

Lecteur industriel UHF GAT

Lecteur UHF EPC1 Gen 2 compact
Versions **monobloc** et **portique**



Assurez la traçabilité de vos objets en temps réel et en toute sécurité !



STid a développé une gamme innovante de lecteurs RFID et identifiants passifs pour des applications de traçabilité industrielle et logistique. Le lecteur GAT UHF hautes performances répond aux besoins d'un large choix d'applications : suivi en temps réel de caisses, palettes, conteneurs et autres objets identifiés par des tags RFID.

► Hautes performances et fiabilité de lecture

Intégrant la dernière génération du module STid URF (Module UHF Full Power) ainsi qu'un système double antenne innovant « 3D id System », le lecteur industriel GAT optimise automatiquement la zone de lecture pour offrir une couverture d'identification optimale. Le GAT est idéal pour les configurations d'identification d'objets en mouvement, sur portique ou convoyeur.

► Version monobloc ou portique

Pour garantir les meilleures performances quelles que soient les contraintes industrielles, deux versions sont proposées : version monobloc (2 antennes intégrées) ou version portique (2 x 2 antennes). La version monobloc couvre un champ d'identification atteignant deux mètres de distance de lecture*. La version portique augmente la zone de couverture du lecteur à quatre mètres* et permet une identification 3D.

► Facilité d'installation et d'intégration

L'installation du lecteur UHF GAT ne nécessite aucun réglage électronique pour une mise en service très simple et rapide. Le système est immédiatement compatible avec les systèmes de traçabilité industrielle existants grâce aux nombreuses interfaces de communication (RS232, RS485, TCP/IP, USB). Avec des dimensions compactes (80 cm x 30 cm x 5 cm), le design et l'électronique du lecteur ont été développés pour s'intégrer facilement dans toutes les zones d'un site industriel (entrepôt, usine, etc.).

► Résistance aux environnements extrêmes

La gamme de lecteurs GAT est spécialement dédiée à des applications industrielles dans les environnements les plus hostiles (IP65). Les matériaux et le coffret totalement étanches permettent un usage en environnement extérieur.

Bénéfices clients

- Automatisation des flux logistiques
- Optimisation de la rotation des stocks
- Meilleure identification de vos objets
- Fiabilité des flux d'informations
- Réduction des coûts et des délais

Applications

- Logistique
- Traçabilité en entrepôts
- Automatisation d'usine
- Suivi des palettes, caisses, conteneurs, etc.



*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.

Lecteur industriel UHF GAT

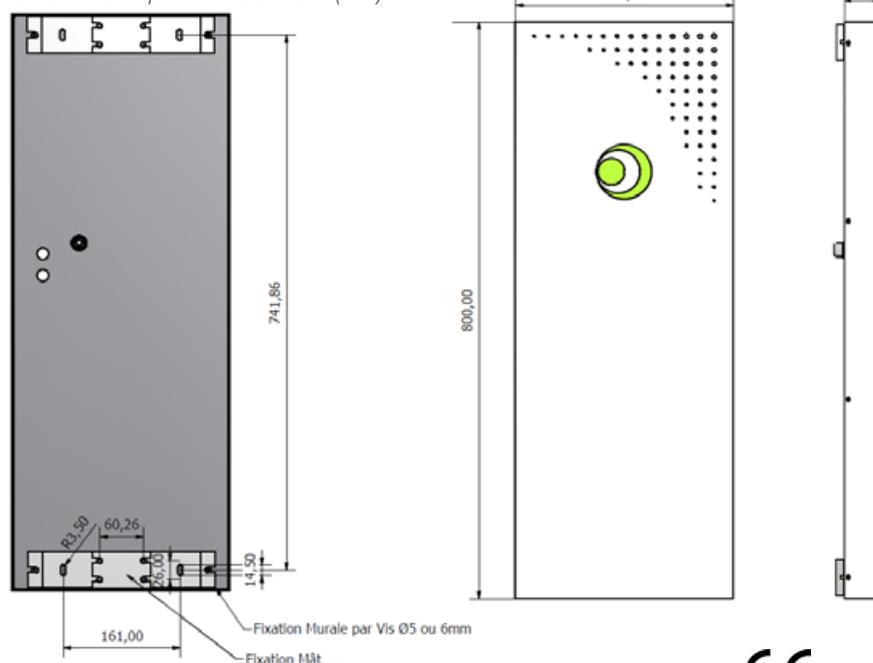
Lecteur UHF EPC1 Gen 2 compact

Caractéristiques

Fréquence porteuse / Normes	UHF - Version ETSI 302-208 : 866 MHz et FCC Part 15 : 915 MHz
Compatibilité puces	EPC1 Gen 2 / ISO18000-6C
Mode	Lecture écriture
Zone de couverture*	GAT version monobloc : jusqu'à 2 m GAT version portative : jusqu'à 4 m - 3D id System
Système anticollision	Oui
Interfaces de communication	- RS232 - RS485 - TCP/IP - USB
Connectique	Bornier à vis 2x13 points Versions RS232 et RS485 : bornier à vis débrochable 8 points
Indicateur de lecture	Led (vert/orange/rouge) et buzzer
Consommation optimisée	2,5 A max sous 12V DC
Alimentation	Typ. 12V DC (de 9V DC à 36V DC)
Matériaux	PVC Blanc - Classe au feu M1
Dimensions	80 x 30 x 5 cm (hors fixation)
Températures de fonctionnement	- 20°C à + 55°C - Usage intérieur / extérieur
Résistance	IP 65
Fixation	Sur Pied, murale (verticale), plafond (horizontale) - Fourni : kit de fixation murale (KFX-GAT-02) - Option : kit de fixation sur mât (KFX-GAT-01) - Option : kit de fixation murale orientable (KFX-GAT-03)

***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.

Côtes mécaniques du lecteur GAT (mm)



Code Article

X : E - GAT Mono ; **F** - GAT Duo

ETSI RS232 : GAT-W42-**X**/U04-xx/2
ETSI RS485 : GAT-W43-**X**/U04-xx/2
ETSI TCP/IP : GAT-W44-**X**/U04-xx/2
ETSI USB : GAT-W45-**F**/U04-5AC/2

FCC RS232 : GAT-W52-**X**/U04-xx/2
FCC RS485 : GAT-W53-**X**/U04-xx/2
FCC TCP/IP : GAT-W54-**X**/U04-xx/2
FCC USB : GAT-W55-**F**/U04-5AC/2

Revendeur officiel STid

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 Fahrenheit
28, rue de la Redoute
92260 Fontenay-aux-Roses, FRANCE
☎ +33 (0)1 43 50 11 43
✉ +33 (0)1 43 50 27 37
✉ info@stid.com

STid America

Oxford # 30 Colonia Juárez
CP.06600 Delegación. Cuauhtemec
México D.F.
☎ +52 (55) 52 56 47 06
✉ +52 (55) 52 56 47 07
✉ info@stid-america.com