

# LECTOR CON TECLADO MULTI-TECNOLOGÍA

125 kHz, MIFARE® DESFIRE® EV2 & EV3, NFC, BLUETOOTH®



Disponible en versiones de pantalla táctil y estándar



## BENEFICIOS

- Compatible con tecnologías Prox 125 kHz
- Fácil migración hacia tecnologías seguras y móviles
- Identificación multi-factor con teclado capacitivo
- Diseño modular para costos optimizados



125 kHz  
13.56 MHz



BLUETOOTH®



TTL  
RS485



EAL5+



Resistente  
al agua  
EQ IP65



Antivandalismo  
IK08



COLOR LOGO

- Impresión de su logotipo
- Color de la carcasa
- Personalización "Skin effect"

El lector Architect® Blue Hybrid facilita las migraciones hacia tecnologías seguras y móviles. Combina tres tecnologías de identificación 125 kHz, 13.56 MHz y Bluetooth® con un teclado capacitivo resistente al vandalismo.

## LECTOR MULTI-TECNOLOGÍA

El lector facilita el manejo de actualizaciones, migraciones tecnológicas y la complejidad de las configuraciones multi-sitio. Soporta una amplia gama de tecnologías sin contacto, es la elección perfecta para hacer una transición gradual hacia las tecnologías de alta seguridad.

### Tecnologías Prox 125 kHz

Numerosas tecnologías de generaciones anteriores son compatibles: EM®, NEDAP®, CROSSPOINT®, formatos Wiegand 26, 34, 35 y 37 bit...

### RFID MIFARE® DESFire® EV2 & EV3

El lector utiliza las últimas tecnologías de chip sin contacto con las nuevas funciones de seguridad de datos:

- **Secure Messaging EV2:** protección contra ataques de entrelazado y por repetición.
- **Proximity Check:** protección contra ataques de relevador.

Permite el uso de algoritmos de seguridad públicos reconocidos por organismos especializados e independientes en seguridad de la información (ANSSI y FIPS). Integra un procesador de cifrado EAL5+ para la protección y confidencialidad de los datos.

### Smartphones Bluetooth® y NFC

El smartphone se convierte en su llave y elimina todas las limitaciones del control de acceso tradicional.

STid ofrece 6 modos de identificación: Prox, larga distancia o manos libres, para que su control de control de acceso sea seguro e instintivo.

## 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 o credencial virtual 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, etc.).

El mismo lector también puede funcionar en modo múltiple. Permite, por ejemplo, la lectura de credenciales para el personal o la entrada de códigos para visitantes o trabajadores temporales.

## UNA CONFIGURACIÓN ESCALABLE Y PERSONALIZADA

El lector Architect® Híbrido se adapta a sus necesidades, asegurando que todas las funcionalidades y los niveles de seguridad se puedan actualizar en todos sus lectores.

El concepto de modularidad permite remover el módulo de 125 kHz al final de su migración y o implementar nuevas funciones: pantalla táctil o biometría.

## TECNOLOGÍAS ABIERTAS PARA UNA FÁCIL INTEGRACIÓN

El lector es compatible con muchos sistemas de control de acceso y acepta múltiples interfaces y protocolos (Wiegand, Clock&Data, SSCP® v1 & v2 y OSDP™ v1 & v2).

## RESISTENTE AL PASO DEL TIEMPO

Su diseño le atribuye una gran robustez en ambientes difíciles. De esta manera, puede ser utilizado en exteriores y ofrecer altos niveles de resistencia al vandalismo (certificado IK08).

## CARACTERÍSTICAS

Frecuencia portadora / Normas	125 kHz 13.56 MHz: ISO14443 tipos A y B, ISO18092 Bluetooth®
Compatibilidad de la tecnología	EM42xx / EM4x50 / Format Wiegand 26, 34, 35 y 37 bits / Nedap® / Crosspoint® MIFARE® Ultralight® y Ultralight® C, MIFARE® Classic y Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) y Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1, EV2 y EV3, PicoPass® (solo CSN), iCLASS™ (solo CSN*) STid Mobile ID® (tarjeta virtual NFC HCE y Bluetooth®), Orange Pack ID
Modos	De solo lectura CSN, preconfigurada (Easyline - PC2) o protegida (archivo, sector) / Controlado por protocolo (lectura y escritura)
Interfaces y protocolos de comunicación	Protocolo TTL Clock&Data (ISO2) o Wiegand (modo cifrado SX1) / Salida RS485 (modo cifrado SX3) con protocolo de comunicación seguro SSCP® v1 & v2; OSDP™ v1 (comunicación simple) & v2 (comunicación segura SCP) - Compatible con la interfaz EasySecure
Teclado	Teclado Sensible / Capacitivo - 12 teclas retro-iluminadas - Funciones: Tarjeta Y Teclado / Tarjeta ó Teclado Configuración mediante tarjeta (estándar o virtual con la aplicación STid Settings), software o comando externo (OV) según la interfaz
Distancias de lectura**	Hasta 6 cm / 2.36" con una tarjeta de 125 kHz Hasta 6 cm / 2.36" con una tarjeta MIFARE® DESFire® EV2 Hasta 20 m / 65.6 pies con Bluetooth® (distancias ajustables en cada lector)
Protección de datos	Sí - Almacenamiento de datos seguro EAL5+ con cripto procesador certificado
Indicador luminoso	2 RGB LEDs - 360 colores ▲ ▲ ▲ Configuración mediante tarjeta (estándar o virtual con la aplicación STid Settings), software o comando externo (OV) según la interfaz
Indicador de sonido	Zumbador interno con intensidad ajustable Configuración mediante tarjeta (estándar o virtual con la aplicación STid Settings), software o comando externo (OV) según la interfaz
Relevador	Función automática señal de detección de sabotaje o comando SSCP® / OSDP™ según la interfaz
Consumo optimizado	210 mA / 12 VDC máx
Alimentación	De 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
Material	ABS-PC UL-V0 (negro)
Dimensiones (a x l x a)	145.6 x 80 x 25.7 mm / 5.71" x 3.15" x 0.98" (tolerancia general según la norma ISO NFT 58-000)
Temperaturas de funcionamiento	De - 30°C a + 70°C / De - 22°F a + 158°F
Interruptor de seguridad	Detección arrancamiento por acelerómetro con posibilidad de borrado de las claves (solución patentada)
Protección / Resistencia	Nivel IP65 - Resistente a la intemperie con componentes electrónicos impermeables (homologación CEI NF EN 61086) Humedad: 0 - 95% / Estructura reforzada a prueba de vandalismo certificada IK08
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 externas: 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
Códigos Artículos	Pre-configurado Easyline - Protocolo Wiegand ..... ARCS-RX1-J/PC2-3x/1 Sólo Lectura Segura TTL ..... ARCS-RX1-J/BT2-xx/1 Sólo Lectura Segura / Secure Plus TTL ..... ARCS-SX1-J/BT2-xx/1 Sólo Lectura Segura RS232 ..... ARCS-RX3-J/BT2-7AB/1 Sólo Lectura Segura / Secure Plus RS232 ..... ARCS-SX3-J/BT2-7AB/1 Sólo Lectura Segura RS485 ..... ARCS-RX3-J/BT2-7AA/1 Sólo Lectura Segura / Secure Plus RS485 ..... ARCS-SX3-J/BT2-7AA/1 Controlado por protocolo SSCP® v1 - RS485 ..... ARCS-WX3-J/BT2-7AA/1 Controlado por protocolo SSCP® v2 - RS485 ..... ARCS-WX3-J/BT2-7AD/1 Controlado por protocolo OSDP™ v1 & v2 - RS485 ..... ARCS-WX3-J/BT2-7OS/1

## DESCUBRA NUESTROS TAGS Y NUESTRAS HERRAMIENTAS DE GESTIÓN



Tarjetas ISO y llaveros  
(125 kHz, 13.56 MHz...)



Smartphones / Smartwatches  
NFC y Bluetooth® utilizando la  
Aplicación STid Mobile ID®



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

Zona de detección  
13.56 MHz + NFC  
+ Bluetooth®

Zona de detección  
125 kHz



\*Nuestros lectores solo leen el número de serie/UID PICO1444-3B del chip iCLASS™. No leen las protecciones criptográficas iCLASS™ ni el número de serie/UID PICO 15693 de HID Global.\*\* Precaución: la información sobre la distancia de comunicación: fue medida desde el centro de la antena y puede variar según el tipo de identificador, el tamaño del identificador, el entorno operativo del lector, el voltaje de la fuente de alimentación y funciones de lectura (lectura segura).  
Declaraciones legales: STid, STid Mobile ID®, SSCP® y Architect® son marcas comerciales de STid SAS. El resto de marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Este documento es propiedad exclusiva de STid. STid se reserva el derecho de tener producción de cualquier producto o servicio por cualquier motivo y sin responsabilidad - 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