



## LECTOR DE TARJETAS RFID ALTA SEGURIDAD PANTALLA & TECLADO TÁCTIL + BIOMETRÍA



### COMPATIBILIDAD

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



### DEJA FLUIR TU IMAGINACIÓN

LEDs multicolores personalizables (RVB, 360 colores)



Visualización de su logo, de imágenes y de textos personalizados



### CERTIFICACIONES



### SEGURA LAS ZONAS SENSIBLES CON UNA AUTENTIFICACIÓN FUERTE

El lector Architect® ARC-F permite una autenticación multifactorial segura que combina tecnologías RFID abiertas más seguras del mercado con una pantalla / teclado táctil, y un sensor biométrico de huellas dactilares.

### GESTIÓN DE LAS HUELLAS BIOMÉTRICAS

El lector ofrece varias posibilidades de gestión de las huellas biométricas en función de sus necesidades:

- Almacenamiento de los datos biométricos en el tarjeta (cumpliendo la legislación francesa CNIL).
- Almacenamiento de datos en el lector o en el sistema de acceso.
- Uso de una excepción biométrica para gestionar los visitantes puntuales, las huellas difíciles, etc.

### 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).



### SMART FUNCTIONS



« Scramble Pad »: protege su sistema de control de acceso del uso no autorizado de códigos de acceso mediante la visualización aleatoria de claves.



**Híbrido:** visualización de información (logotipo, instrucciones, mensajes personalizados, imágenes) y teclado mediante una simple llamada de atención con pantalla táctil.



**Campana:** Tecla táctil que permite utilizar el lector como una alarma estándar.

### FUNCIONES AVANZADAS ANTIFRAUDE

El lector biométrico Architect® está diseñado para resistir a los intentos de fraude:

- **Detección de dedos falsos:** el lector detecta una amplia gama de huellas dactilares falsas hechas de látex, Kapton, película transparente, caucho, grafito, etc.
- **Detección de dedos muertos**
- **Dedo bajo coerción:** el administrador puede asignar un número de dedo dedicado a la autenticación cuando el usuario se ve amenazado.

## CARACTERÍSTICAS

Frecuencias portadoras / Normas	13.56 MHz. ISO14443 tipo A
Compatibilidades chips	MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2
Modos	Sólo lectura: ID privado (sector / archivo) o protocolo seguro (Secure Plus) / Lectura/Escritura segura
Sensor de huellas dactilares	Óptico (SAFRAN MorphoSmart™ CBM E3) - ≤ 1 segundo para una autenticación 1: 1
Interfaces y protocolos de comunicación	TTL Data Clock (ISO2) o Wiegand (modo cifrado - S31) / RS232 (modo cifrado - S32) - RS485 (modo cifrado - S33) con protocolo de comunicación seguro SSCP & SSCP2; OSDP™ V1 (comunicación simple) & V2 (comunicación segura SCP)
Compatibilidad del decodificador	Compatible con la interfaz EasySecure
Pantalla	Pantalla táctil color - 2.8" - 240 x 320 pixeles / Teclado 12 teclas - Función teclado estándar o aleatorio (scramble pad) Modos: Tarjeta Y Tecla / Tarjeta O Tecla Configuración mediante tarjeta RFID, software y tecnología UHF según la interfaz
Distancias de lectura*	Hasta 4 cm / 1.57" con un tarjeta MIFARE DESFire® EV2 o Classic
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 integrado Configuración mediante tarjeta RFID, software, comando externo (0V) y tecnología UHF según la interfaz
Consumo	350 mA / 12 VDC típico
Alimentación	De 7 VDC a 28 VDC
Sistemas de conexión	Regleta de bornes desconectable 10 puntos (5 mm / 0.2") - Regleta desconectable 2 puntos (5 mm / 0.2"): contacto Abierto/Cerrado - Indicador de estado de arranque o la lectura de un identificador
Materiales	ABS-PC UL-V0 (negro) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanco)
Dimensiones (Alt. x Anch. x P.)	166.2x 80 x 30.2/71 mm / 6.54" x 3.15" x 1.19/2.8" (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%
Función anti-arranque	Detección arranque por acelerómetro con posibilidad de borrado de las claves (solución patentada)
Protección	Nivel IP65 - Resistente a las intemperies, al agua y al polvo (certificación CEI NF EN 61086)
Fijación	Montaje en cualquier tipo de soporte incluido en metal sin pieza de distancia - Mural en aplique / en cajas eléctricas: - Europea 60 & 62 mm / 2.36 & 2.44" - Americana (metálica/plástico) - 83.3 mm / 3.27" - Dimensiones exteriores: 101.6 x 53.8 x 57.15 mm / 3.98" x 2.08" x 2.24" Ejemplos: Hubbel-Raco 674, Carlon B120A-UP
Certificaciones	CE, FCC y UL
Códigos Artículos	
Sólo Lectura	Segura - TTL ..... ARC-R31-F/PH5-xx/y Segura / Secure Plus - TTL ..... ARC-S31-F/PH5-xx/y Segura - RS232 ..... ARC-R32-F/PH5-5AB/y Segura - RS485 ..... ARC-R33-F/PH5-7AB/y Segura / Interfaz EasySecure - RS485 ..... ARC-R33-F/PH5-7AA/y Segura / Secure Plus - RS485 ..... ARC-S33-F/PH5-7AB/y Segura / Secure Plus / Interfaz EasySecure - RS485 ..... ARC-S33-F/PH5-7AA/y
Lectura/Escritura	Segura - RS232 ..... ARC-W32-F/PH5-5AA/y Segura - RS485 ..... ARC-W33-F/PH5-7AA/y Segura SSCP2 conformidad CSPN - RS485 ..... ARC-W33-F/PH5-7AD/y Segura OSDP™ - RS485 ..... ARC-W33-F/PH5-7OS/y

y: color de la carcasa (1: negro - 2: blanco)

## DESCUBRA NUESTROS IDENTIFICADORES



Tarjetas 13.56 MHz ISO y llaveros

## Y NUESTROS ACCESORIOS



Placa decorativa / Separadores / Placa de montaje / Filtro de privacidad...



**SECARD**  
Kit de configuración SECARD, protocolos SSCP, SSCP2 y OSDP™

\*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, EE. UU.  
Tel.: +1 310 803 2114

### 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