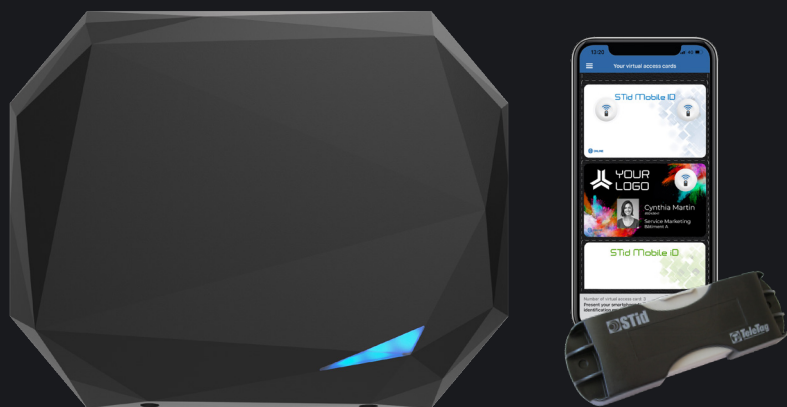


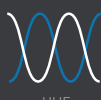
MULTI-TECHNOLOGIE UHF & BLUETOOTH® LESEGERÄT

GEMISCHTE FAHRZEUG- UND FAHRERIDENTIFIKATION



VORTEILE

- Freihändige Identifizierung des Fahrzeugs und/oder des Fahrers
- Flüssige und abgesicherte Identifizierung
- Visuelles und akustisches Benutzerfeedback und Audio-Informationen
- Interoperabel und multiprotokollfähig



SPECTRE nano ist die kompakteste UHF- und Bluetooth®-Leseinheit auf dem Markt; sie verbessert das Benutzererlebnis und sorgt für mehr Sicherheit und weniger Warteschlangen beim Zugang zu verschiedenen Fahrzeugen.

MULTI-TECHNOLOGIE ZUR INTUITIVEN IDENTIFIZIERUNG

SPECTRE nano erleichtert die Zugangskontrolle für Fahrzeuge und Fahrer mit unterschiedlichen Profilen (Besucher, Angestellte, Mieter, etc.) dank seiner vielfältigen Identifikationstechnologien.

Passive UHF Technologie

Das Lesegerät bietet UHF-Identifikation bis zu 6 m*. Passive ID-Medium (keine Batterien) erfordern keine Wartung und haben eine unbegrenzte Lebensdauer.

Smartphone Bluetooth®

Das Lesegerät bietet verschiedene Identifizierungsmodi - Fernzugriff, Freisprechen oder Proxy - alles um Ihre Zutrittskontrolle zugleich sicher und intuitiv zu gestalten. SPECTRE nano ist vollständig in das STid Mobile ID® Ökosystem integriert und ermöglicht es den Benutzern, ihren virtuellen Ausweis sowohl zum Parken als auch für Fußgänger zutritt, zu verwenden.

Mix-Identifikation

SPECTRE nano liest heterogene ID-Medien aus: der virtuelle Ausweis für die flüssige Steuerung des Besucherzugangs, den UHF-Windschutzscheiben-Tag für die Überwachung von Fahrzeugflotten oder auch beide gleichzeitig für die Identifizierung des Fahrzeugs und seines Fahrers.

BEHERRSCHTE SICHERHEIT VON A BIS Z

Durch die Benutzung von anerkannte Verschlüsselungsmethoden die von unabhängigen Cyber-Sicherheitsbehörden (ANSSI, FIPS) empfohlen werden, verfügt das Lesegerät über die aller beste Daten Sicherheit und Vertraulichkeit:

- Verschlüsselte/signierte. Benutzeridentifizierung zum Schutz gegen Klonen oder Wiederholung.
- EAL5+ zertifizierter Schlüsselspeicher.
- Selbstschuttfunktion zum Löschen von Sicherheitsschlüsseln.
- End-to-End sichere Verbindung mit SSCP® und OSDP™ Protokolle.

EINFACHE INSTALLATION

Der Leser kann sekundenschnell per USB-Kabel, UHF oder Protokoll, konfiguriert werden.

Das kompatible VESA 75 x 75-Montagesystem ermöglicht eine optimale Wand- oder Mastinstallation unabhängig von der Standortkonfiguration.

DEM ZAHN DER ZEIT GEWACHSEN

Das System verfügt über eine verstärkte, vandalensichere Struktur, die nach IK10 zertifiziert ist, um Stöße und böswilligen Handlungen entsprechend gut zu widerstehen. Mit der Schutzart IP65 ist er für die Außeninstallation in rauen Umgebungen geeignet; also auch bei Vibrationen, Staub, starkem Regen, salzhaltiger Umgebung usw.

ANWENDUNGEN

- Parkplatzzugang: Hochschulen, Verwaltung, Gemeinden, Industriegebäude...
- Verwaltung und Car-Sharing von Gemeinschaftsfahrzeugen
- Sicherheitsempfindliche Standorte
- Steuerung von Besucherströmen
- Zweiraderkennung
- Omnibusbahnhöfe (...)

SPEZIFIKATIONEN

Trägerfrequenzen / Standards	UHF - 2 Versionen: - 865 - 868 MHz : 866 MHz ETSI (Europa), Marokko (Verordnung Nr. ANRT/DG/n°7-10), usw. - 902 - 928 MHz : 915 MHz FCC Teil 15 (USA), Australien, Neuseeland, usw. Bluetooth®
Kompatibilität bei Chips	EPC1 Gen 2 / ISO18000-63 STid Mobile ID® (Badge - virtuell - Bluetooth®) 4 mögliche Konfigurationen: Nur UHF, UHF oder Bluetooth®, UHF und Bluetooth®, Bluetooth® und UHF
Modi	Nur Lesen EPC (UHF) / CSN (Bluetooth®) oder sicherer, verschlüsselter / signierter EPC (UHF) / private ID (Bluetooth®) Protokollgesteuert (Lesen/Schreiben)
Kommunikationsschnittstellen	- Ausgang TTL Standard : Protokoll ISO2 (Clock&Data) oder Wiegand - RS232 mit den sicheren Kommunikationsprotokollen SSCP® v1 & v2 - RS485 mit den sicheren Kommunikationsprotokollen SSCP® v1 & v2; OSDP™ v1 (Klartext) und v2 (Secure Channel Protocol)
Antenne	Integrierte zirkular polarisierte Antenne
HF/RF-Leistung	Bis zu 27 dBm (einstellbare Leistung)
Leseabstände*	Bis zu 6 m mit ETA-Tag und TeleTag® passivem Tag Bis zu 20 m mit einem Bluetooth®-Smartphone Einstellbare Leseabstände an jedem Player <i>Die Leseabstände können je nach Fahrzeugtyp, Einbaubedingungen und örtlichen Vorschriften variieren.</i>
Schutz Ihrer Daten	Ja - EAL5+ zertifizierter Softwareschutz und Kryptoprozessor für sichere Schlüsselspeicherung
Leuchtanzeige	1 x 7-farbige LED (grün, rot, blau, orange, violett, türkis, weiß) / Konfigurierbar durch Badge UHF-Technologie, Software oder gesteuert durch externe Ansteuerung (0V) je nach Schnittstelle.
Anzeige mit Ton	Integrierter Buzzer mit konfigurierbarer Intensität / Konfigurierbar über Badge UHF, Software oder durch externe Steuerung (0V) je nach Schnittstelle. Kann durch einen Jumper aktiviert / deaktiviert werden
Eingang/Ausgang (I/O)	1 Eingang (für Steuerung durch Bodenschleife / Präsenzmelder...) - 1 Ausgang (zur Steuerung von Ampeln usw.)
Relais	1 Leistungsrelais, 24 VDC 2A (Schrankensteuerung...)
Verbrauch	900 mA / 12 VDC typisch / 1,5 A / 12 VDC max
Stromversorgung	9 VDC bis 36 VDC (12 VDC typischerweise)
Anschlussstechnik	8-polige (5 mm) steckbare Schraubklemmleiste und Kabelverschraubung
Materialien	Schwarzes ABS und Polycarbonat (ABS-PC) / Aluminium - Weiße Version als Anpassungsoption erhältlich
Abmessungen (H x B x T) / Gewicht	185 x 230 x 35 mm / 1,25 kg
Betriebstemperaturen	- 30°C bis + 60°C
Lagertemperatur	- 40°C bis + 65°C
Anti-Eindringungsfunktion	Erkennung der Öffnung des Deckels durch einen Infrarotsensor und einen mechanischen Schalter mit der Möglichkeit, die Schlüssel zu löschen und/oder eine Meldung an den Controller zu senden
Schutz/Widerstand	IP65-zertifiziert - Wetter-, wasser- und staubbeständig / Luftfeuchtigkeit : 5 - 95 % / Vandsichere Vorderseite mit zertifizierte IK10 Schutzart
Fixierung	Wird mit einer Wandhalterung geliefert / Kompatibel mit optionalen VESA 75 x 75 Universal-Montagekits - Wandmontage mit Kugelgelenk für schrägen Einbau - Mit Befestigungsmasten
Zertifizierungen	CE (Europa), FCC (USA), IC (Kanada), UKCA (Vereinigtes Königreich) und UL
Artikel Codes	Nur Lesen - TTL.....SNA-RX1-A/BT4-xx/1 Sicherer Lesezugriff - RS232.....SNA-RX2-A/BT4-5AB/1 Sicherer Lesezugriff - RS485.....SNA-RX3-A/BT4-7AB/1 SSCP® v1 & v2 Protokoll gesteuert - RS232.....SNA-WX2-A/BT4-5AX/1 SSCP® v1 & v2 Protokoll gesteuert - RS485.....SNA-WX3-A/BT4-7AX/1 OSDP™ v1 & v2 Protokoll gesteuert - RS485.....SNA-WX3-A/BT4-7OS/1

X: Versionen = 4 - 865 - 868 MHz
5 - 902 - 928 MHz

ENTDECKEN SIE UNSERE IDENTIFIKATOREN UND UNSERE ERGONOMIC MANAGEMENT TOOLS



TeleTag® & ETA
Anhänger und
Etiketten UHF -
Windschutzscheiben



CCT & PCG
Anstecker
und Schlüsselanhänger
UHF oder Doppelfrequenz



App STid Mobile ID®
Smartphones /
mit Bluetooth® verbundene
uhren / Smartwatch



ULTRYs Programmierkit
SSCP® und OSDP™ Protokolle



Webbasierte Plattform für die
Fernverwaltung Ihrer virtuellen Abzeichen

*Hinweis: Angaben zur Kommunikationsentfernung: gemessen in der Mitte der Antenne, abhängig von Fahrzeugposition, der Antennenkonfiguration, der Installationsumgebung des Lesegeräts, der Versorgungsspannung und örtlichen Vorschriften. Äußere Störeinflüsse können dazu führen, dass sich die Leseabstände verringern. Die Leseleistung hängt von der Positionierung des Tags und der Art der Windschutzscheibe ab. Athermische Windschutzscheiben können die Leseleistung beeinträchtigen. Das UHF Tag muss unbedingt in den ausgesparten Bereichen angebracht werden.

Rechtliche Hinweise: STid, STid Mobile ID® und SSCP® sind eingetragene Marken der STid SAS. Alle in diesem vorliegenden Dokument erwähnten Marken gehören ihren jeweiligen Eigentümern. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument ist das alleinige Eigentum von STid. STid behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an diesem Dokument vorzunehmen und/oder die Vermarktung seiner Produkte und Dienstleistungen gegebenenfalls ganz einzustellen. Fotografien sind vertraglich nicht bindend.

Hauptverwaltung / EMEA

13850 Grésasse, Frankreich
Tel.: +33 (0)4 42 12 60 60

Agentur PARIS

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

VEREINIGTES KÖNIGREICH

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

NORDAMERIKA

Irving, Texas 75063-2670, USA
Tel.: +1 877 894 9135

LATEINAMERIKA

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

MITTLERER OSTEN

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

info@stid.com
www.stid-security.com