

# LECTOR CON TECLADO CAPACITIVO + BIOMETRIA

MULTITECNOLOGÍA MIFARE® DESFIRE® EV2 & EV3, SMARTPHONES NFC

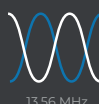


Disponible en versiones de pantalla táctil o estándar



## BENEFICIOS

- Fuerte autenticación multifactor
- Cumple con la legislación europea GDPR y CNIL francesa
- Funciones antifraude avanzadas
- Interoperable y multiprotocolo



13.56 MHz



TTL  
RS485  
RS232



Resistente  
al agua  
EQ IP65



YOUR LOGO

- Impresión de su logotipo
- 2 LEDs multicolores configurables

El lector biométrico Architect® mejora la seguridad de su sistema de control de acceso y garantiza una autenticación multifactorial sólida, combinando las tecnologías abiertas MIFARE® DESFire® EV2 & EV3, un teclado capacitivo y el reconocimiento de huella dactilar.

## GESTIÓN SEGURA Y SIMPLIFICADA DE LAS HUELLAS BIOMÉTRICAS

Diferentes posibilidades de gestión de huellas digitales según sus necesidades:

- Almacenamiento de datos biométricos en la credencial RFID (conforme a la legislación francesa CNIL y europea GDPR)
- Almacenamiento de datos en el sistema de control de acceso
- Modo sólo tarjeta con derogación de huella (visitante de una sola ocasión, dedo difícil de leer...)
- Smartphone\* NFC con desbloqueo biométrico obligatorio o modo solo smartphone con exención

## BIENVENIDO A LA ALTA SEGURIDAD

El lector utiliza las últimas tecnologías de chip sin contacto MIFARE® DESFire® EV2 & EV3 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).

## TECLADO CAPACITIVO ANTI-VANDALISMO

Equipado con un teclado retroiluminado, el lector permite la identificación mediante múltiples factores del usuario al combinar la lectura de una credencial RFID con la introducción de un código de teclado personal.

Gracias a sus diferentes modos de funcionamiento, el teclado se puede utilizar para identificarse o para activar funciones adicionales (alarmas...).

## FUNCIONES ANTIFRAUDE AVANZADAS

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

- **Detección de dedos falsos:** el lector detecta una amplia gama de huellas dactilares falsificadas de látex, Kapton, película transparente, goma, grafito, etc.
- **Detección de dedos muertos**
- **Dedo bajo estrés:** el administrador puede asignar un número de dedo dedicado para la autenticación y enviar una alerta al sistema en caso de una amenaza.

## LA MEJOR AUTOPROTECCIÓN DEL MERCADO

El sistema de detección de tirones con sensor de movimiento patentado protege los datos confidenciales al permitir que se borren las claves de autenticación.

A diferencia de las soluciones existentes en el mercado, la confiabilidad del acelerómetro evita eludir el sistema.

\*El smartphone se puede utilizar como una exención biométrica. No se almacenan huellas dactilares en la placa virtual.

## CARACTERISTICAS

Frecuencia / Normas	13.56 MHz: ISO14443 tipos A y B, ISO18092
Compatibilidad de chips	MIFARE® Classic y Classic EV1 (4 kb), MIFARE® Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256 (1 huella), EV1, EV2 y EV3 STid Mobile ID® (tarjeta virtual NFC)
Modos	CSN de solo lectura y seguro (archivo, sector) / Controlado por protocolo (lectura y escritura)
Sensor de huellas digitales	Óptico (SAFRAN MorphoSmart™ CBM E3) - ≤ 1 segundo para autenticación 1:1 Huella dactilar almacenada en la tarjeta RFID o en el sistema
Interfaces y protocolos de comunicación	Salida TTL Clock&Data (ISO2) o Wiegand (opción de comunicación cifrada - S31) / Salida RS232 & RS485 (opción cifrada - S33) con protocolos de comunicación seguros SSCP® v1 y v2; OSDP™ v1 (sin cifrar) y v2 (Secure Channel Protocol)
Compatibilidad con decodificadores	Compatible con la interfaz EasySecure (comunicación cifrada)
Teclado	Teclado sensible / capacitivo - 12 teclas/modos retroiluminados: Credencial Y Táctil / Credencial O Táctil Configuración mediante tarjeta RFID, software o comando externo (0V) según la interfaz
Distancias de lectura**	Hasta 6 cm / 3.15" con una credencial MIFARE® DESFire® EV2 o Classic
Indicadores luminosos	2 RVB LEDs - 360 colores ▲ ▲ ▲ Configuración mediante tarjeta RFID, software o comando externo (0V) según la interfaz
Indicador sonoro	Zumbador interno Configuración mediante tarjeta RFID, software o comando externo (0V) según la interfaz
Relevador	Función automática señal de detección de sabotaje o comando SSCP® / OSDP™ según la interfaz
Consumo optimizado	310 mA / 12 VDC máx.
Alimentación	7 VDC a 28 VDC
Conexiones	Conector con enchufe de 10 pines (5 mm / 0.2") / Conector con enchufe de 2 pines (5 mm / 0.2"): Contacto O / C Señal de detección de sabotaje
Materiales	ABS-PC UL-V0 (negro)
Dimensiones (al. x la. x pr.)	148.6 x 80 x 71.3 mm / 5.85" x 3.14" x 2.8" (tolerancia general según la norma ISO NPT 58-000)
Temperaturas de funcionamiento	- 10°C a + 50°C / 14°F a 122°F
Función antirobo	Detección arrancamiento por acelerómetro con posibilidad de borrado de las claves (solución patentada) y/o mensaje al controlador
Protección / Resistencia	IP65 - Resistente a la intemperie con componentes electrónicos impermeables (certificación CEI NF EN 61086) Humedad: 0 - 95%
Fijación	Compatible con cualquier superficie y pared de metal - Montaje de pared / Montaje empotrado: - Europeo 60 y 62 mm / 2.36" y 2.44" - Americano (metal / plástico) - 83.3 mm / 3.27" - Dimensiones: 101.6 x 53.8 x 57.15 mm / 3.98" x 2.09" x 2.24" - Ejemplos: Hubbel-Raco 674, Carlon B120A-UP
Certificaciones	CE (Europa), FCC (EE. UU.), IC (Canada) y UL
Números de parte	Solo lectura segura - TTL.....ARC-R31-E/PH5-xx/1 Solo lectura segura / Secure Plus - TTL.....ARC-S31-E/PH5-xx/1 Solo lectura segura - RS485.....ARC-R33-E/PH5-7AB/1 Solo lectura segura / Decodificador EasySecure - RS485.....ARC-R33-E/PH5-7AA/1 Solo lectura segura / Secure Plus - RS485.....ARC-S33-E/PH5-7AB/1 Solo lectura segura / Secure Plus / Decodificador EasySecure - RS485.....ARC-S33-E/PH5-7AA/1  Controlado por SSCP® v1 protocolo - RS485.....ARC-W33-E/PH5-7AA/1 Controlado por SSCP® v2 protocolo - RS485.....ARC-W33-E/PH5-7AD/1 Controlado por OSDP™ v1 & v2 protocolo - RS485.....ARC-W33-E/PH5-7OS/1

## DESCUBRA NUESTRAS CREDENCIALES Y HERRAMIENTAS DE GESTIÓN ERGONÓMICAS



Tarjetas ISO y llaveros  
13.56 MHz o bi-frecuencias



Placa decorativa / Separador /  
Cables convertidores / Placa de montaje...



**SECARD**  
Kit de configuración SECARD y  
protocolos SSCP® v1 y v2, OSDP™

\*\*Atención: información sobre distancias de comunicación: medida a centros de la antena, dependiendo de la configuración de la antena, el entorno de instalación del lector, la temperatura, la tensión de alimentación y el modo de lectura (seguro o no). Las perturbaciones externas pueden hacer que se reduzcan las distancias de lectura.  
Notas legales: STid, Architect® y SSCP® son marcas comerciales registradas de STid SAS. Todas las marcas comerciales mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños. Todos los derechos reservados. Este documento es propiedad exclusiva de STid. STid se reserva el derecho, en todo momento y sin previo aviso, de hacer cambios al presente documento y/o concluir la comercialización de sus productos y servicios. Fotografías no contractuales.

### Sede / EMEA

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

### PARIS-IDF

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

### STid UK Ltd.

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

### NORTEAMERICANA

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

### LATINOAMERICANA

San Rafael 06470 CDMX, México  
Tel.: +52 (55) 5256 4706

info@stid.com  
www.stid-security.com