



SPECTRE

LECTOR UHF MULTI-ANTENA Y LARGO ALCANCE

- Identificación automática y rápida de hasta 14 m* (46 pies) del vehículo o conductor
- Flexibilidad inigualable con la posibilidad de conectar hasta 4 antenas
- Configuración múltiple, incluyendo gestión de 4 carriles y vehículos diversos
- Mejor experiencia de usuario con indicación visual en cada antena

FLUIDEZ Y SEGURIDAD EN SUS ACCESOS

El lector SPECTRE combina un rendimiento de identificación excepcional con seguridad reforzada, adaptándose perfectamente a cualquier tipo de infraestructura.

Con credenciales UHF cifradas y firmadas, garantiza protección óptima contra clonaciones y accesos no autorizados. Con un alcance de lectura de hasta 14 m* (46 pies), permite una identificación rápida y fiable de los vehículos o conductores, asegurando una gestión fluida del acceso, incluso en los entornos más exigentes.

FLEXIBLE Y EVOLUTIVO PARA TODO TIPO DE ACCESOS

Hasta 4 antenas pueden conectarse para adaptarse a cualquier escenario de acceso y nivel de seguridad:

- Configuración de doble carril para una gestión optimizada de entradas y salidas.
- Identificación simultánea de flotas heterogéneas, incluyendo vehículos ligeros, camiones, motocicletas y vehículos industriales sin placas de matrícula.
- Identificación en carriles anchos o control separado de hasta 4 carriles.

ECO-DISEÑO

El lector admite la lectura de credenciales 100% pasivas (sin batería ni fuente de alimentación), reduciendo el impacto ambiental.

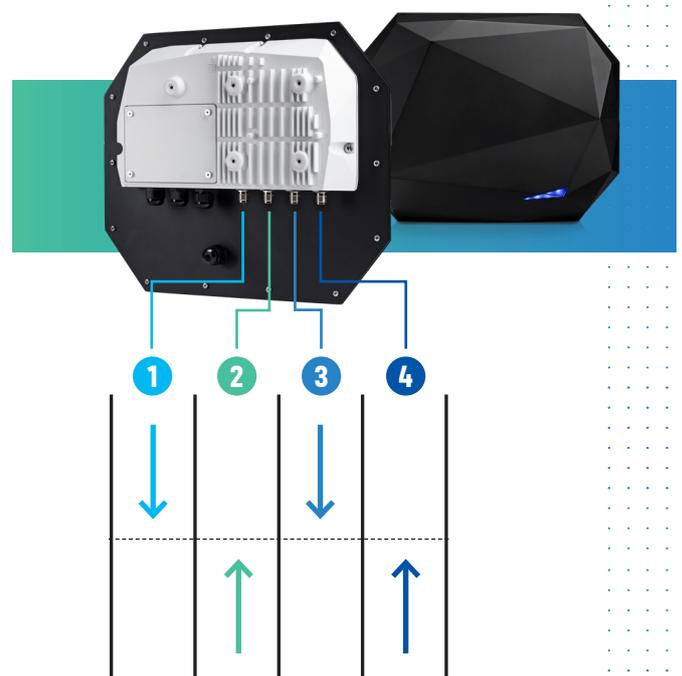
Su funcionamiento puede activarse mediante un bucle de suelo o un detector de paso, optimizando el consumo de energía, ofreciendo una solución sostenible y eficiente para las necesidades de identificación.

FÁCIL INTEGRACIÓN

El lector es compatible con todos los sistemas de control de acceso gracias a los principales protocolos de comunicación disponibles en el mercado (Wiegand, OSDPT™, SSCP®...). Interoperable, también cumple con las regulaciones locales (ETSI, FCC, Marruecos, Perú, Australia, India...), garantizando una compatibilidad global.

RESISTE LA PRUEBA DEL TIEMPO

SPECTRE cuenta con certificación IK10, ofreciendo una resistencia óptima a los golpes y actos malintencionados. Certificado IP66, está perfectamente adaptado para instalaciones en exteriores, incluso en entornos difíciles: vibraciones, polvo, condiciones climáticas extremas o ambientes salinos.



CARACTERÍSTICAS

Frecuencias portadoras / Normas	UHF - 2 versiones: <ul style="list-style-type: none"> • 865 - 868 MHz: 866 MHz ETSI (Europa), Marruecos (decisión n°ANRT/DG/h°7-10), India... • 902 - 928 MHz: 915 MHz FCC Part 15 (EE.UU.), Australia, Nueva Zelanda, Filipinas, Perú... 	
Compatibilidad de credenciales	EPC1 Gen 2 / ISO18000-63	
Modos	Lectura estándar o segura (tag cifrado/firmado) del EPC Controlado por protocolo (lectura/escritura)	
Interfaces de comunicación / Protocolo	<ul style="list-style-type: none"> · TTL: ISO2 (Clock&Data) o protocolo Wiegand · RS232 con protocolos de comunicación seguros SSCP® v1 y v2 · RS485 con protocolos de comunicación seguros SSCP® v1 & v2; OSDP™ v1 (Plain) y v2 (Secure Channel Protocol) 	
Antena	1 a 4 antena(s) con polarización circular Varias configuraciones posibles: <ul style="list-style-type: none"> • Versión SLA: 1 antena integrada y hasta 3 antenas remotas • Versión SMA: hasta 4 antenas remotas 	
Distancias de lectura*	Hasta 14 m (46 ft) con tags pasivos ETA y TeleTag® Distancias de lectura ajustables en cada lector La distancia de lectura puede variar según el tipo de vehículo, la instalación y los reglamentos locales permitidas.	
Indicador luminoso	1 LED de 7 colores (verde, rojo, azul, naranja, violeta, turquesa, blanco) Configurable con credencial UHF, cable USB, software o controlado por un comando externo (0V) según la interfaz	
Entrada / Salida (E/S)	4 entradas (para pilotaje por bucle en el suelo / detector de presencia...) - 4 salidas (por pilotaje de luces de señalización...)	
Potencia necesaria	1 A / 12 VCC típica / 1.5 A / 12 VCC máx.	
Alimentación	9 VCC a 36 VCC (12 VCC típico)	
Conexiones	Bloques de terminales de tornillo extraíbles de 3x4 y 1x8 puntos (3.81 mm / 0.1 in)	
Materiales	Antena negra: ABS y polycarbonato (ABS-PC) - Versión blanca disponible como opción de personalización Lector: aluminio	
Dimensiones (Alt. x Anch. x P.) / Peso	349 x 279 x 45 / 84 mm (13.7 x 11 x 1.8 / 3.3 in) (tolerancia general según la norma ISO NFT 58-000) - 2.65 kg (93.5 oz)	
Temperaturas de funcionamiento	De - 25°C a + 60°C / De - 13°F a + 140°F	
Protección / Resistencia	Certificado IP66 - Resistente a la intemperie, al agua y al polvo / Humedad: 5 - 95% / Estructura reforzada antivandálica certificada IK10	
Fijación	Compatible con kits de montaje universal VESA 75 x 75 (opcional) <ul style="list-style-type: none"> · Montaje en pared con rótula para instalación inclinada · En poste 	
Cables compatibles	Cables coaxiales (opcionales) TNC Reverse 1.5, 3, 9 y 12 m / 4.9, 9.8, 29.5 y 39.4 pies para conectar las antenas / Posibilidad de conectarlas en serie	
Certificaciones	CE (Europa), FCC (EE.UU.), IC (Canadá), UKCA (Reino Unido), India (BIS & WPC/ETA), Marruecos (ANRT), Nueva Zelanda (RCM), Australia (RCM), Perú, Filipinas, UL, RoHS	
Numeros de parte Lector con 1 antena integrada X: versiones = 4 - 865 - 868 MHz ; 5 - 902 - 928 MHz Versiones Marruecos: añadir una M al final de la referencia / Nueva Zelanda: NZ / Australia: AU / Perú: PE / Filipinas: PH	Solo lectura - TTL Solo lectura - RS232 Solo lectura - RS485 Protocolo SSCP® v1 & v2 - RS232 Protocolo SSCP® v1 & v2 - RS485 Protocolo OSDP™ v1 & v2 - RS485	SLA-RX1-A/U04-xx/1 SLA-RX2-A/U04-5AB/1 SLA-RX3-A/U04-7AB/1 SLA-WX2-A/U04-5AX/1 SLA-WX3-A/U04-7AX/1 SLA-WX3-A/U04-7OS/1

DESCUBRA LOS PRODUCTOS COMPATIBLES



Etiquetas y tags UHF de parabrisas
Credenciales y llaveros UHF o doble frecuencia



Antena estándar (14 m / 46 pies)
o compacta (6 m / 20 pies)



Kit de programación y codificación

*Advertencia: información sobre distancias de comunicación: medida en el centro de la antena, dependiendo del posicionamiento del vehículo, la configuración de la antena, el entorno de instalación del lector, la tensión de alimentación y los reglamentos locales permitidos. Las perturbaciones externas pueden hacer que se reduzcan las distancias de lectura. El desempeño de lectura depende de la ubicación de la etiqueta y del tipo de parabrisas. Los parabrisas atóxicos pueden afectar el rendimiento de la lectura. Es imperativo colocar la etiqueta en las zonas libres.
 Notas legales: STid y SSCP® son marcas comerciales registradas de STid SAS. Todas las marcas comerciales mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños. Todos los derechos reservados. Este documento es propiedad exclusiva 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.

Headquarters / EMEA

13850 Gréasque, France
Tel.: +33 (0)4 42 12 60 60

PARIS-IDF Office

92290 Châtenay-Malabry, France
Tel.: +33 (0)1 43 50 11 43

STid UK Ltd.

Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, UK
Tel.: +44 (0) 192 621 7884

NORTH AMERICA Office

6000 W Campus Circle Dr. Suite 150
Irving TX 75063-2670
Tel.: +1 877 894 9135

LATIN AMERICA Office

Cuauhtémoc, 06600 CDMX, México
Tel.: +52 (55) 5256 4706

MIDDLE EAST Office

Dubai Digital Park, DSO, UAE

STid South Africa

686 Joseph Lister Street, Constantia Kloof,
Roodepoort, 1724 Gauteng, South Africa
Tel.: +27(0) 79 891 1912

WWW.STID-SECURITY.COM

SMARTER SECURITY ANSWERS