

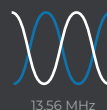
# REMOTESECRE

## INTERFAZ INTELIGENTE PARA EL LECTOR TRANSPARENTE



### BENEFICIOS

- Lector transparente: sin llave en el lector y comunicación transparente
- Rentabilidad y rapidez en la integración
- Almacenamiento de llaves en una zona segura
- Autoprotección por eliminación de claves



La interfaz RemoteSecure hace que el lector sea transparente para comunicarse directamente con el chip de acuerdo con las directrices oficiales (como la Arquitectura francesa ANSSI no. 1), al tiempo que reduce los costos de integración del protocolo.

### MIGRAR A LA ALTA SEGURIDAD

#### Lector de acceso transparente

Los sistemas de control de acceso no siempre permiten implementar los últimos niveles de seguridad. Actualizar un sistema antiguo puede resultar muy costoso.

La interfaz RemoteSecure transfiere los parámetros y las claves de seguridad a un área protegida, haciendo que el lector sea "transparente" para comunicarse directamente con el chip.

El lector es transparente porque no contiene ninguna clave y la protección de datos de un extremo a otro está garantizada.

Toda la información enviada desde la interfaz al sistema se beneficia de la seguridad del protocolo de comunicación SSCP® v1.

### Función de autoprotección avanzada

Los lectores STid tienen un innovador sistema de autoprotección por acelerómetro.

Si se detecta un intento de manipulación, es posible borrar las claves almacenadas en la interfaz RemoteSecure mediante comandos SSCP®.

### FACILIDAD DE INTEGRACIÓN

La interfaz inteligente elimina las limitaciones y los costos de integrar el protocolo transparente.

Plug & Play le permite cambiar fácilmente de una arquitectura SSCP® v1 a una arquitectura transparente.

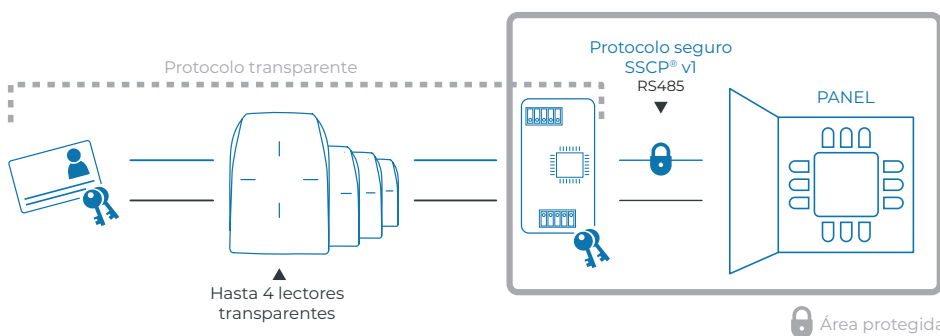
### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Instalada en un área protegida, la interfaz utiliza comunicación serial RS485 con el lector para un cableado flexible y sencillo.

La versión RemoteSecure direccionable brinda la posibilidad de interactuar con 4 lectores del mismo modelo.

Se pueden conectar varias interfaces a la misma UTL, gestionando una interfaz de doble direccionamiento interfaz-lector

Estas funciones inteligentes reducen los costos de cableado y hardware por un factor de 4.



## CARACTERÍSTICAS

| Versiones  | RemoteSecure estándar  | RemoteSecure direccionable   |
|--|--|--|
| Número de lectores   | 1 interfaz para 1 lector   | 1 interfaz que puede gestionar hasta 4 lectores del mismo modelo   |
| Bus de comunicación con el lector                                  | Enlace serial RS485<br>Protocolo transparente TAMA   |  |
| Bus de comunicación con el sistema                                 | Enlace serial RS485<br>Protocolo de comunicación seguro SSCP® v1   |  |
| Mecanismos de seguridad avanzados                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Encriptación y aleatorización de datos AES de 128 bits</li> <li>· Procedimiento de autenticación (HMAC-SHA1) antes de cualquier transmisión de datos</li> <li>· Parámetros de seguridad gestionados por comandos SSCP®</li> </ul> |  |
| Alimentación   | 7 a 28 VDC (con lector Architect®) / 9 a 15 VDC (con lector Architect® One) - También depende de la longitud del cable   |  |
| Consumo  | 40 mA/12 VDC típico - 60 mA/12 VDC máx. (solo interfaz)  |  |
| Conectividad   | Bloque de terminales de tornillo extraíble<br>Lado del lector: 5 puntos<br>Lado del controlador: 5 puntos  |  |
| Dimensiones (al. x la. x pr.)                                      | Solo tarjeta: 93 x 46 mm / 3.7" x 1.8" - Tarjeta con kit de fijación: 97 x 49 x 34 mm / 3.8" x 1.9" x 1.3"   |  |
| Temperaturas de funcionamiento                                     | - 20°C a + 70°C / - 4°F a + 158°F  |  |
| Función anti-tirones   | Lector: detección de rupturas por acelerómetro (patente pendiente) con posibilidad de borrar las claves en la interfaz<br>Las claves se borrarán en la interfaz al interrogar al lector mediante el comando TamperSwitchInfos.   |  |
| Fijación   | Pie de fijación WIELAND para carril DIN suministrado   |  |
| Certificaciones  | CE   |  |
| Códigos de artículo  | INT-E-7AA/7BB  | INT-E-7AA/7BC  |
| Lectores compatibles<br>y: color de carcasa (1: negro - 2: blanco) | ARC-W33-A/PH5-7BB/y<br>ARC1-W33-B/PH5-7BB/y / ARC1-W33-A/PH5-7BB/y   | ARC-W33-A/PH5-7BC/y<br>ARC1-W33-B/PH5-7BC/y / ARC1-W33-A/PH5-7BC/y |

## DESCUBRA NUESTROS PRODUCTOS COMPATIBLES



### Estándar de comunicación certificado por SSCP®

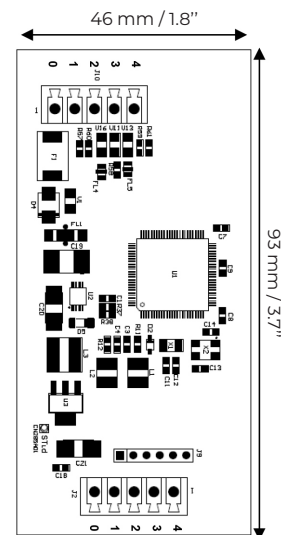
La interfaz es compatible con el protocolo abierto SSCP® (Secure & Smart Communication Protocol). Garantiza la seguridad entre el lector y el sistema de gestión, al permitir el cifrado de datos (AES) y la autenticación mutua del «controlador del lector» antes de cualquier comunicación.



Lectores RFID de alta seguridad



Credenciales ISO y llaveros 13.56 MHz o frecuencia doble



Avisos legales: STid, SSCP® y Architect® son marcas registradas de STid SAS. Todas las marcas mencionadas en el presente documento pertenecen a sus propietarios respectivos. Todos los derechos reservados, este documento es propiedad completa de STid. STid se reserva el derecho, en todo momento y sin previo aviso, de hacer cambios al presente documento y/o concluir la comercialización de sus productos y servicios. Fotografías no contractuales.

© STid 2021, todos los derechos reservados / Flyer\_RemoteSecure\_v100\_ES

### 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