LECTEUR DE BADGES & QR CODES

MULTI-TECHNOLOGIE RFID, NFC, BLUETOOTH® ET CODES MATRICIELS

Disponible en versions clavier et écran tactile

11 Awards

BÉNÉFICES

- Solution intégrée sans contact & QR Code
- Lecture rapide de QR Codes imprimés ou sur smartphone
- Rétrofit possible et interopérable

OSDP™ Supporté par SIA

SSCP® Supporté par SPAC

13,56 MHz · BLUETOOTH® · QR Code · TTL RS485 · Résistant à l'eau EQ IP65 · Anti-vandale IK08 · YOUR LOGO

- Impression de votre logo
- 2 LEDs multicolores paramétrables

Le lecteur multi-technologie RFID, NFC et Bluetooth® Architect® Blue se dote d'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 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.).

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 MIFARE® DESFire® EV2 & EV3 avec les nouveaux dispositifs de sécurisation des données : Secure Messaging EV2 et Proximity Check.

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).

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™).

Le module QR code peut être installé sur tous les lecteurs Architect® Blue existants compatibles.

UNE CONFIGURATION ÉVOLUTIVE PERSONNALISÉE

Le lecteur Architect® Blue 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.

La modularité vous permet notamment d'implémenter de nouvelles fonctions telles qu'un clavier ou écran tactile.

À L'EPREUVE DU TEMPS

Le design du lecteur lui confère une grande robustesse en environnements difficiles ; il peut ainsi être utilisé en extérieur et offre de hauts niveaux de résistance au vandalisme (certifié IK08).

CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	13,56 MHz : ISO14443A 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) / Lecture écriture sécurisée
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 (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
Distances de lecture**	3 cm minimum avec un QR Code (selon la taille du code) Jusqu'à 8 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
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 (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	260 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)	156,5 x 80 x 36 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000)
Températures de fonctionnement	- 30°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% / Structure renforcée anti-vandale certifiée IK08
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 ..... ARCS-R31-AQ/BT1-xx/1 Lecture seule sécurisée / Secure Plus - TTL ..... ARCS-S31-AQ/BT1-xx/1 Lecture seule sécurisée - RS485 ..... ARCS-R33-AQ/BT1-7AB/1 Lecture seule sécurisée / Décodeur EasySecure - RS485 ..... ARCS-R33-AQ/BT1-7AA/1 Lecture seule sécurisée / Secure Plus - RS485 ..... ARCS-S33-AQ/BT1-7AB/1 Lecture seule sécurisée / Secure Plus / Décodeur EasySecure - RS485 ..... ARCS-S33-AQ/BT1-7AA/1 Lecture/écriture sécurisée SSCP® v1 - RS485 ..... ARCS-W33-AQ/BT1-7AA/1 Lecture/écriture sécurisée SSCP® v2 - RS485 ..... ARCS-W33-AQ/BT1-7AD/1 Lecture/écriture sécurisée OSDP™ v1 & v2 - RS485 ..... ARCS-W33-AQ/BT1-7OS/1

DÉCOUVREZ NOS IDENTIFIANTS ET NOS OUTILS ERGONOMIQUES DE GESTION

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

QR Codes, Smartphones Bluetooth® & NFC
avec application STid Mobile ID®

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

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.

© STid 2020, tous droits réservés / Flyer_Architect_ARCS-AQ_BT_V1.1_FR