13.56 MHz

Bluetooth® Smart

LECTEUR D'ACCÈS MOBILE

ARCS-A/BT - LECTEUR DE SMARTPHONES ET DE BADGES RFID

Bluetooth® Smart + RFID MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, DESFire® EV1 & EV2, NFC HCE, CPS3

LECTEUR D'ACCÈS MOBILE HAUTE SÉCURITÉ

STid Mobile ID®

STid Mobile ID® est une solution d'identification ergonomique sécurisée qui transfère le badge d'accès sur les smartphones Android™ et iOS®. Compatible avec les systèmes de contrôle d'accès existants, le lecteur Architect® Blue permet d'identifier des smartphones Bluetooth® Smart via de nombreux modes d'identification Prox ou mains-libres, en complément ou remplacement d'un badge RFID traditionnel.

Expérience utilisateur unique

STid offre 5 modes d'identification innovants pour une gestion intuitive, fluide et sans contrainte de vos accès :

Mode Badge
en présentant le smartphone devant le lecteur

Mode Slide
en approchant la main du lecteur sans sortir votre smartphone

Mode Remote
en contrôlant vos points d'accès à distance

Mode Mains-libres
en passant devant le lecteur sans présenter le téléphone

Mode Tap Tap
en tapotant 2 fois votre smartphone dans votre poche pour une ouverture à proximité ou à distance

Ces modes sont possibles grâce à la technologie exclusive STid*, permettant de discriminer les accès en fonction de leur distance. Plusieurs lecteurs peuvent être installés dans une même zone.

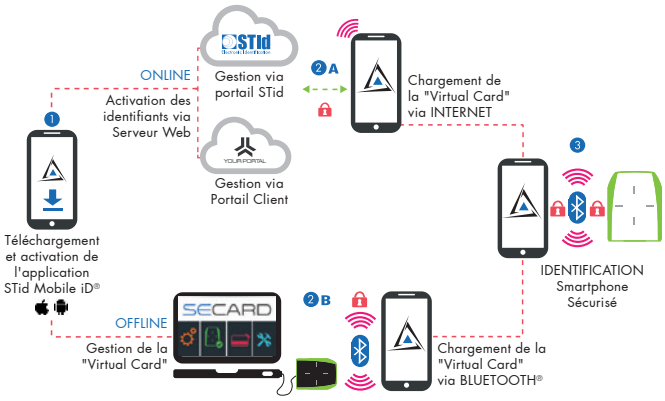
Accès à la Haute Sécurité en parfaite autonomie

Le lecteur offre 2 niveaux de protection à vos données : stockage sécurisé EAL5+ et échanges Bluetooth® sécurisés. Notre solution repose sur des méthodes de chiffrement et d'authentification utilisant des algorithmes publics (AES-128, SHA-256) conformes RGS et aux recommandations de l'ANSSI.
Le lecteur dispose d'un système anti-arrachement innovant par capteur de mouvement*. Il protège les données sensibles en permettant d'effacer les clés d'authentification face à un acte malveillant.

*Brevet déposé

Intégration simple et efficace

STid est le seul constructeur à offrir le choix entre le stockage des données au sein de votre structure ou chez un partenaire de confiance. L'application Offline, permet de créer des badges virtuels localement, de la même manière que les badges classiques. L'application Online transmet un badge virtuel instantanément à un utilisateur distant, grâce à un serveur Web sécurisé (https).



Aussi unique que votre imagination

STid vous donne l'opportunité de construire votre propre lecteur afin de l'adapter aux couleurs de votre société : 360 LEDs multicolores paramétrables, impression de votre logo et couleur ou effet matière de la coque.

ARCS-A/BT - LECTEUR DE SMARTPHONES ET DE BADGES RFID

Bluetooth® Smart, NFC HCE, MIFARE® Classic EV1, MIFARE Plus®, DESFire® EV2

STid Electronic Identification

CARACTÉRISTIQUES

Fréquence porteuse / Normes	13.56 MHz. ISO14443 types A & B, ISO18092 (NFC), Bluetooth®
Compatibilité puces	Bluetooth® Smart (Basse énergie) + MIFARE Ultralight®, MIFARE Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire®, MIFARE® DESFire® EV1 & EV2, NFC HCE, SMART MX, CPS3, iCLASS®, PicoPass®
Mode	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus)
Distances de lecture*	Bluetooth® Smart - Jusqu'à 50 m (distances réglables sur chaque lecteur) RFID - Jusqu'à 8 cm avec un badge MIFARE® Classic /Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE Plus®/DESFire® EV1
Interfaces de communication	Sortie TTL/RS485 : Data Clock (ISO2), Wiegand (option chiffré - S31) ou RS485 (option chiffré - S33)
Connectique	Bornier débrochable 10 points (5mm) Bornier débrochable 2 points (5mm) : contact O/F - Indicateur d'état d'arrachement
Stockage EAL5+	Oui - Cryptoprocesseur EAL5+ pour stockage sécurisé des données
Puce UHF intégrée	EPC 1 Gen 2 pour paramétrage du lecteur (paramètres lecteurs : protocoles, LEDs, buzzer…)
Indicateur lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs Configurable par badge classique ou virtuel avec application STid Settings, technologie UHF, logiciel et piloté par commande externe (0V)
Indicateur sonore	Buzzer intégré (intensité configurable) Configurable par badge classique ou virtuel avec application STid Settings, technologie UHF, logiciel et piloté par commande externe (0V)
Consommation	170 mA/12 VDC typique - Réduction de 25% en mode économie d'énergie
Alimentation	8 VDC à 24 VDC
Matériaux	ABS-PC UL-V0 (noir) / ASA-PC-UL-V0 UV (blanc)
Dimensions (h x l x p)	107 x 80 x 26 mm
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 70°C / Humidité : 0 - 95%
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clefs (brevet déposé)
Protection / Résistance	Niveau IP65 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (Certification CEI NF EN 61086) Structure renforcée anti-vandale IK10
Fixation	Murale en applique/sur pots électriques (entre-axes 60 et 62 mm) Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer
Certifications	CE, FCC, UL
Code Article y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)	Lecture seule sécurisée - TTL Wiegand / Data Clock : ARCS-R31-A/BT1-xx/y Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL Wiegand / Data Clock : ARCS-S31-A/BT1-xx/y Lecture seule sécurisée - RS485 : ARCS-R33-A/BT1-7AB/y Lecture seule sécurisée / Interface EasySecure - RS485 : ARCS-R33-A/BT1-7AA/y Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 : ARCS-S33-A/BT1-7AB/y Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Interface EasySecure - RS485 : ARCS-S33-A/BT1-7AA/y

*Attention : informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation et du mode de lecture (sécurisé ou non). Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture.

Gamme évolutive Architect® blue

Découvrez nos applications mobiles

STid Mobile ID®
Portefeuille de badges d'accès

STid Settings
Portefeuille de badges de configuration (SCB)

Kit de programmation et de configuration

SECARD

Mentions légales : STid, STid Mobile ID® et Architect® sont des marques déposées de STid SA. 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.

Flyer_Architect_Blue_ARCS-A/BT_v1.00_FR

Siège Social / EMEA
20 Parc d'activités des Pradeaux
13850 Gréasque, France
+33 (0)4 42 12 60 60
info@stid.com

Agence PARIS-IDF
Immeuble Le Trisalys
416 avenue de la division Leclerc
92290 Chatenay Malabry, France
+33 (0)1 43 50 11 43
info@stid.com

Agence UK LONDRES
London, Holborn,
88, Kingsway, London WC2B 6AA
Royaume-Uni
+44 (0) 1926 217 884
info@stid.com

Agence UK NORD
Innovation centre
Gallows Hill, Warwick
CV34 6UW, Royaume-Uni
+44 (0) 1926 217 884
info@stid.com

Agence AMÉRIQUE
Varsovia 57, Interior 501, Colonia Juárez
CP 06600, Delegación Cuauhtémoc
México D.F.
+52 (55) 52 56 47 06
info@stid-america.com

Agence AUSTRALIE / APAC
Étages 5 & 6, 616 Harris Street,
Ultimo, Sydney, NSW 2007,
New South Wales, Australia
+612 9779 1656
info@stid.com

www.stid.com