

# LECTEUR ÉCRAN / CLAVIER TACTILE

MULTI-TECHNOLOGIE RFID, NFC ET BLUETOOTH®



- Affichage de votre logo, d'images et de textes personnalisés
- 2 LEDs multicolores paramétrables

Compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès, le lecteur Architect® Blue associe les technologies RFID, NFC et Bluetooth® à un écran tactile couleur permettant l'affichage d'un clavier et/ou d'informations.

## LECTEUR CLAVIER TACTILE

Lecteur et clavier tactile à la fois, il permet l'identification des utilisateurs en combinant la lecture d'un badge RFID ou virtuel à la saisie d'un code clavier personnel.

Un même lecteur peut également fonctionner en mode multiple. Il autorise, par exemple, la lecture de badges pour le personnel ou la saisie de codes pour les visiteurs ou intervenants temporaires.

## Bienvenue dans la haute sécurité

Le lecteur permet l'identification sécurisée des utilisateurs grâce à ses multiples technologies d'identification.

### Bluetooth® et NFC

Le smartphone devient votre clé et efface toutes les contraintes du contrôle d'accès traditionnel. STid propose 6 modes d'identification - Prox, longue distance ou mains-libres - pour rendre votre contrôle d'accès à la fois sécurisé et instinctif !

### RFID MIFARE® DESFire® EV2 & EV3

Le lecteur supporte les dernières technologies sans contact avec les nouveaux dispositifs de sécurisation des données :

- **Secure Messaging EV2** : protection contre les attaques par entrelacement et par rejeu.
- **Proximity Check** : protection contre les attaques relais.

Il intègre des mécanismes de sécurité reconnus et approuvés tels que les algorithmes publics et un crypto processeur certifié EAL5+ pour protéger vos données stockées dans le lecteur.

## BÉNÉFICES

- Écran couleur multi-fonction personnalisable
- Fonction haute sécurité avec clavier tactile aléatoire
- Intéropérable et multi-protocole
- Usage intérieur / extérieur

## FONCTIONS INTELLIGENTES

 « **Scramble Pad** » : protège vos accès contre l'utilisation frauduleuse des codes d'identification par l'affichage aléatoire des touches.

 **Affichage mixte** : logo, instructions, messages personnalisés, images ou clavier affiché par un simple réveil tactile de l'écran.

 **Boutons 100% personnalisables** par le protocole SSCP® : mise en service d'alarmes, gestion des temps...

 **Sonnette** : touche tactile permettant d'activer une sonnette par le relais intégré au lecteur.

## TECHNOLOGIES OUVERTES POUR UNE INTÉGRATION FACILE

Le lecteur est compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès et accepte de multiples interfaces et protocoles (Wiegand, Clock & Data, SSCP® et OSDP™).

## CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	13,56 MHz : ISO14443 types A et B, ISO18092 Bluetooth®
Compatibilités technologies	MIFARE® Ultralight® & Ultralight® C, Classic & Classic EV1, Plus® (S/X) & Plus® EV1, DESFire® 256, EV1, EV2 & EV3, cartes de santé CPS3, PicoPass® (CSN uniquement), iCLASS™ (CSN uniquement*), cartes ministérielles (AGENT, CIMS, ...), aviation civile (STITCH) STid Mobile ID® (badge virtuel NFC HCE et Bluetooth®), Orange Pack ID
Modes	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) / Piloté par protocole (lecture/écriture)
Interfaces & protocoles de communication	Sortie TTL Data/Clock (ISO2) ou Wiegand (option chiffrée - S31) / Sortie RS485 (option chiffrée - S33) avec protocoles de communication sécurisés SSCP® v1 & v2 ; OSDP™ v1 (en clair) et v2 (sécurisé SCP) - Compatible avec l'interface EasySecure
Écran	Écran tactile couleur - 2,8" - 240 x 320 pixels Clavier 12 touches - Fonction clavier standard ou aléatoire (scramble pad) / Modes : Badge ET Touche / Badge OU Touche Configurable par badge (classique ou virtuel avec application STid Settings), technologie UHF ou logiciel selon interface
Distances de lecture**	Jusqu'à 4 cm avec un badge MIFARE® DESFire® EV2 Jusqu'à 20 m avec un smartphone Bluetooth® (distances réglables sur chaque lecteur)
Protection des données	Oui - Crypto processeur EAL5+ pour stockage sécurisé des données
Indicateurs lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs ▲ ▲ ▲ Configurables par badge (classique ou virtuel), technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Indicateur sonore	Buzzer intégré avec intensité configurable Configurable par badge (classique ou virtuel), technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Relais	Gestion anti-arrachement automatique ou piloté par commande OSDP™ ou SSCP® selon interface
Consommation	220 mA / 12 VDC max
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-VO (noir) / ASA-PC-UL-VO UV (blanc)
Dimensions (h x l x p)	128 x 80 x 30,5 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000)
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 70°C
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés (breveté) et/ou message au contrôleur
Protection / Résistance	Niveau IP65 (hors connectique) - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières (certification CEI NF EN 61086) Humidité : 5 - 90%
Fixation	Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer - Murale en applique/sur pots électriques : - Européen 60 & 62 mm - Américain (métallique/plastique) - 83,3 mm - Dimensions : 101,6 x 53,8 x 57,15 mm - Exemples : Hubbel-Raco 674, Carlon B120A-UP
Certifications	CE  FCC  UL  CSA 
Codes Articles	CE (Europe), FCC (USA), IC (Canada) et UL
y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)	Lecture seule sécurisée - TTL..... ARCS-R31-C/BT1-xx/y Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL..... ARCS-S31-C/BT1-xx/y Lecture seule sécurisée - RS485..... ARCS-R33-C/BT1-7AB/y Lecture seule sécurisée / Décodeur EasySecure - RS485..... ARCS-R33-C/BT1-7AA/y Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485..... ARCS-S33-C/BT1-7AB/y Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Décodeur EasySecure - RS485..... ARCS-S33-C/BT1-7AA/y  Piloté par protocole SSCP® v1 - RS485..... ARCS-W33-C/BT1-7AA/y Piloté par protocole SSCP® v2 - RS485..... ARCS-W33-C/BT1-7AD/y Piloté par protocole OSDP™ v1 & v2 - RS485..... ARCS-W33-C/BT1-7OS/y

## DÉCOUVREZ LES PRODUITS ASSOCIÉS



Smartphones / Montres connectées  
Bluetooth® & NFC avec application STid Mobile ID®  
Badges ISO & porte-clés  
13,56 MHz ou bi-fréquences



Filtre de confidentialité  
ANTI-SPY-ARC



SECARD  
Kit de programmation SECard et  
les protocoles SSCP® v1 & v2 et OSDP™



STid Mobile ID'  
Online Portal  
Plateforme Web pour une gestion  
à distance de vos badges virtuels

\* Nos lecteurs lisent uniquement le numéro de série / UID PICO1444-3B de la puce iCLASS™. Ils ne lisent ni les protections cryptographiques iCLASS™ ni le numéro de série / UID PICO 15693 de HID Global.  
\*\*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 température, de la tension d'alimentation et du mode de lecture (sécurisé ou non). Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture.  
Mentions légales : STid, STid Mobile ID® 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 Gréasque, France  
Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

### 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

### AMÉRIQUE DU NORD

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

### AMÉRIQUE LATINE

San Rafael 06470 CDMX, México  
Tél. : +52 (55) 5256 4706

info@stid.com

[www.stid-security.com](http://www.stid-security.com)