

OmniAssure™

MIFARE- en DESFire-lezers



Smartcardtechnologie is ideaal voor toegangscontrole, logische toegang (tot pc's), opslag van biometrische sjablonen, veilige ID's met ingesloten sabotagebestendige digitale foto's, betaaloplossingen (ePurse) en een groot aantal andere toepassingen waarvoor veilige en betrouwbare beschrijfbaar en afleesbare kaarten zijn vereist. MIFARE Classic en DESFire worden veel gebruikt voor dergelijke toepassingen.

De OmniAssure™ contactloze 13,56-MHz-smartcardlezers van Honeywell bieden een voortreffelijke betrouwbaarheid, uitstekend leesbereik en installatiegemak. Elke OmniAssure-lezer is uitgerust met smartcardtechnologie die MIFARE Classic- en DESFire 0.6-toepassingen ondersteunt en waarmee op één kaart gelijktijdig meerdere toepassingen kunnen worden gebruikt.

OmniAssure-lezers kunnen worden gebruikt met de meeste geïnstalleerde Honeywell systemen of met proximity-systemen met een standaard Wiegand protocol en kunnen gemakkelijk worden geïnstalleerd zonder dat daarvoor bedrading hoeft te worden aangepast. Er zijn verschillende versies van de lezer beschikbaar: een smartcardlezer, een smartcardlezer met PIN-toetsentableau, een smartcardlezer met vingerafdruklezer en een smartcard/proximity multi technologielezer. Alle lezers zijn geschikt voor wand- of kozijnmontage en worden verkocht met een optionele kit voor montage op een inbouwdoos.

Eenvoudig MIFARE-producten bestellen

OmniAssure biedt een eenvoudig te bestellen en gebruiksvriendelijke MIFARE-oplossing. Kennis van MIFARE-codering en -technologie is niet vereist dankzij een selectie voorgeprogrammeerde MIFARE Classic-kaarten met bijbehorende geconfigureerde lezers.

Overgang van HID PROX naar MIFARE of DESFire

OmniAssure biedt een oplossing waarmee toegangscontrolesystemen op basis van HID PROX-kaarttechnologie eenvoudig kunnen worden overgezet naar MIFARE Classic- of DESFire-kaarttechnologie.

MIFARE-/DESFire-projecten

Voor MIFARE Classic- of DESFire 0.6-projecten, waarvoor speciale vereisten voor de codering en de instellingen van de gegevensbestanden gelden, kunnen OmniAssure CSN-lezers (Card Serial Number; kaartserienummer) worden gebruikt. De technische installatie kan worden getest voordat de lezer wordt ingesteld op de specifieke coderingsmodus voor een project. Ook kunnen de lezers op de locatie met configuratiekaarten worden ingesteld op de coderingsmodus.

KENMERKEN

- Compatibel met ISO14443 13,56 MHz RFID-technologieën
 - MIFARE® Classic
 - DESFire® 0.6
- Compatibel met 125 kHz RFID-technologieën
 - 125 kHz HID® Prox
- Eenvoudig te bestellen MIFARE Classic-kaarten, zoals proximitykaarten (gebruiksklare bestelling en configuratie)
- Eenvoudig te bestellen MIFARE-lezer voor binnen- en buitentoepassingen
- Flash-on-cardtechnologie voor het beheer van beveiligingscodes en het aanpassen van het gedrag van de lezer
- Projectbeheer is beschikbaar als optie
- Deurstijl- en schakelkastmontage
- Ingebouwde zoemer
- Twee LED-lampjes (rood en groen)
- Weersbestendige behuizing
- Configureerbare uitvoer
 - Wiegand (standaard)
 - Clock and Data (klok en gegevens)
 - ISO7811 Clock & Data ABA Track 2-emulatie
 - Serieel (RS232/RS422/RS485)

OmniAssure™

MIFARE- en DESFire-lezers

VOORDELEN

Gebruikersvriendelijk, veilig en betaalbaar

Installateurs die advies geven over MIFARE-oplossingen, stellen doorgaans een oplossing met MIFARE CSN-lezers (Card Serial Number; kaartserienummer) voor. Het beveiligingsniveau van een CSN-oplossing is vergelijkbaar met dat van standaardproximitylezers. De implementatie van de oplossing in het toegangsbeheersysteem van de klant neemt echter meestal veel tijd in beslag. Dankzij de kaarten met gecodeerde kaartnummers en bijbehorende lezers is voor de OmniAssure MIFARE-producten van Honeywell geen kennis van MIFARE-technologie vereist.

Wereldwijde levering = open standaard

ISO14443 is een open standaard omdat NXP Semiconductors de Mifare® Classic-chips heeft verkocht aan meerdere lezerfabrikanten en de fabrikanten licenties heeft verstrekt voor DESFire- en SmartMX-technologieën. Zo is een duurzame ISO14443-oplossing met meerdere leveranciers gerealiseerd. De Mifare-technologie is beschikbaar voor een groot aantal fabrikanten en leveranciers voor veilig en universeel gebruik van de Mifare-kaart.

Universeel = aanpasbaar aan verandering

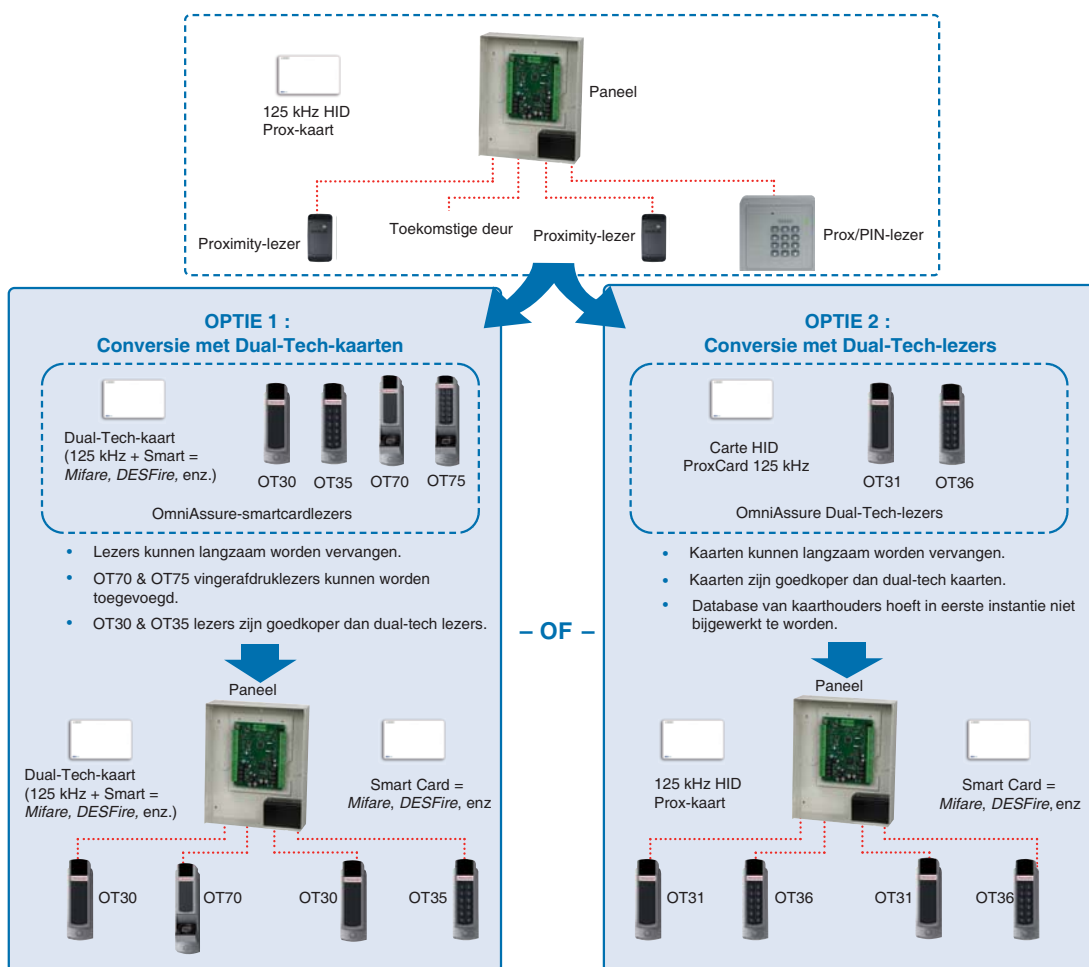
OmniAssure multi-technologie-lezers kunnen heel gemakkelijk worden ingezet voor de transitie van 125 kHz proximity naar smartcardtechnologieën door afwisselend 125 kHz proximity en contactloze smartcards te lezen. In faciliteiten met naar verhouding veel kaarthouders per kaartlezer, is deze oplossing vaak veel rendabeler dan het gebruik van smart tags/stickers voor 125 kHz proximity-kaarten.

MIGRATIEOPTIES

Huidige situatie met
proximitytechnologie

MIGRATIE

Vereiste situatie met
smartcardtechnologie



SPECIFICATIES

	OT30HONBM OT31HONBM	OT35HONBM OT36HONBM	OT30HONBS OT31HONBS	OT35HONBS OT36HONBS	OT30HONBD OT31HONBD	OT35HONBD OT36HONBD
Afmetingen - alleen lezer	14,2 x 4,6 x 2,5 cm (alleen lezer) of 14,2 x 7,3 x 3,0 cm (met plaat voor kastmontage (IEMOUNTB))					
Toetsenblok	n.v.t.	2 x 6-toetsenblok	n.v.t.	2 x 6-toetsenblok	n.v.t.	2 x 6-toetsenblok
ISO-ondersteuning	14443A-1,2,3: leest MIFARE		14443A-1,2,3: leest MIFARE, DESFire-informatiedragers, (CSN) of sectorlezer voor MIFARE-project		14443A-1,2,3,4: leest DESFire 0.6-informatiedragers, (CSN) of bestandslezer voor DESFire 0.6-project	
Gegevenscodering	MIFARE classic-codering tussen kaart en lezer beschikbaar		CSN is niet gecodeerd. Alleen beschikbaar na herprogrammering van MIFARE Classic-sectorlezer		CSN is niet gecodeerd. Alleen beschikbaar na herprogrammering van DESFire 0.6-bestandslezer: DES- en 3DES-codering	
Naleving en goedkeuring	UL294/cUL, FCC, CE, RoHS					
Gebruikstemperatuur	-30°C tot 60°C					
Luchtvochtigheid	0 tot 95% relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)					
Bedrijfsspanningsbereik	5 - 24 VDC					
Aansluiting	Verwijderbaar aansluitblok met acht draden					
Sabotage-uitgang	Optioneel (IETAMPERB)					
Paneelinterfaces	(ingebouwd) Wiegand (toetsenpaneel - vier bits per toetsaanslag)		(ingebouwd) Wiegand, herprogrammering voor RS232, RS485, Clock & Data of aangepaste indeling mogelijk (toetsenpaneel - vier bits per toetsaanslag)			
IP-beschermingsklasse	IP55					
Garantie	Beperkte levenslange garantie					

	OT30HONBM	OT35HONBM	OT30HONBS	OT35HONBS	OT30HONBD	OT35HONBD
MIFARE- /DESFire-lezer	MIFARE Classic-sectorlezer		MIFARE Classic- en DESFire CSN-lezer		MIFARE DESFire CSN-lezer	
Toepassing	Leest gecodeerde OmniAssure MIFARE Classic-informatiedragers (26- of 34-bits uitvoer). Leest MIFARE en DESFire CSN (36-bits uitvoer)		Leest MIFARE en DESFire CSN (56-bits uitvoer)		Leest DESFire CSN (56-bits uitvoer)	
Stroom (bij 12 VDC)	68 mA gemiddeld, 81 mA piek					
Leesbereik voor OmniAssure MIFARE-informatiedragers (alleen vermeld voor OmniAssure-informatiedragers, kan afwijken voor andere MIFARE-fabrikanten)						
1k MIFARE (OFP1N26, OFP1N34, geprogrammeerd)	3,0 cm		3,0 cm CSN		n.v.t.	
1k MIFARE (OFP1N00)	3,0 cm CSN				n.v.t.	
4k MIFARE (OFP4N00)	3,0 cm CSN				n.v.t.	
Proximity en 1k MIFARE (OFH1N26, OFH1N34)	3,0 cm		3,0 cm CSN		n.v.t.	
Proximity en 1k MIFARE (OFH1N0026SP, OFH1N0034SP MIFARE, ongeprogrammeerd)	3,0 cm CSN				n.v.t.	
4k DESFire (ODP4N00)	3,0 cm CSN				3,0 cm CSN	

	OT31HONBM	OT36HONBM	OT31HONBS	OT36HONBS	OT31HONBD	OT36HONBD
MIFARE/DESFire/ HID Prox transit-lezer	MIFARE Classic-sector- en HID Prox-lezer		MIFARE Classic-, DESFire CSN- en HID Prox-lezer		MIFARE DESFire CSN- en HID Prox-lezer	
Toepassing	Leest gecodeerde OmniAssure MIFARE Classic-informatiedragers (26- of 34-bits uitvoer). Leest HID PROX-informatiedragers.		Leest MIFARE en DESFire CSN (56-bits uitvoer). Leest HID PROX-informatiedragers.		Leest DESFire CSN (56-bits uitvoer). Leest HID PROX-informatiedragers.	
Stroom (bij 12 VDC)	79 mA gemiddeld, 96 mA piek					
Leesbereik voor OmniAssure MIFARE-informatiedragers (alleen vermeld voor OmniAssure-informatiedragers, kan afwijken voor andere MIFARE-fabrikanten)						
1k MIFARE (OFP1N26, OFP1N34, geprogrammeerd)	3,8 cm		3,8 cm CSN		n.v.t.	
1k MIFARE (OFP1N00)	n.v.t.		3,8 cm CSN		n.v.t.	
4k MIFARE (OFP4N00)	n.v.t.		3,8 cm CSN		n.v.t.	
4k DESFire (ODP4N00)	n.v.t.		3,8 cm CSN		3,8 cm CSN	
Leesbereik voor HID Prox-informatiedragers						
Proximity (PVC-H-4, PVC-H-5)	3,2 cm					

BESTELGEGEVENS

LEZERS	INFORMATIEDRAGERS
MIFARE Classic-sectorlezer en MIFARE CSN OT30HONBM MIFARE-lezer OT35HONBM MIFARE-lezer met toetsenblok MIFARE Transit-sectorlezer en 125 kHz HID Prox OT31HONBM MIFARE transit-lezer OT36HONBM MIFARE transit-lezer met toetsenblok	Geprogrammeerde MIFARE Classic-kaarten compatibel met OT3xHONBM OFP1N34 MIFARE 1K PVC-kaart, 34-bits indeling OFK1N34 MIFARE 1K keyfob, 34-bits indeling OFP1N26 MIFARE 1K PVC-kaart, 26-bits indeling OFK1N26 MIFARE 1K keyfob, 26-bits indeling Universele MIFARE-kaarten compatibel met OT3xHONBM OFH1N34 MIFARE 1K en HID Prox PVC -kaart, beide geprogrammeerd met hetzelfde kaartnummer, 34-bits indeling OFH1N26 MIFARE 1K en HID Prox PVC -kaart, beide geprogrammeerd met hetzelfde kaartnummer, 26-bits indeling
MIFARE CSN-lezer - MIFARE Classic-projectlezer OT30HONBS MIFARE-lezer OT35HONBS MIFARE-lezer met toetsenblok MIFARE Transit CSN-lezer 125 kHz HID Prox - projectlezer OT31HONBS MIFARE transit-lezer OT36HONBS MIFARE transit-lezer met toetsenblok	Ongeprogrammeerde MIFARE Classic-kaarten OFP1N00 Ongeprogrammeerde MIFARE 1K PVC-kaart OFK1N00 Ongeprogrammeerde MIFARE 1K keyfob OFP4N00 Ongeprogrammeerde MIFARE 4K PVC-kaart OFK4N00 Ongeprogrammeerde MIFARE 4K keyfob Universele MIFARE-kaarten OFP1N0034SP Ongeprogrammeerde MIFARE 1K, geprogrammeerde 34-bits HID Prox PVC-kaart OFP1N0026SP Ongeprogrammeerde MIFARE 1K, geprogrammeerde 26-bits HID Prox PVC-kaart
DESFire CSN-lezer - DESFire 0.6-projectlezer OT30HONBD DESFire-lezer OT35HONBD DESFire-lezer met toetsenblok DESFire Transit CSN-lezer en 125 kHz HID Prox - projectlezer OT31HONBD DESFire transit-lezer OT36HONBD DESFire transit-lezer met toetsenblok	Diverse OmniAssure-lezeronderdelen IEMOUNTB Kastmontagekit voor de modellen OT30, OT31, OT35 en OT36 IETAMPERB Sabotageschakelaccessoire voor alle lezers Ongeprogrammeerde DESFire 0.6-kaarten ODP4N00 Ongeprogrammeerde DESFire 0.6 4K PVC-kaart ODK4N00 Ongeprogrammeerde DESFire 0.6 4K keyfob

Raadpleeg uw lokale vertegenwoordiger voor informatie over speciale MIFARE-projectbegeerhulpmiddelen
OmniAssure™ is een handelsmerk van Honeywell International Inc.
Mifare® en DESFire® zijn handelsmerken van NXP Semiconductors N.V.
HID®, HID®Prox en ISOProx® zijn handelsmerken van HID Global.

Meer informatie over Honeywell leest u op

www.honeywell.com/security/nl

Honeywell Security Group

Ampèrstraat 41

1446 TR Purmerend

Nederland

Tel: +31 (0)299 410 200

www.honeywell.com