

# SPECTRE NANO

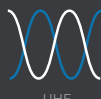
## LECTOR MULTITECNOLOGÍA UHF Y BLUETOOTH®

### IDENTIFICACIÓN MIXTA DE VEHÍCULO Y CONDUCTOR



#### BENEFICIOS

- Identificación manos libres de vehículo y / o conductor
- Identificación fluida y segura
- Comunicación visual y sonora de usuarios
- Interoperable y multiprotocolo



UHF



BLUETOOTH®



Resistente



Antivandálico IK10

SPECTRE nano, el lector UHF y Bluetooth® más compacto del mercado, mejora la experiencia de usuario al tiempo que protege y elimina las filas para el acceso de vehículos.

#### MULTITECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA IDENTIFICACIÓN INTUITIVA

SPECTRE nano agiliza el control de acceso para vehículos y conductores de diferentes perfiles (visitantes, empleados, inquilinos, etc.) gracias a sus múltiples tecnologías de identificación.

#### Tecnología pasiva UHF

El lector proporciona identificación UHF de hasta 6 m (20 ft)\*.

Los identificadores pasivos (sin batería) no requieren mantenimiento y tienen una vida útil ilimitada.

#### Smartphones Bluetooth®

¡El lector ofrece diferentes modos de identificación (larga distancia, manos libres o proximidad) para que su control de acceso sea seguro e intuitivo!

Completamente integrado en el ecosistema STid Mobile ID®, SPECTRE nano permite al usuario usar su credencial virtual para estacionamiento y acceso peatonal.

#### Identificación mixta

SPECTRE nano lee identificadores heterogéneos:

- la credencial virtual para la gestión simplificada del acceso de visitantes,
- la etiqueta UHF del parabrisas para monitorear las flotillas de vehículos,
- ambos simultáneamente para la identificación del vehículo y su conductor.

#### SEGURIDAD CONTROLADA DE EXTREMO A EXTREMO

El lector se beneficia de los mejores niveles de seguridad, garantizando la autenticidad y confidencialidad de los datos, mediante métodos de cifrado reconocidos y recomendados por organismos independientes (ANSSI, FIPS, etc.):

- identificadores cifrados / firmados para garantizar protección, anti-clonación y anti-reproducción,
- almacenamiento de claves con certificado EAL5+,
- función de autoprotección para borrar llaves de seguridad,
- comunicación segura de extremo a extremo mediante protocolos SSCP® y OSDP™.

#### FÁCIL DE INSTALAR

El lector se puede configurar en pocos segundos mediante cable USB, tarjeta UHF o por protocolo.

Su sistema de montaje compatible con el estándar VESA 75 x 75 permite una instalación óptima en una pared o en un poste, sea cual sea la configuración del sitio.

#### RESISTE LA PRUEBA DEL TIEMPO

Incorpora una estructura reforzada antivandálica IK10 para resistir golpes y actos maliciosos. IP65, está diseñado para instalación en exteriores y en entornos hostiles: vibraciones, polvo, lluvias intensas, entornos salinos, etc.

#### APLICACIONES

- Acceso a estacionamiento: terciario, administración, comunidades, industrias ...
- Gestión de vehículos compartidos
- Sitios sensibles
- Gestión de visitantes
- Identificación de dos ruedas
- Estaciones de autobús (...)

DESIGNED & MADE IN FRANCE

SMARTER SECURITY ANSWERS

\*Consulte los avisos legales en el reverso.



## CARACTERÍSTICAS

Frecuencia portadoras / Normas	UHF - 2 versiones: - <b>865 - 868 MHz:</b> 866 MHz ETSI (Europa), Marruecos (Reglamento nro. ANRT / DG / n ° 7-10), etc. - <b>902 - 928 MHz:</b> 915 MHz FCC Parte 15 (EE.EE.), Australia, Nueva Zelanda, etc. Bluetooth®
Compatibilidad de chips	EPC1 Gen 2 / ISO18000-63 STid Mobile ID® (Tarjeta Virtual Bluetooth®) 4 configuraciones posibles: Solo UHF, UHF o Bluetooth®, UHF luego Bluetooth®, Bluetooth® luego
Modos	EPC de solo lectura (UHF) / CSN (Bluetooth®) o EPC seguro cifrado / firmado (UHF) / ID privado (Bluetooth®) Controlado por protocolo (lectura y escritura)
Interfaces de comunicación	- 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® <b>Hasta 20 m (66 ft) con un teléfono inteligente Bluetooth®</b> Distancias de lectura ajustables en cada lector <i>La distancia de lectura puede variar según el tipo de vehículo, la instalación y los reglamentos locales permitidas.</i>
Protección de datos	Sí, protección del software y criptoprocador 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, software o controlado por un comando externo (OV) según la interfaz
Indicador sonoro	Zumbador integrado con intensidad ajustable Configurable para credencial UHF, software o controlado por un comando externo (OV) 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.)
Relé	1 relé de potencia 24 VDC 2A (control de barrera, etc.)
Consumo	900 mA / 12 VCC típico / 1.5 A / 12 VCC máx
Alimentación	9 VCC a 36 VCC (12 VCC típico)
Conexiones	Bloque de terminales de tornillo extraíble de 8 puntos (0.1") 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" / 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 (Canada), UKCA (Reino Unido) y UL
<b>Numeros de parte</b> X: versiones = 4 - 865 - 868 MHz 5 - 902 - 928 MHz	Solo lectura - TTL.....SNA-RX1-A/BT4-xx/1 Solo lectura segura - RS232.....SNA-RX2-A/BT4-5AB/1 Solo lectura segura - RS485.....SNA-RX3-A/BT4-7AB/1 Controlado por el protocolo SSCP® v1 & v2 - RS232 ..... SNA-WX2-A/BT4-5AX/1 Controlado por el protocolo SSCP® v1 & v2 - RS485 ..... SNA-WX3-A/BT4-7AX/1 Controlado por el protocolo OSDP™ v1 & v2 - RS485 ..... SNA-WX3-A/BT4-7OS/1

## DESCUBRA NUESTROS IDENTIFICADORES Y NUESTRAS HERRAMIENTAS DE GESTIÓN ERGONÓMICA

**TeleTag® y ETA**  
Etiquetas y rótulos UHF de parabrisas

**CCT y PCG**  
Credenciales y llaveros UHF o doble frecuencia

**Aplicación STid Mobile ID®**  
Smartphones / Relojes inteligentes Bluetooth®

**ultrys**  
Kit de programación ULTRYS y los protocolos SSCP® y OSDP™

**STid Mobile ID® Online Portal**  
Plataforma web para la gestión de forma remota desde sus credenciales virtuales

\*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, 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.

### 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.: +1 877 894 9135

### Oficina LATINOAMERICANA

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

### Oficina ORIENTE MEDIO

Dubai Digital Park, DSO, UAE  
Tel.: +971 521 863 656