

Lecteurs de badges Convexs

Les lecteurs de badges Convexs sont capables de gérer simultanément plusieurs technologies de badges parmi les plus répandues 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. Tous les modèles sont disponibles pour un montage en applique ou en encastrément.

- Lecture combinée unique des identifiants Nedap et Mifare/DESFire EV1/EV2
- Disponible pour tous les systèmes de contrôle d'accès
- Pour usage en intérieur ou en extérieur



Multiples technologies de badge

L'antenne Convexs sert principalement dans deux cas de figures. Dans une nouvelle installation, elle permet d'accéder au meilleur de la technologie Mifare et DESFire EV1/EV2, sans limitation de fonction. Dans le cadre d'une migration, elle permet aux clients possédant des badges Nedap 120kHz de migrer vers de nouveaux identifiants, en conservant le câblage existant et sans interruption de service.

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 Convexs 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 ConveXS 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

La Convexs peut dialoguer avec tout type de système au travers de ses interfaces de communications RS485 et Wiegand entièrement programmable. Son interface radio Nedap RF lui permet par ailleurs d'être connecté avec tous les anciens équipements Nedap, rendant compatible les plus anciennes électroniques de contrôle d'accès avec les technologies de badges les plus modernes, sans compromis sur la sécurité de l'ensemble.

Caractéristiques techniques

Dimensions	Modèle en applique : 80 x 80 x 32 mm, modèle encastré : 80 x 80 x 27 mm, 11 mm en saillie
Poids	Environ 100g
Consommation électrique	10 à 30 VDC, 70mA en moyenne sous 12VDC, 100mA max
Température	Fonctionnement de -20 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 encrypté, 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	Modèle en applique : IP 52, modèle encastré : IP 54

Références produit

	Couleur	Montage en applique	Article	Montage encastré	Article
Mifare, Nedap et DESFire EV1/EV2	Gris clair	MND80G	9896210	MND80FG	9896350
	Gris foncé	MND80C	9896040	MND80FG	9896180
Mifare et DESFire EV1/EV2	Gris clair	MD80G	9856900	MD80FG	9857060
	Gris foncé	MD80C	9895680	MD80FG	9895710
Kit de montage			9942742		9945890
Kit de protection		Protector80	9896864	Protector80F	9892338

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