

ARCHITECT®

THE MOST AWARDED LINE OF ACCESS CONTROL READERS



DESIGNED & MADE IN FRANCE

SMARTER SECURITY ANSWERS



Certains événements bouleversent notre façon de penser. Ils donnent naissance à de nouvelles références et remettent en question les concepts habituels.

En développant sa gamme de lecteurs innovants Architect®, STid a créé la synthèse parfaite entre la haute sécurité et l'évolutivité. Nous vous présentons la première gamme modulaire de lecteurs sécurisés RFID, NFC (HCE) et Bluetooth® alliant liberté et simplicité.

Les lecteurs Architect® sont basés sur un coeur RFID intelligent (Bluetooth® en option) auquel se connectent différents modules interchangeable : lecteur de badges, clavier, écran tactile, capteur d'empreintes biométriques, lecteur de codes 1D & 2D (QR Code) et lecteur 125 kHz pour faciliter vos migrations technologiques.



Le lecteur de contrôle d'accès le plus récompensé au monde

ARCHITECT®

DESIGN & PERSONNALISABLE

Aussi unique que votre imagination

ANTI-VANDALE

Une gamme à l'épreuve du temps

HAUTE SÉCURITÉ

Accédez à la haute sécurité en parfaite autonomie

MULTI-TECHNOLOGIES

Migrez en toute simplicité



ÉVOLUTIVITÉ ET MODULARITÉ

Créez votre propre configuration évolutive

Intuitive et dynamique, la gamme Architect® est composée de 6 modules interchangeables pouvant être facilement connectés à une puce RFID intelligente (Bluetooth® en option).

Adapté pour offrir la meilleure solution dans toutes les situations, ce concept offre la possibilité de mise à niveau de toutes les fonctionnalités et niveaux de sécurité de votre système de lecteurs.

Cette approche modulaire, simple et économique, vous permet de gérer la sécurité de vos points d'accès de manière autonome.

Le concept offre une meilleure disponibilité et davantage de services, tout en optimisant votre inventaire en réduisant de 40 % le nombre de pièces nécessaires.



ACCÉDEZ À LA HAUTE SÉCURITÉ EN PARFAITE AUTONOMIE

STid est le premier constructeur RFID à recevoir la Certification de Sécurité de Premier Niveau (CSPN)* et à proposer des solutions d'accès conformes avec le règlement européen sur la protection des données personnelles (RGPD). Ces homologations garantissent un savoir-faire unique ainsi qu'une parfaite maîtrise technologique et sécuritaire dans toutes vos architectures d'accès.

Restez maître et autonome dans la gestion de votre contrôle d'accès.

Tous les algorithmes de chiffrement publics peuvent être utilisés (3DES, AES, RSA, SHA...), dont ceux recommandés par les agences officielles de sécurité des données (comme l'Agence nationale ANSSI).

Les lecteurs Architect® exploitent les dernières puces sans contact MIFARE® DESFire® EV3 avec les nouveaux dispositifs de chiffrement des données :

- **Secure Messaging EV2 / EV3** : méthode de sécurisation des transactions basée sur l'AES-128.
- **Proximity Check** : protection contre les attaques relais.

Meilleure autoprotection du marché

— Le système anti-arrachement breveté par capteur de mouvement protège les données sensibles en permettant d'effacer les clés d'authentification. Contrairement aux solutions existantes du marché, la fiabilité de l'accéléromètre évite tout contournement du système.

La gamme Architect® Blue intègre un crypto processeur certifié EAL5+ pour chiffrer vos données.

MIGREZ EN TOUTE SÉRÉNITÉ

Architect® facilite la gestion des configurations multisites complexes, des évolutions et des migrations technologiques vers les plus hauts niveaux de sécurité.

La gamme de lecteurs prend en charge la plus large gamme de technologies d'identification :

- **MIFARE® Classic EV1, Ultralight® & Ultralight C®, Plus® & Plus® EV1, DESFire® 256, EV1, EV2 & EV3.** Lecture du numéro de série CSN des badges iCLASS™**.
- **STid Mobile ID®** badges virtuels NFC et/ou Bluetooth®. Avec la technologie Bluetooth®, choisissez votre mode d'identification préféré pour rendre votre contrôle d'accès à la fois sécurisé et beaucoup plus intuitif.

STID MOBILE ID



- **Apple Wallet™** : les lecteurs supportent la fonction « Enhanced Contactless Polling » (ECP v2.0) d'Apple pour toutes les applications de contrôle d'accès avec un iPhone ou une Apple Watch utilisant la technologie NFC. Avec le mode Express, l'utilisateur n'a plus besoin de déverrouiller son smartphone pour utiliser le badge stocké dans l'Apple Wallet™. Même lorsque l'appareil est à court de batterie, il est toujours possible de s'identifier pendant cinq heures.
- **Technologies 125 kHz** : EM®, HID Proximity®, AWID®, IOPROX®, INDALA® 26 & 27 bits en fonction du module Prox sélectionné.

Architect® est également disponible en version LEGIC.

* Lecteur certifié : LXSW33EPH57AD1 - Certificat ANSSI-CSPN-2013/03 du 19 mars 2013 et du 24 octobre 2013

** Nos lecteurs ne lisent que le numéro de série / UID de la puce iCLASS™ ISO14443A. Ils ne lisent pas les protections cryptographiques iCLASS™ de HID Global.

AUSSI UNIQUE QUE VOTRE IMAGINATION

Toute signature est l'expression d'un style propre et spécifique. Immédiatement reconnaissables, les lecteurs Architect® ont un design à la fois dynamique et élégant par leurs lignes nobles et épurées. De jour comme de nuit, la gamme Architect® confirme son élégance grâce au jeu de lumière des LEDs multicolores haute intensité. Grâce aux nombreuses possibilités de personnalisation, STiD vous donne l'opportunité de construire votre propre lecteur afin de l'adapter aux couleurs de votre société et de l'intégrer à son environnement d'installation.

VECTEUR DE COMMUNICATION



Impression de votre logo
Tampographie ou
impression directe HQ

SMART LIGHTING ▲ ▲ ▲

Système multi-angle à vision globale
Personnalisation des LED (360 couleurs)

VOTRE LECTEUR EST UNE OEUVRE D'ART

Nouvelle technologie de personnalisation « Skin Effect »
pour une immersion spectaculaire



AUX COULEURS DE VOTRE ENTREPRISE

Choix de la couleur de la coque



Standard



Sur demande

CARACTÉRISTIQUES

LECTEUR

	Version MIFARE®	Version BLUETOOTH®	Version LEGIC®
Fréquence porteuse / Normes	13,56 MHz - ISO14443 A & B, ISO18092 (NFC) Bluetooth® (selon version)		13,56 MHz - ISO14443A, ISO15693 LEGIC® RF Standard
Technologies d'identification supportées	13,56 MHz MIFARE Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1, EV2 & EV3, SMART MX, CPS3, iCLASS™** (CSN uniquement), PicoPass® (CSN uniquement) Cartes virtuelles STid Mobile ID® (NFC et/ou Bluetooth®), Apple Access stocké dans l'Apple Wallet™, Orange Pack ID		LEGIC® Advant & Prime / CSN MIFARE® Ultralight® & Ultralight® C, Classic & Classic EV1, Plus® & Plus® EV1, DESFire® 256, EV1 & EV2, iCLASS™** PicoPass®, Inside®
Fonctions	Lecture seule CSN, pré-configurée (Easyline - PC2) et sécurisée (fichier, secteur) / Piloté par protocole (lecture écriture)		Lecture seule CSN ou sécurisée (segment) / Piloté par protocole (lecture écriture)
Interfaces & protocoles de communication	Sortie TTL Data Clock (ISO2) ou Wiegand (option chiffrée - Sx1) Sortie RS485 (option chiffrée - Sx3) avec protocoles de communication sécurisés. SSCP® V1 & V2 ; OSDP™ V1 (communication en clair) et V2 (communication sécurisée SCP). Sortie RS232 disponible en version MIFARE® uniquement. Compatible interface EasySecure / Interfaces transparentes en version MIFARE® uniquement		TTL / RS232 : Data Clock (ISO2), Wiegand ou RS232 (protocole SSCP® V1). TTL / RS485 : Data Clock (ISO2), Wiegand ou RS485 (protocole SSCP® V1)
Distances de lecture*	Jusqu'à 8 cm avec un badge DESFire® EV3	Jusqu'à 8 cm avec un badge DESFire® EV3 0 - 20 m selon le mode Bluetooth®	Jusqu'à 8 cm avec un badge LEGIC® Prime Jusqu'à 6 cm avec un badge LEGIC® Advant
Stockage EAL5+ sécurisé	-	Oui	-
Indicateurs lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs Configuration par badge (classique ou virtuel avec application STid Settings), logiciel ou commande externe (0V) selon l'interface		2 LED RVB - 360 couleurs Configuration logicielle ou commande externe (0V)
Indicateur sonore	Buzzer interne avec intensité réglable Configuration par badge (classique ou virtuel avec application STid Settings), logiciel ou commande externe (0V) selon l'interface		Buzzer interne Configuration logicielle ou commande externe (0 V)
Consommation	Max. 130 mA / 12 VDC	Max. 150 mA / 12 VDC	Max. 130 mA / 12 VDC
Alimentation	7 VDC à 28 VDC		
Connectique	Bornier débrochable 10 points (5 mm) Bornier débrochable 2 points (5 mm) : Contact O/F - Indicateur d'état d'arrachement		
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	- 30 °C à + 70 °C / Humidité : 0 - 95 %		
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés (breveté) et/ou message au contrôleur		
Résistance / Protection	Niveau IP65 (hors connectique) / Certifié UL294 Outdoor - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (Certification CEI NF EN 61086) / Structure renforcée anti-vandale certifiée IK10		
Fixation	Murale en applique / sur pots électriques Européens et Américains Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer		
Certifications	CE (Europe), FCC (USA), IC / ISED (Canada), UKCA (Royaume Uni), RCM (Australie, Nouvelle Zélande), BIS (Inde), Maroc (ANRT), UL, UL294 Indoor & Outdoor, RoHS		CE (Europe)

FONCTION CLAVIER

Clavier	Clavier sensitif capacitif - 12 touches rétroéclairées configurables - Configuration par badge (classique ou virtuel avec application STid Settings) ou logiciel selon l'interface	Clavier sensitif capacitif - 12 touches rétroéclairées configurables - Activé / désactivé par logiciel
Dimensions (h x l x p)	107 x 80 x 26 mm	
Températures de fonctionnement	- 30 °C à + 70 °C / Humidité : 0 - 95 %	
Résistance / Protection	Niveau IP65 (hors connectique) / Certifié UL294 Outdoor - Résistant aux intempéries, à l'eau et à la poussière (certification CEI NF EN 61086) / Structure renforcée anti-vandale certifiée IK08 / Marquage laser ultra résistante des touches	

FONCTION ÉCRAN TACTILE

Type	Écran tactile couleur
Taille écran	2,8" - 240 x 320 pixels
Clavier tactile / Afficheur	12 touches - Standard ou Aléatoire « Scramble Pad » / Affichage des images et des textes / 4 boutons fonction OSDP™
Dimensions (h x l x p)	128 x 80 x 31 mm
Températures de fonctionnement	- 20 °C à + 70 °C / Humidité : 0 - 95 %
Résistance	Niveau IP65 (hors connectique) - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (certification CEI NF EN 61086)
Fonction sonnette	Activable / désactivable en fonction de votre configuration

FONCTION BIOMÉTRIE

Capteur d'empreintes digitales	Optique (MorphoSmart™)
Durée d'identification	≤ 1 seconde
Fonctions anti-fraude	Détection de doigts morts, de faux doigts et de doigts sous contraintes
Zone de reconnaissance	14 x 22 mm
Dimensions (h x l x p)	60 x 80 x 62 mm
Températures de fonctionnement	- 10 °C à + 50 °C / Humidité : 0 - 95 %
Résistance	Niveau IP65 (hors connectique) - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières

FONCTION PROX 125 KHZ

Lecteur de badges 125 kHz	Version SE8 : EM42xx / EM4x50 / formats Wiegand 26, 34, 35 et 37 bits / Nedap / Crosspoint. Version SE8M : EM42xx / EM4x50 ; HID Proximity®, INDALA® (Wiegand 27 bits uniquement) ; IOPROX® ; AWID®
Dimensions (h x l x p)	38,99 x 79,93 x 25,7 mm (module uniquement)
Températures de fonctionnement	- 30 °C à + 70 °C / Humidité : 0 - 95 %
Résistance / Protection	Niveau IP65 (hors connectique) - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (certification CEI NF EN 61086) / Structure renforcée anti-vandale certifiée IK08

FONCTION QR CODE / CODES 1D & 2D

Technologies de codes 1D & 2D	QR Code / Micro QR Code, Datamatrix, Aztec, Code 128
Dimensions (h x l x p)	62.42 x 80 x 35,74 mm / 2.45" x 3.14" x 1.38" (module only)
Températures de fonctionnement	- 30 °C à + 70 °C / - 22 °F à + 140 °F / Humidité : 5 - 90 %
Résistance / Protection	Niveau IP65 (hors connectique) - Résistant aux intempéries avec électronique étanche à la poussière et à l'eau (homologation CEI NF EN 61086) / Structure anti-vandale renforcée et certifiée IK08

FOCUS



Paramétrage simplifié multimodes : badge⁽¹⁾, smartphone⁽²⁾ et connexion sécurisée.



Conforme avec le règlement européen sur la protection des données personnelles (RGPD).



Compatible avec le protocole de communication Haute Sécurité SSCP® - Secure & Smart Communication Protocol pour solutions certifiées



Compatible avec le protocole de communication SIA Open Supervised Device Protocol - OSDP™ V1 et V2 (selon modèle).

(1) Version MIFARE®, (2) version Bluetooth®

*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.

** Nos lecteurs ne lisent que le numéro de série / UID de la puce iCLASS™ ISO14443A. Ils ne lisent pas les protections cryptographiques iCLASS™ de HID Global.



SMARTER SECURITY ANSWERS



Siège Social / EMEA

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

Agence PARIS-IDF

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

ROYAUME-UNI

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

AMÉRIQUE DU NORD

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

AMÉRIQUE LATINE

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

MOYEN-ORIENT

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

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

Mentions légales : STid, SSCP®, STid Mobile ID® et Architect® sont des marques déposées de STid SAS. Apple Wallat™ est une marque déposée par Apple. QR Code est une marque déposée de DENSO WAVE INCORPORATED. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés. Ce document est la propriété exclusive 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.
© STid 2024, tous droits réservés / Broch_Architect-V10.00_FR