



## 2N Access Unit

El innovador 2N Access Unit (unidad de acceso de 2N) está completamente basado en tecnología IP. Combina las funciones de un controlador tradicional con las funciones de un equipo de acceso terminal. La unidad está disponible en versiones con teclado numérico, lector de tarjetas RFID, lector de huellas dactilares o Bluetooth. Su diseño característico es impresionante, además de atractivo gracias a su fácil instalación y configuración. Naturalmente, también puede ser conectado a los intercomunicadores 2N IP, ofreciéndole así una solución integral para los sistemas de acceso que usted podrá administrar fácilmente a través del software 2N® Access Commander.



Edificios de oficina  
Complejos residenciales  
Instituciones educativas  
Edificios administrativos  
estatales

Centros comerciales  
Hospitales  
Hoteles e instalaciones  
de alojamiento  
Otras áreas personales

### Seguridad de acceso

Utilice el 2N Access Unit para prevenir el acceso no autorizado a un edificio, asegurando el mayor nivel de seguridad para todas las personas que están allí.

### Unidad con inteligencia completa

El dispositivo 2N Access Unit combina un controlador tradicional con un equipo de acceso terminal y un convertidor IP, reduciendo significativamente los costos asociados con la instalación, el cableado y el mantenimiento.

### Instalación simple

Obtiene su energía a través de PoE y un solo cable de Ethernet, lo que hace la instalación muy sencilla. Puede conectar una cerradura, un botón de salida o un sensor para abrir puertas directamente a la unidad.

# 2N Access Unit



## 2N® ACCESS UNIT RFID - 125 KHZ o 13,56 MHZ con NFC

Unidad de acceso independiente con lector de tarjetas RFID que asegura el control de acceso de un edificio, con soporte para varios tipos de tarjetas RFID, chips y otros medios usando frecuencias de 125 kHz o 13m56 MHz. La versión del lector de 13,56 MHz también soporta tecnología NFC.

- Combinación de controlador y lector RFID en un mismo dispositivo.
- Solución de sistema de acceso basado en IP.
- Apertura de puertas con un teléfono inteligente (con soporte NFC).



## 2N® ACCESS UNIT - BLUETOOTH

Gracias a la tecnología Bluetooth no debe preocuparse más por tarjetas RFID olvidadas o abusos a la hora de introducir códigos PIN. Simplemente abra las puertas con su teléfono inteligente, el cual sólo debe estar en su bolsillo o bolso, sin tener que desbloquearlo. La aplicación 2N® Mobile Key debe estar instalada en el dispositivo móvil.

- Distancia de comunicación configurable.
- Identificación del usuario de dos factores.
- Alto grado de seguridad.

Modos soportados:

- TAP in App - apertura de puertas presionando un icono en la aplicación instalada.
- Tacto - apertura de puertas al tocar la unidad de acceso (sin tener que desbloquear el celular).



## 2N® ACCESS UNIT - LECTOR DE HUELLAS DACTILARES

La unidad de acceso cuenta con un sensor óptico de última generación, altamente confiable y capaz de una rápida identificación de huellas dactilares. Gracias a su diseño único, proporciona comodidad al usuario durante la identificación y asegura la máxima seguridad en un espacio determinado.

- Método de identificación de usuarios extremadamente seguro.
- Detección de huellas dactilares falsas.
- Diseñado para su instalación en ambientes interiores y a la intemperie.



## 2N® ACCESS UNIT - TECLADO NUMÉRICO

Unidad de acceso individual equipada con un teclado numérico para el ingreso de códigos PIN de acceso. Esta unidad está provista con una pantalla táctil capacitiva con registros confiables que evalúa cada toque.

- Intensidad de retroiluminación configurable.
- Respuesta acústica al tacto.
- Activación de alarma silenciosa.

# 2N Access Unit

## PROPIEDADES

### Administración a través de una interfaz web

Todo lo que debe hacer es conectar la unidad de acceso a la red LAN, y luego configurar todo con facilidad a través de la interfaz web.

### Mayor seguridad de acceso

Para proporcionar la máxima seguridad en un área protegida fuera de horas laborales, pueden utilizarse dos factores de autenticación de usuarios, es decir, la combinación de dos tecnologías de acceso distintas.

### Protección contra sabotaje

El 2N Access Unit está provisto de un interruptor mecánico protector. El interruptor se activa y se dispara una alarma inmediatamente si alguien intenta dañar la unidad de forma mecánica.

### Monitoreo de entradas y salidas

Se pueden conectar otros módulos de expansión al 2N Access Unit (por ejemplo, un lector RFID, un teclado numérico, Bluetooth, etc.) con lo cual se puede asegurar una puerta desde ambos lados con facilidad.

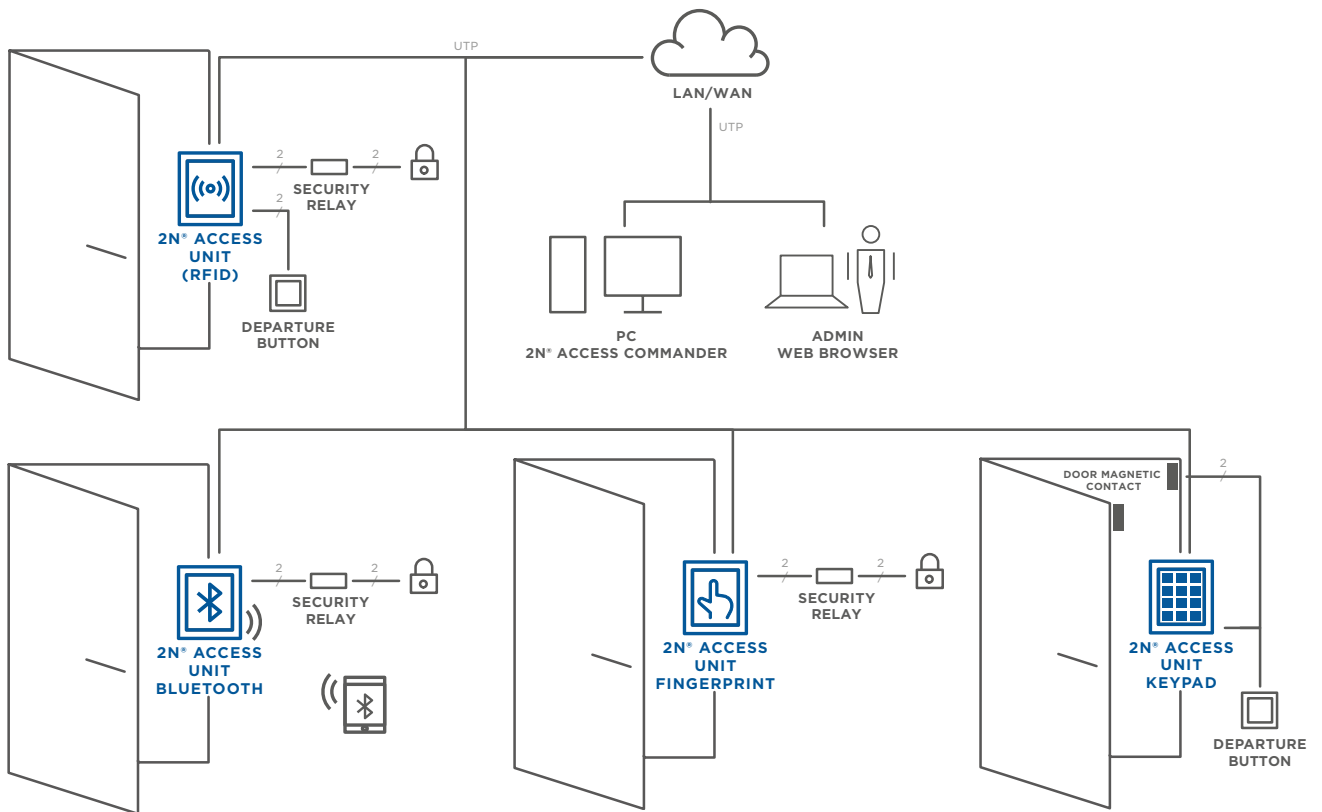
### Advertencia de datos de acceso inválidos

Si se utiliza una tarjeta inválida para intentar acceder o se ingresa un PIN inválido varias veces, el dispositivo 2N Access Unit envía de inmediato una señal como advertencia para el administrador.

### Para uso en interiores y a la intemperie

Gracias a sus propiedades mecánicas, la unidad de acceso está diseñada tanto para ambientes interiores como para la intemperie.

## DIAGRAMA



# 2N Access Unit



2N® ACCESS UNIT  
RFID

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



2N® ACCESS UNIT  
BLUETOOTH

ord. 916013



2N® ACCESS UNIT  
LECTOR DE HUELLAS DACTILARES

ord. 916019



2N® ACCESS UNIT  
TECLADO NUMÉRICO

ord. 916016

## PARÁMETROS TÉCNICOS

### Audio

Altavoz 0.8 W / 8 Ω

### Interfaz

Energía 12V ±15% / 2A DC o PoE  
PoE según el estándar 802.3af  
(Clase 0 - 12,95W)

LAN 10/100BASE-TX con Auto-MDIX, bloque de conexión o cable espiral RJ-45

Cableado recomendado Cat5e o superior

Interruptor pasivo contactos NC/NO, máx. 30V / 1A AC/DC

Salida del interruptor activo 8 a 12V DC/máx. 550mA

Entradas 3 entradas - puede utilizarse en modo pasivo o activo (-30 V a +30 V DC)

### Módulos de expansión

Módulos del intercomunicador 2N® IP Verso: soporta lector de tarjetas RFID (125kHz; 13,56MHz), lector de huellas dactilares, módulo Bluetooth, teclado numérico, pantalla táctil, módulo I/O, Wiegand, etc.

### Podpora mobilní aplikace

Android 4.4 a vyšší, iOS 10.3 a vyšší

### Propiedades mecánicas

Cubierta sólida hecha de zinc fundido con un acabado superficial

Temperatura de operación -40°C - 60°C, lector de huellas digitales y teclado numérico -20 °C - 55 °C

Humedad relativa de operación 10% - 95% (sin condensado)

Temperatura de almacenamiento -40°C - 70°C, lector de huellas y teclado numérico -20 °C - 60 °C

Nivel de cobertura IP54

Resiliencia mecánica IK08

### Dimensiones

Marco para montura en superficies

1 módulo 107 (An) x 130 (Al) x 28 (Pr) mm

Marco para suspender en paredes

1 módulo 130 (An) x 153 (Al) x 5 (Pr) mm

Caja para empotrar en paredes (dimensiones del agujero mínimo en la pared)

1 módulo 108 (An) x 131 (Al) x 45 (Pr) mm

Peso Peso bruto máximo: 2kg / Peso neto máximo: 0,5kg (depende de su configuración)

### 2N® ACCESS UNIT RFID - 125 KHZ o 13,56 MHZ con NFC

Tarjetas de 13,56MHz soportadas (sólo se lee el número de serial de una tarjeta)

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

Dispositivos NFC soportados teléfonos inteligentes con soporte de NFC y HCE (Host Card Emulation, o emulación de tarjeta del sistema), compatible con Android 4.3 y versiones superiores.

Tarjetas de 125kHz soportadas EM4100, EM4102, HID Prox

### 2N® ACCESS UNIT BLUETOOTH

Compatible con Bluetooth 4.0 y versiones superiores (Bluetooth Smart)

Seguridad encriptación RSA-1024 y AES-128

Sensibilidad de recepción hasta -93 dBm

Rango más de 10 m (configurable)

Consumo 20mA a 12V DC

### 2N® ACCESS UNIT LECTOR DE HUELLAS DACTILARES

Sensor Sensor óptico protegido con vidrio resistente

Confiabilidad Algoritmo para la detección de huellas dactilares falsas

Resistencia Resistente al agua y al polvo

Supresión de la luz del entorno También funciona bajo luz solar directa

Señalización del estado Acústica y con la ayuda de LEDs multicolores

Área sensible Amplia, con dimensiones de 15,24 x 20,32 mm

Temperatura de operación De -20°C a 55°C

Certificación FBI PIV

### 2N® ACCESS UNIT TECLADO NUMÉRICO

Tecnología capacitiva.

Alta sensibilidad en la capa táctil (0,1 pF).

Calibración automática regular (SmartSense).

No detecta toques falsos en la superficie mojada.

Intensidad de retroiluminación configurable.

Indicación utilizando LEDs multicolores.

Respuesta acústica a cada toque del teclado.

## SOFTWARE

2N® Access Commander - software de gestión de la unidad de acceso de 2N e intercomunicadores IP  
2N® Mobile Key - aplicación que permite que su teléfono inteligente funcione como tarjeta de acceso  
2N® Network Scanner - aplicación para encontrar unidades de acceso 2N e intercomunicadores IP dentro de una red.