

# LECTEUR ÉCRAN / CLAVIER TACTILE

BADGES RFID & SMARTPHONES NFC



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

## BÉNÉFICES

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

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

## BIENVENUE DANS LA HAUTE SÉCURITÉ

Le lecteur supporte les dernières technologies de puces sans contact MIFARE® DESFire® EV2 & EV3 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 permet d'utiliser des algorithmes de sécurité publics reconnus par les organismes spécialisés et indépendants dans la sécurité de l'information (ANSSI et FIPS).

## LECTEUR ÉCRAN MULTI-FONCTION

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



« **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.

## UNE CONFIGURATION ÉVOLUTIVE PERSONNALISÉE

Le lecteur peut être personnalisé pour répondre à vos besoins. Il est possible de faire évoluer toutes les fonctionnalités et niveaux de sécurité des lecteurs de votre parc, par badge RFID ou protocole.

La modularité vous permet d'implémenter de nouvelles fonctions : capteur biométrique, lecteur de QR Codes...

## 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 OSDPTM™).

## FACILITÉ D'INSTALLATION

Le lecteur Architect® apporte une grande souplesse d'installation en environnements intérieurs ou extérieurs :

- Bornier amovible
- Compatible avec les boîtes d'encastrement européennes et américaines
- Montage sur toute surface, y compris le métal, le béton, les briques, etc.

## CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	13,56 MHz : ISO14443 types A et B, ISO18092																								
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) Smartphones NFC HCE																								
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) / Sorties RS485 (option chiffrée - S33) et RS232 avec protocoles de communication sécurisés SSCP® v1 & v2 ; OSDP™ v1 (en clair) et v2 (sécurisée 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 RFID, technologie UHF ou logiciel selon interface																								
Distances de lecture**	Jusqu'à 4 cm avec un badge MIFARE® DESFire® EV2																								
Indicateurs lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs ▲ ▲ ▲ Configurables par badge RFID, technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface																								
Indicateur sonore	Buzzer intégré Configurables par badge RFID, 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	200 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-V0 (noir) / ASA-PC-UL-V0 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 (Europe), FCC (USA), IC (Canada) et UL																								
Codes Articles	<table border="0"> <tr> <td>Lecture seule numéro de série - TTL.....</td> <td>ARC-R31-C/103-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - TTL.....</td> <td>ARC-R31-C/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL.....</td> <td>ARC-S31-C/PH5-xx/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - RS232.....</td> <td>ARC-R32-C/PH5-5AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée - RS485.....</td> <td>ARC-R33-C/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Décodeur EasySecure - RS485.....</td> <td>ARC-R33-C/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485.....</td> <td>ARC-S33-C/PH5-7AB/y</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Décodeur EasySecure - RS485.....</td> <td>ARC-S33-C/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Piloté par protocole SSCP® v1 - RS232.....</td> <td>ARC-W32-C/PH5-5AA/y</td> </tr> <tr> <td>Piloté par protocole SSCP® v1 - RS485.....</td> <td>ARC-W33-C/PH5-7AA/y</td> </tr> <tr> <td>Piloté par protocole SSCP® v2 - RS485.....</td> <td>ARC-W33-C/PH5-7AD/y</td> </tr> <tr> <td>Piloté par protocole OSDP™ v1 &amp; v2 - RS485.....</td> <td>ARC-W33-C/PH5-7OS/y</td> </tr> </table>	Lecture seule numéro de série - TTL.....	ARC-R31-C/103-xx/y	Lecture seule sécurisée - TTL.....	ARC-R31-C/PH5-xx/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL.....	ARC-S31-C/PH5-xx/y	Lecture seule sécurisée - RS232.....	ARC-R32-C/PH5-5AB/y	Lecture seule sécurisée - RS485.....	ARC-R33-C/PH5-7AB/y	Lecture seule sécurisée / Décodeur EasySecure - RS485.....	ARC-R33-C/PH5-7AA/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485.....	ARC-S33-C/PH5-7AB/y	Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Décodeur EasySecure - RS485.....	ARC-S33-C/PH5-7AA/y	Piloté par protocole SSCP® v1 - RS232.....	ARC-W32-C/PH5-5AA/y	Piloté par protocole SSCP® v1 - RS485.....	ARC-W33-C/PH5-7AA/y	Piloté par protocole SSCP® v2 - RS485.....	ARC-W33-C/PH5-7AD/y	Piloté par protocole OSDP™ v1 & v2 - RS485.....	ARC-W33-C/PH5-7OS/y
Lecture seule numéro de série - TTL.....	ARC-R31-C/103-xx/y																								
Lecture seule sécurisée - TTL.....	ARC-R31-C/PH5-xx/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL.....	ARC-S31-C/PH5-xx/y																								
Lecture seule sécurisée - RS232.....	ARC-R32-C/PH5-5AB/y																								
Lecture seule sécurisée - RS485.....	ARC-R33-C/PH5-7AB/y																								
Lecture seule sécurisée / Décodeur EasySecure - RS485.....	ARC-R33-C/PH5-7AA/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485.....	ARC-S33-C/PH5-7AB/y																								
Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Décodeur EasySecure - RS485.....	ARC-S33-C/PH5-7AA/y																								
Piloté par protocole SSCP® v1 - RS232.....	ARC-W32-C/PH5-5AA/y																								
Piloté par protocole SSCP® v1 - RS485.....	ARC-W33-C/PH5-7AA/y																								
Piloté par protocole SSCP® v2 - RS485.....	ARC-W33-C/PH5-7AD/y																								
Piloté par protocole OSDP™ v1 & v2 - RS485.....	ARC-W33-C/PH5-7OS/y																								
y : couleur coque (1 : noir - 2 : blanc)																									

## DÉCOUVREZ LES PRODUITS ASSOCIÉS



Badges ISO & porte-clés  
13,56 MHz ou bi-fréquences



Smartphones NFC avec  
application STid Mobile ID®



Filtre de confidentialité  
ANTI-SPY-ARC



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

\* 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 Créasque, 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