



## LECTOR DE TARJETAS RFID + BIOMETRÍA PARA EL CONTROL DE ACCESO DE ALTA SEGURIDAD



### COMPATIBILIDAD

- MIFARE® Classic & Classic EV1
- MIFARE Plus®
- MIFARE® DESFire® 256, EV1 / EV2
- Software SECard
- Protocolos OSDP™ / SSCP



13.56 MHz



Solo lectura



Lectura | Escritura



Resistente



TTL



RS232



RS485

### DEJA FLUIR TU IMAGINACIÓN

LEDs multicolores personalizables (RVB, 360 colores)



IMPRESIÓN DE TU LOGO  
Tampografía  
Impresión directa HQ



**LECTOR DE ACCESO ACTUAL Y MODULAR**  
El ARC-D es un lector protegido de tarjetas que asocia las tecnologías RFID con un sensor biométrico de huellas dactilares.

### GESTIÓN SEGURA HUELLAS BIOMETRICAS

Diferentes posibilidades para administrar las huellas digitales de acuerdo con sus necesidades:

- Almacenamiento de datos biométricos en la tarjeta (de conformidad con la legislación francesa CNIL)
- Almacenamiento de datos en el lector o en el sistema de acceso.
- Uso de una exención biométrica para manejar visitantes ocasionales, dedos difíciles, etc.

### LECTOR DE DOBLE FUNCIÓN

Al asociar las últimas tecnologías RFID MIFARE Plus® EV1 & MIFARE® DESFire® EV2 con el reconocimiento de huellas dactilares, el lector Architect® ARC-D refuerza la seguridad de su sistema de control de acceso.

### BIENVENIDO A LA ALTA SEGURIDAD

El lector utiliza las últimas tecnologías de chip sin contacto MIFARE® DESFire® EV2 con nuevos mecanismos de seguridad de datos:

- **Secure Messaging EV2:** método de transacción segura, basado en AES-128 con protección contra ataques de entrelazado y repetición.
- **Proximity Check:** protección mejorada contra ataques de relay.

Algoritmos públicos de encriptación que pueden ser utilizados (3DES, AES, RSA, SHA, etc.), recomendados por las agencias de seguridad de datos oficiales (como la Agencia Nacional Francesa ANSSI).

### MEJOR AUTOPROTECCIÓN DEL MERCADO

El sistema anti-arrancamiento patentado por sensor de movimiento protege los datos sensibles permitiendo borrar las claves de autenticación. Al contrario de las soluciones existentes del mercado, la fiabilidad del acelerómetro evita cualquier rodeo del sistema.

### FUNCIÓN DE LOS DEDOS BAJO ESTRÉS

El administrador ahora puede asignar un número de dedo dedicado para la autenticación y enviar una alerta al sistema ante una amenaza.

### CREE SU CONFIGURACIÓN EVOLUTIVA

Los lectores Architect® se basan en el núcleo RFID común al que se conectan diferentes módulos intercambiables: lector de tarjetas, teclado, pantalla táctil, biometría, módulo 125kHz... La modularidad es sencilla, económica y aporta al cliente una perfecta autonomía en la gestión de la seguridad de sus accesos.

## CARACTERÍSTICAS

Frecuencias portadoras / Normas	13.56 MHz. ISO14443 A																								
Compatibilidad chips	MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2																								
Modos	Sólo lectura: ID privado (sector / archivo) o protocolo seguro (Secure Plus) / Lectura/Escritura segura																								
Interfaces y protocolos de comunicación	2 variantes: - Protocolo TTL / RS232: Data Clock (ISO2), Wiegand (modo cifrado Sx1) o RS232 (modo cifrado Sx2) - Protocolo TTL / RS485: Data Clock (ISO2), Wiegand (modo cifrado Sx1) o RS485 (modo cifrado Sx3) con seguro protocolos de comunicación SSCP y SSCP2; OSDP™ V1 seguro (comunicación simple) y V2 (comunicación segura SCP) Compatible con la interface EasySecure																								
Sensor digital de huellas digitales	Óptico (SAGEM MorphoSmart™)																								
Tiempo de identificación	≤ 1 segundo para una autenticación 1:1																								
Área de recogida	14 x 22 mm / 0.55" x 0.86"																								
Distancias de lectura**	Hasta 8 cm (3.14") con una tarjeta MIFARE® Classic o una tarjeta MIFARE DESFire® EV2																								
Indicador luminoso	2 LEDs RVB - 360 colores Configuración mediante tarjeta RFID, software, comando externo (0V) y tecnología UHF según la interfaz																								
Indicador de audio	Buzzer interno Configuración mediante tarjeta RFID, software, comando externo (0V) y tecnología UHF según la interfaz																								
Relé	Función automática señal de detección de sabotaje o comando SSCP / OSDP™ según la interfaz																								
Consumo / Función "Eco"	180 mA/12 VDC máx. - Reducción de un 25% en modo ahorro energético																								
Alimentación	De 7 VDC a 28 VDC																								
Materiales	ABS-PC UL-V0 (negro) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanco)																								
Dimensiones (Alt. x Anch. x P.)	156.35 x 80 x 59.62 mm / 6.14" x 3.14" x 2.32" (tolerancia general según la norma ISO NFT 58-000)																								
Temperaturas de funcionamiento	De - 10°C a + 50°C ( De 14°F a 122°F ) / Humedad: 0 - 95%																								
Protección / Resistencia	Nivel IP65 excluyendo conector - Resistente a las intemperies, al agua y al polvo (homologación CEI NF EN 61086)																								
Certificaciones	CE, FCC y UL																								
Códigos Artículos y: color cubierta (1: negro - 2: blanco)	<table border="0"> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - TTL.....</td> <td>ARC-R31-D/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - Secure Plus - TTL.....</td> <td>ARC-S31-D/PH5-xx/</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - RS232.....</td> <td>ARC-R32-D/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - Secure Plus - RS232.....</td> <td>ARC-S32-D/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - RS485.....</td> <td>ARC-R33-D/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - Interfáz EasySecure - RS485.....</td> <td>ARC-R33-D/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - Secure Plus - RS485.....</td> <td>ARC-S33-D/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - Secure Plus / EasySecure - RS485.....</td> <td>ARC-S33-D/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lectura/Escritura Segura - SSCP - RS232.....</td> <td>ARC-W32-D/PH5-5AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lectura/Escritura Segura - SSCP - RS485.....</td> <td>ARC-W33-D/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lectura/Escritura Segura - SSCP2 conformidad CSPN - RS485.....</td> <td>ARC-W33-D/PH5-7AD/y</td> </tr> <tr> <td>Lectura/Escritura Segura - OSDP™ - RS485.....</td> <td>ARC-W33-D/PH5-7OS/y</td> </tr> </table>	Sólo Lectura Segura - TTL.....	ARC-R31-D/PH5-xx/y	Sólo Lectura Segura - Secure Plus - TTL.....	ARC-S31-D/PH5-xx/	Sólo Lectura Segura - RS232.....	ARC-R32-D/PH5-5AB/y	Sólo Lectura Segura - Secure Plus - RS232.....	ARC-S32-D/PH5-5AB/y	Sólo Lectura Segura - RS485.....	ARC-R33-D/PH5-7AB/y	Sólo Lectura Segura - Interfáz EasySecure - RS485.....	ARC-R33-D/PH5-7AA/y	Sólo Lectura Segura - Secure Plus - RS485.....	ARC-S33-D/PH5-7AB/y	Sólo Lectura Segura - Secure Plus / EasySecure - RS485.....	ARC-S33-D/PH5-7AA/y	Lectura/Escritura Segura - SSCP - RS232.....	ARC-W32-D/PH5-5AA/y	Lectura/Escritura Segura - SSCP - RS485.....	ARC-W33-D/PH5-7AA/y	Lectura/Escritura Segura - SSCP2 conformidad CSPN - RS485.....	ARC-W33-D/PH5-7AD/y	Lectura/Escritura Segura - OSDP™ - RS485.....	ARC-W33-D/PH5-7OS/y
Sólo Lectura Segura - TTL.....	ARC-R31-D/PH5-xx/y																								
Sólo Lectura Segura - Secure Plus - TTL.....	ARC-S31-D/PH5-xx/																								
Sólo Lectura Segura - RS232.....	ARC-R32-D/PH5-5AB/y																								
Sólo Lectura Segura - Secure Plus - RS232.....	ARC-S32-D/PH5-5AB/y																								
Sólo Lectura Segura - RS485.....	ARC-R33-D/PH5-7AB/y																								
Sólo Lectura Segura - Interfáz EasySecure - RS485.....	ARC-R33-D/PH5-7AA/y																								
Sólo Lectura Segura - Secure Plus - RS485.....	ARC-S33-D/PH5-7AB/y																								
Sólo Lectura Segura - Secure Plus / EasySecure - RS485.....	ARC-S33-D/PH5-7AA/y																								
Lectura/Escritura Segura - SSCP - RS232.....	ARC-W32-D/PH5-5AA/y																								
Lectura/Escritura Segura - SSCP - RS485.....	ARC-W33-D/PH5-7AA/y																								
Lectura/Escritura Segura - SSCP2 conformidad CSPN - RS485.....	ARC-W33-D/PH5-7AD/y																								
Lectura/Escritura Segura - OSDP™ - RS485.....	ARC-W33-D/PH5-7OS/y																								

## DESCUBRA NUESTRA GAMA EVOLUTIVA ARCHITECT®



\*Atención: Informaciones sobre las distancias de comunicación: medidas en el centro de la antena, que dependen de la configuración de la antena, del entorno de instalación del lector, de la tensión de alimentación y del modo de lectura (protegido o no). Perturbaciones externas pueden provocar la reducción de las distancias de lectura.

Textos Legales: STid, STid Mobile ID® y Architect® son marcas registradas de STid SAS. Todas las marcas mencionadas en el presente documento pertenecen a sus propietarios respectivos. Todos los derechos reservados - Este documento pertenece en totalidad a STid. STid se reserva el derecho de aportar modificaciones al presente documento y/o detener la comercialización de sus productos y servicios, en cualquier momento y sin previo aviso. Fotos no contractuales.

### Sede / EMEA

13850 Gréasque, Francia  
Tel.: +33 (0)4 42 12 60 60

### Oficina PARIS-IDF

92290 Châtenay-Malabry, Francia  
Tel.: +33 (0)1 43 50 11 43

### STid UK Ltd. LONDON

Hayes UB11 1FW, Reino Unido  
Tel.: +44 (0) 192 621 7884

### STid UK Ltd.

Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, Reino Unido  
Tel.: +44 (0) 192 621 7884

### Oficina NORTEAMERICANA

Irving, Texas 75063-2670, EE. UU.  
Tel.: +1 469 524 3442

### Oficina LATINOAMERICANA

Cuahtémoc 06600 CDMX, México  
Tel.: +521 (55) 5256 4706

### Oficina de AUSTRALIA / APAC

Ultimo, Sydney NSW 2007, Australia  
Tel.: +61 (0)2 9274 8853

info@stid.com

www.stid-security.com