

## OmniAssure™

### Lectores de tarjetas inteligentes sin contacto



La tecnología smart card está especialmente diseñada para aplicaciones de control de acceso, almacenamiento de plantillas biométricas, tarjetas de identificación con fotografías digitales integradas a prueba de manipulación, aparcamientos, monedero electrónico y otras aplicaciones que precisen tarjetas de lectura/escritura fiables y seguras.

Los lectores OmniAssure™ de Honeywell combinan a la perfección el cumplimiento de las normativas además de ofrecer facilidad en su uso. El diseño de tarjetas con memoria flash integrada convierte a los lectores OmniAssure en los más sencillos del mercado actual. Gracias a este diseño, el firmware del lector se puede actualizar fácilmente adaptándose a la normativa sin necesidad de retirar los lectores. Sin embargo con otros lectores de tarjetas inteligentes, las tarjetas de configuración sólo pueden cambiar la configuración de los parámetros del firmware instalado.

Los lectores OmniAssure pueden adaptarse a la mayoría de los sistemas de proximidad estándar de Honeywell o de salida Wiegand siendo fáciles de instalar sin necesidad de cambiar el cableado. Entre las versiones de los lectores se incluyen: sólo lector, lector más teclado, lector de tarjetas de huella digital y lector de multitecnología proximidad tarjetas smart card. Todos los lectores de montaje en pared se venden con un kit opcional de montaje con caja de distribución eléctrica.

El lector de tarjetas inteligentes de huella digital es muy fácil de instalar. La información de la huella digital se guarda en la tarjeta Mifare, sin necesidad de líneas de datos RS485 para conectar varios lectores de huella digital y compartir la base de datos de

informaciones de huella digital. La inscripción es muy sencilla sin software, sólo tiene que utilizar la tarjeta de inscripción que se suministra con el lector para guardar la información de la huella digital en la tarjeta del usuario. Se pueden guardar hasta dos huellas digitales en una tarjeta Mifare estándar.

Gracias a su diseño los lectores OmniAssure son los más sencillos de usar del mercado actual. El firmware del lector (memoria flash) se puede actualizar fácilmente para adaptarse a las necesidades de seguridad sin tener que retirar los lectores de la pared. Mediante estas tarjetas con memoria flash, un distribuidor puede diseñar sistemas de alta seguridad para sus clientes. Además, los lectores incluyen hardware incorporado para admitir los nuevos protocolos RS485 como S-NET y el protocolo de lectura/escritura de credenciales de tarjetas inteligentes protegiendo la solución OmniAssure frente a las necesidades del mercado.

Las tarjetas compatibles incluyen:

- Tecnologías ISO14443 de estándar abierto (Mifare® Classic, DESFire® y SmartMX®)
- Tarjeta HID® Prox de 125 kHz

Los protocolos y formatos de salida configurables incluyen:

- Wiegand
- S-Net
- Clock & Data
- Emulación ISO7811 Clock & Data ABA Track 2
- Serie (RS232/RS422/RS485)

### CARACTERÍSTICAS

- Las tarjetas Mifare se solicitan del mismo modo que las tarjetas de proximidad (pedido y configuración estándar).
- Pedido lector Mifare (sólo un lector).
- Las tarjetas de configuración se pueden utilizar para gestionar códigos de seguridad y cambiar las características de funcionamiento del lector.
- Disponible la opción de gestión de proyectos.
- Gestión de huellas digitales sin software.
- Tarjeta con memoria flash integrada para actualizar el firmware del lector y adaptarlo a los estándares de tarjetas inteligentes.
- Montaje en pared y placa de interruptores.
- Zumbador integrado.
- Dos indicadores LED (rojo y verde).
- Montaje protegido minimizando los posibles actos vandálicos.
- Conjunto embebido para exterior
- Salidas configurables:
  - Wiegand y
  - S-NET.

# OmniAssure™

## Lectores de tarjetas inteligentes sin contacto

### VENTAJAS

#### Solución sencilla y económica

Los instaladores suelen preferir la lectura de los números de serie de tarjetas Mifare (SNR) por su sencillez. Sin embargo esta opción ofrece el mismo nivel de seguridad que las tarjetas de proximidad estándar pero su implantación en el sistema de control de acceso del cliente suele requerir más tiempo.

#### Multitecnología = transición sencilla

Los lectores OmniAssure multitecnología permiten una transición sencilla de tecnología de proximidad (125 kHz) a una tecnología de tarjetas inteligentes, permitiendo la lectura de tarjetas de proximidad de 125 kHz y tarjetas inteligentes simultáneamente. En instalaciones con un gran número de tarjetas, este planteamiento resulta más económico que aplicar etiquetas adhesivas inteligentes en las tarjetas de proximidad de 125 kHz.

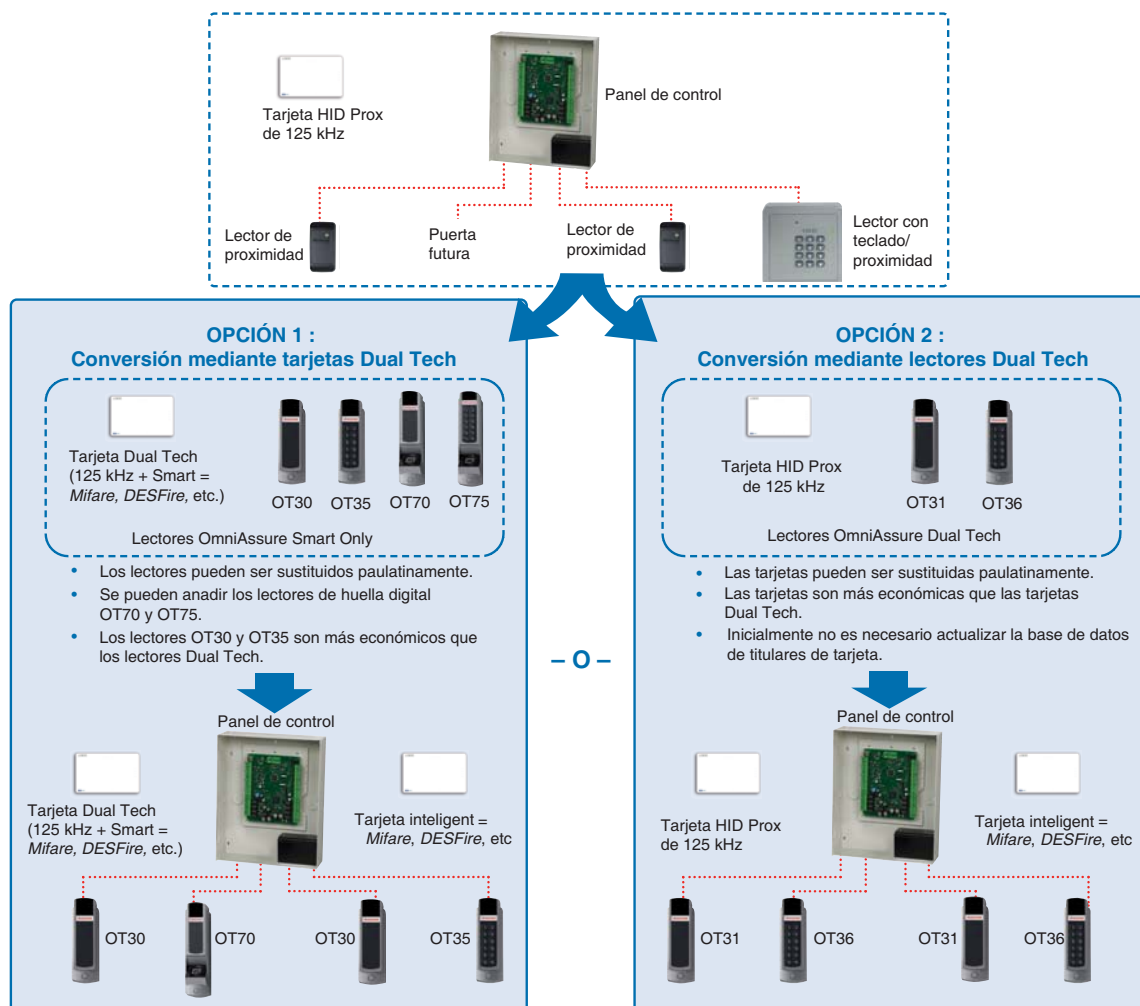
#### Contratación internacional = estándar abierto

Mifare® está basado en el estándar ISO 14443. Por ser un estándar abierto es utilizado en múltiples aplicaciones estando disponible en fabricantes y proveedores.

#### Solución simple y biométrica práctica

El lector biométrico OmniAssure ofrece una solución de huella digital de hasta dos huellas digitales por cada tarjeta Mifare de 1 k. Como la información de la huella digital está guardada en la tarjeta Mifare, la grabación se realiza una sola vez para toda la instalación en uno de los lectores de huella digital. Para este proceso es necesario utilizar una tarjeta de inscripción y no es necesario un lector especial reduciendo los costes y el tiempo de instalación.

### OPCIONES DE MIGRACIÓN



### ESPECIFICACIONES

	Tarjeta Mifare OM30 y OT35	Tarjeta Mifare OT31 y OT36 + tarjeta de proximidad de 125 kHz	Tarjeta Mifare OT70 y OT75 de huella digital
Montaje en pared, dimensiones	14,2 x 4,62 x 2,5 cm		19,25 x 5,05 x 4,3 cm
Montaje de la caja de distribución eléctrica, dimensiones	14,2 x 7,32 x 2,8 cm		21,8 x 7,6 x 0,8 cm
Tarjetas compatibles	Mifare®, DESFire® (SNR), SmartMX® (SNR)	Mifare®, DESFire® (SNR), SmartMX® (SNR), HID® Prox	Mifare®, DESFire® (SNR), SmartMX® (SNR)
<b>Rango máximo de lectores</b>			
Tarjeta ISO 14443A (Mifare®)	Hasta 3 cm	Hasta 1,1 cm	Hasta 3 cm
Tarjeta ISO 14443B (DESFire®, SmartMX®)	Hasta 3 cm	Hasta 1,1 cm	Hasta 3 cm
Carcasa plegable 1326 ProxCard II	N/A	Hasta 4 cm	N/A
Tarjeta 1386 ISOProx® II de PVC	N/A	Hasta 2,5 cm	N/A
Compatibilidad con estándares ISO	14443A, 14443B		
Cifrado de datos	Disponible entre tarjeta y lector y entre lector y host		
PIN	Secuencia de 4 bits, secuencia de 8 bits		
<b>Biométrica</b>			
Número de plantillas de huellas digitales y tamaño	N/A		Hasta dos plantillas guardadas en una tarjeta inteligente según el tipo de tarjeta y la tecnología de huella digital; 752 bytes por minuto; 350 bytes por plantilla de usuario y registro
Tiempo de inscripción	N/A		<3 segundos
EER (Equal Error Rate)	N/A		0,1%, ajustable
Índice de rechazo/aceptación erróneo	N/A		Ajustable
Tiempo de verificación	N/A		<1 segundo
Homologaciones normativas	UL/cUL, FCC, CE	UL/cUL*, FCC, CE	UL/cUL, FCC, CE
Temperatura de funcionamiento	De -20 a 60 °C		De 0 a 60 °C
Humedad de funcionamiento	Del 5% a 95% de humedad relativa sin condensación		Del 30% al 80% sin condensación
Clasificación IP	IP67 si el conector está sellado		IP42, sólo uso interno
Rango de tensión de funcionamiento	De 4,5 a 16 V CC		De 8 a 24 V CC
Consumo de energía	Consumo medio de 1,5 vatios; consumo máximo de 2,0 vatios		Consumo medio de 2,5 vatios; consumo máximo de 5 vatios
Salida de tamper	Accesorio de interruptor de tamper (opcional)		
Interfaces de salida (incorporadas)	Wiegand, Clock & Data, RS485/RS232/RS422		
Garantía	Duración limitada		2 años

<sup>1</sup> La distancia de funcionamiento real variará según el entorno de instalación y la proximidad al metal.

<sup>2</sup> = enviada/pendiente.

<sup>3</sup> Consulte la política de venta de Honeywell Access Systems para obtener información detallada sobre la garantía.

<sup>4</sup> Huellas digitales compatibles con Mifare y DESFire.

### INFORMACIÓN DE PEDIDOS

LECTORES MIFARE DE HONEYWELL	CREDENCIALES DE MIFARE
<b>LECTOR MIFARE PARA SECTOR DE HONEYWELL Y MIFARE SNR:</b>	<b>TARJETAS MIFARE DE SECTOR DE HONEYWELL:</b>
<b>OT30HONAM</b> Lector Mifare	<b>OFP1N26</b> Tarjeta Mifare de PVC de 1 K, formato de 26 bits
<b>OT35HONAM</b> Lector Mifare con teclado	<b>OFP1N34</b> Tarjeta Mifare de PVC de 1 K, formato de 34 bits
<b>LECTOR DE TRÁNSITO MIFARE PARA SECTOR DE HONEYWELL Y HID PROX DE 125 KHZ:</b>	<b>OFP4N26</b> Tarjeta Mifare de PVC de 4 K, formato de 26 bits
<b>OT31HONAM</b> Lector de tránsito Mifare	<b>OFP4N34</b> Tarjeta Mifare de PVC de 4 K, formato de 34 bits
<b>OT36HONAM</b> Lector de tránsito Mifare con teclado	<b>TARJETAS MIFARE SIN PROGRAMAR:</b>
<b>LECTOR BIOMÉTRICO MIFARE PARA SECTOR DE HONEYWELL Y HUELLA DIGITAL:</b>	<b>OFP1N00</b> Tarjeta Mifare de PVC de 1 K sin programar
<b>OT70HONAM</b> Lector de huella digital Mifare	<b>OFP1M00</b> Tarjeta Mifare de PVC de 1 K sin programar con banda magnética sin codificar
<b>OT75HONAM</b> Lector de huella digital Mifare con teclado	<b>OFP4N00</b> Tarjeta Mifare de PVC de 4 K sin programar
<b>OTRAS PIEZAS DEL LECTOR OMNIASSURE:</b>	<b>OFP4M00</b> Tarjeta Mifare de PVC de 4 K sin programar con banda magnética sin codificar
<b>IEMOUNT</b> Kit de montaje de la caja de distribución eléctrica (EE. UU.) para los modelos OT30, OT31, OT35 y OT36	
<b>IEMOUNT2</b> Kit de montaje de la caja de distribución eléctrica (EE. UU.) para los modelos OT70 y OT75.	
<b>IETAMPER</b> Accesorio de interruptor de tamper para todos los lectores	

Para obtener más información acerca de las herramientas especializadas de gestión de proyectos Mifare y otras opciones de tarjetas Mifare, consulte a su representante local. SNR = número de serie.

OmniAssure™ es una marca registrada de Honeywell International Inc.

Mifare®, DESFire®, and SmartMX® son marcas registradas de Philips. HID®, HID® Prox y ISOProx® son marcas registradas de HID Global.

#### Honeywell Security

P. I. Las Mercedes

Calle Mijancas, 1 - 3ª planta

28022 Madrid

España

Teléfono: +34 902 667 800

Fax: +34 902 932 503

[www.honeywell.com/security/es](http://www.honeywell.com/security/es)

# Honeywell