

ARC UHF - LECTEUR & ENCODEUR UHF DE TABLE

APPLICATIONS BUREAUTIQUES | INDUSTRIELLES | LOGISTIQUES



BÉNÉFICES

- Fiabilité et rapidité d'encodage et d'enrôlement
- Installation Plug & Play
- Compatible avec les logiciels SWEDGE et SESPRO
- Lecture et encodage de tout type de tags UHF passifs
- Design durci, utilisable en environnements industriels difficiles



UHF



USB /
USB WEDGE



RÉSISTANCE
EQ IP53



IK10



- Impression de votre logo
- Couleurs de coque
- Personnalisation « Skin effect »

Conçu pour simplifier et faciliter vos opérations d'enrôlement et d'encodage de tags et étiquettes RFID, le lecteur / encodeur de table Architect® UHF répond à l'ensemble des besoins d'identification sans contact courte distance.

HAUTES PERFORMANCES DE LECTURE ET D'ENCODAGE

Grâce à sa vitesse de lecture et d'écriture optimisée, l'ARC UHF offre le meilleur rapport taille / performance du marché.

Doté de la technologie *STid Ceramic*, son antenne intégrée circulaire et haute performance assure une fiabilité et une précision d'identification optimale, même pour les tags UHF passifs les plus petits.

FACILITÉ D'INTÉGRATION

Basé sur des technologies ouvertes, l'ARC UHF est interopérable avec les infrastructures industrielles existantes.

Le lecteur est conforme aux standards internationaux EPC1 Gen2 et ISO18000-63, lui permettant de supporter des technologies UHF passives (sans batterie, ni pile).

Le protocole SSCP® et son SDK pour langage .NET compatible Windows facilitent et raccourcissent le temps de développement d'interfaces personnalisées.

FACILITÉ D'UTILISATION

Le lecteur Architect® UHF intègre un buzzer pilotable et deux LEDs paramétrables et visibles quel que soit leur angle.

Ces fonctionnalités permettent de faciliter l'interaction avec l'utilisateur durant les processus de lecture et d'encodage.

Le mode émulation clavier permet une lecture et un enrôlement Plug & Play des tags.

FACILITE D'INSTALLATION

Le lecteur Architect® UHF est connecté et auto-alimenté directement par l'interface USB, facilitant ainsi son intégration et son installation dans tout type d'environnement bureautique, industriel et logistique.

À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Avec sa structure compact, renforcée antichocs, certifiée IK10 et protégée niveau IP53, l'ARC UHF est le lecteur/encodeur de table UHF le plus robuste de sa catégorie.

Il est conçu pour vos applications d'identification courte distance en environnements bureautique et « retail », mais également en milieux industriels et logistiques les plus difficiles : station d'encodage en usine et atelier de production, poste d'enrôlement sur desserte mobile etc.

CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	UHF - Versions ETSI : 866 MHz (Europe), FCC Part 15 : 915 MHz (USA), Maroc (décision n°ANRT/DG/n°7-10), Australie et Nouvelle-Zélande
Protocole «Air interface» & fonctions	EPC1 Gen 2 / ISO18000-63 - Untraceable - Block Permalock - Compatibilité ATA SPEC 2000
Modes	Piloté (lecture/écriture)
Antenne	Antenne intégrée circulaire
Performance de lecture ⁽¹⁾	Lecture jusqu'à 40 cm ⁽¹⁾ - Encodage jusqu'à 25 cm ⁽¹⁾ Jusqu'à 14 dBm ⁽¹⁾
Système anticollision	Oui
Indicateur lumineux et sonore	2 LEDs RVB – 360 couleurs ▲ ▲ ▲ Buzzer intégré activable/désactivable – 3 niveaux sonores Indicateurs pilotables par commandes SSCP® ou le logiciel SESPRO UHF
Interfaces & protocole de communication	USB 2 - USB 3 Protocole de communication SSCP® + USB WEDGE (émulation clavier)
Alimentation & connectique	Câble USB A moulé 1,5m
Matériaux	ABS-PC UL-V0 (noir)
Dimensions (h x l x p) / Poids	107 x 80 x 26 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000) / 177,5 grs
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 55°C
Protection / Résistance	Eq. IP53 - Humidité : 5% – 95% Structure renforcée antichocs et anti-vandale certifié IK10
Installation	Pose libre antidérapante
Certifications	CE et FCC
Codes Articles	ARC UHF - Lecteur/encodeur de table USB UHF – R/W SSCP - 865-868 MHz ARC-W45-G/U04-5AA/1 ARC UHF - Lecteur/encodeur de table USB UHF – R/W SSCP - 902-928 MHz ARC-W55-G/U04-5AA/1

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME DE LECTEURS, IDENTIFIANTS ET OUTILS DE CONFIGURATION UHF

IRONTAG®



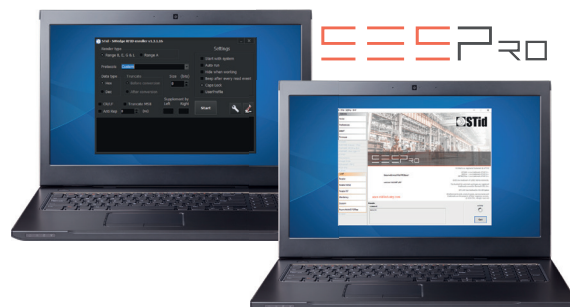
Gamme de tags et étiquettes UHF industriels

SPECTRE



Gamme de lecteurs UHF industriels multi-antennes

WEDGE



Logiciels d'enrôlement et de configuration

(1) Attention : informations sur les vitesses, performances et distances de lecture : Dépendant de l'environnement d'installation du lecteur et de la température. Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture.

Mentions légales : STid, SSCP®, SPAC® et Architect® sont des marques déposées de STid SAS. Toutes les marques citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés – Ce document est l'entière propriété de STid. STid se réserve le droit, à tout moment et ce sans préavis, d'apporter des modifications sur le présent document et/ou d'arrêter la commercialisation de ses produits et services. Photographies non contractuelles.

Siège Social / EMEA

13850 Créasque, France
Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

Agence PARIS-IDF

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

STid UK Ltd.

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

Agence AMÉRIQUE DU NORD

Irving, Texas 75063-2670, USA
Tél. : +1 469 524 3442

Agence AMÉRIQUE LATINE

San Rafael 06470 CDMX, México
Tél. : +521 (55) 5256 4706

info@stid.com

www.stid-industry.com