

OmniAssure™

Lecteurs de cartes à puce sans contact



La technologie de la carte à puce convient parfaitement au contrôle d'accès, à l'accès (PC) logique, au stockage des empreintes biométriques, aux ID sécurisés avec photos numériques inviolables intégrées, aux parkings, au porte-monnaie électronique et à de nombreuses autres applications nécessitant des cartes de lecture/écriture fiables.

Les lecteurs OmniAssure™ Honeywell combinent opportunément conformité et facilité d'utilisation. Grâce à leur solution de flashage embarqué (en attente de brevet aux États-Unis), ces lecteurs offrent une simplicité d'utilisation sans équivalent à l'heure actuelle sur le marché. Grâce au flashage embarqué, le micrologiciel du lecteur peut aisément être mis à jour pour prendre en charge les nouvelles normes sans nécessité de démonter le lecteur du mur. Avec d'autres lecteurs de cartes à puce, les cartes de configuration ne modifient le paramétrage que pour le micrologiciel effectivement installé.

Les lecteurs OmniAssure peuvent venir en complément de la plupart des systèmes de proximité Wiegand ou Honeywell standard, sont faciles à installer et n'impliquent aucun recâblage. L'offre Honeywell inclut un lecteur de cartes à puce simple, un lecteur de cartes à puce avec clavier, un lecteur de cartes à puce pour empreintes digitales et un lecteur de proximité/de cartes à puce multi-technologies. Tous les lecteurs montage mural sont commercialisés dans une configuration destinée à une installation sur bâti de porte. Un kit de montage pour boîtier existe en option.

Le lecteur de cartes à puce pour empreintes digitales est facile à installer. Le modèle d'empreintes digitales étant stocké sur la carte Mifare, nul besoin de lignes de données RS485 supplémentaires pour raccorder plusieurs lecteurs d'empreintes digitales aux fins de partage de la base de données de modèles

d'empreintes digitales. L'enregistrement des utilisateurs s'effectue aisément, sans logiciel. Il suffit d'utiliser la carte d'enregistrement fournie avec le lecteur pour enregistrer le modèle d'empreinte digitale sur la carte d'un utilisateur. Il est possible d'enregistrer jusqu'à deux empreintes digitales sur une carte Mifare standard.

Grâce à leur solution de flashage embarqué, les lecteurs OmniAssure offrent une simplicité d'utilisation sans équivalent à l'heure actuelle sur le marché. Grâce au flashage embarqué, le micrologiciel du lecteur peut aisément être mis à jour pour prendre en charge les nouvelles exigences en matière de sécurité sans nécessité de démonter le lecteur du mur. Avec de telles cartes à flashage embarqué, un revendeur peut concevoir ses propres systèmes destinés à des clients exprimant des impératifs élevés en termes de sécurité. Les lecteurs sont également matériellement conçus pour prendre en charge les protocoles RS485 à venir, tels que S-NET, ainsi que la lecture/écriture des informations sur carte à puce. Cela permet à la solution OmniAssure d'anticiper les besoins futurs.

Cartes compatibles :

- Technologies associée à la norme ouverte ISO14443 (Mifare® Classic, DESFire® et SmartMX®)
- HID® Prox 125 kHz

Formats de sortie configurables et protocoles :

- Wiegand
- S-Net
- Clock & Data
- Émulation 2 pistes, ABA ISO7811, Clock & Data
- Série (RS232/RS422/RS485)

CARACTÉRISTIQUES

- Cartes Mifare simples à commander, de type cartes de proximité (prêtes à commander et à configurer)
- Lecteur Mifare simple à commander (un seul lecteur)
- La configuration des cartes peut permettre de gérer les clés de sécurité et modifier les caractéristiques de fonctionnement du lecteur
- Gestion de projets disponible en option
- Gestion aisée des empreintes digitales sans logiciel
- Technologie de flashage embarqué pour actualiser le microprogramme d'un lecteur au gré des normes évolutives régissant les cartes à puce
- Montage en bâti de porte et boîtier
- Vibreur sonore intégré
- Deux voyants (rouge et vert)
- Vis de fixation anti-vandalisme noyées
- Enrobage assurant une résistance supérieure aux intempéries
- Sortie configurable
 - Wiegand
 - S -NET

OmniAssure™

Lecteurs de cartes à puce sans contact

AVANTAGES

Simplicité d'utilisation, solution intégrant des secteurs, rapport qualité/prix

Multi-technologies = transition en douceur

Approvisionnement dans le monde entier = norme ouverte

Solution biométrique simple et pratique

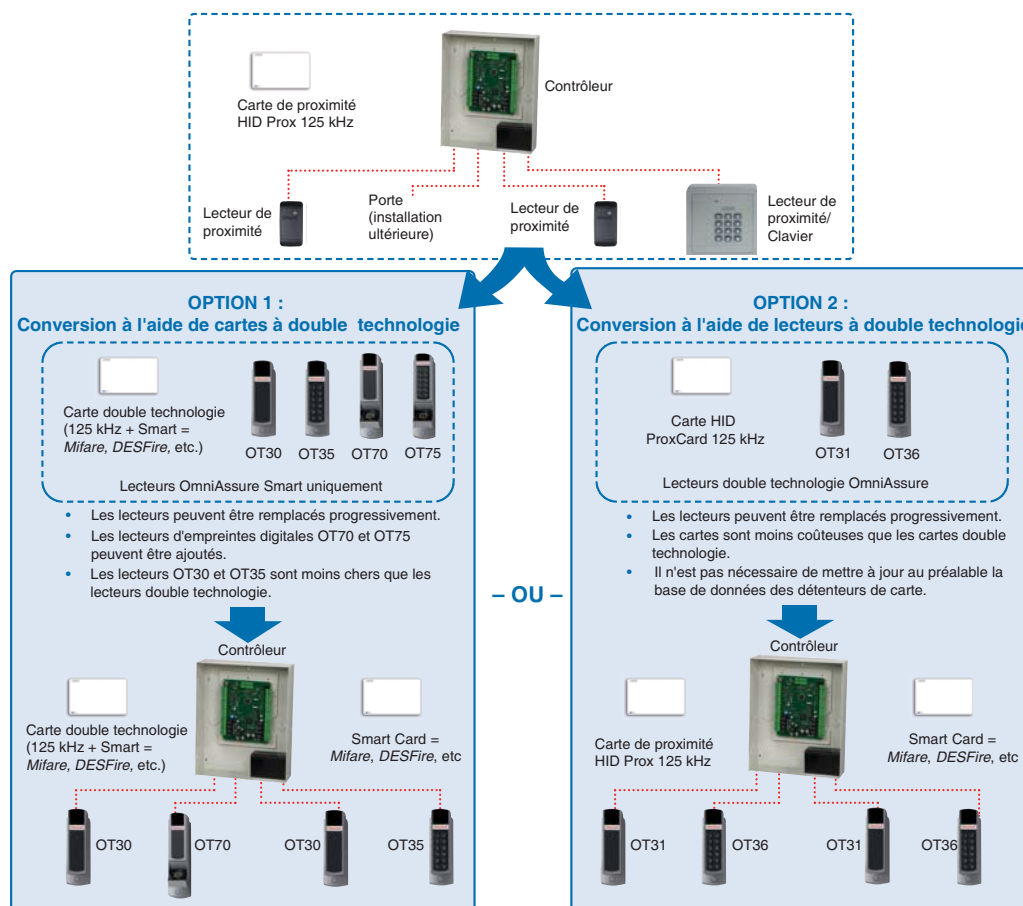
Lorsque des installateurs sont interrogés concernant une solution Mifare, ils proposent souvent la lecture Mifare SNR (numéro de série de la carte), parce qu'elle semble la plus simple. La solution SNR n'offre cependant guère que le même niveau que les cartes de proximité standard et son intégration au système de contrôle d'accès d'un client demande beaucoup de temps.

Les lecteurs OmniAssure multi-technologies assurent sans problème la transition entre la technologie de proximité 125 kHz et celle des cartes à puce sans contact puisqu'ils peuvent lire les deux formats. Dans les installations où le nombre de détenteurs de cartes est élevé par rapport au nombre de lecteurs, cette approche est plus intéressante financièrement que celle visant à appliquer des étiquettes/autocollants sur des cartes de proximité 125 kHz.

La norme ISO14443 est ouverte car NXP Semiconductors a vendu des processeurs Mifare® Classic à de nombreux constructeurs de lecteurs, de même qu'elle leur a vendu sous licence les technologies DESFire et SmartMX. Cela assure la longévité de toute solution ISO14443 avec diverses possibilités d'approvisionnement. La technologie Mifare est donc disponible auprès d'un grand nombre de constructeurs et de fournisseurs, ce qui permet une utilisation multi-applications des cartes Mifare.

Le lecteur biométrique OmniAssure constitue une solution pouvant gérer jusqu'à deux empreintes digitales sur une carte Mifare 1k. Le modèle d'empreinte digitale étant enregistré sur la carte Mifare, l'enregistrement de l'utilisateur s'effectue une fois pour toutes à l'échelle du projet sur un des lecteurs d'empreintes digitales. L'enregistrement d'une empreinte digitale sur la carte Mifare s'effectue au moyen d'une carte d'enregistrement spécifique. Il n'est pas nécessaire de disposer d'un lecteur spécial avec logiciel dédié, ce qui réduit les coûts et le temps d'installation.

OPTIONS DE MIGRATION



CARACTÉRISTIQUES

	Carte Mifare OM30, OT35	Carte Mifare OT31, OT36 + 125 kHz Prox	Empreintes digitales OT70, OT75 sur Mifare
Montage en bâti de porte, dimensions	14,2 x 4,62 x 2,5 cm		19,25 x 5,05 x 4,3 cm
Montage en boîtier, dimensions	14,2 x 7,32 x 2,8 cm		21,8 x 7,6 x 0,8 cm
Cartes compatibles	Mifare®, DESFire® (SNR), SmartMX® (SNR)	Mifare®, DESFire® (SNR), SmartMX® (SNR), HID® Prox	Mifare®, DESFire® (SNR), SmartMX® (SNR)
Distance de lecture max.			
Carte ISO 14443A (Mifare®)	Jusqu'à 3 cm	Jusqu'à 1,1 cm	Jusqu'à 3 cm
Carte ISO 14443B (DESFire®, SmartMX®)	Jusqu'à 3 cm	Jusqu'à 1,1 cm	Jusqu'à 3 cm
Carte double face 1326 ProxCard II	S/O	Jusqu'à 4 cm	S/O
Carte PVC 1386 ISOProx® II	S/O	Jusqu'à 2,5 cm	S/O
Prise en charge des normes ISO	14443A, 14443B		
Cryptage des données	Disponible entre une carte et un lecteur, et entre un lecteur et l'hôte		
PIN	Mode rafale 4 bits, rafale 8 bits		
Lecteurs biométriques			
Nombre de modèles d'empreinte digitale et taille	S/O		Possibilité d'enregistrer jusqu'à deux modèles sur une carte à puce selon le type de carte et la technologie mise en œuvre. 752 octets pour les points caractéristiques ; 350 octets pour les modèles utilisateur et les enregistrements
Durée d'enregistrement	S/O		< 3 secondes
Taux d'erreur égal (EER)	S/O		0,1%, ajustable
Fausse acceptation/Taux de rejet	S/O		Réglable
Durée de vérification	S/O		< 1 seconde
Conformité aux normes	UL/cUL, FCC, CE	UL/cUL*, FCC, CE	UL/cUL, FCC, CE
Température d'utilisation	-20 à 60°C (-4 à 140°F)		0 à 60°C (32 à 140°F)
Taux d'humidité supporté en fonctionnement	5 à 95 % d'humidité relative, sans condensation		30 à 80 % (sans condensation)
Classification IP	IP67, avec connecteur étanche		IP42, usage en intérieur uniquement
Plage de tensions de fonctionnement	4,5 à 16 Vc.c.		8 à 24 Vc.c.
Consommation électrique	1,5 Watts en moyenne, 2,0 Watts en pointe		2,5 Watts en moyenne, 5 Watts en pointe
Sortie anti-vandalisme	Accessoire facultatif de contact anti-vandalisme		
Interfaces de sortie (toutes embarquées)	Wiegand, Clock & Data, RS485/RS232/RS422		
Garantie	À vie		2 ans

¹ - La distance d'exploitation réelle varie selon l'environnement de l'installation et la proximité de métaux.

² - * = envoyée/en attente.

³ - Voir les conditions générales de vente Honeywell Access Systems pour des informations complètes sur la garantie.

⁴ - Empreintes digitales prises en charge sur Mifare et DESFire.

COMMANDE

LECTEURS MIFARE HONEYWELL

LECTEUR MIFARE POUR SECTEUR HONEYWELL ET SNR MIFARE :

OT30HONAM	Lecteur Mifare
OT35HONAM	Lecteur Mifare avec clavier

LECTEUR DE TRANSIT MIFARE POUR SECTEUR HONEYWELL ET 125 KHZ HID PROX :

OT31HONAM	Lecteur de transit Mifare
OT36HONAM	Lecteur de transit Mifare avec clavier

LECTEUR BIOMÉTRIQUE MIFARE POUR SECTEUR HONEYWELL ET EMPREINTES DIGITALES :

OT70HONAM	Lecteur d'empreintes digitales Mifare
OT75HONAM	Lecteur d'empreintes digitales Mifare avec clavier

COMPOSANTS DIVERS DE LECTEURS OMNIASSURE

IEMOUNT	Kit de montage en boîtier (E.-U.) pour modèles OT30, OT31, OT35, OT36
IEMOUNT2	Kit de montage en boîtier (E.-U.) pour modèles OT70, OT75
IETAMPER	Accessoire de contact anti-vandalisme pour tous lecteurs

RÉFÉRENCES MIFARE

CARTES SECTEUR MIFARE HONEYWELL :

OFP1N26	Carte PVC Mifare 1K (format 26 bits)
OFP1N34	Carte PVC Mifare 1K (format 34 bits)
OFP4N26	Carte PVC Mifare 4K (format 26 bits)
OFP4N34	Carte PVC Mifare 4K (format 34 bits)

CARTES MIFARE NON PROGRAMMÉES :

OFP1N00	Carte PVC Mifare 1K non programmée
OFP1M00	Carte PVC Mifare 1K non programmée avec bande magnétique non codée
OFP4N00	Carte PVC Mifare 4K non programmée
OFP4M00	Carte PVC Mifare 4K non programmée avec bande magnétique non codée

Pour plus d'informations sur les outils spécialisés de gestion de projets Mifare et sur les options de cartes Mifare, contactez votre représentant local
SNR = Numéro de série.

OmniAssure™ est une marque de Honeywell International Inc.

Mifare®, DESFire® et SmartMX® sont des marques de Philips. HID®, HID® Prox et ISOProx® sont des marques de HID Global.

Honeywell Security

Parc Gutenberg
8, voie La Cardon
91120 Palaiseau

France

Tél.: 01 64 53 80 40

Fax: 01 64 53 80 44

www.honeywell.com/security/fr