

LECTOR DE CREDENCIALES RFID + BIOMETRIA

MULTITECNOLOGÍA MIFARE® DESFIRE® EV2 & EV3, SMARTPHONES NFC



Disponible en versiones de pantalla táctil o teclado



BENEFICIOS

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



- Impresión de su logotipo
- 2 LEDs multicolores configurables

El lector biométrico Architect® combina la última tecnología RFID MIFARE® DESFire® EV2 & EV3 con reconocimiento de huella dactilar para garantizar una autenticación sólida del usuario y mejorar la seguridad de su sistema de control de acceso.

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.**
- **Modalidad de sólo tarjeta con derogación al nivel de la tarjeta** (visitante de una sola ocasión, dedo con dificultad de lectura...).
- **Smartphone* 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).

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.

FUNCIONES ANTIFRAUDE AVANZADAS

El lector biométrico Architect® fue 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.

*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) / Salidas 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)
Distancias de lectura**	Hasta 8 cm / 3.15" con una credencial MIFARE® DESFire® EV2
Indicadores luminosos	2 RVB LEDs - 360 colores ▲ ▲ ▲ Configuración mediante tarjeta RFID, software, comando externo (0V) o según la interfaz
Indicador sonoro	Zumbador interno Configuración mediante tarjeta RFID, software, comando externo (0V) o según la interfaz
Relevador	Función automática señal de detección de sabotaje o comando SSCP® / OSDP™ según la interfaz
Consumo optimizado	280 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) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanco)
Dimensiones (al. x la. x pr.)	148.6 x 80 x 71.3 mm / 5.63" x 3.15" x 2.80" (tolerancia general según la norma ISO NFT 58-000)
Temperaturas de funcionamiento	- 10°C a + 50°C / + 14°F a + 122°F
Función anti-arrancamiento	Detección arrancamiento por acelerómetro con posibilidad de borrado de las claves (solución patentada) y/o mensaje al controlador
Protección / Resistencia	Nivel 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), UKCA (Reino Unido) y UL
Números de Parte y: color de cubierta (1: negro - 2: blanco)	<p>Solo lectura segura - TTL..... ARC-R31-D/PH5-xx/y</p> <p>Solo lectura segura / Secure Plus - TTL..... ARC-S31-D/PH5-xx/y</p> <p>Solo lectura segura - RS485..... ARC-R33-D/PH5-7AB/y</p> <p>Solo lectura segura / Decodificador EasySecure - RS485 ARC-R33-D/PH5-7AA/y</p> <p>Solo lectura segura / Secure Plus - RS485 ARC-S33-D/PH5-7AB/y</p> <p>Solo lectura segura / Secure Plus / Decodificador EasySecure - RS485 ARC-S33-D/PH5-7AA/y</p> <p>Controlado por SSCP® v1 protocolo - RS485..... ARC-W33-D/PH5-7AA/y</p> <p>Controlado por SSCP® v2 protocolo - RS485..... ARC-W33-D/PH5-7AD/y</p> <p>Controlado por OSDP™ v1 & v2 protocolo - RS485..... ARC-W33-D/PH5-7OS/y</p>

DESCUBRA NUESTRAS CREDENCIALES Y HERRAMIENTAS DE GESTIÓN ERGONÓMICAS



Tarjeta ISO y llavero
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™ v1 y v2

**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.: +1 877 894 9135

LATINOAMERICANA

Cuahtémoc, 06600 CDMX, México
Tel.: +52 (55) 5256 4706

ORIENTE MEDIO

Dubai Digital Park, DSO, UAE
Tel.: +971 521 863 656

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