



SPECTRE NANO

LECTOR MULTITECNOLOGÍA UHF Y BLUETOOTH®

- Identificación de hasta 6 m (20 pies) del vehículo y/o conductor
- Máxima seguridad: datos cifrados, almacenamiento seguro y protección contra manipulaciones
- Experiencia de usuario mejorada: identificación manos libres y modos personalizables
- Funciona en modo autónomo o conectado a un sistema de control de acceso

IDENTIFICACIÓN FLUIDA E INTUITIVA CON MÚLTIPLES TECNOLOGÍAS

El SPECTRE nano revoluciona el control de acceso al combinar diferentes tecnologías para identificar fácilmente vehículos y conductores, ya sean visitantes, empleados, inquilinos o VIPs.

Tecnología UHF pasiva

Identifique vehículos y conductores a largas distancias (hasta 6 m) con etiquetas UHF sin batería, duraderas y sin necesidad de mantenimiento.

STid Mobile ID® - Smartphones Bluetooth®

Disfrute de una identificación segura e intuitiva utilizando su smartphone. Acceda fácilmente al estacionamiento con modos adaptados a cada uso (larga distancia, manos libres, Prox).

Identificación híbrida y flexible

El lector permite utilizar credenciales virtuales para una gestión simplificada de visitantes, etiquetas UHF para parabrisas destinadas al seguimiento de flotas de vehículos, o combinar estas tecnologías para identificar conjuntamente el vehículo y su conductor.

SEGURIDAD TOTAL DE PRINCIPIO A FIN

El SPECTRE nano garantiza una seguridad óptima, asegurando la autenticidad y confidencialidad de los datos gracias a métodos de cifrado reconocidos por organismos como ANSSI y FIPS.

- **Credenciales cifradas y firmadas** para prevenir la clonación y los ataques de repetición.
- **Almacenamiento certificado:** claves protegidas en un módulo EAL5+.
- **Autoprotección inteligente:** borrado automático de claves en caso de sabotaje.
- **Comunicación segura de extremo a extremo** mediante los protocolos SSCP® y OSDP™.

FÁCIL INTEGRACIÓN

El lector ofrece la máxima flexibilidad, funcionando en modo autónomo (lista blanca en el lector) o conectado a un sistema de control de accesos mediante los principales protocolos de comunicación del mercado (Wiegand, OSDP™, SSCP®...). Interoperable, también cumple con las normativas locales (ETSI, FCC, Marruecos, Perú, Australia, India...), garantizando la compatibilidad global.

RESISTE LA PRUEBA DEL TIEMPO

El SPECTRE nano cuenta con una estructura antivandálica certificada IK10, que ofrece una resistencia óptima a los golpes y actos malintencionados. Con la certificación IP65, se adapta perfectamente a la instalación en exteriores, incluso en entornos difíciles como vibraciones, polvo, mal tiempo o ambientes salinos.

APLICACIONES

- **Acceso a aparcamientos:** comercial, administrativo, autoridades locales, industria, etc.
- **Gestión de vehículos compartidos**
- **Lugares sensibles**
- **Urbanizaciones seguras**
- **Estaciones de autobuses**
- **Aparcamientos aislados (..)**



CARACTERÍSTICAS

Frecuencias portadoras / Normas	UHF - 2 versiones: • 865 - 868 MHz: 866 MHz ETSI (Europa), Marruecos (reglamento nºANRT/DG/nº7-10), India ... • 902 - 928 MHz: 915 MHz FCC Part 15 (EE.UU.), Australia, Nueva Zelanda, Filipinas, Perú ... Bluetooth®
Compatibilidad de credenciales	EPC1 Gen 2 / ISO18000-63 STid Mobile ID® (Tarjeta Virtual Bluetooth®) 4 configuraciones posibles: Solo UHF, UHF o Bluetooth®, UHF luego Bluetooth®, Bluetooth® luego UHF
Modos	Conectado al sistema de control de acceso EPC (UHF) / CSN (Bluetooth®) de sólo lectura o EPC (UHF) / ID privado (Bluetooth®) seguro cifrado / firmado Controlado por protocolo (lectura/escritura) Modo autónomo Lista blanca almacenada en el lector, configurable a través de ULTRYS o los servicios STid
Interfaces de comunicación / Protocolo	• Salida TTL estándar: 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 (sin cifrar) y v2 (Secure Channel Protocol)
Antena	Antena polarizada circular integrada
Potencia de RF	Hasta 27 dBm (potencia ajustable)
Distancias de lectura*	Hasta 6 m (20 ft) con tags pasivos ETA y TeleTag® Hasta 20 m (66 ft) con un smartphone Bluetooth® 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.
Protección de datos	Protección del software y criptoprocesador certificado EAL5+ para un almacenamiento seguro de claves
Indicador luminoso	1 LED de 7 colores (verde, rojo, azul, naranja, violeta, turquesa, blanco) Configurable para credencial UHF, cable USB, software o controlado por un comando externo (0V) según la interfaz
Indicador sonoro	Zumbador integrado con intensidad ajustable Configurable para credencial UHF, cable USB, software o controlado por un comando externo (0V) según la interfaz Puede activarse / desactivarse mediante puente
Entrada / Salida (E/S)	1 entrada (para control por bucle de tierra / detector de presencia, etc.) - 1 salida (para dirigir semáforos, etc.)
Relevador	1 relé de potencia 24 VDC 2A (control de barrera, etc.)
Potencia necesaria	900 mA / normalmente 12 V CC / 1.5 A / 12 V CC máx.
Alimentación	9 VCC a 36 VCC (12 VCC típico)
Conexiones	Bloque de terminales de tornillo extraíble de 8 puntos (0.1 in) y prensaestopas
Materiales	ABS y policarbonato (ABS-PC) / Aluminio - Versión blanca disponible como opción de personalización
Dimensiones (Alt. x Anch. x P.) / Peso	185 x 230 x 35 mm (7.2 x 9 x 1.4 in) (tolerancia general según la norma ISO NFT 58-000) / 1.25 kg (35.3 oz)
Temperaturas de funcionamiento	-30°C a +60°C / -22°F a +140°F
Temperaturas de almacenamiento	-40°C a +65°C / -40°F a +149°F
Función anti-intrusión	Detección de apertura de la cubierta mediante sensor de infrarrojos e interruptor mecánico con posibilidad de borrar las teclas y / o mensaje al controlador
Protección / Resistencia	Certificado IP65 - Resistente a la intemperie, al agua y al polvo / Humedad: 5-95% / Carcasa frontal certificada en antivandálico IK10
Fijación	Se suministra con soporte de montaje en pared. Compatible con kits de montaje universal VESA 75 x 75 (opcional) • Montaje en pared con rótula para instalación inclinada • En poste
Certificaciones	CE (Europa), FCC (EE.UU.), IC (Canadá), UKCA (Reino Unido), India (BIS & WPC/ETA), Marruecos (ANRT), Nueva Zelanda, Australia, Perú, Filipinas, UL, RoHS
Numeros de parte	Solo lectura - TTL Solo lectura - RS232 Solo lectura - RS485 Protocolo SSCP® v1 & v2 - RS232 Protocolo SSCP® v1 & v2 - RS485 Protocolo OSDP™ v1 & v2 - RS485 Lector preconfigurado - Mode Modo autónomo
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	SNA-RX1-A/BT4-xx/1 SNA-RX2-A/BT4-5AB/1 SNA-RX3-A/BT4-7AB/1 SNA-WX2-A/BT4-5AX/1 SNA-WX3-A/BT4-7AX/1 SNA-WX3-A/BT4-7OS/1 SNA-RX1-A/BT4-SA1/1

DESCUBRA LOS PRODUCTOS COMPATIBLES



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



Smartphones / Relojes inteligentes Bluetooth®
STID MOBILE ID®



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 atórmicos pueden afectar el rendimiento de la lectura. Es imperativo colocar la etiqueta en las zonas libres.
Notas legales: STid, STid Mobile ID® 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 Grésasse, 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