès innovante 2N Access Unit est basée uniquement sur la technologie IP. Elle allie les fonctions d'un contrôleur traditionnel avec les fonctions de l'équipement d'accès final. L'appareil est disponible en versions avec clavier, lecteur de carte RFID, lecteur d'empreintes digitales ou Bluetooth. Sa conception caractéristique est saisissante, mais également attrayante grâce à son installation et à sa configuration simples. Naturellement, elle peut également être connectée aux interphones 2N Helios IP, vous permettant d'obtenir une solution de système d'accès complète que vous pouvez gérer facilement via le 2N® Access Commander.



Immeubles de bureaux

Complexes résidentiels

Établissements d'enseignement

Bâtiments administratifs d'État

Centres commerciaux

Hôpitaux

Hôtels et centres d'hébergement

Autres zones de personnel

### Sécurité d'accès

Utilisez l'unité 2N Access Unit pour empêcher l'accès non autorisé à un bâtiment, en assurant le niveau élevé de sécurité pour toutes les personnes situées dans le bâtiment.

### Unité avec l'intelligence complète

L'unité 2N Access Unit combine un contrôleur traditionnel avec un équipement d'accès final et un convertisseur IP, pour réduire sensiblement les coûts associés à l'installation, au câblage et à l'entretien.

### Installation simple

L'alimentation via PoE est assurée par un seul câble Ethernet pour simplifier l'installation. Vous pouvez connecter un verrou, un bouton de sortie ou un capteur de porte ouvert directement sur l'appareil.

# 2N Access Unit



## 2N® ACCESS UNIT RFID - 125 KHZ ou 13.56 MHZ avec NFC

Unité d'accès indépendante avec lecteur de carte RFID assurant le contrôle de l'accès au bâtiment, avec prise en charge de divers types de cartes RFID, de puces et d'autres supports utilisant des fréquences 125kHz ou de 56, 56 MHz. La version du lecteur 56.56 MHz prend également en charge la technologie NFC.

- Combinaison d'un contrôleur et d'un lecteur RFID dans un seul appareil
- Solution de système d'accès IP pur
- Ouverture de porte via smartphone (avec support NFC)



## 2N® ACCESS UNIT BLUETOOTH

Grâce à la technologie Bluetooth, vous n'aurez plus besoin de vous soucier des cartes RFID oubliées ou des abus de code PIN. Il vous suffira d'ouvrir la porte avec votre smartphone, qui ne devra pas être dans votre poche ou dans un sac, sans avoir à le déverrouiller. L'application 2N® Mobile Key doit être installée sur l'appareil mobile.

- Distance de communication configurable
- Identification d'utilisateur à deux facteurs
- Niveau élevé de sécurité

Modes pris en charge:

- Appuyez sur l'app - ouverture de la porte en appuyant sur l'icône de l'application installée
- Pression - ouverture de la porte en touchant l'unité d'accès (sans avoir besoin de déverrouiller le téléphone)



## 2N® ACCESS UNIT LECTEUR D'EMPREINTES

L'unité d'accès dispose d'un capteur optique haut de gamme, très fiable, avec identification rapide des empreintes digitales. Grâce à sa conception unique, il offre un confort d'utilisation durant l'identification et assure une sécurité maximale dans l'espace donné.

- Méthode d'identification d'utilisateur extrêmement sécurisée
- Détection de fausses empreintes digitales
- Conçu pour une installation intérieure et extérieure



## 2N® ACCESS UNIT CLAVIER TACTILE

Unité d'accès séparée, équipée d'un clavier tactile pour la saisie d'un code PIN d'accès. L'appareil est équipé d'un écran tactile capacitif qui enregistre et évalue chaque touche de manière fiable.

- Intensité de luminosité configurable
- Réponse acoustique au toucher
- Activation de l'alarme silencieuse

# 2N Access Unit

## PROPRIÉTÉS

### Administration via l'interface Web

Tout ce que vous devez faire, c'est de connecter l'unité d'accès à un câble LAN, puis tout configurer avec facilité via l'interface Web.

### Sécurité d'accès accrue

Pour assurer une sécurité maximale dans une zone protégée en dehors des heures d'ouverture, l'authentification à deux facteurs des utilisateurs peut être requise. Il s'agit d'une combinaison de deux technologies d'accès différentes.

### Protection contre les falsifications

L'unité 2N Access Unit est équipée d'un interrupteur de protection mécanique. Dès que quelqu'un tente d'endommager l'appareil mécaniquement, l'interrupteur est activé et une alarme se déclenche.

### Surveillance à l'entrée et à la sortie

D'autres modules d'extension peuvent être connectés à l'unité 2N Access Unit (par exemple un lecteur RFID, un clavier, le Bluetooth, etc.), pour sécuriser une porte des deux côtés en toute simplicité.

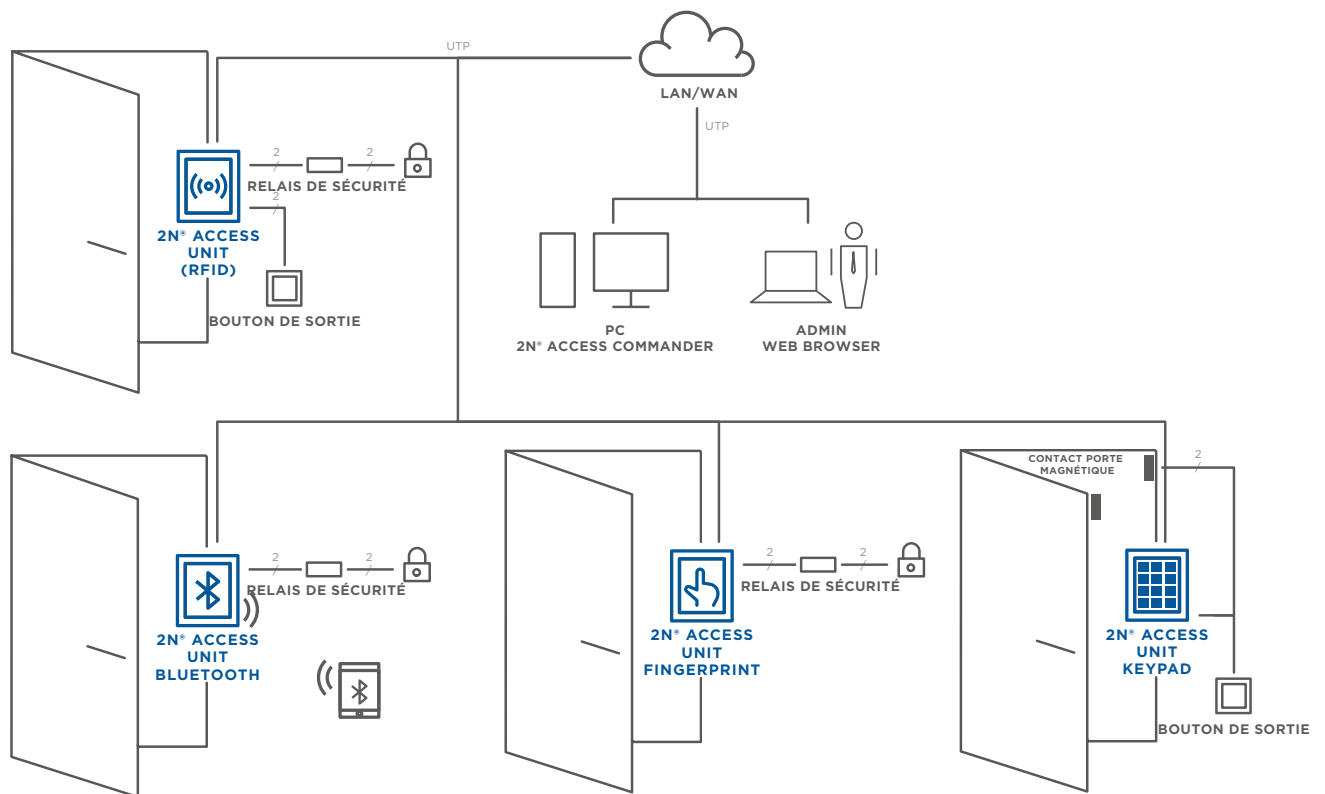
### Avertissement de données d'accès non valide

Si une carte non valide est utilisée pour l'accès ou si un code PIN non valide est entré plusieurs fois, l'unité 2N Access Unit envoie immédiatement un avertissement à l'administrateur.

### Utilisation intérieure et extérieure

Grâce à ses propriétés mécaniques, l'unité d'accès est conçue pour une installation intérieure ou extérieure.

## DIAGRAMME



# 2N Access Unit



**2N® ACCESS UNIT  
RFID**

ord. 916009 (125kHz)  
ord. 916010 (13.56MHz)



**2N® ACCESS UNIT  
BLUETOOTH**

ord. 916013



**2N® ACCESS UNIT  
LECTEUR D'EMPREINTES**

ord. 916019



**2N® ACCESS UNIT  
CLAVIER TACTILE**

ord. 916016

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Audio

Haut-parleur 0.8 W / 8 Ω

### de l'interface

Puissance 12V ±15% / 2A DC ou PoE  
PoE conformément à la norme 802.3af (Classe 0 - 12.95W)  
LAN 10/100BASE-TX avec Auto-MDIX, bloc de connexion ou câble RJ-45  
Câblage recommandé CAT5 ou supérieur  
Commutateur passif Contacts NC/NO, 30V / 1A AC/DC max.  
Interrupteur de sortie actif. 8 à 12V DC/Max 550mA  
Entrée 3 entrées - peut être utilisé en mode passif ou actif (-30 V à +30 V DC)

### Modules d'extension

Modules de l'interphone 2N® Helios IP Verso: Lecteur de carte RFID (125kHz; 13.56MHz), les lecteurs d'empreintes digitales, modules Bluetooth, claviers, écrans tactiles, modules I/O, Wiegand, etc. sont pris en charge.

### Support applicatif mobile

Android 4.4 et supérieur, iOS 10.3 et supérieur

### Propriétés mécanique

Couverture Moulage en zinc robuste avec surface de finition  
Température de fonctionnement -40°C - 60°C, lecteur d'empreintes digitales et clavier tactile -20 °C - 55 °C  
Humidité fonctionnement relative de 10% - 95% (sans condensation)  
Température de stockage -40°C - 70°C, lecteur d'empreintes digitales et clavier tactile -20 °C - 60 °C  
Niveau de couverture IP54  
Résilience mécanique IK08

### Dimensions

Cadre pour l'installation en saillie  
1 module 107 (w) x 130 (h) x 28 (d) mm  
Cadre pour encastré dans le mur  
1 module 130 (w) x 153 (h) x 5 (d) mm  
Boîtier pour encastré dans le mur (dimensions du trou minimum dans le mur)  
1 module 108 (w) x 131 (h) x 45 (d) .4mm  
Poids Poids brut max.: Poids net 2 kg/max: 0.5kg (dépend de la configuration)

### 2N® ACCESS UNIT RFID - 125 KHZ ou 13.56 MHZ avec NFC

Frequency 13.56MHz & 125kHz  
Cartes 13.56 MHz supportées (seul le numéro de série d'une carte est lu)  
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, SRIX4K, PicoPass, HID iCLASS  
Supported NFC devices smartphones with NFC and HCE (Emulation de carte hôte) support, version Android 4.3 et supérieure  
Cartes 125kHz supportées EM4100, EM4102, HID Prox

### 2N® ACCESS UNIT BLUETOOTH

Compatible avec le Bluetooth 4.0 et supérieur (Bluetooth Smart)  
Sécurité Cryptage RSA-1024 et AES-128  
Sensibilité de réception jusqu'à -93 dBm  
Gamme plus de 10 m (configurable)  
Consommation 20mA à 12V DC

### 2N® ACCESS UNIT LECTEUR D'EMPREINTES

Capteur Capteur optique protégé par un verre résistant  
Fiabilité Algorithme pour fausse détection d'empreinte digitale  
Résistance Résistante à l'eau et à la poussière  
Suppression Fonctionne également en plein soleil  
Signalisation d'état Acoustique et à l'aide de LED multicolores  
Zone de détection Grande avec des dimensions de 15,24 x 20,32 mm  
Température de fonctionnement -20 °C à 55 °C  
Certification FBI PIV

### 2N® ACCESS UNIT CLAVIER TACTILE

Technologie capacitive  
Sensibilité élevée de la couche tactile (0,1 PF)  
Étalonnage automatique régulier (SmartSense)  
Ne détecte pas les fausses touches sur la surface mouillée  
Intensité de luminosité configurable  
Indication d'utilisation avec des LEDs multicolores  
Réponse acoustique pour chaque touche du clavier

**2N® Access Commander** - unité 2N access unit et logiciel de gestion d'interphone IP

**2N® Mobile Key** - application permettant à votre smartphone d'accéder à une carte d'accès

**2N® Network Scanner** - application pour découvrir les unités d'accès 2N et les interphones IP sur un réseau

## LOGICIEL