

ATX Haute Sécurité

Lecteur ATEX (EN60079) & IECEx
Puces famille NXP - DESFire® EV1 & EV2



Contrôle d'accès haute sécurité en environnements explosifs

Compatible
SECARD
Security Management System



L'ATX 13.56 MHz est un lecteur de proximité haute sécurité certifié ATEX & IECEx pour toutes vos applications de contrôle d'accès en environnements explosifs. La gamme de produits RFID STid ATX répond à tous vos enjeux d'identification sans contact dans toutes les industries chimiques et pétrochimiques, les raffineries ou encore les centrales nucléaires. Bénéficiant des derniers niveaux de sécurité avancés STid, le lecteur ATX vous permet d'assurer la confidentialité et l'intégrité des communications entre le badge, le lecteur et le système de gestion.

► Certifications ATEX et IECEx

Conformes aux deux directives européennes (99/92/CE et 94/9/CE), les lecteurs Haute Sécurité ATX sont certifiés ATEX (EN60079) & IECEx et conçus pour des applications d'identification de personnes dans des environnements explosifs. Le coffret antidéflagrant Ex II 2 GD IP66 convient parfaitement aux industries chimiques, pétrochimiques, nucléaires, etc.

► Identification haute sécurité

Les lecteurs ATX de nouvelle génération exploitent les dernières technologies de puces sans contact MIFARE® avec les nouveaux dispositifs de sécurisation des données. Ils utilisent l'ensemble des algorithmes de sécurité disponibles dans ces puces : Crypto1, DES, TDES, AES, etc.

► Configuration du lecteur par badges

Les lecteurs ATX lecture seule sont paramétrables par badges de configuration. Ces badges permettent de configurer les paramètres de sécurité pour lire les cartes utilisateurs (gestion des clés, etc.) et de fonctionnement (protocole, gestion des LED, etc.).

► Multi-technologies, évolutifs

Les lecteurs ATX sont compatibles avec les normes ISO14443 types A & B et ISO18092.

Ils permettent de lire ou écrire simultanément toutes les puces de la famille NXP : MIFARE Ultralight®, Classic & Classic EV1 (1ko, 4ko), Ultralight® C, MIFARE Plus® (S et X, 2 ko et 4 ko), DESFire®, DESFire® EV1 & EV2. Ils supportent également les transactions NFC, les cartes iCLASS® et PicoPass®. Cette fonction multi-technologies permet à ce lecteur d'accompagner des extensions, évolutions ou migrations de technologies en toute simplicité.

Le firmware des lecteurs peut être mis à jour en ligne par la liaison série pour bénéficier facilement des évolutions technologiques.

► Marquage

Certificat d'examen CE :
BK1 08 ATEX 0048
Type approuvé : GUB
Ex II 2 GD
(G : Gaz / D : Poussière)
Ex d IIC T5
Ex tD A21 T100°C IP66



Caractéristiques

Fréquence porteuse / Normes	13.56 MHz. ISO14443 types A & B, ISO18092																								
Compatibilité puces	MIFARE Ultralight®, Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire®, MIFARE® DESFire® EV1 & EV2, SMART MX, iCLASS®, PicoPass®, NFC																								
Mode	Lecture seule CSN, lecture seule sécurisée (fichier, secteur) ou protocole sécurisé (Secure Plus) Lecture écriture : SSCP																								
Distance de lecture*	Jusqu'à 4 cm avec un badge MIFARE Plus® / DESFire® EV1																								
Interfaces de communication	Sortie TTL standard : Protocole ISO2 (Data Clock), Wiegand (Wiegand / Chiffré S31) RS232 (Mode RS232 chiffré S32) RS485 (Mode RS485 chiffré S33)																								
Connectique	2 presse-étoupes PE PAP-R0 M20 pour câbles blindés ext. 10-19 mm Bloc de jonction interne 10 x 2,5 mm ²																								
Indicateur lumineux	LED bicolore (couleurs : vert, rouge, orange) Configurable par badge et piloté par commande externe (0V) en R31/S31 Par badge et logiciel en R32/S32/R33/S33 - Par logiciel en W32/W33																								
Alimentation	5 VDC à 24 VDC																								
Consommation optimisée	100 mA/12 VDC typique																								
Matériaux	Alliage d'aluminium et acier inoxydable, epoxy gris RAL 9006																								
Dimensions	270 x 310 x 180 mm																								
Poids	12,5 kg																								
Températures de fonctionnement	-20°C à +70°C - Usage intérieur / extérieur																								
Résistance	IP 66																								
Fixation	Murale en applique : 4 pattes de fixation incluses dans le coffret - Diamètre vis 11mm																								
Certification	CE (ETS 300-330) & FCC ATEX (EN60079) & IECEx																								
Marquage	Certificat d'examen CE : BKI 08 ATEX 0048 Type approuvé : GUB Ex II 2 GD (G : Gaz / D : Poussière) Ex d IIC T5 Ex tD A21 T100°C IP66																								
Code Article	<table border="0"> <tr> <td>Lecture seule numéro de série TTL :</td> <td>ATX-R31-E/103-xx/3</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule pré-configurée TTL :</td> <td>ATX-R31-E/PC1-xx/3</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée TTL :</td> <td>ATX-R31-E/PH5-xx/3</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée TTL - Secure Plus :</td> <td>ATX-S31-E/PH5-xx/3</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée RS232 :</td> <td>ATX-R32-E/PH5-5AB/3</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée RS232 - Secure Plus :</td> <td>ATX-S32-E/PH5-5AB/3</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée RS485 :</td> <td>ATX-R33-E/PH5-7AB/3</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée RS485 :</td> <td>ATX-R33-E/PH5-7AA/3</td> </tr> <tr> <td>Compatible avec interface EasySecure</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lecture seule sécurisée RS485 - Secure Plus :</td> <td>ATX-S33-E/PH5-7AB/3</td> </tr> <tr> <td>Lecture / écriture RS232 :</td> <td>ATX-W32-E/PH5-5AA/3</td> </tr> <tr> <td>Lecture / écriture RS485 :</td> <td>ATX-W33-E/PH5-7AA/3</td> </tr> </table>	Lecture seule numéro de série TTL :	ATX-R31-E/103-xx/3	Lecture seule pré-configurée TTL :	ATX-R31-E/PC1-xx/3	Lecture seule sécurisée TTL :	ATX-R31-E/PH5-xx/3	Lecture seule sécurisée TTL - Secure Plus :	ATX-S31-E/PH5-xx/3	Lecture seule sécurisée RS232 :	ATX-R32-E/PH5-5AB/3	Lecture seule sécurisée RS232 - Secure Plus :	ATX-S32-E/PH5-5AB/3	Lecture seule sécurisée RS485 :	ATX-R33-E/PH5-7AB/3	Lecture seule sécurisée RS485 :	ATX-R33-E/PH5-7AA/3	Compatible avec interface EasySecure		Lecture seule sécurisée RS485 - Secure Plus :	ATX-S33-E/PH5-7AB/3	Lecture / écriture RS232 :	ATX-W32-E/PH5-5AA/3	Lecture / écriture RS485 :	ATX-W33-E/PH5-7AA/3
Lecture seule numéro de série TTL :	ATX-R31-E/103-xx/3																								
Lecture seule pré-configurée TTL :	ATX-R31-E/PC1-xx/3																								
Lecture seule sécurisée TTL :	ATX-R31-E/PH5-xx/3																								
Lecture seule sécurisée TTL - Secure Plus :	ATX-S31-E/PH5-xx/3																								
Lecture seule sécurisée RS232 :	ATX-R32-E/PH5-5AB/3																								
Lecture seule sécurisée RS232 - Secure Plus :	ATX-S32-E/PH5-5AB/3																								
Lecture seule sécurisée RS485 :	ATX-R33-E/PH5-7AB/3																								
Lecture seule sécurisée RS485 :	ATX-R33-E/PH5-7AA/3																								
Compatible avec interface EasySecure																									
Lecture seule sécurisée RS485 - Secure Plus :	ATX-S33-E/PH5-7AB/3																								
Lecture / écriture RS232 :	ATX-W32-E/PH5-5AA/3																								
Lecture / écriture RS485 :	ATX-W33-E/PH5-7AA/3																								



*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.



Kit de programmation SECARD

Kit de programmation pour la création des badges de «configuration lecteurs» et des badges «utilisateurs».



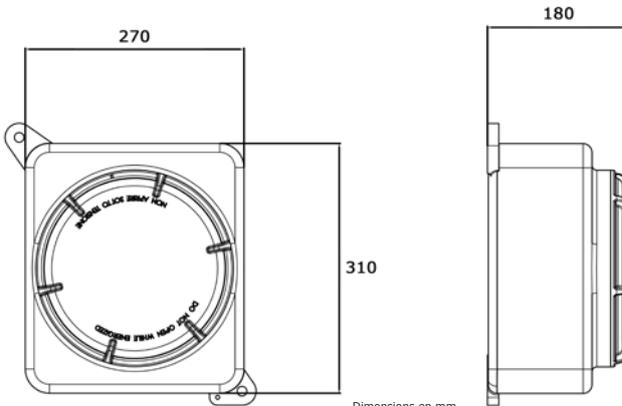
Badges ISO standards
Badges ISO hybrides MIFARE®



Bracelets



Porte-clés



Dimensions en mm

Mentions légales : STid est une marque déposée de STid SA. 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

20 Parc d'activités des Pradeaux
13850 Gréasque, FRANCE
☎ +33 (0)4 42 12 60 60
✉ +33 (0)4 42 12 60 61
✉ info@stid.com

Agence Paris IDF

Immeuble Le Trisalys
416 avenue de la division Leclerc
92290 Chatenay Malabry, France
☎ +33 (0)1 43 50 11 43
✉ +33 (0)1 43 50 27 37
✉ info@stid.com

STid UK

Innovation centre
Gallows Hill, Warwick
CV34 6UW, United Kingdom
☎ +44 (0) 1926 217 884
✉ +44 (0) 1926 217 701
✉ info@stid.com

STid America

Varsovia 57, Interior 501, Colonia Juárez
CP 06600, Delegación Cuauhtémoc
México D.F.
☎ +52 (55) 52 56 47 06
✉ +52 (55) 52 56 47 07
✉ info@stid-america.com