



ATEX & IECEx RFID SERIES

LECTEUR UHF ATEX & IECEx



Existe en version antenne déportée

BÉNÉFICES

- Lecteur avec antenne intégrée certifié ATEX & IECEx
- Distance de lecture ajustable jusqu'à 4 m*
- Configuration du lecteur par badge UHF ou câble USB



UHF
865 - 868 MHz /
902 - 928 MHz



Résistant
à l'eau
EQ IP66



IK10

L'ATX UHF est un lecteur avec antenne intégrée haute performance certifié ATEX et IECEx pour toutes vos applications d'identification de véhicules ou du conducteur en environnements explosifs.

FLUIDIFIEZ VOS ACCÈS EN TOUTE SÉCURITÉ

Le lecteur ATX UHF bénéficie des meilleurs niveaux de sécurité en signant simplement et en parfaite autonomie vos identifiants UHF avec des méthodes de chiffrement reconnus et recommandés par les organismes indépendants spécialisés dans la sécurité de l'information (ANSSI).

Les performances d'identification - jusqu'à 4 m* - offrent confort et fiabilité de lecture pour des accès véhicules fluides.

TECHNOLOGIES OUVERTES POUR UNE INTÉGRATION FACILE

Le lecteur est compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès du marché, et accepte de multiples interfaces (Wiegand, Clock&Data, TCP-IP, RS485, RS232) et protocoles de communication (OSDP™ v1 & v2, SSCP® v1 & v2).

TECHNOLOGIES RFID PASSIVES

Le lecteur ATX UHF supporte tout type d'identifiants UHF passifs (sans pile).

Avec d'excellentes performances, ils garantissent :

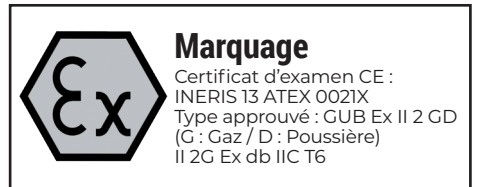
- une durée de vie virtuellement illimitée,
- des investissements maîtrisés avec un coût 3 à 5 fois inférieur aux technologies actives,
- la suppression des coûts de maintenance.

LECTEUR CERTIFIÉ ATEX & IECEx

Équipé d'un coffret antidéflagrant Ex II 2 GD IP66, le lecteur ATX UHF est certifié ATEX (EN60079) & IECEx et conforme aux deux directives européennes (99/92/CE et 94/9/CE).

Il permet de contrôler les accès de véhicules aux espaces hautement sécurisés dans :

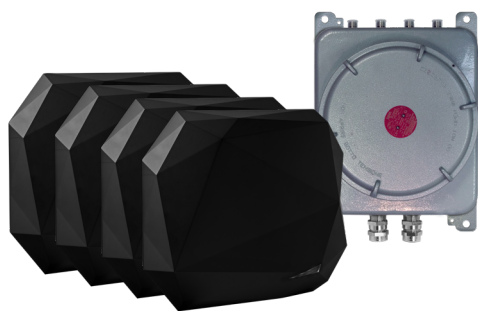
- les industries chimiques et pétrochimiques,
- les raffineries de pétrole et de gaz,
- les centrales nucléaires,
- les mines,
- les zones de chargement pour les gaz.



CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	UHF - 2 versions : - 865 - 868 MHz : 866 MHz ETSI (Europe), Maroc (règlementation n°ANRT/DG/n°7-10), etc. - 902 - 928 MHz : 915 MHz FCC Part 15 (USA), Australie, Nouvelle-Zélande, etc.														
Compatibilités puces	EPC1 Gen 2 / ISO18000-63														
Modes	Lecture seule EPC standard ou chiffré/signé / Lecture écriture														
Antenne	Intégrée														
Puissance RF	Jusqu'à +30,5 dBm														
Distances de lecture*	Jusqu'à 4 m avec une étiquette passive STid ETA <i>La distance de lecture peut varier selon le type de véhicule, les conditions d'installation et les réglementations locales admises.</i>														
Interfaces de communication	- Sortie TTL standard : protocole Wiegand ou ISO2 (Data Clock) - RS232 avec protocole de communication SSCP® v1 & v2 - RS485 avec protocoles de communication SSCP® v1 & v2 ; OSDP™ V1 (communication en clair) et V2 (communication sécurisée SCP) - TCP-IP avec protocole de communication SSCP® v1 & v2														
Entrées / Sorties (I/O)	4 entrées (pour pilotage par boucle au sol / détecteur de présence...) - 4 sorties (pour pilotage de feux de signalisation...)														
Consommation	Typ. 1,2 A / 12 VDC - Max 1,5 A / 12 VDC														
Alimentation	9 VDC à 36 VDC (12 VDC typique) ou PoE (activation du PoE par commande SSCP®) selon version														
Connectique	Bornier débrochable / 2 presse-étoupes PE PAP-R0 M20 pour câbles blindés ext. 10-19 mm														
Matériaux	Aluminium de qualité marine sans cuivre, Epoxy gris RAL 9006														
Dimensions (h x l x p)	310 x 270 x 174 mm / 13,5 kg														
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 50°C														
Températures de stockage	- 40°C à + 65°C														
Protection / Résistance	Coffret antidéflagrant Ex II 2 GD IP66 - Résistant aux explosions, intempéries, à l'eau et aux poussières Structure renforcée anti-vandale IK10 / IEC60068-2-6 / MIL-STD-810														
Fixation	4 pattes de fixation sur le coffret Compatible avec les kits de fixation universels VESA 200 x 200 (nécessite un accessoire de montage)														
Certifications	CE, FCC & UL ATEX (EN60079) & IECEx														
Codes Articles x : versions = 4 - 865 - 868 MHz ; 5 - 902 - 928 MHz	<table border="0"> <tr> <td>Lecture seule TTL</td> <td>.....ATX-Rx1-A/U04-xx/3</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule RS232</td> <td>.....ATX-Rx2-A/U04-5AB/3</td> </tr> <tr> <td>Lecture seule RS485</td> <td>.....ATX-Rx3-A/U04-7AB/3</td> </tr> <tr> <td>Lecture écriture SSCP® v1 & v2 RS232</td> <td>.....ATX-Wx2-A/U04-5AX/3</td> </tr> <tr> <td>Lecture écriture SSCP® v1 & v2 RS485</td> <td>.....ATX-Wx3-A/U04-7AX/3</td> </tr> <tr> <td>Lecture écriture OSDP™ RS485</td> <td>.....ATX-Wx3-A/U04-7OS/3</td> </tr> <tr> <td>Lecture écriture SSCP® v1 & v2 TCP-IP PoE</td> <td>.....ATX-Wx4-A/U04-8AX/3</td> </tr> </table>	Lecture seule TTLATX-Rx1-A/U04-xx/3	Lecture seule RS232ATX-Rx2-A/U04-5AB/3	Lecture seule RS485ATX-Rx3-A/U04-7AB/3	Lecture écriture SSCP® v1 & v2 RS232ATX-Wx2-A/U04-5AX/3	Lecture écriture SSCP® v1 & v2 RS485ATX-Wx3-A/U04-7AX/3	Lecture écriture OSDP™ RS485ATX-Wx3-A/U04-7OS/3	Lecture écriture SSCP® v1 & v2 TCP-IP PoEATX-Wx4-A/U04-8AX/3
Lecture seule TTLATX-Rx1-A/U04-xx/3														
Lecture seule RS232ATX-Rx2-A/U04-5AB/3														
Lecture seule RS485ATX-Rx3-A/U04-7AB/3														
Lecture écriture SSCP® v1 & v2 RS232ATX-Wx2-A/U04-5AX/3														
Lecture écriture SSCP® v1 & v2 RS485ATX-Wx3-A/U04-7AX/3														
Lecture écriture OSDP™ RS485ATX-Wx3-A/U04-7OS/3														
Lecture écriture SSCP® v1 & v2 TCP-IP PoEATX-Wx4-A/U04-8AX/3														

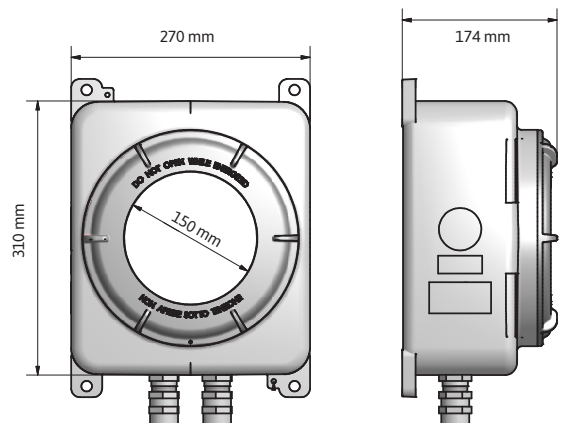
GAMME DE LECTEURS UHF ATEX & IECX



Lecteur UHF multi-antennes déportées - ATX4



Kit de programmation ULTRYS et les protocoles SSCP® et OSDP™



*Attention : Les distances de communication sont mesurées au centre de l'antenne. Elles dépendent du positionnement du véhicule, de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation et des réglementations locales admises. Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture. Les performances de lecture dépendent du positionnement du tag et du type de pare-brise. Les pare-brises athermiques peuvent altérer les performances de lecture. Il est impératif de placer le tag dans les zones d'épargne.

Mentions légales : STid est une marque déposée 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 Gréasque, 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. : +1 877 894 9135

AMÉRIQUE LATINE

San Rafael 06470 CDMX, México
Tél. : +52 (55) 5256 4706

MOYEN-ORIENT

Dubai Digital Park, DSO, UAE
Tél. : +971 521 863 656

info@stid.com
www.stid-security.com