

NVITE

Multi-Tech-Leser

Hauptmerkmale:

- ✓ Liest mehrere Anmeldetechnologien
- ✓ Unterstützt Smartcards, Proximity-Karten, QR-Codes,
- ✓ Bluetooth und NFC
- ✓ Ermöglicht kontaktlose Identifikation
- ✓ Mobiles ID Protokoll für die Implementierung mit Apps von Drittanbietern
- ✓ OSDP v2 wird unterstützt, einschließlich sicheres Kanal-Kommunikation

NVITE ist ein Multi-Technologie-Leser, der kontaktlose Identifikation ermöglicht. Der Leser unterstützt das Auslesen einer Vielzahl von Ausweistechnologien:

- RFID-Smartcards (13,56 MHz): LEGIC advant und prime, MIFARE (DESFire), HID iCLASS CSN, Sony Felica.
- RFID-Near Field (125 kHz): Nedap, HID Prox, EM4200, AWID.
- QR: Quick Response und die meisten gängigen 1D- und 2D-Barcodes.
- BLE und NFC: Sichere Kommunikation mit mobilen Apps von Drittanbietern, basierend auf dem Nedap Mobile ID Protokoll

Anwendungen

NVITE ist die ideale Lösung, wenn mehrere Identifikationstechnologien für verschiedene Benutzergruppen wie Mitarbeiter, Mieter und Besucher benötigt werden. Die Identifikation hängt von den aktivierten Technologien des Benutzers ab: durch das Vorhalten einer Karte, das Scannen eines Barcodes oder die Aktivierung einer Smartphone-Berechtigung.

Typische Anwendungen sind Zugangskontrolle zu Parkplätzen, Außentoren, Bürogebäuden und Lagern.

Mobile ID-Protokoll

Eine sichere Kommunikation zwischen dem NVITE-Leser und einer mobilen Drittanbieter-Anwendung kann durch die Implementierung des Nedap Mobile-ID-Protokolls in die App ermöglicht werden. Die sichere drahtlose Kommunikation von Nedap Mobile ID basiert auf BLE (Bluetooth Low Energy) und NFC (Near Field Communication). Der NVITE-Leser und die Drittanbieter-App führen eine sichere Dreifach-Authentifizierung durch, um sicherzustellen, dass sowohl der

Leser als auch die mobile App authentisch sind. Die Authentifizierung basiert auf dem AES-128-Bit-Verschlüsselungsalgorithmus. Dieses Nedap Mobile-ID-Protokoll ist auf Anfrage erhältlich und einfach zu implementieren.

Kommunikationsschnittstellen

NVITE ermöglicht nahtlose Integration und unterstützt eine Vielzahl etablierter Branchenstandards wie Wiegand, Clock & Data sowie serielle Verbindungen wie RS485. NVITE unterstützt zudem das Open Supervised Device Protocol (OSDP v2) für fortschrittliche und sichere Kommunikation zwischen dem NVITE-Leser und der Zutrittskontrollzentrale.

Statusanzeige per LED und Summer

Die eingebauten LEDs mit hoher Intensität in Rot, Grün und Blau geben dem Benutzer eine visuelle Rückmeldung, ob die Authentifizierung erfolgreich war. Die LED- und Summerfunktionen können von der Zutrittskontrollzentrale gesteuert oder umkonfiguriert werden.

Einfache Installation

Der NVITE-Leser eignet sich ideal für die Montage in einer Höhe von etwa 1,5 Metern. Der Leser ist IP65-zertifiziert und somit sowohl für den Innen- als auch Außeneinsatz geeignet. Zudem verfügt er über einen Sabotageschalter, um Manipulationen sofort zu melden.



Technische Informationen	NVITE
Teilnummer	9566945 NVITE Modell : NVR2001
Abmessungen	150 x 50 x 40 mm (5,9 x 2 x 1,6 Zoll)
Farbe	Abdeckung RAL9006 und Gehäusefarbe RAL7016
Gewicht	0,5 kg (1,1lbs)
Schutzklasse	IP65 (ca. NEM A4x)
Material	Gehäuse aus Aluminium (Zamak5) mit Polycarbonat-Abdeckung
Betriebstemperatur	-20 ...+60°C (-4... +140°F)
Lagertemperatur	-20...+60°C (-4... +140°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % ... 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Stormversorgung	24 VDC empfohlen, 12 VDC möglich (mit Verkabelungsvoraussetzungen)
Stromverbrauch	0.5A@24VDC; 1A@12VDC
Verkabelung der Stromversorgung	Max. 50 Meter mit AWG23/0,25 mm², Max. 5 Meter bei 12 VDC mit AWG26/0,15 mm²
Lesereichweite	Bluetooth Low Energy: bis zu 15 Meter (kann durch mobile App eingeschränkt sein) NFC, LF-Proximity-Karte und Smartcards: bis zu 5 cm
Barcodescanner	QR-Code (QR1, QR2, QR micro), sowie die meisten gängigen ID und 2D Barcodes. Mit integrierter Beleuchtung zum Lesen im Dunkeln (rote oder weiße LED je nach Verfügbarkeit)
Betriebsfrequenz	Bluetooth Low Energy 2,402 - 2,480 GHz NFC & Smartcards : 13,56 MHz Proximity-Karten: 120/125 kHz
Unterstützte RFID-Karten	120 kHz: Nedap + EM4200 + HID-PROX + AWID-LF 13,56 MHz: ISO14443A, LEGIC advant, LEGIC prime , HID iCLASS CSN, MIFARE DESFire (EV1/EV2), MIFARE Classic , MIFARE Ultralight (C), MIFARE Plus (SL3), ISO15693 und Sony Felica
Kommunikationsschnittstellen	RS485- und USB2-Serviceschnittstelle, weitere Anbindungsmöglichkeiten sind vorhanden. Bitte wenden Sie sich an Ihren Vertreter.
Kommunikationsprotokolle	CR/LF und OSDP v2, einschließlich sicherer Kanal-Kommunikation, Mobile-ID-Protokoll auf Anfrage verfügbar
Relaisausgang	Kein Relaisausgang
Eingänge	2 TTL-Digitaleingänge für LED-Steuerung (ROT/GRÜN), 1 TTL-Digitaleingang für Summersteuerung
Ausgänge	2 Open-Collector-Ausgänge (OSDP) Wiegand, Magstripe ISO7811/2 (Clock & Data)
Max. Kabellänge	Feste Kabellänge von 5 m (16,4 Fuß) inklusive Anschlussdraht Wiegand 150 m (500 Fuß) 22 AWG RS485 1 200 Meter (4 000 Fuß) bei ordnungsgemäßer Installation
Sabotageschalter	Magnetschalter, standardmäßig geschlossen
Standards	CE, FCC, UL294, UKCA, IC, ACMA, N-R2, länderspezifische Standards auf Anfrage
Dokument Versionsnummer	2.0