

OmniAssure™

Lettori di prossimità smart card



La tecnologia smart card costituisce la soluzione ideale per applicazioni quali il controllo accessi, l'accesso logico (PC), la memorizzazione di dati biometrici, gli ID protetti con foto digitali incorporate a prova di manomissione, il parcheggio, il borsino elettronico e molte altre applicazioni che richiedono tessere protette e affidabili, con accessibilità in lettura e in scrittura.

I lettori Honeywell OmniAssure™ combinano in modo perfetto il rispetto delle normative di legge e la comodità d'uso. Grazie all'impiego della tecnologia flash-on-card, i lettori OmniAssure rappresentano quanto di più facile da utilizzare attualmente disponibile sul mercato. La tecnologia flash-on-card consente di aggiornare il firmware flash dei lettori con estrema semplicità per adeguarlo ai nuovi standard legislativi, senza bisogno di rimuovere i dispositivi dalle pareti. Con gli altri lettori di smart card, infatti, le schede di configurazione sono in grado di modificare solo le impostazioni dei parametri del firmware già installato.

I lettori OmniAssure possono essere implementati sulla maggior parte dei sistemi di prossimità standard Honeywell o con uscita Wiegand, sono di facile installazione, senza bisogno di eseguire nuovi cablaggi. Le versioni disponibili includono il solo lettore di smart card, il lettore di smart card più la tastiera, il lettore di smart card e impronte digitali e un lettore di smart card e di prossimità basato su più tecnologie. Tutti i lettori con installazione a parete, possono essere forniti con installazione a controtelaio, con un kit di montaggio opzionale.

Il lettore di smart card con rilevatore di impronte digitali è facile da installare. Il template dell'impronta digitale viene memorizzato nella tessera Mifare, pertanto non sono necessarie linee dati RS485 aggiuntive per collegare più lettori biometrici che condividano lo

stesso database di impronte. La memorizzazione è facile e non richiede software. È sufficiente utilizzare la tessera di registrazione, fornita con il lettore, per memorizzare il template dell'impronta digitale sulla tessera dell'utente. Su ogni tessera standard Mifare è possibile memorizzare fino a due impronte digitali.

Grazie alla tecnologia flash-on-card, OmniAssure rappresenta il lettore più facile da utilizzare attualmente disponibile sul mercato. Questa tecnologia consente infatti di aggiornare il firmware flash del lettore con estrema semplicità per supportare i nuovi requisiti di protezione, senza bisogno di rimuovere il lettore dalla parete. Le flash-on-card permettono al rivenditore di progettare sistemi personalizzati per i clienti che hanno esigenze particolarmente impegnative dal punto di vista della sicurezza. I lettori dispongono inoltre di hardware incorporato in grado di supportare anche i futuri protocolli su RS485, come ad esempio S-NET, e la lettura/scrittura delle credenziali delle smart card. In tal modo, la soluzione OmniAssure è in grado di affrontare senza problemi anche le nuove esigenze che sorgeranno in futuro.

Tessere compatibili includono:

- Tecnologie ISO14443 basate su standard aperti (Mifare® Classic, DESFire® e SmartMX®)
- Tessere HID® Prox a 125 kHz

Formati e i protocolli di uscita configurabili includono:

- Wiegand
- S-Net
- Ora e data
- Emulazione Track 2 ABA di ora e data ISO7811
- Uscita seriale (RS232/RS422/RS485)

CARATTERISTICHE

- Tessere Mifare facili da ordinare come le tessere di prossimità (ordine e configurazione immediati)
- Lettore Mifare facile da ordinare (solo un lettore)
- La configurazione delle tessere consente di gestire le chiavi di sicurezza e modificare le caratteristiche operative del lettore
- Su richiesta è possibile gestire progetti speciali
- Facilità di gestione delle impronte digitali, senza bisogno di software
- Flash-on-card per l'aggiornamento del firmware del lettore, in modo da adeguarlo ai nuovi standard delle smart card
- Montaggio a controtelaio o a parete
- Segnale acustico incorporato
- Due LED (rosso e verde)
- Viti di montaggio nascoste, per evitare atti vandalici
- Involucro esterno, per un'elevata resistenza alle intemperie
- Uscita configurabile
 - Wiegand
 - S-NET

OmniAssure™

Lettori di prossimità smart card

VANTAGGI

Facile utilizzo per soluzioni basate su lettura di settore, economicamente vantaggiosa

Più tecnologie e facilità di transizione

Approvvigionamento a livello mondiale standard aperti

Soluzione biometrica semplice e conveniente

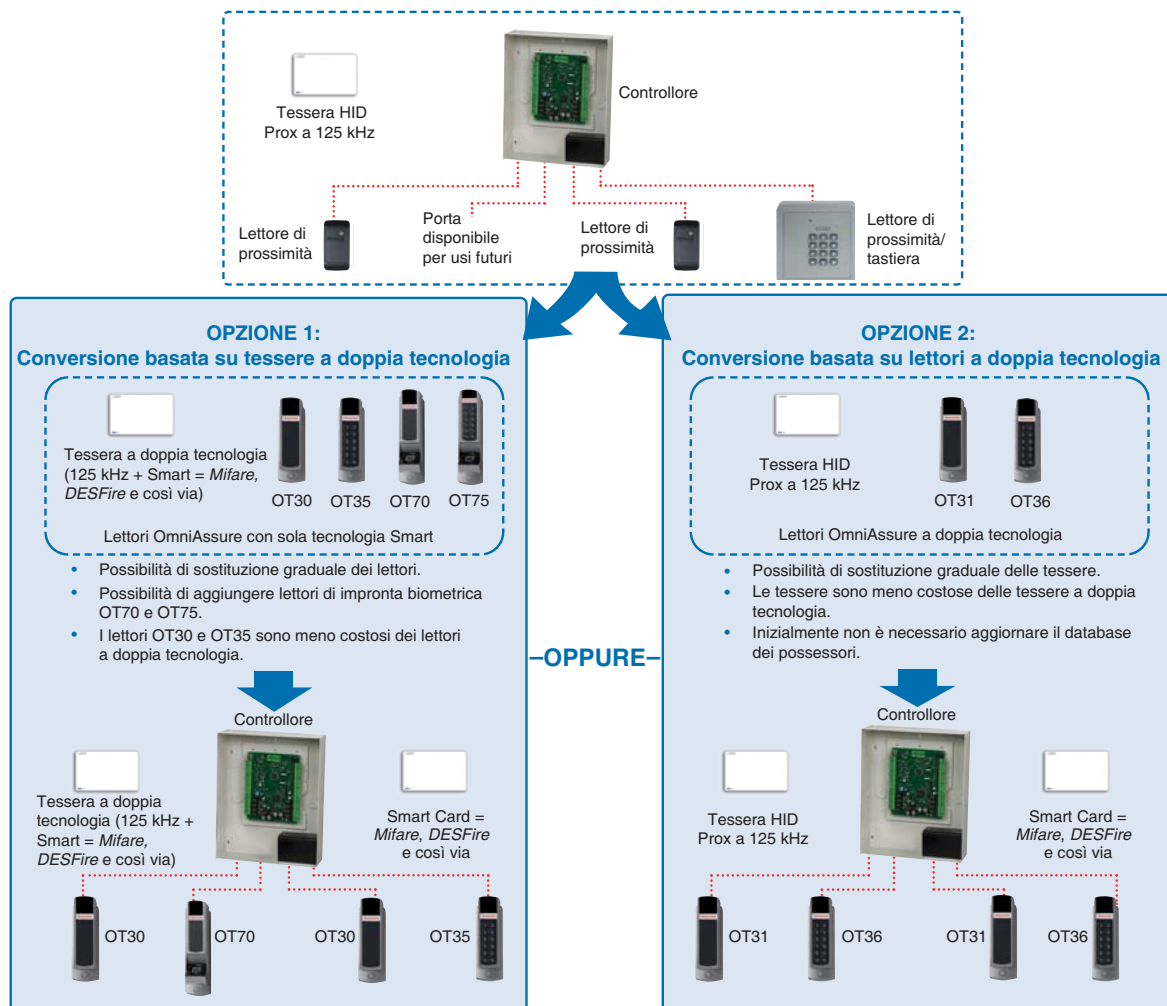
Quando viene richiesta una soluzione Mifare, spesso gli installatori suggeriscono Mifare Card Serial Number (SNR), perché è considerata la più semplice. La soluzione SNR, tuttavia, assicura praticamente lo stesso livello di protezione delle normali tessere di prossimità e richiede spesso molto tempo per l'implementazione nel sistema di controllo accessi dell'utente finale.

I lettori basati su più tecnologie della linea OmniAssure consentono di passare facilmente da lettura di prossimità a 125 kHz alle tecnologie smart card, perché sono in grado di leggere in modo intercambiabile prossimità a 125 kHz e smart card. Nelle installazioni che prevedono elevati volumi di possessori di tessere rispetto ai lettori disponibili, questo approccio risulta spesso più economico rispetto all'applicazione di smart tag o di adesivi alle tessere di prossimità a 125 kHz.

Lo standard ISO14443 è uno standard aperto: NXP Semiconductors, infatti, ha fornito i chip Mifare® Classic e ha concesso in licenza le tecnologie DESFire e SmartMX a molte aziende produttrici di lettori. Grazie a ciò, ISO14443 si presenta come una soluzione destinata a durare nel tempo e che può contare su una molteplicità di fonti di approvvigionamento. Poiché la tecnologia Mifare è disponibile a molti produttori e fornitori, le tessere Mifare possono essere impiegate per numerosi utilizzi basati su più applicazioni.

Il lettore biometrico OmniAssure fornisce una soluzione che consente di memorizzare fino a due impronte digitali su una tessera Mifare da 1 K. Poiché il template della impronta digitale è memorizzato nella tessera Mifare, la registrazione viene eseguita una sola volta per tutto il sistema e su un solo lettore di impronte. Per la memorizzazione delle impronte digitali sulla tessera Mifare si utilizza una tessera di registrazione, senza bisogno di ricorrere a lettori o software speciali, con conseguente riduzione dei costi e dei tempi di installazione.

OPZIONI DI MIGRAZIONE



SPECIFICHE

	Schede OM30, OT35 Mifare	OT31, OT36 Mifare + prossimità a 125 kHz	OT70, OT75 impronte digitali su Mifare
Dimensioni del montaggio a colonna	14,2 x 4,62 x 2,5 cm		19,25 x 5,05 x 4,3 cm
Dimensioni installazione di serie	14,2 x 7,32 x 2,8 cm		21,8 x 7,6 x 0,8 cm
Badge compatibili	Mifare®, DESFire® (SNR), SmartMX® (SNR)	Mifare®, DESFire® (SNR), SmartMX® (SNR), HID® Prox	Mifare®, DESFire® (SNR), SmartMX® (SNR)
Campo massimo di lettura			
Tessera ISO 14443A (Mifare®)	Fino a 3 cm	Fino a 1,1 cm	Fino a 3 cm
Tessera ISO 14443B (DESFire®, SmartMX®)	Fino a 3 cm	Fino a 1,1 cm	Fino a 3 cm
1326 ProxCard II Clam Shell	N/D	Fino a 4 cm	N/D
Tessera PVC 1386 ISOProx® II	N/D	Fino a 2,5 cm	N/D
Supporto standard ISO	14443A, 14443B		
Crittografia dati	Disponibile tra tessera e lettore e tra lettore e host		
PIN	Burst a 4 bit, burst a 8 bit		
Biometria			
Numero di templates impronte digitali e dimensioni	N/D		Fino a 2 modelli memorizzati sulla smart card dipende dal tipo di badge e della tecnologia utilizzata per le impronte. 752 byte per i dettagli, 350 byte per modelli e record
Tempo di registrazione	N/D		< 3 secondi
Equal Error Rate (EER)	N/D		0,1%; regolabile
Percentuali di false accettazioni/rifiuti	N/D		Regolabile
Tempo di verifica	N/D		< 1 secondo
Approvazioni	UL/cUL, FCC, CE	UL/cUL*, FCC, CE	UL/cUL, FCC, CE
Temperatura di esercizio	Da -20 a 60°C		Da 0 a 60°C
Umidità di esercizio	Da 5 a 95% di umidità relativa, senza condensa		da 30% a 80%, senza condensa
Classificazione IP	IP67 con connettore sigillato		IP42, solo uso interno
Tolleranza di tensione di esercizio	Da 4,5 a 16 V CC		Da 8 a 24 VCC
Potenza Richiesta	1,5 Watt medio; 2 Watt picco		2,5 Watt medio; 5 Watt picco
Uscita tamper	Accessorio tamper opzionale		
Interfacce di uscita (tutte incorporate)	Wiegand, data e ora, RS485/RS232/RS422		
Garanzia	Limitata per tutta la durata		2 anni

¹ La distanza operativa effettiva varia in funzione dell'ambiente di installazione e della vicinanza a oggetti in metallo.

² = richiesto/in sospeso

³ Per informazioni complete sulla garanzia, vedere le Politiche di vendita di Honeywell Access Systems.

⁴ Impronte digitali supportate su Mifare e DESFire.

COME ORDINARE

LETTORI HONEYWELL MIFARE

LETTORE MIFARE PER HONEYWELL SECTOR E MIFARE SNR:

OT30HONAM	Letto Mifare
OT35HONAM	Letto Mifare con tastiera

LETTORE DI TRANSITO MIFARE PER HONEYWELL SECTOR E 125 KHZ HID PROX:

OT31HONAM	Letto di transito Mifare
OT36HONAM	Letto di transito Mifare con tastiera

LETTORE BIOMETRICO MIFARE PER HONEYWELL SECTOR E IMPRONTE DIGITALI:

OT70HONAM	Letto di impronte digitali Mifare
OT75HONAM	Letto di impronte digitali Mifare con tastiera

COMPONENTI VARI DEL LETTORE OMNIASSURE

IEMOUNT	Kit di montaggio scatola derivazione per Stati Uniti per i modelli OT30, OT31, OT35, OT36
IEMOUNT2	Kit di montaggio scatola derivazione per Stati Uniti per i modelli OT70 e OT75
IETAMPER	Accessorio interruttore tamper per tutti i lettori

CREDENZIALI MIFARE

TESSERE MIFARE HONEYWELL SECTOR:

OFP1N26	Tessera PVC Mifare da 1K, formato a 26 bit
OFP1N34	Tessera PVC Mifare da 1K formato a 34 bit
OFP4N26	Tessera PVC Mifare da 4K formato a 26 bit
OFP4N34	Tessera PVC Mifare da 4K formato a 34 bit

TESSERE MIFARE NON PROGRAMMATE:

OFP1N00	Tessera Mifare PVC da 1K non programmata
OFP1M00	Tessera Mifare PVC da 1K non programmata con striscia magnetica non codificata
OFP4N00	Tessera Mifare PVC da 4K non programmata
OFP4M00	Tessera Mifare PVC da 4K non programmata con striscia magnetica non codificata

Per gli strumenti specialistici di gestione dei progetti Mifare e altre opzioni relative alle tessere Mifare, contattare il rappresentante locale
SNR = Numero di serie.

OmniAssure™ è un marchio di Honeywell International Inc.

Mifare®, DESFire® e SmartMX® sono marchi di Philips. HID®, HID® Prox e ISOProx® sono marchi di HID Global.

Honeywell Security

Via della Resistenza 53/59

20090 Buccinasco

Milano

Italia

Tel: +39 02 4888 051

Fax: +39 02 4888 05533

www.honeywell.com/security/it

HAS-OMNIASSURE-01-IT(0408)DS-COE
Aprile 2008
© 2008 Honeywell International Inc.

Honeywell