

Lecteurs OmniAssure^{MC} 2.0 XS MultiSmart

La gamme de lecteurs OmniAssure 2.0 XS MultiSmart de Honeywell offre un contrôle d'accès polyvalent pour la lecture d'identifiants de proximité à haute fréquence de 13,56 MHz et à basse fréquence de 125 kHz. Les lecteurs sont offerts avec ou sans clavier pour NIP, avec une interface logicielle pour Wiegand, Clock and Data, TTL et RS485. Grâce à la possibilité de programmer sur place, votre investissement sera prêt pour l'avenir.

Technologies

Les lecteurs OmniAssure 2.0 XS MultiSmart de Honeywell prennent en charge les technologies suivantes :

- ISO14443-3A : MIFARE^{MD} Classic, MIFARE Ultralight^{MD}.
- ISO14443-4A : MIFARE DESFire^{MD} EV1, EV2 et V0.6, SmartMX.
- ISO14443-4B : Infineon, Atmel et STMicroelectronics.
- CCP : Réseau pair à pair et prise en charge d'identifiants et d'appareils passifs.
- Basse fréquence – LF Prox : EM4102 et identifiants programmés pour HID^{MD}, AWID^{MD}, QuadraKey et identifiants de proximité basse fréquence GE/CAS^{MD} ProxLite^{MD} Identifiants de proximité du contrôle d'accès LF.

Protocoles de sortie

Les lecteurs OmniAssure 2.0 XS de Honeywell peuvent être configurés pour accepter le protocole OSDP, y compris un canal sécurisé ou un contrôle d'accès classique : Wiegand, Clock & Data, TTL.

Capacité pour plusieurs identifiants

Le lecteur OmniAssure 2.0 XS MultiSmart de Honeywell peut être configuré afin de prendre en charge jusqu'à cinq ensembles différents d'identifiants, ainsi qu'un maximum de deux identifiants à basse fréquence. Chaque ensemble détermine le type d'identifiant, la gestion des données d'entrée et le format des données de sortie. Cette fonction permet d'utiliser un groupe d'identifiants mixtes de types différents, des codages de données et des paramètres de sécurité. Par conséquent, le MultiSmart XS est parfait pour le transfert de tels groupes vers de nouveaux systèmes.

Lecteurs à NIP OmniAssure 2.0 XS de Honeywell

Les lecteurs OmniAssure 2.0 XS de Honeywell avec clavier à NIP offrent une matrice 3 x 4 dans un boîtier de type meneau à symboles rétroéclairés. Le rétroéclairage s'active en appuyant sur une touche ou à l'aide d'un identifiant. Le code NIP peut être configuré pour comprendre entre un et douze chiffres. Les lecteurs à NIP OmniAssure 2.0 XS de Honeywell prennent en charge les codes NIP configurés par les clients. Le rétroéclairage permet l'installation et l'utilisation en situations de faible luminosité.

Gestion des identifiants

Les identifiants sont gérés en mode transparent ou lecteur. Le mode transparent génère la sortie demandée en fonction des renseignements des identifiants par défaut. Quant au mode lecteur, il permet de créer la sortie demandée par l'entremise de paramètres programmables qui commandent le fonctionnement des moteurs ultrapolivalents de lecture et de données du lecteur.



Programmation sur place

Les lecteurs OmniAssure 2.0 XS MultiSmart de Honeywell peuvent être programmés sur place. Grâce aux cartes de programmation sans contact, il n'est pas nécessaire de démonter les lecteurs. La programmation sur place permet de modifier les fonctions du lecteur, de l'adapter aux nouvelles exigences en matière de sécurité et d'installer les plus récents microprogrammes qui intègrent de nouvelles technologies et fonctions.

Fonctions de sécurité

Les lecteurs OmniAssure 2.0 XS de Honeywell offrent les fonctions de sécurité régulières suivantes :

- Détection des sabotages : le signalment d'ouverture du boîtier du lecteur est déterminé à la suite des actions définies par le client.
- Stockage de clé : chaque lecteur comprend un stockage de clé à chiffrement AES unique pour les clés de sécurité du lecteur et des identifiants.
- Diversité des clés : la fonction est disponible sur l'ensemble des technologies prises en charge afin de garantir une sécurité accrue. Elle permet de sécuriser les données des identifiants.

Lecteurs OmniAssure^{MC} 2.0 XS MultiSmart

Caractéristiques techniques



ALIMENTATION ÉLECTRIQUE		OT31BHONCSQT	OT36BHONCSQT
PLAGE DE TENSION		7 à 24 VCC	7 à 24 VCC
ALIMENTATION (W)	MOY.	1,50	1,50
	CRÊTE	2,35	2,55
(mA) à Vmin.	MOY.	215	215
	CRÊTE	340	365
(mA) à 12 VCC	MOY.	125	125
	CRÊTE	200	215
(mA) à Vmax.	MOY.	65	65
	CRÊTE	100	110
INSTALLATION			
RACCORDEMENTS		Raccordement non détachable vissé à 8 broches	
MONTAGE		Boîtier deux morceaux : avant à composantes électroniques et plaque de montage mural	
SPÉCIFIQUE AU MODÈLE À NIP			
ACTIONNEURS		Interrupteur mécanique	
OPÉRATIONS		Minimum 1 000 000 de fois	
TÉMOINS		Symboles rétroéclairés, son et barre de commandes à DEL	
GARANTIE			
GARANTIE		Limitée à vie	

COMMANDE

OT31BHONCSQT	OmniAssure 2.0 XS MultiSmart
OT36BHONCSQT	OmniAssure 2.0 MultiSmart XS PIN

ENVIRONNEMENT	
UTILISATION	Intérieur et extérieur
HUMIDITÉ	De 0 % à 95 % sans condensation
TEMPÉRATURE	De -15 °F à 150 °F (-25 °C à 65 °C)
CLASSE DE PROTECTION	IP55 IP54 pour les modèles à NIP
MÉCANIQUE	
DIMENSIONS	5,63 po × 1,8 po × 1,0 po (H × L × P) 143,0 mm × 46,0 mm × 25,0 mm
MATÉRIAUX	UL94 V0 LEXAN
TECHNOLOGIES	
ISO14443-3A	MIFARE Classic, MIFARE Ultralight
ISO14443-4A	MIFARE DESFire EV1 et EV2 (et version 0.6), SmartMX
ISO14443-4B	Infineon, Atmel, STMicroelectronics
CCP	Mode actif sur tous les modèles
BASSE FRÉQUENCE - PROX	HID Prox, AWID, QuadraKey, EM4102 et GE/CAS ^{MD} ProxLite
MODÈLES ET INTERFACES DE PROTOCOLES	
WIEGAND, HORLOGE ET DONNÉES, SÉRIE TTL	De 0 à 5 VCC ou drain ouvert
RS485 OSDP	Niveaux de 0 à 5 Volts
RÉTROACTION POUR L'UTILISATEUR	
BARRE DEL DEUX COULEURS	Barre simple offrant une rétroaction à l'utilisateur avec deux sections commandées utilisées pour la rétroaction de la progression interne du lecteur
AVERTISSEUR SONORE	Plusieurs tonalités
FONCTIONS DE SÉCURITÉ	
DÉTECTION DES SABOTAGES	Détecte et avertit en cas d'ouverture du boîtier
STOCKAGE DE CLÉ	Stockage de clé chiffré unique spécifique à chaque lecteur
CONFORMITÉ	
HOMOLOGATIONS	CE, FCC, IC, UL 294*, ULC-S319*

* Les essais ont été menés conformément aux normes UL 294 et ULC-S319 par ETL.

MIFARE^{MD} Classic, MIFARE^{MD} Ultralight^{MD}, MIFARE^{MD} DESFire^{MD} et SmartMX sont des marques de commerce de NXP Semiconductors. HID est une marque déposée de HID Global Corporation. AWID est une marque déposée de Applied Wireless Identifications Group Inc. GE^{MD}, CASI^{MD} et ProxLite^{MD} sont des marques déposées de General Electric Corporation. Tous les autres noms de produits, marques, noms de services et marques de commerce susmentionnés appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Pour plus de détails

www.honeywell.com/security

Honeywell Security and Fire

3333 Unity Drive
Mississauga, ON L5L 3S6
1 877 667-8324
www.honeywell.com

Honeywell se réserve le droit de modifier les spécifications ou la conception des produits, sans préavis.

L/OA2XSMSFD/D | 11/17
© Honeywell International Inc., 2017

Honeywell