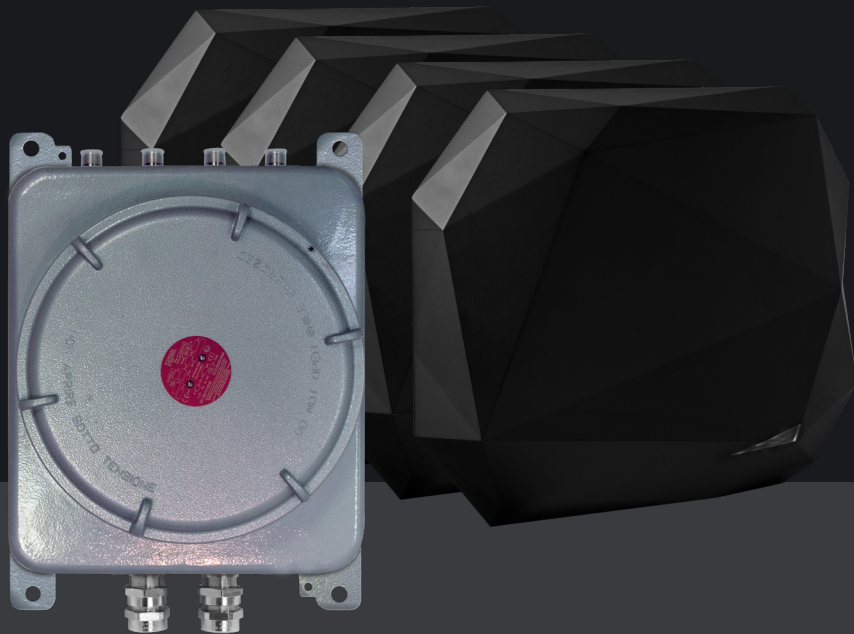




ATEX & IECEX RFID SERIES

LECTEUR MULTI-ANTENNES UHF ATEX & IECEX



BÉNÉFICES

- Lecteur évolutif permettant de connecter 4 antennes déportées
- Identification longue portée avec distance de lecture ajustable jusqu'à 6m*
- Configuration simplifiée du lecteur par badge UHF ou câble USB



L'ATX4 UHF est un lecteur multi-antennes haute performance certifié ATEX et IECEX destiné à fluidifier vos applications d'identification de véhicules ou de conducteur en environnement explosif.

FLUIDIFIEZ VOS ACCÈS EN TOUTE SÉCURITÉ

Les performances d'identification - jusqu'à 10 m* - offrent confort et fiabilité de lecture pour des accès véhicules fluides, sans compromis sur la sécurité.

Le lecteur ATX4 bénéficie des meilleurs niveaux de sécurité en chiffrant et signant vos identifiants pour empêcher toute copie ou altération des titres d'accès, avec des méthodes reconnues par les organismes indépendants spécialisés dans la sécurité de l'information (ANSSI).

ÉVOLUTIVITÉ & SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

Avec ses 4 antennes déportées et indépendantes, le lecteur ATX4 s'adapte à toutes vos problématiques d'identification longue distance comme la gestion d'une

flotte hétérogène de véhicules (légers, poids lourds, motos, etc.), l'identification de voies larges ou multiples (jusqu'à 4 voies contiguës).

ROI MAÎTRISÉS & SOURCES D'ÉCONOMIE

La modularité permet d'anticiper les besoins futurs et de réduire les coûts associés au matériel et à l'installation d'une application multi-voies.

Le lecteur ATX4 UHF supporte tout type d'identifiants UHF passifs (sans pile) garantissant :

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

TECHNOLOGIES OUVERTES POUR UNE INTÉGRATION FACILE

Interopérable, l'ATX4 est développé sur la norme EPC1 Gen2 et le standard international ISO18000-63.

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

LECTEUR CERTIFIÉ ATEX & IECEX

Équipé d'un coffret antidéflagrant Ex II 2 GD IP66, le lecteur 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.



Marquage

Certificat d'examen CE :
 INERIS 13 ATEX 0021X
 Type approuvé : GUB Ex II 2 GD
 (G : Gaz / D : Poussière)
 II 2G Ex db IIC T6
 II 2D Ex tb IIIC T85°C IP66

CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	UHF - 2 versions : - 865 - 868 MHz : 866 MHz ETSI (Europe), Maroc (réglementation 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(s)	Lecteur livré seul - Possibilité de connecter 1 à 4 antenne(s) déportée(s) en option
Puissance RF	Jusqu'à +30,5 dBm
Distances de lecture*	Jusqu'à 10 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>
Anticollision	Système anticollision couplant fiabilité et rapidité d'identification
Interfaces de communication	- Sortie TTL standard : protocole ISO2 (Data Clock) ou Wiegand - 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®)
Connectique	Bornier débrochable / 2 presse-étoupes PE PAP-R0 M20 pour câbles blindés ext. 10-19 mm Connectique antenne : 4 sorties galvaniquement isolées - Type N femelle
Matériaux	Aluminium de qualité marine sans cuivre, Epoxy gris RAL 9006
Dimensions (h x l x p) / Poids	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	Lecture seule TTLATX4-Rx1-A/U04-xx/3 Lecture seule RS232ATX4-Rx2-A/U04-5AB/3 Lecture seule RS485ATX4-Rx3-A/U04-7AB/3 Lecture écriture SSCP® RS232ATX4-Wx2-A/U04-5AX/3 Lecture écriture SSCP® RS485ATX4-Wx3-A/U04-7AX/3 Lecture écriture OSDP™ RS485ATX4-Wx3-A/U04-7OS/3 Lecture écriture SSCP® TCP-IP PoEATX4-Wx4-A/U04-8AX/3 Antenne déportée 865 - 868 MHzANT-SPECTRE-E Antenne déportée 902 - 928 MHzANT-SPECTRE-F

x : versions = 4 - 865 - 868 MHz ; 5 - 902 - 928 MHz

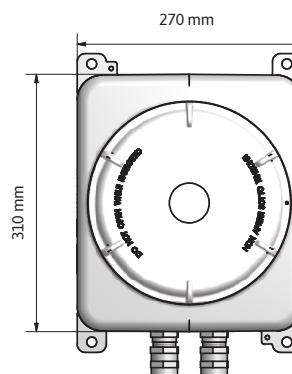
GAMME DE LECTEURS UHF ATEX & IECEx



Lecteur UHF antenne déportée - ATX



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