

# LECTOR DE ACCESO MULTI-TECNOLOGÍA

125 kHz MULTI-PROX, MIFARE® DESFIRE® EV2 & EV3, NFC, BLUETOOTH®



Disponible en versiones de pantalla táctil y teclado



## BENEFICIOS

- Compatible con tecnologías Prox 125 kHz
- Fácil migración hacia tecnologías seguras y móviles
- Diseño modular para costos optimizados



125 kHz  
13.56 MHz



BLUETOOTH®



WIEGAND  
OSDP™



Resistente  
al agua EQ  
IP65



Antivandalismo  
IK10



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

STid facilita sus migraciones hacia niveles de seguridad avanzados con el lector de control de acceso Architect® Blue Hybrid Multi-Prox, síntesis de tres tecnologías de identificación, 125 kHz + 13.56 MHz + Bluetooth®.

## 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®, HID Proximity®, AWID®, INDALA®, IOPROX®...

## 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, identificación a larga distancia o manos libres para que su control de acceso sea seguro e instintivo.

## CREE SU CONFIGURACIÓN ESCALABLE

El lector Architect® Blue puede personalizarse para responder a sus necesidades. Es posible actualizar todas las funciones y niveles de seguridad sus lectores - usando tarjetas RFID, virtuales o por protocolo.

La modularidad le permite retirar el módulo de 125 kHz al final de su migración tecnológica y / o implementar nuevas funciones como una pantalla táctil.

## TECNOLOGÍAS ABIERTAS PARA UNA FÁCIL INTEGRACIÓN

El lector es compatible con muchos sistemas de control de acceso y acepta múltiples interfaces y protocolos (Wiegand 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 IK10).

## CARACTERÍSTICAS

Frecuencia / Normas	125 kHz 13.56 MHz: ISO14443 tipos A y B, ISO18092 Bluetooth®
Compatibilidad de la tecnología	EM42xx / EM4x50, HID Proximity®, INDALA® (Wiegand 26 y 27 bits), IOPROX®, AWID® 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	Salida Wiegand Salida RS485 con protocolos de comunicación OSDP™ v1 (comunicación sin cifrado) y v2 (comunicación segura SCP)
Distancias de lectura**	Hasta 6 cm / 2.36" con una tarjeta 125 kHz Hasta 8 cm / 3.15" con una tarjeta MIFARE® DESFire® EV2 Hasta 20 m / 65.6 pies con Bluetooth® (distancias ajustables en cada lector)
Protección de datos	Sí - Procesador de cifrado EAL5+ para un almacenamiento de datos seguro
Indicador luminoso	2 LED RVB - 360 colores ▲ ▲ ▲ Configuración mediante tarjeta (estándar o virtual), software o comando externo (OV) según la interfaz
Indicador sonoro	Zumbador interno con intensidad ajustable Configuración mediante tarjeta (estándar o virtual), software o comando externo (OV) según la interfaz
Relevador	Función automática señal de detección de sabotaje o comando OSDP™ según la interfaz
Consumo optimizado	190 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
Materiales	ABS-PC UL-V0 (negro)
Dimensiones (Alt. x Anch. x P.)	145.6 x 80 x 25.7 mm / 5.7" x 3.15" x 0.98" (tolerancia general según la norma ISO NFT 58-000)
Temperaturas de funcionamiento	- 30°C a + 70°C / - 22°F a + 158°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% / Estructura reforzada a prueba de vandalismo certificada IK10
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
Códigos Artículos	Pre-configurado Easyline - Protocolo Wiegand ..... ARCS-RX1-IM/PC2-3x/1 Protocolo Wiegand ..... ARCS-RX1-IM/BT2-3x/1 Controlado por protocolo OSDP™ - RS485 ..... ARCS-WX3-IM/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®



**SECARD**  
Kit de configuración  
SECARD y protocolos  
OSDP™ v1 y v2



Zona de detección  
13.56 MHz + NFC  
+ Bluetooth®

Zona de detección  
125 kHz

80 mm / 3.15"      25.7 mm / 0.98"

39 mm / 1.53"      145.6 mm / 5.7"

\*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.  
\*\*Atención: Las distancias de comunicación se miden desde el centro de la antena. Ellas dependen de la configuración de la antena, el entorno de instalación del lector, la tensión de alimentación y el modo de lectura (seguro o no). Las interferencias externas pueden hacer que las distancias de lectura disminuyan.

Aviso legal: STid, STid Mobile ID® y Architect® son marcas registradas de STid SAS. Todas las marcas comerciales mencionadas en el presente documento son propiedad de sus respectivos dueños. Todos los derechos reservados - Este documento es propiedad exclusiva de STid. STid se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de realizar cambios en el presente documento y/o interrumpir la comercialización de sus productos y servicios. Las fotografías no son 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