

# NVITE

## Lesegerät mit mehreren Technologien

### Wesentliche Merkmale:

- ✓ 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 Kanalprotokoll

NVITE ist ein Multitechnologieleser, der eine kontaktlose Identifikation ermöglicht. Der Leser unterstützt das Lesen einer breiten Palette von Berechtigungsnachweistechnologien:

- Chipkarte (13,56 MHz): LEGIC advant und prime, MIFARE (DESFire), HID iClass , Sony Felica
- Proximity-Karte (125 kHz): Nedap, HID Prox, EM4200, AWID
- QR: Quick Response und die gängigsten 10- und 20-Barcodes
- BLE und NFC: Sichere Kommunikation mit mobilen Apps von Drittanbietern, basierend auf dem Nedap Mobile ID Protokoll

### Anwendungen

NVITE ist die perfekte Lösung, wenn es darum geht, mehrere Identifikationstechnologien für eine Vielzahl von Benutzern, wie z. B. Mitarbeiter, Mieter und Besucher, zu aktivieren. Die Identifikation hängt von den vom Nutzer aktivierten Technologien ab: Vorzeigen einer Karte, Scannen eines Barcodes oder Aktivieren eines Smartphone-Berechtigungsnachweises. Typische Anwendungen sind die Zugriffskontrolle zu Parkplätzen, Schranken, Bürogebäuden und Lagerhallen.

### Mobile ID-Protokoll

Eine sichere Kommunikation zwischen dem NVITE Lesegerät und einer mobilen Anwendung eines Drittanbieters kann ermöglicht werden durch die Implementierung von dem Nedap Mobile ID Protokoll in die App. Die sichere drahtlose Kommunikation von Nedap Mobile ID basiert auf BLE (Bluetooth Low Energy) und NFC (Near Field Communication).



Das NVITE Lesegerät und die App eines Drittanbieters führen eine sichere 3-Pass-Authentifizierung durch, um sicherzustellen, dass sowohl das Lesegerät als auch die mobile App authentisch sind. Die Authentifizierung basiert auf dem AES 128-Bit-Verschlüsselungsalgorithmus. Das Nedap Mobiles ID Protokoll ist auf Anfrage erhältlich.

### LED- und Piepser-Anzeige

Die eingebauten hochintensiven roten, grünen und blauen LEDs geben dem Benutzer eine visuelle Rückmeldung, dass der Berechtigungsnachweis gelesen oder autorisiert wurde. Die Funktionalität der LED und des Piepsers können von der Zugriffskontrollzentrale gesteuert werden, jedoch auch neu konfiguriert werden.

### Einfache Installation

Der NVITE Leser ist ideal für die Montage in einer Höhe von ca. 1,5 Meter (5 Fuß). Das Lesegerät ist IP65 zertifiziert und kann daher sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden. Das Lesegerät verfügt über einen Sabotageschalter, der eine Sabotage sofort anzeigt.

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	12 ... 24 VDC (aus leistungsbegrenzter UL294- oder UL603-gelisteter Stromquelle)	
Leistungsaufnahme	0,4A@12VDC, 0,2@24VDC	
Reichweite	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 kHz	
Unterstützte RFID-Karten	120 kHz: Nedap + EM4200 + HID-PROX + AWID-LF 13,56 MHz: ISO14443A, LEGIC advant, LEGIC prime , HID iCLASS, 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. Mobiles ID Protokoll auf Anfrage erhältlich; bitte wenden Sie sich an Ihren Vertreter.	
Relaisausgang	Kein Relaisausgang	
Eingänge	2 TTL-Digitaleingänge zur LED-Ansteuerung (ROT/GRÜN), 1 TTL-Digitaleingang zur Piepsersteuerung	
Ausgänge	2 Open Collector Ausgänge (OSDP) Wiegand, Magstripe ISO7811/2 (Uhr & Daten)	
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, normal geschlossen	
Normen	Europa Richtlinie 2014/53/EU (RED) USA: FCC Title 47 Part 15B und 15C Kanada: ISED ICES-003 und RSS210 Sicherheit: EN62368 EMV: EN301489 Telekommunikation: EN330 330 und EN300 328 Bewertung der menschlichen Exposition: ICNIRP-Richtlinien, EN62369 und EN50364 UL294	
Dokument Versionsnummer	1.1	