

NVITE

lecteur à technologies multiples

Caractéristiques essentielles:

- ✓ Lecture de multiples technologies d'identification
- ✓ Prend en charge les cartes à puces, les cartes de proximité, les codes QR, le Bluetooth et le NFC
- ✓ Permet l'identification sans contact
- ✓ Protocole d'identification mobile à mettre en oeuvre avec des applications tierces
- ✓ OSDP v2 pris en charge, y compris le protocole de canal sécurisé

NVITE est un lecteur qui permet l'identification sans contact grâce à différentes technologies. Le lecteur prend en charge une large gamme de technologies d'identification:

- Cartes à puces (13,56 MHz) : LEGIC advant et prime, MIFARE (DESFire), HID iClass, Sony Felica
- Cartes de proximité (125 kHz) : Nedap, HID Prox, EM4200, AWID
- QR : Quick Response et la plupart des codes-barres standard 1D et 2D
- BLE et NFC : Communication sécurisée avec des applications mobiles tierces, basée sur le protocole d'identification mobile Nedap

Applications

NVITE est la solution idéale dans le cas où plusieurs technologies d'identifications sont utilisées pour reconnaître une variété d'utilisateurs, tels que des membres du personnel, des locataires et des visiteurs. Le mode d'identification dépend de la technologie utilisée par l'utilisateur : présentation d'un badge, lecture d'un code-barres ou activation d'un code sur téléphone mobile. Des applications classiques sont le contrôle d'accès aux parkings, barrières de périmètre, immeubles de bureaux et entrepôts.

Protocole d'identification mobile

La communication sécurisée entre le lecteur NVITE et une application mobile tierce peut être activée en installant le protocole d'identification mobile Nedap dans l'application. La communication sécurisée sans fil d'identification mobile Nedap est basée sur le BLE (Bluetooth Low Energy) et le NFC (Near Field Communication).



Le lecteur NVITE et l'application mobile tierce vont effectuer une authentification sécurisée à 3 niveaux pour garantir l'authenticité du lecteur et celle de l'application mobile. L'authentification est basée sur l'algorithme de chiffrement AES 128-bit. Ce protocole d'identification mobile Nedap est disponible sur demande.

Interfaces de communication

NVITE garantit une intégration harmonieuse et prend en charge une variété de protocoles standard de l'industrie, tels que Wiegand, et des connexions en série, de données et d'horloge comme RS485. NVITE prend également en charge le protocole OSDP pour une communication avancée et sécurisée entre le lecteur NVITE et le panneau de contrôle.

LED et signal du bipleur

Les LED intégrées à haute intensité rouge, verte et bleue fournissent à l'utilisateur un signal visuel indiquant que le justificatif d'identification a été lu ou autorisé. La fonction LED et bipleur peut être contrôlée par le panneau de commande de l'accès, mais peut également être reconfigurée.

Installation facile

Le lecteur NVITE est parfait pour être monté à une hauteur d'environ 1,5 mètres (5 pieds). Le lecteur est conforme à la norme IP65, et peut donc être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Le lecteur comprend un interrupteur d'autoprotection permettant de fournir immédiatement des indications en cas d'infraction.

Caractéristiques techniques NVITE	
Numéro de composant	9566945 Modèle NVITE : NVR2001
Dimensions	150 x 50 x 40 mm (5,9 x 2 x 1,6 pouce)
Couleur	Boîtier RAL9006 et châssis RAL7016
Poids	0,5 kg (1,1 lb)
Classe de protection	IP65 (environ.NEM A4x)
Matériau	Châssis en aluminium (Zamak5) avec boîtier en polycarbonate
Température en fonctionnement	-20 ...+60 °C (-4... +140 °F)
Température d'entreposage	-20...+60 °C (-4... +140 °F)
Humidité relative	10 % ... 93 % d'humidité relative, sans condensation
Alimentation électrique	24 VDC (de UL294 ou UL603 limitées en courant Alimentation électrique répertoriée)
Consommation d'énergie	0,4 A@12 VDC, 0,2@24 VDC
Portée de lecture	Bluetooth Low Energy : jusqu'à 15 mètres (peut être limitée par l'application mobile) NFC, carte de proximité LF et cartes à puce : jusqu'à 5 cm
Lecteur de code-barre	Code QR (QR1, QR2, QR micro), ainsi que la plupart des lecteurs de codes-barres standard 1D et 2D. Avec illuminateur intégré pour lire dans l'obscurité (LED rouge ou blanche selon disponibilité).
Fréquence de fonctionnement	Bluetooth Low Energy 2,402 – 2,480 GHz NFC & cartes à puce : 13,56 MHz Cartes de proximité : 120 kHz
Cartes RFID prises en charge	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 et Sony Felica
Interfaces de communication	Interface de service RS485 et USB2, il existe d'autres options d'interface supplémentaires. Veuillez consulter votre représentant.
Protocoles de communication	CR/LF et OSDP. Protocole d'identification mobile disponible sur demande ; veuillez consulter votre représentant.
Sortie relais	Aucune sortie relais
Entrée	2 entrées numériques TTL pour le contrôle du LED (ROUGE/VERT), 1 entrée numérique TTL pour le contrôle du bipleur
Sortie	2 sorties à collecteur ouvert (OSDP) Wiegand, Magstripe ISO7811/2 (horloge & données)
Longueur max. du câble	Longueur fixe du câble de 5 mètres (16,4 pi.) comprenant le raccord tire-bouchon Wiegand de 150 mètres (500 pieds) 22 AWG RS485 1,200 mètres (4 000 pi.) lorsque correctement installé
Interrupteur d'autoprotection	Interrupteur magnétique, fermé en temps normal
Normes	Directive européenne 2014/53/EU (ROUGE) USA : FCC Titre 47 Partie 15B et 15C Canada : ISED ICES-003 et RSS210 Sécurité : EN62368 EMC : EN301489 Télécom : EN330 330 et EN300 328 Évaluation de l'exposition humaine Directives ICNIRP, EN62369 et EN50364 UL294
Numéro de version du document	1.1