

## Contrôle d'accès de proximité en environnements explosifs

L'ATX 125 kHz est un lecteur de proximité certifié ATEX & IECEx pour toutes vos applications de contrôle d'accès RFID en environnements explosifs. 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 125 kHz 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.

#### Multi-technologies

Le lecteur de proximité certifié ATEX & IECEx permet la lecture de nombreuses puces 125 kHz : EM4200, EM4x50, T5557 émulée 4102...

### Meilleures performances et fiabilité de lecture

L'ATX 125 kHz assure d'excellentes performances en termes de distances et vitesse de lecture. Le lecteur de proximité offre des distances de lecture fiables : jusqu'à 15 cm\* pour une détection du badge en moins de 50ms, en fonction de son environnement d'installation.

### ► Facilité d'intégration

Les lecteurs ATX 125 kHz sont faciles à intégrer dans tous vos systèmes de contrôle d'accès, nouveaux ou existants. Ils sont immédiatement compatibles avec de nombreuses interfaces (TTL, RS232 et RS485) et nombreux protocoles de communication pour faciliter l'adaptation à votre système.









\*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.



### Caractéristiques

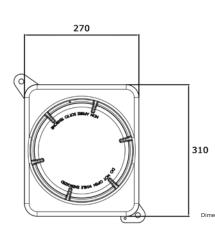
| Fréquence porteuse / Normes    | 125 kHz  |
|--------------------------------|--|
| Compatibilité puces            | EM4200, EM4x50, T5557 émulée 4102  |
| Mode                           | Lecture seule  |
| Distances de lecture*          | Jusqu'à 15 cm avec un badge 125 kHz  |
| Interfaces de communication    | TTL standard (R11) - Wiegand - Data/Clock (Protocole ISO2)<br>RS232 (R12)<br>RS485 (R13)   |
| 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 (couleurs : vert, rouge, orange) Piloté par commande externe (0V) (R11) Piloté par commande logicielle (R12 - R13)               |
| Consommation optimisée         | 100 mA/12V typique   |
| Alimentation                   | +9 VDC à +15 VDC   |
| 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 - TTL :  Lecture seule - RS232 :  Lecture seule - RS485 :  ATX-R11-A/E01-xx/3  ATX-R12-A/E01-5c/3  ATX-R13-A/E01-7s/3  |

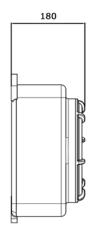
\*Attention : informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation et du mode de lecture (sécurisé ou non). Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture



• • • • • Porte-clefs







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

info@stid.com

20 Parc d'activités des Pradeaux 13850 Gréasque, FRANCE (1) +33 (0)4 42 12 60 60 

### **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

<del>44</del> +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