



## 2N Access Unit

L'innovativa unità di accesso 2N Access Unit si basa esclusivamente sulla tecnologia IP. Combina in sé le funzioni di un tradizionale controller e le caratteristiche di apparecchiature terminali di accesso. L'unità è disponibile in versione con tastiera, lettore di schede RFID, lettore di impronte digitali e Bluetooth. Già a prima vista sarete attirati dal design rappresentativo e in seguito anche dalla semplicità di installazione e configurazione. Naturalmente c'è anche la possibilità di collegamento con citofoni 2N Helios IP. Potrete così ottenere una soluzione completa per il sistema di controllo degli accessi, facilmente gestibile tramite 2N® Access Commander.



Edifici amministrativi  
Complessi residenziali  
Istituzioni educative  
Edifici dell'amministrazione statale

Centri commerciali  
Ospedali  
Hotel e strutture di alloggio  
Altre aree per il personale

### Garanzia degli accessi

Impedite l'accesso all'edificio a persone non autorizzate tramite l'utilizzo di 2N Access Unit. Garantirete così un grado di sicurezza più elevato per tutte le persone nell'edificio.

### Unità intelligente

2N Access Unit combina in sé un controller tradizionale, dispositivi di accesso terminali e convertitore IP, che riduce significativamente i costi associati all'installazione, cablaggio e manutenzione.

### Facile installazione

L'alimentazione tramite PoE e cavo Ethernet rende l'installazione estremamente facile. Direttamente all'unità può essere collegato un lucchetto, un pulsante di uscita o un sensore porta aperta.

# 2N Access Unit



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

Unità di accesso indipendente con lettore di schede RFID, per il controllo degli accessi all'edificio. Supporta diversi tipi di schede RFID, chip o altri mezzi che operano ad una frequenza di 125 kHz o 13,56 MHz. La variante con lettore 13,56MHz supporta allo stesso momento la tecnologia NFC.

- Controller e lettore RFID in un unico dispositivo
- Pura soluzione IP del sistema di accesso
- Apertura delle porte con telefono (con supporto NFC)



## 2N® ACCESS UNIT BLUETOOTH

Grazie alla tecnologia Bluetooth non dovrete mai più preoccuparvi delle schede RFID dimenticate o di eventuali abusi di codici PIN. Aprirete la porta utilizzando semplicemente uno smartphone, da lasciare tranquillamente in tasca o in borsa, senza necessità di sbloccarlo. Nel dispositivo mobile deve essere installata l'applicazione 2N® Mobile Key.

- Distanza di comunicazione regolabile
- Doppia identificazione dell'utente
- Alto grado di sicurezza

Modalità supportate:

- TAP in App - apertura della porta premendo l'icona nell'applicazione installata
- Touch - apertura della porta toccando l'unità di accesso (senza necessità di sbloccare il telefono)



## 2N® ACCESS UNIT LETTORE IMPRONTE DIGITALI

L'unità di accesso è dotata di un sensore ottico d'avanguardia altamente affidabile con risposta rapida nella rilevazione delle impronte digitali degli utenti. Il design unico assicura il comfort dell'utente durante l'identificazione e nello stesso tempo fornisce la massima sicurezza nel dato spazio.

- Metodo altamente sicuro di identificazione degli utenti
- Riconoscimento di false impronte digitali
- Adattato per ambienti interni ed esterni



## 2N® ACCESS UNIT TOUCHSCREEN

Unità di accesso indipendente con tastiera tattile per l'inserimento di codice PIN. L'unità è dotata di una superficie tattile capacitiva che registra in modo affidabile e valuta ogni tocco.

- Intensità regolabile della retroilluminazione
- Risposta acustica al tocco
- Avvio allarme silenzioso

# 2N Access Unit

## PROPRIETÀ

### Gestione tramite interfaccia web

È sufficiente collegare l'unità di accesso alla vostra rete LAN e in seguito impostare tutto con estrema facilità attraverso un'interfaccia web.

### Elevato livello di sicurezza degli accessi

Al fine di garantire la massima sicurezza delle zone protette al di fuori dell'orario di lavoro può essere richiesta agli utenti una doppia identificazione, cioè una combinazione di due differenti tecnologie di accesso.

### Protezione contro manomissioni

2N Access Unit è dotato di un interruttore meccanico di protezione. Quando qualcuno cerca di danneggiare meccanicamente l'unità, l'interruttore si attiva e al tempo stesso viene innescato l'allarme.

### Controllo degli arrivi e delle partenze

2N Access Unit può essere collegato a moduli aggiuntivi (ad es. lettore RFID, tastiera, Bluetooth, ecc.) per bloccare facilmente una porta da entrambi i lati.

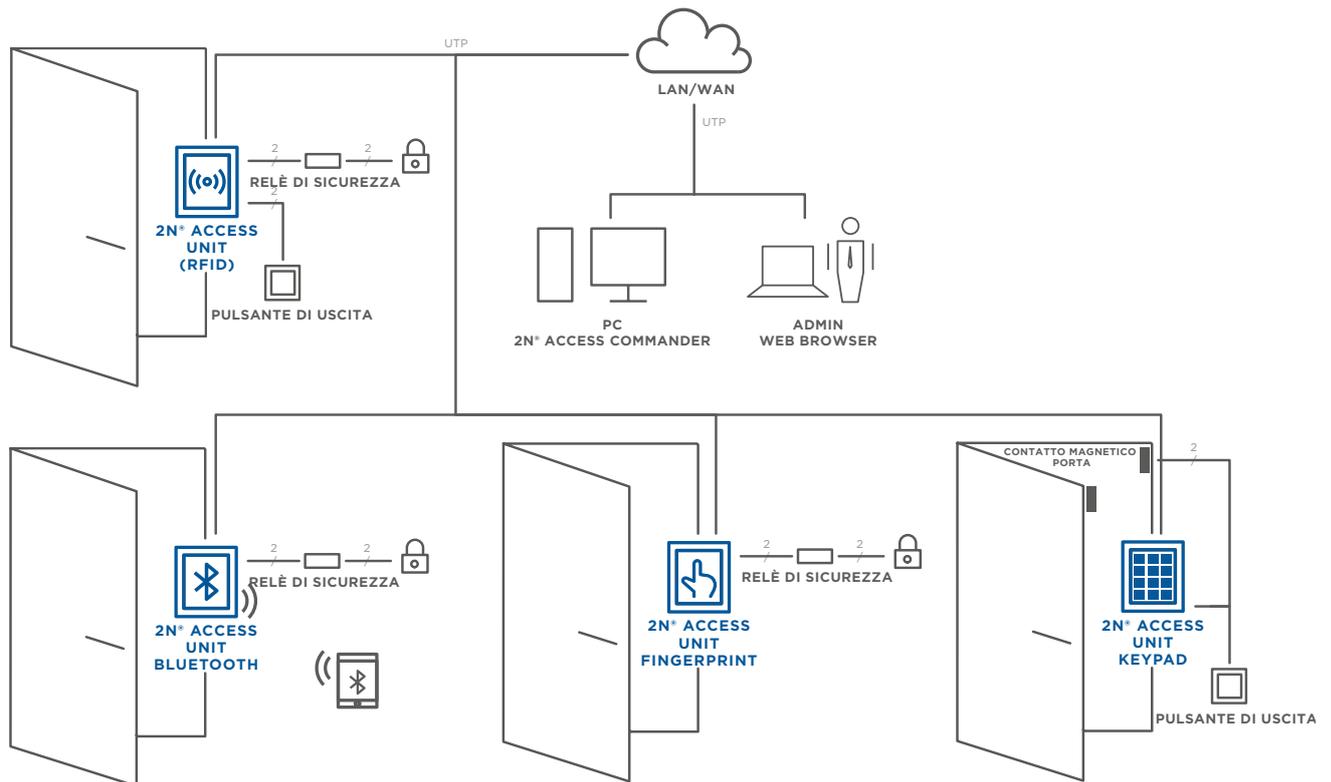
### Notifica dell'utilizzo di dati di accesso non validi

Se qualcuno utilizza per l'ingresso nell'edificio una scheda non valida o inserisce più volte un codice PIN non valido, 2N Access Unit invierà immediatamente un avviso all'amministratore.

### Uso interno ed esterno

Grazie alle sue proprietà meccaniche, l'unità di accesso è destinata all'installazione all'interno degli edifici e all'aperto.

## SCHEMA



# 2N Access Unit



2N® ACCESS UNIT  
RFID

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



2N® ACCESS UNIT  
BLUETOOTH

ord. 916013



2N® ACCESS UNIT  
LETTORE IMPRONTE DIGITALI

ord. 916019



2N® ACCESS UNIT  
TOUCHSCREEN

ord. 916016

## PARAMETRI TECNICI

### Audio

Altoparlante 0.8 W / 8 Ω

### Interfaccia

Alimentazione 12V ±15% / 2A DC o PoE  
PoE secondo lo standard 802.3af (Class 0 - 12,95W)  
LAN 10/100BASE-TX s Auto-MDIX, morsettiera o pigtail RJ-45  
Cablaggio consigliato Cat5e o superiore  
Sensore passivo NC/NO contatti, max. 30V / 1A AC/DC  
Uscita dell'interruttore attiva da 8 a 12V DC/max 550mA  
Uscite 3 ingressi - possono essere utilizzati in modo attivo o passivo (da -30V a +30V DC)

### Moduli di espansione

Vengono supportati i moduli dal citofono 2N® Helios IP Verso: lettore di schede RFID (125kHz; 13.56MHz), lettore di impronte digitali, Bluetooth, tastiere, touch screen, I/O modulo, Wiegand, ecc.

### Supporto dell'applicazione mobile (Mobile Application Support)

Android 4.4 e superiore, iOS 10.3 e superiore

### Proprietà meccaniche

Copertura Pezzo colato in zinco con rifinitura di superficie  
Temperatura d'esercizio da -40°C a 60°C, lettore di impronte digitali e tastiera tattile da -20 °C a 55 °C  
Umidità relativa d'esercizio 10% - 95% (non condensante)  
Temperatura d'esercizio da -40°C a 70°C, lettore di impronte digitali e tastiera tattile da -20 °C a 60 °C  
Livello di protezione IP54  
Resistenza meccanica IK08

### Dimensioni

Telaio per il montaggio in superficie  
1 modulo 107 (L) x 130 (A) x 28 (L) mm  
Telaio per il montaggio a parete  
1 modulo 130 (L) x 153 (A) x 5 (L) mm  
Contenitore per montaggio a parete (dimensione minima del foro nella parete)  
1 modulo 108 (L) x 131 (A) x 45 (P) mm  
Peso Peso massimo lordo: 2kg / max peso netto: 0,5kg (dipende dalla configurazione)

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

Schede supportate 13,56MHz  
(legge solo il numero di serie delle schede - 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, SRIX4K, PicoPass, HID iCLASS  
Dispositivi NFC supportati smartphone con NFC e supporto HCE (Host Card Emulation), versione Android 4.3 e superiore  
Schede supportate 125kHz EM4100, EM4102, HID Prox

### 2N® ACCESS UNIT BLUETOOTH

Compatibile con Bluetooth 4.0 e versioni successive (Bluetooth Smart)  
Sicurezza RSA-1024 e AES-128 e crittografia  
Sensibilità di ricezione fino a -93 dBm  
Portata più di 10 m (regolabile)  
Consumo 20mA a 12V DC

### 2N® ACCESS UNIT LETTORE IMPRONTE DIGITALI

Sensore Sensore ottico protetto da vetro resistente  
Affidabilità Algoritmo per la rilevazione di impronte digitali finte  
Temperatura Resistente all'acqua e alla polvere  
Schermatura della luce Funziona anche sotto la luce del sole circostante  
Segnalazione dello stato Acustica e con l'utilizzo di led multicolori  
Area di rilevamento Ampia con dimensioni di 15,24 x 20,32 millimetri  
Temperatura d'esercizio Da -20 ° C a 55 ° C  
Certificazioni FBI PIV

### 2N® ACCESS UNIT TOUCHSCREEN

Tecnologia capacitiva  
Elevata sensibilità dello strato touch (0,1pF)  
Calibrazione automatica regolabile (SmartSense)  
Non rileva falsi tocchi in caso di superficie bagnata  
Intensità regolabile della retroilluminazione  
Segnalazione stato tramite LED multicolore  
Suono ad ogni tocco della tastiera

## SOFTWARE

**2N® Access Commander** - il software per la gestione delle unità di accesso 2N e dei citofoni IP  
**2N® Mobile Key** - l'applicazione che trasforma il vostro cellulare in una scheda di accesso  
**2N® Network Scanner** - l'applicazione per la ricerca di unità di accesso 2N e citofoni IP