

# Lecteur multi-technologies NVITE

QR Code, NFC, Bluetooth BLE, 13,56 MHz et 125 KHz



NPNVITE

NVITE est un lecteur à technologies multiples qui permet une identification sans contact. Le lecteur prend en charge la lecture d'un large éventail de technologies d'identification dont les plus utilisées :

- 13,56 MHz : ISO14443A, Mifare, Desfire, HID iCLASS
- 125 kHz : HID Prox, EM4200
- La plupart des codes barres et QR Code
- BLE et NFC: communication sécurisée avec des applications mobiles tierces, basée sur le protocole Nedap Mobile ID

NVITE est donc une solution idéale dans le cas où plusieurs technologies d'identification sont utilisées pour reconnaître divers utilisateurs, tels que des membres du personnel, des locataires et des visiteurs.



## Points forts

- Lecture de plusieurs technologies
- Prend en charge les cartes de proximité **RFID**, les **QR Codes**, le Bluetooth **BLE** et le **NFC**
- Permet l'identification sans contact jusqu'à **15 mètres**
- Protocole d'identification mobile à mettre en œuvre avec des applications tierces
- **OSDP** v2 supporté, y compris le protocole de canal sécurisé

## Applications

NVITE est une solution idéale dans le cas où plusieurs technologies d'identification sont utilisées pour reconnaître divers utilisateurs, tels que des membres du personnel, des locataires et des visiteurs.

Le mode d'identification dépend de la (ou les) technologie(s) utilisée(s) par l'utilisateur : **présentation d'un badge, lecture d'un code-barres ou présentation d'un QR code sur smartphone.**

Cela en fait l'outil idéal pour une gestion facile et sûre du stationnement et du contrôle d'accès dans les parkings, immeubles de bureaux, entrepôts...

## Interfaces de communication

NVITE promet une intégration transparente et prend en charge une variété de protocoles standard bien établis, tels que **Wiegand, Clock & Data** et les connexions en série comme le **RS485**.

NVITE prend également en charge le protocole **OSDP** (Open Supervised Device Protocol) pour une communication avancée et sécurisée avec panneau de contrôle.

## Notifications lumineuses et sonores

Les LED rouges, vertes et bleues intégrées au lecteur fournissent à l'utilisateur un retour visuel sur son opération, indiquant si son identifiant a été lu ou autorisé.

Les fonctionnalités lumineuses et sonores peuvent être configurées sur l'unité de contrôle d'accès.

## Installation facile

L'utilisation du lecteur NVITE est optimale avec un montage à environ 1,5 mètre de hauteur.

Le lecteur est classé **IP65**, il peut donc être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Enfin, équipé d'un micro-interrupteur d'autoprotection, il permet de reporter immédiatement toute tentative d'altération.

# Lecteur multi-technologies NVITE

QR Code, NFC, Bluetooth BLE, 13,56 MHz et 125 KHz

NPNVITE



## Caractéristiques Techniques

Alimentation	De 12 à 24 V DC
Consommation	0.4 A @ 12 V DC, 0.2 A @ 24 V DC
Portée de lecture	<ul style="list-style-type: none"><li>Bluetooth Low Energy : de 2 à 15 m (peut être limité par l'application mobile)</li><li>NFC et carte de proximité : jusqu'à 5 cm</li></ul>
Scanner de code à barres	<ul style="list-style-type: none"><li>QR-code (QR1, QR2, QR micro), ainsi que la plupart des codes à barres 1D et 2D</li></ul>
Fréquence de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"><li>Bluetooth Low Energy 2.402 - 2.480 GHz</li><li>NFC &amp; cartes à puces : 13.56 MHz</li><li>Cartes de proximité : 125 kHz</li></ul>
Cartes RFID prises en charge	<ul style="list-style-type: none"><li>125 kHz: Nedap, EM4200, HID-PROX, AWID-LF</li><li>13.56 MHz: ISO14443A, LEGIC advant, LEGIC prime, HID iCLASS, MIFARE DESFire (EV1/EV2), MIFARE Classic, MIFARE Ultralight, MIFARE Plus (SL3), ISO15693 et Sony Felica</li></ul>
Interfaces de communication	Interface de service RS485 et USB 2
Protocoles de communication	<ul style="list-style-type: none"><li>CR / LF</li><li>OSDP</li><li>Protocole d'identification mobile disponible sur demande</li></ul>
Entrées	<ul style="list-style-type: none"><li>2 entrées numériques TTL pour la commande des LED rouges et vertes</li><li>1 entrée numérique TTL pour la commande du beeper</li></ul>
Sorties	2 sorties à collecteur ouvert (OSDP) Wiegand, Magstripe ISO7811/2 (Clock & Data)
Raccordement	câble de 5 m
Autoprotection	Interrupteur magnétique (normalement fermé)
Normes	<ul style="list-style-type: none"><li>Europe Directive R&amp;TTE 1999/5/CE</li><li>États-Unis : Titre 47 de la FCC, parties 15B et 15C</li><li>Canada : ISED ICES-003 et RSS210</li><li>La sécurité : EN60950-1</li><li>EMC : EN301489</li><li>Télécommunications : EN330 330 et EN300 328</li><li>Évaluation de l'exposition humaine : Directives de la CIPRNI, EN62369 et EN50364 UL294</li></ul>
Boîtier	Châssis en aluminium (Zamak5) avec couvercle en polycarbonate
Couleur	Boîtier RAL9006 et châssis RAL7016
Protection	IP 65 (~ NEMA 4x)
Température de fonctionnement	De -20 à +60 °C, de 10 à 93 % d'humidité relative, sans condensation
Dimensions (L x H x P)	150 x 50 x 40 mm
Poids	0,5 Kg