

LECTEUR ÉCRAN / CLAVIER TACTILE & QR CODE

MULTI-TECHNOLOGIE RFID, NFC ET CODES MATRICIELS



Disponible en versions standard et clavier



BÉNÉFICES

- Solution intégrée sans contact & QR Code
- Lecture rapide de QR Codes imprimés ou sur smartphone
- Fonction haute sécurité avec clavier tactile aléatoire
- Rétrofit possible et interopérable



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

Le lecteur Architect® associe un écran clavier tactile couleur à un module QR Code pour assurer l'identification des salariés et des visiteurs.

L'identification par QR Code simplifie la gestion des accès temporaires dans les bureaux, parkings ou pour toutes autres infrastructures.

SIMPLICITÉ ET ERGONOMIE D'UTILISATION

Le confort et la rapidité du lecteur de contrôle d'accès par QR Code fluidifient les accès visiteurs.

Il garantit une lecture aisée de jour comme de nuit, et dans toutes les conditions d'utilisation : environnements très lumineux, reflets, usage intérieur ou extérieur.

L'utilisateur bénéficie de retours visuels et sonores très ergonomiques grâce aux doubles LEDs, à l'affichage d'informations sur l'écran et buzzer intégré.

LECTEUR MULTI-TECHNOLOGIE

Le lecteur permet l'identification des utilisateurs de profils différents (visiteurs, collaborateurs, locataires, conducteurs...) grâce à ses multiples technologies d'identification.

QR Code

Multiples formats pris en charge (codes 1D & 2D) : QR Code, Micro QR Code, code 128, Aztec et Data Matrix. Le QR Code peut être imprimé ou simplement affiché sur votre smartphone (e-mails, badges virtuels, etc.).

RFID MIFARE® DESFire® EV2 & EV3

Il supporte les dernières technologies 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.

CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	13,56 MHz : ISO14443A 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)
Modes	Lecture seule CSN, sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) / Lecture écriture sécurisée
Interfaces & protocoles de communication	Sortie TTL Data/Clock (ISO2) ou Wiegand (option chiffrée - S31) / Sortie RS232 / Sortie RS485 (option chiffrée - S33) avec protocoles de communication sécurisés SSCP® v1 & v2; OSDP™ v1 (en clair) et v2 (sécurisée SCP) - Compatible avec l'interface EasySecure
Lecteur code matriciel	Codes 1D & 2D : QR Code versions 1, 2 et 3 ; Micro QR Code ; code 128 ; Aztec et Data Matrix Différents formats : hexadécimal ; décimal ; ASCII ; brut (en OSDP™) Détection sous éclairage ambiant de 0 à 100 000 LUX / 3 modes disponibles : ECO ; normal jour et nuit ; luminosité intense Luminosité des faisceaux d'éclairage / cible et sensibilité de détection ajustables
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, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Distances de lecture**	3 cm minimum avec un QR Code (selon la taille du code) Jusqu'à 4 cm avec un badge MIFARE® DESFire® EV2
Puce UHF intégrée	EPC 1 Gen 2 pour paramétrage sans contact du lecteur (protocoles, LEDs, buzzer...)
Indicateur lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs ▲ ▲ ▲ Configurable par badge RFID, technologie UHF, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Indicateur sonore	Buzzer intégré Configurable 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	330 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)
Dimensions (h x l x p)	174,8 x 80 x 36 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000)
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 60°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	Lecture seule sécurisée - TTL.....ARC-R31-CQ/PH5-xx/1 Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL.....ARC-S31-CQ/PH5-xx/1 Lecture seule sécurisée - RS232.....ARC-R32-CQ/PH5-5AB/1 Lecture seule sécurisée - RS485.....ARC-R33-CQ/PH5-7AB/1 Lecture seule sécurisée / Décodeur EasySecure - RS485.....ARC-R33-CQ/PH5-7AA/1 Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485.....ARC-S33-CQ/PH5-7AB/1 Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Décodeur EasySecure - RS485.....ARC-S33-CQ/PH5-7AA/1 Lecture/écriture sécurisée SSCP® v1 - RS232.....ARC-W32-CQ/PH5-5AA/1 Lecture/écriture sécurisée SSCP® v1 - RS485.....ARC-W33-CQ/PH5-7AA/1 Lecture/écriture sécurisée SSCP® v2 - RS485.....ARC-W33-CQ/PH5-7AD/1 Lecture/écriture sécurisée OSDP™ v1 & v2 - RS485.....ARC-W33-CQ/PH5-7OS/1

DÉCOUVREZ NOS IDENTIFIANTS ET NOS OUTILS ERGONOMIQUES DE GESTION



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



QR Codes, Smartphones NFC avec
application STid Mobile ID®



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

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-security.com