

# LECTOR CON TECLADO MULTI-TECNOLOGÍA

TARJETAS 125 kHz, MIFARE® DESFIRE® EV2 & EV3 Y SMARTPHONES NFC



Disponible en versiones de pantalla táctil o estándar



## BENEFICIOS

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



125 kHz  
13.56 MHz



TTL  
RS485  
RS432



Resistente  
al agua  
EQ IP65



Antivandalismo  
IK08



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

El lector Architect® Hybrid facilita las migraciones hacia tecnologías seguras. Combina tecnologías de identificación 125 kHz y 13.56 MHz 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®, Wiegand 26, 34, 35 and 37 bits formats...

## 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).

## 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 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.

## 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 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, Clock&Data, SSCP® v1 & v2 y OSDPTM 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 / Normas   | 125 kHz<br>13.56 MHz: ISO14443 tipos A y B, ISO18092   |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Compatibilidad de la tecnología                                       | EM42xx / EM4x50 / Format Wiegand 26, 34, 35 y 37 bits / Nedap® / Crosspoint®<br>MIFARE® Ultralight® y Ultralight® C, MIFARE® Classic y Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) y Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1, EV2 y EV3, NFC (HCE), PicoPass® (solo CSN), iCLASS™ (solo CSN*)   |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| 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 S31) / RS485 (modo cifrado S33) o RS232 con protocolo de comunicación seguro SSCP® v1 & v2 ; OSDP™ v1 (comunicación simple) & v2 (Secure Channel Protocol) - Compatible con la interfaz EasySecure (comunicación cifrada)  |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Teclado   | Teclado Sensible / Capacitivo - 12 teclas retro-iluminadas - Funciones: Tarjeta Y Teclado / Tarjeta Ó Teclado<br>Configuración mediante tarjeta RFID o software según la interfaz  |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Distancias de lectura**   | Hasta 6 cm / 2.36" con una tarjeta de 125 kHz<br>Hasta 6 cm / 2.36" con una tarjeta MIFARE® DESFire® EV2   |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Indicadores luminosos   | 2 LED RVB - 360 colores ▲ ▲ ▲<br>Configuración mediante tarjeta RFID o software según la interfaz  |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Indicador de audio  | Zumbador interno<br>Configuración mediante tarjeta RFID o software según la interfaz   |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Relevador   | Función automática señal de detección de sabotaje o comando SSCP® / 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<br>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  | - 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)   |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Protección / Resistencia  | IP65 - Resistente a la intemperie con componentes electrónicos impermeables (homologación CEI NF EN 61086)<br>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:<br>- Europeo 60 y 62 mm / 2.36" y 2.44"<br>- 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"<br>Ejemplos: Hubbel-Raco 674, Carlon B120A-UP   |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Certificaciones   | CE (Europa), FCC (EE. UU.), IC (Canada) y UL   |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Números de parte  | <table border="0"> <tr> <td>Pre-configurado Easyline - Protocolo Wiegand .....</td> <td>ARC-RX1-J/PC2-3x/1</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - TTL .....</td> <td>ARC-RX1-J/BF5-xx/1</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - Secure Plus - TTL .....</td> <td>ARC-SX1-J/BF5-xx/1</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - RS232 .....</td> <td>ARC-RX2-J/BF5-5AB/1</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - RS485 .....</td> <td>ARC-RX3-J/BF5-7AB/1</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - Secure Plus - RS485 .....</td> <td>ARC-SX3-J/BF5-7AB/1</td> </tr> <tr> <td>Sólo Lectura Segura - Interfaz EasySecure - RS485 .....</td> <td>ARC-RX3-J/BF5-7AA/1</td> </tr> <tr> <td>Sólo lectura segura - Secure Plus / Interfaz EasySecure - RS485 .....</td> <td>ARC-SX3-J/BF5-7AA/1</td> </tr> <tr> <td>Controlado por protocolo SSCP® v1 - RS232 .....</td> <td>ARC-WX2-J/BF5-5AA/1</td> </tr> <tr> <td>Controlado por protocolo SSCP® v1 - RS485 .....</td> <td>ARC-WX3-J/BF5-7AA/1</td> </tr> <tr> <td>Controlado por protocolo SSCP® v2 - RS485 .....</td> <td>ARC-WX3-J/BF5-7AD/1</td> </tr> <tr> <td>Controlado por protocolo OSDP™ v1 &amp; v2 - RS485 .....</td> <td>ARC-WX3-J/BF5-7OS/1</td> </tr> </table> | Pre-configurado Easyline - Protocolo Wiegand ..... | ARC-RX1-J/PC2-3x/1 | Sólo Lectura Segura - TTL ..... | ARC-RX1-J/BF5-xx/1 | Sólo Lectura Segura - Secure Plus - TTL ..... | ARC-SX1-J/BF5-xx/1 | Sólo Lectura Segura - RS232 ..... | ARC-RX2-J/BF5-5AB/1 | Sólo Lectura Segura - RS485 ..... | ARC-RX3-J/BF5-7AB/1 | Sólo Lectura Segura - Secure Plus - RS485 ..... | ARC-SX3-J/BF5-7AB/1 | Sólo Lectura Segura - Interfaz EasySecure - RS485 ..... | ARC-RX3-J/BF5-7AA/1 | Sólo lectura segura - Secure Plus / Interfaz EasySecure - RS485 ..... | ARC-SX3-J/BF5-7AA/1 | Controlado por protocolo SSCP® v1 - RS232 ..... | ARC-WX2-J/BF5-5AA/1 | Controlado por protocolo SSCP® v1 - RS485 ..... | ARC-WX3-J/BF5-7AA/1 | Controlado por protocolo SSCP® v2 - RS485 ..... | ARC-WX3-J/BF5-7AD/1 | Controlado por protocolo OSDP™ v1 & v2 - RS485 ..... | ARC-WX3-J/BF5-7OS/1 |
| Pre-configurado Easyline - Protocolo Wiegand .....                    | ARC-RX1-J/PC2-3x/1   |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Sólo Lectura Segura - TTL .....                                       | ARC-RX1-J/BF5-xx/1   |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Sólo Lectura Segura - Secure Plus - TTL .....                         | ARC-SX1-J/BF5-xx/1   |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Sólo Lectura Segura - RS232 .....                                     | ARC-RX2-J/BF5-5AB/1  |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Sólo Lectura Segura - RS485 .....                                     | ARC-RX3-J/BF5-7AB/1  |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Sólo Lectura Segura - Secure Plus - RS485 .....                       | ARC-SX3-J/BF5-7AB/1  |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Sólo Lectura Segura - Interfaz EasySecure - RS485 .....               | ARC-RX3-J/BF5-7AA/1  |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Sólo lectura segura - Secure Plus / Interfaz EasySecure - RS485 ..... | ARC-SX3-J/BF5-7AA/1  |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Controlado por protocolo SSCP® v1 - RS232 .....                       | ARC-WX2-J/BF5-5AA/1  |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Controlado por protocolo SSCP® v1 - RS485 .....                       | ARC-WX3-J/BF5-7AA/1  |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Controlado por protocolo SSCP® v2 - RS485 .....                       | ARC-WX3-J/BF5-7AD/1  |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |
| Controlado por protocolo OSDP™ v1 & v2 - RS485 .....                  | ARC-WX3-J/BF5-7OS/1  |  |                    |                                 |                    |   |                    |                                   |                     |                                   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |   |                     |  |                     |

## DESCUBRA NUESTROS TAGS Y NUESTRAS HERRAMIENTAS DE GESTIÓN



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



Smartphones / Smartwatches  
NFC utilizando la aplicación  
STid Mobile ID®



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

Zona de detección  
13.56 MHz + NFC

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.

\*\*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, SSCP®, 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

### Oficina 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

### Oficina NORTEAMERICANA

Irving, Texas 75063-2670, EE. UU.  
Tel.: +1 469 524 3442

### Oficina LATINOAMERICANA

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

info@stid.com

www.stid-security.com