

Lecteurs de badges Invexs 170

Les lecteurs de badges Invexs combinent un design moderne avec des fonctionnalités avancées. Ils sont capables de gérer simultanément plusieurs technologies de badges parmi les plus répandus du marché. Ils permettent aux clients possédant un système de contrôle d'accès de migrer vers les technologies Mifare et/ou DESFire EV1/EV2 de manière simple et fluide.

- Design moderne, présence optionnelle d'un clavier tactile ou d'un écran
- Lecture combinée unique des identifiants Nedap et Mifare/DESFire EV1/EV2
- Nombreux protocoles de communication
- Pour usage en intérieur exclusivement



Design moderne

Le design moderne et élégant du lecteur Invexs 170 se fond parfaitement dans le décor des immeubles de bureau modernes. Le clavier tactile optionnel est piloté par le logiciel embarqué et s'active automatiquement lorsqu'un badge autorisé est présenté.

Multiples technologies de badges

L'antenne Invexs permet de lire simultanément des badges Nedap, Mifare et DESFire EV1/EV2. Parmi les multiples avantages, cela permet notamment de planifier des migrations de technologie en douceur. Différents types de badges peuvent être programmés à l'avance, de manière à ne pas devoir modifier toute la configuration en une action.

Sécurité renforcée

Selon le choix du badge, la transmission des données entre le badge et le lecteur se fait en utilisant les algorithmes Crypto-1, 3DES ou AES. La remontée vers le contrôleur est également cryptée. En standard, le lecteur Invexs intègre également un lecteur SAM pouvant servir aux stockages des informations de sécurité comme à l'exécution de processus de sécurité évolués.

Configuration et programmation

L'antenne InveXS peut être programmée pour fonctionner avec des identifiants Mifare, DESFire EV1/EV2 et Nedap. Toutes les possibilités offertes par ces technologies sont supportées. La configuration du lecteur se fait soit par badge maître, soit en temps réel via le logiciel NEDAP AEReco, lorsqu'elle est connectée à des équipements NEDAP AEOS.

Intégration avec les systèmes

L'Invexs peut dialoguer avec tout type de système au travers de ses interfaces de communications RS485 et Wiegand entièrement programmables. Son interface radio Nedap RF lui permet par ailleurs d'être connecté avec tous les anciens équipements Nedap.

Gamme Invexs

En plus de l'Invexs 170, le modèle Invexs 190 est disponible pour les installations en extérieur.

Caractéristiques techniques

Dimensions	171 x 75 x 25 mm
Poids	Environ 200g
Consommation électrique	10 à 30 VDC, 70mA sous 12VDC
Température	Fonctionnement de 0 à 55 °C, stockage de -30 à 65 °C.
Types de badges	Nedap 125 kHz, support de la technologie NeXS Mifare Classic, Ultralight, Ultralight C et Mifare Plus DESFire et DESFire EV1/EV2
Communication	RS485 en mode texte clair ou en crypté, Wiegand Data 0 et Data 1 selon configuration et Modulation RF Nedap 120 kHz
Câblage	RS485 : 1000 mètres, 2x0,25mm ² blindé, NEDAP RF : 50 mètres, 2x2x0,25mm ² blindé par tresse générale, Wiegand : 150 mètres, 2x2x0,25mm ² blindé
Distance de détection	Nedap : environ 8 cm, Mifare : environ 6 cm, DESFire EV1/EV2 : environ 3 cm
Indice IP	IP 40

Références produit

	Type	Article	Avec clavier	Article	Avec écran	Article
Mifare et DESFire EV1/EV2	MD170B	9834400	MND170B	9834680		
Mifare, Nedap et DESFire EV1/EV2	MND170B	9899570	MD170B	9838761	MNDKS170B	9938796

Les caractéristiques techniques sont fournies à titre indicatif, et peuvent être modifiées sans préavis.