



ATEX & IECEx RFID SERIES

LECTOR MULTI-TECNOLOGÍA ATEX Y IECEx

IDENTIFICACIÓN EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS



BENEFICIOS

- Cumple con las normas de seguridad ATEX y IECEx
- Migración sencilla hacia tecnologías seguras
- Interoperable con sistemas existentes



Aprobado por



Aprobado por



125 kHz
13.56 MHz



Resistente al agua
IP66



Antivandalismo
IK10

El lector híbrido ATX simplifica sus migraciones hacia tecnologías seguras y sostenibles en entornos explosivos.

Certificado por ATEX y IECEx, está diseñado para ser intrínsecamente seguro y resistir condiciones potencialmente explosivas, como la presencia de gases, vapores inflamables o polvo combustible.

LECTOR MULTI-TECNOLOGÍA

El lector híbrido ATX 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®...

MIFARE® DESFire® EV2 & EV3

Utiliza las últimas tecnologías de chip sin contacto MIFARE® DESFire® EV2 & EV3 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).

TECNOLOGÍAS ABIERTAS PARA UNA FÁCIL INTEGRACIÓN

Es compatible con todos los sistemas de control de acceso y acepta múltiples interfaces y protocolos* (Wiegand, Clock & Data, RS232, SSCP® v1 & v2 y OSDP™ v1 & v2).

UNA CONFIGURACIÓN ESCALABLE PERSONALIZADA

El lector 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.

A PRUEBA DEL PASO DEL TIEMPO


La carcasa a prueba de explosiones Ex II 2 GD IP66 del lector le confiere una gran robustez en entornos hostiles (certificación IP66), así como un alto nivel de resistencia al vandalismo (certificación IK10).

LECTOR CON CERTIFICACIÓN ATEX E IECEx

El lector híbrido ATX cuenta con certificación ATEX (EN60079) e IECEx y cumple con dos directivas europeas (99/92/CE y 94/9/CE).

Permite controlar el acceso de personas a espacios altamente seguros dentro de:

- Industrias químicas y petro-químicas,
- Refinerías de petróleo y gas,
- Centrales nucleares,
- Minas.



Marquage T5
 Certificado CE:
 INERIS T3 ATEX 0021X
 Aprobado: GUB Ex II 2 GD
 (G: Gas / D: Polvo)
 II 2G Ex d IIC T5 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T100°C Db IP66

* Según la versión

CARACTERÍSTICAS

Versión	ATX híbrido (I)	ATX híbrido Multi-Prox (IM)
Frecuencias portadoras / estándares	125 kHz 13.56 MHz: ISO14443 tipos A y B, ISO18092	
Compatibilidad de chips 125 kHz	EM42xx / EM4x50 Formatos Wiegand 26, 34, 35 y 37 bits Nedap® / Crosspoint®	EM42xx / EM4x50, HID Proximity®, INDALA® (Wiegand 26 & 27 bits), IOPROX®, AWID®
Compatibilidad de chips 13.56 MHz	MIFARE® Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1, EV2 & EV3, PicoPass® (solo CSN), iCLASS™ (solo CSN*)	
Modos	De solo lectura CSN o protegida (archivo, sector) / Controlado por protocolo (lectura y escritura)	
Interfaces y protocolos de comunicación	Protocolo TTL Clock&Data (ISO2) o Wiegand (modo cifrado SX1) / RS485 (modo cifrado SX3) con protocolo de comunicación seguro SSCP® v1 & v2 ; OSDPT™ v1 (comunicación simple) & v2 (comunicación segura SCP) - Compatible con la interfaz EasySecure	Salida Wiegand Salida RS485 con protocolos de comunicación OSDPT™ v1 (comunicación sin cifrado) y v2 (comunicación segura SCP)
Distancia de lectura**	Hasta 5 cm / 1.9" con una tarjeta de 125 kHz Hasta 4 cm / 1.6" con una tarjeta MIFARE® DESFire® EV2	
Indicador luminoso	LED RVB - 360 colores ▲ ▲ ▲ Configuración mediante tarjeta RFID, software o comando externo (0V) según la interfaz	
Consumo optimizado	Máx 160 mA / 12 VDC	Máx 170 mA / 12 VDC
Alimentación	7 VDC a 28 VDC	
Conexiones	Bloque de terminales extraíble de 10 puntos (5 mm) - Bloque de terminales extraíble de 2 puntos (5 mm): Contacto O / C - Señal de detección de sabotaje / 2 prensaestopas PE PAP-R0 M20 para cables aislados ext. 10 a 19 mm	
Materiales	Aleación de aluminio y acero inoxidable, epoxi gris RAL 9006	
Dimensiones (Alt. x Anch. x P.)	310 x 270 x 174 mm / 12.2" x 10.6" x 6.8" - 13.5 kg / 458.5 oz	
Temperaturas de funcionamiento	- 20°C a + 70°C / - 4°F a 158°F	
Resistencia	Carcasa a prueba de explosiones Ex II 2 GD IP66 - resistente a explosiones, intemperie, agua y polvo Funciona en entornos T5 y T6 Estructura reforzada antivandalismo IK10 / IEC60068-2-6 / MIL-STD-810	
Fijación	4 bridas de fijación en la carcasa Compatible con los kits de fijación universales VESA 200 x 200 (requiere accesorio de montaje)	
Certificaciones	 CE (Europa), FCC (EE. UU.), IC (Canada), UKCA (Reino Unido) y UL ATEX (EN60079) y IECEx	

Códigos Artículos

Sólo lectura segura

TTL (Wiegand - Data/Clock)	.....ATX-RX1-I/BF5-xx/3	.....ATX-RX1-IM/BF5-3x/3
Secure Plus - TTL (Wiegand - Data/Clock)	.....ATX-SX1-I/BF5-xx/3	
RS232	.....ATX-RX2-I/BF5-5AB/3	
RS485	.....ATX-RX3-I/BF5-7AB/3	
Interfaz EasySecure - RS485	.....ATX-RX3-I/BF5-7AA/3	
Secure Plus - RS485	.....ATX-SX3-I/BF5-7AB/3	
Secure Plus / Interfaz EasySecure - RS485	.....ATX-SX3-I/BF5-7AA/3	

Controlado por protocolo

OSDPT™ v1 & v2 - RS485	.....ATX-WX3-I/BF5-7OS/3	.....ATX-WX3-IM/BF5-7OS/3
SSCP® v1 - RS232	.....ATX-WX2-I/BF5-5AA/3	
SSCP® v1 - RS485	.....ATX-WX3-I/BF5-7AA/3	
SSCP® v2 - RS485	.....ATX-WX3-I/BF5-7AD/3	

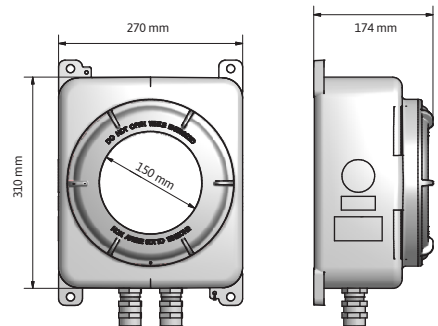
DESCUBRA NUESTROS IDENTIFICADORES Y HERRAMIENTAS DE GESTIÓN



Llaveros y credenciales ISO
(125 kHz, 13.56 MHz...)



SECARD
Kit de programación SECARD y protocolos OSDPT™ 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 a centros de antena. Dependen de las medidas a centros de antena, dependiendo 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 perturbaciones externas pueden provocar la disminución de las distancias de lectura.

Avisos legales: STid, Architect® y SSCP® 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.

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