

# LECTOR CON TECLADO / PANTALLA TÁCTIL

TARJETAS RFID Y SMARTPHONES NFC



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

## BENEFICIOS

- Pantalla táctil a color multifunción personalizable
- Función de alta seguridad con teclado táctil aleatorio
- Interoperable y multiprotocolo
- Uso interior / exterior

Compatible con todos los sistemas de control de acceso, el lector Architect® combina tecnologías múltiples RFID y NFC con una pantalla táctil a color que permite la visualización de un teclado y/o información.

## BIENVENIDO A LA ALTA SEGURIDAD

El lector es compatible con las últimas tecnologías sin contacto MIFARE® DESFire® EV2 y EV3 con nuevos dispositivos 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).

## LECTOR DE PANTALLA MULTIFUNCIÓN

Siendo un lector y teclado táctil al mismo tiempo, permite la identificación del usuario al combinar la lectura de una credencial RFID 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.



• **“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 de función** mediante protocolo OSDPTM o SSCP®: puesta en marcha de alarmas, gestión de tiempos...



• **Tímbre:** botón táctil para activar un timbre a través del relé integrado en el lector.

## CREE SU CONFIGURACIÓN ESCALABLE

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

La modularidad le permite implementar nuevas funciones: dispositivo biometrico, lector de códigos QR...

## TECNOLOGÍAS ABIERTAS PARA UNA FÁCIL INTEGRACIÓN

El lector es compatible con todos los sistemas de control de acceso y acepta múltiples interfaces y protocolos (Wiegand, Clock & Data, SSCP® y OSDPTM).

## FÁCIL DE INSTALAR

Los lectores Architect® ofrecen una gran flexibilidad de instalación en ambientes interiores o exteriores:

- Bloque de terminales extraíble
- Compatible con las cajas traseras europeas y americanas
- Montaje en cualquier superficie, incluyendo metal, concreto, ladrillo, etc.

## CARACTERÍSTICAS

Frecuencia / Normas	13.56 MHz: ISO14443 tipos A y B, ISO18092																								
Compatibilidad de la tecnología	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*) Smartphones NFC HCE																								
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) / Salidas RS485 (opción cifrada - S33) y RS232 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 Configuración mediante tarjeta RFID o software según la interfaz																								
Distancias de lectura**	Hasta 4 cm / 1.57" con una tarjeta MIFARE® DESFire® EV2																								
Indicadores luminosos	2 LEDs RVB - 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	200 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) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanco)																								
Dimensiones (Alt. x Anch. x P.)	128 x 80 x 30.5 mm / 5.04" 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 - 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																								
Códigos Artículos y: color cubierta (1: negro - 2: blanco)	<table border="0"> <tr> <td>CSN Número de serie - TTL.....</td> <td>ARC-R31-C/103-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - TTL.....</td> <td>ARC-R31-C/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura / Secure Plus - TTL.....</td> <td>ARC-S31-C/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - RS232.....</td> <td>ARC-R32-C/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - RS485.....</td> <td>ARC-R33-C/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura / Interfaz EasySecure - RS485.....</td> <td>ARC-R33-C/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura / Secure Plus - RS485.....</td> <td>ARC-S33-C/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura / Secure Plus / Interfaz EasySecure - RS485.....</td> <td>ARC-S33-C/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Controlado por protocolo SSCP® v1 - RS232.....</td> <td>ARC-W32-C/PH5-5AA/y</td> </tr> <tr> <td>Controlado por protocolo SSCP® v1 - RS485.....</td> <td>ARC-W33-C/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Controlado por protocolo SSCP® v2 - RS485.....</td> <td>ARC-W33-C/PH5-7AD/y</td> </tr> <tr> <td>Controlado por protocolo OSDP™ v1 &amp; v2 - RS485.....</td> <td>ARC-W33-C/BT1-7OS/y</td> </tr> </table>	CSN Número de serie - TTL.....	ARC-R31-C/103-xx/y	Sólo Lectura Segura - TTL.....	ARC-R31-C/PH5-xx/y	Sólo Lectura Segura / Secure Plus - TTL.....	ARC-S31-C/PH5-xx/y	Sólo Lectura Segura - RS232.....	ARC-R32-C/PH5-5AB/y	Sólo Lectura Segura - RS485.....	ARC-R33-C/PH5-7AB/y	Sólo Lectura Segura / Interfaz EasySecure - RS485.....	ARC-R33-C/PH5-7AA/y	Sólo Lectura Segura / Secure Plus - RS485.....	ARC-S33-C/PH5-7AB/y	Sólo Lectura Segura / Secure Plus / Interfaz EasySecure - RS485.....	ARC-S33-C/PH5-7AA/y	Controlado por protocolo SSCP® v1 - RS232.....	ARC-W32-C/PH5-5AA/y	Controlado por protocolo SSCP® v1 - RS485.....	ARC-W33-C/PH5-7AA/y	Controlado por protocolo SSCP® v2 - RS485.....	ARC-W33-C/PH5-7AD/y	Controlado por protocolo OSDP™ v1 & v2 - RS485.....	ARC-W33-C/BT1-7OS/y
CSN Número de serie - TTL.....	ARC-R31-C/103-xx/y																								
Sólo Lectura Segura - TTL.....	ARC-R31-C/PH5-xx/y																								
Sólo Lectura Segura / Secure Plus - TTL.....	ARC-S31-C/PH5-xx/y																								
Sólo Lectura Segura - RS232.....	ARC-R32-C/PH5-5AB/y																								
Sólo Lectura Segura - RS485.....	ARC-R33-C/PH5-7AB/y																								
Sólo Lectura Segura / Interfaz EasySecure - RS485.....	ARC-R33-C/PH5-7AA/y																								
Sólo Lectura Segura / Secure Plus - RS485.....	ARC-S33-C/PH5-7AB/y																								
Sólo Lectura Segura / Secure Plus / Interfaz EasySecure - RS485.....	ARC-S33-C/PH5-7AA/y																								
Controlado por protocolo SSCP® v1 - RS232.....	ARC-W32-C/PH5-5AA/y																								
Controlado por protocolo SSCP® v1 - RS485.....	ARC-W33-C/PH5-7AA/y																								
Controlado por protocolo SSCP® v2 - RS485.....	ARC-W33-C/PH5-7AD/y																								
Controlado por protocolo OSDP™ v1 & v2 - RS485.....	ARC-W33-C/BT1-7OS/y																								

## DESCUBRE LOS PRODUCTOS RELACIONADOS



Tarjetas ISO y llaveros  
13,56 MHz o bi-frecuencias



Smartphones NFC utilizando  
la Aplicación STid Mobile ID®



Filtro de privacidad  
ANTI-SPY-ARC



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

\*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® Architect® y SSCP® 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

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

### ORIENTE MEDIO

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