

# LECTOR CON PANTALLA TÁCTIL MULTI-TECNOLOGÍA

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



## BENEFICIOS

- Compatible con tecnologías anteriores Prox 125 kHz
- Fácil migración hacia tecnologías seguras y móviles
- Pantalla táctil a color multifunción personalizable
- Función de alta seguridad con teclado táctil aleatorio
- Diseño modular para costos optimizados



- Visualización de su logotipo, imágenes y texto personalizado
- 2 LEDs multicolores configurables

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.

### Tecnologías Prox 125 kHz

Numerosas tecnologías de generaciones anteriores son compatibles: EM®, Crosspoint®, Nedap®...

### RFID MIFARE® DESFire® EV2 y 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 mejorar 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.

## LECTOR CON TECLADO TÁCTIL

Siendo un lector y teclado táctil al mismo tiempo, permite la identificación del usuario al combinar la lectura de un RFID o credencial virtual con la entrada de un código de teclado personal.

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.

## FUNCIONES INTELIGENTES



«**Scramble Pad**»: protege sus accesos contra el uso fraudulento de códigos de identificación mediante la visualización aleatoria de claves.



**Pantalla mixta:** logotipo, instrucciones, mensajes personalizados, imágenes o teclado visualizados por un simple reloj despertador con pantalla táctil.



**Botones 100% personalizables** mediante protocolo SSCP®: puesta en marcha de alarmas, gestión de tiempos...



**Timbre:** Botón táctil para activar un timbre a través del relé integrado en el lector.

## 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.

## CARACTERÍSTICAS

Frecuencia / Normas	125 kHz 13.56 MHz: ISO14443 tipos A y B, ISO18092 Bluetooth®
Compatibilidad de la tecnología	EM42xx / EM4x50, Crosspoint®, Nedap®, Format Wiegand 26, 34, 35 y 37 bits 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, protegida (archivo, sector) y protocolo de seguridad (Secure Plus) / Controlado por protocolo (lectura y escritura)
Interfaces y protocolos de comunicación	Salida TTL Data Clock (ISO2) o Wiegand (opción cifrada - S31) / Salida RS485 (opción cifrada - S33) con protocolos de comunicación seguros SSCP® v1 y v2; OSDP™ v1 (comunicación sin cifrado) y v2 (comunicación segura SCP) Compatible con la interfaz EasySecure
Pantalla táctil	Pantalla táctil a color - 2.8" - 240 x 320 píxeles 12 teclas - Función de teclado estándar o aleatorio (scramble pad) / Funciones: Tarjeta Y Tecla / Tarjeta O Tecla - Format 4 o 8 bits Configuración mediante tarjeta (estándar o virtual con la aplicación STid Settings), tecnología UHF o software según la interfaz
Distancias de lectura**	Hasta 6 cm / 2.36" con una tarjeta 125 kHz Hasta 4 cm / 1.57" 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
Indicadores luminosos	2 LED RVB - 360 colores ▲ ▲ ▲ Configuración mediante tarjeta (estándar o virtual), software, comando externo (0V) y tecnología UHF según la interfaz
Indicador sonoro	Zumbador interno con intensidad ajustable Configuración mediante tarjeta (estándar o virtual), software, comando externo (0V) y tecnología UHF según la interfaz
Relevador	Función automática señal de detección de sabotaje o comando SSCP® / OSDP™ según la interfaz
Consumo optimizado	250 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.)	156.4 x 80 x 30.5 mm / 6.14" x 3.15" x 1.2" (tolerancia general según la norma ISO NFT 58-000)
Temperaturas de funcionamiento	- 20°C a + 70°C / - 4°F a + 158°F
Detección de sabotaje	Detección arrancamiento por acelerómetro con posibilidad de borrado de las claves (solución patentada) y/o mensaje al controlador
Protección / Resistencia	Nivel IP65 excluyendo conector - 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
Códigos Artículos	Sólo Lectura Segura - TTL.....ARCS-R31-K/BT2-xx/1 Sólo Lectura Segura / Secure Plus - TTL.....ARCS-S31-K/BT2-xx/1 Sólo Lectura Segura - RS485 .....ARCS-R33-K/BT2-7AB/1 Sólo Lectura Segura / Interfaz EasySecure - RS485 .....ARCS-R33-K/BT2-7AA/1 Sólo Lectura Segura / Secure Plus - RS485.....ARCS-S33-K/BT2-7AB/1 Sólo Lectura Segura / Secure Plus / Interfaz EasySecure - RS485.....ARCS-S33-K/BT2-7AA/1 Controlado por protocolo SSCP® v1 - RS485.....ARCS-W33-K/BT2-7AA/1 Controlado por protocolo SSCP® v2 protocol - RS485.....ARCS-W33-K/BT2-7AD/1 Controlado por protocolo OSDP™ v1 & v2 - RS485.....ARCS-W33-K/BT2-7OS/1

## DESCUBRA NUESTROS TAGS, ACCESORIOS Y NUESTRAS HERRAMIENTAS DE GESTIÓN



Smartphones / Smartwatches NFC y Bluetooth®  
utilizando la Aplicación STid Mobile ID®  
Tarjetas ISO y llaveros  
125 kHz, 13.56 MHz o bi-frecuencias



Filtro de privacidad  
ANTI-SPY-ARC



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



STid Mobile ID®  
Online Portal  
Plataforma web para la gestión  
remota de sus credenciales virtuales

\*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.: +1 469 524 3442

### LATINOAMERICANA

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

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