

ATX HYBRID

Lecteur ATEX (EN60079) & IECEx
Puces 125 kHz + 13.56 MHz



Contrôle d'accès multi-technologies en environnements explosifs

Compatible
SECARD
Security Management System

L'ATX **HYBRID** est un lecteur de proximité certifié ATEX & IECEx pour toutes vos applications de contrôle d'accès RFID bi-fréquences en environnements explosifs. L'**HYBRID** est la synthèse de deux technologies d'identification : 125 kHz et 13.56 MHz MIFARE® & DESFire® EV1. La gamme de produits RFID STid ATX répond à tous vos enjeux d'identification sans contact dans les industries chimiques et pétrochimiques, les raffineries ou encore les centrales nucléaires.

► Certifications ATEX et IECEx

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

► Lecteur bi-fréquences pour faciliter vos migrations

L'ATX **HYBRID** associe deux fréquences de lecture : 125 kHz et 13.56 MHz. Lors d'une migration ou d'une configuration multi-sites complexe, il assure la lecture d'un parc hétérogène de badges.

► Identification haute sécurité

Les lecteurs ATX **HYBRID** 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 badge

Les lecteurs ATX **HYBRID** 125 kHz + 13.56 MHz sont entièrement paramétrables par badges de configuration. Ces badges permettent de configurer les paramètres de sécurité pour lire les cartes (clés) et de fonctionnement (protocole, LED, protections, etc).

125 kHz	13.56 MHz
EM4102 EM4150 HID Nedap Crosspoint - Argina	MIFARE Ultralight® & Ultralight® C MIFARE® Classic & Classic EV1 MIFARE Plus® MIFARE DESFire® EV1 & EV2 SMART MX iCLASS® & PicoPass® NFC

► 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	125 kHz 13.56 MHz : ISO14443A, ISO14443-3B (PUPU), ISO18092
Compatibilité puces	EM4102 / EM4150 / HID / Nedap / Crosspoint - Argina MIFARE Ultralight®, MIFARE Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® EV1 & EV2, SMART MX, iCLASS®, PicoPass®, NFC
Mode	Lecture seule sécurisée (fichier, secteur) ou protocole sécurisé (Secure Plus)
Distance de lecture*	Jusqu'à 5 cm avec un badge 125 kHz Jusqu'à 4 cm avec un badge 13.56 MHz MIFARE® Plus / DESFire® EV1
Interfaces de communication	Sortie TTL standard : Protocole ISO2 (Data Clock), Wiegand (mode Wiegand chiffré SX1) RS232 (mode RS232 chiffré SX2) RS485 (mode RS485 chiffré SX3)
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	Configurable par badge et piloté par commande externe (0V) en RX1/SX1 Par badge et logiciel en RX2/SX2/RX3/SX3 - Par logiciel en WX2/WX3
Alimentation	+7 VDC à +28 VDC
Consommation optimisée	100mA/12V typique
Matériaux	Alliage d'aluminium et acier inoxydable, epoxy gris RAL 9006
Dimensions	270 x 310 x 180 mm
Poids	13,5 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	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	Lecture seule sécurisée - TTL : ATX-RX1-E/BF5-xx/3 Lecture seule sécurisée - TTL - Secure Plus : ATX-SX1-E/BF5-xx/3 Lecture seule sécurisée - RS232 : ATX-RX2-E/BF5-5AB/3 Lecture seule sécurisée - RS232 - Secure Plus : ATX-SX2-E/BF5-5AB/3 Lecture seule sécurisée - RS485 : ATX-RX3-E/BF5-7AB/3 Lecture seule sécurisée - RS485 - Interface EasySecure : ATX-RX3-E/BF5-7AA/3 Lecture seule sécurisée - RS485 - Secure Plus : ATX-SX3-E/BF5-7AB/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».



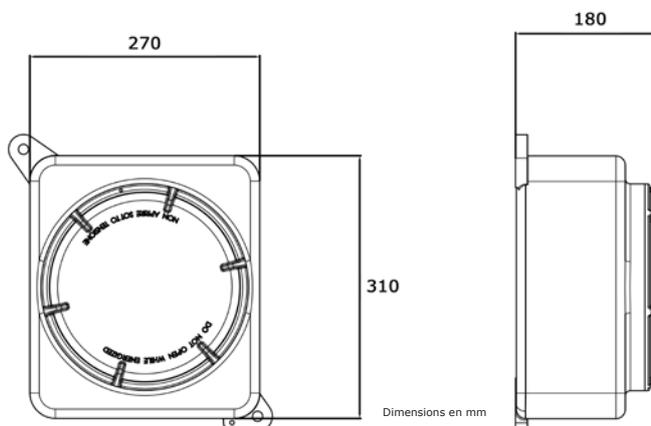
- Badges ISO standards
- Badges ISO hybrides MIFARE®



- Bracelets



- Porte-clefs



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